

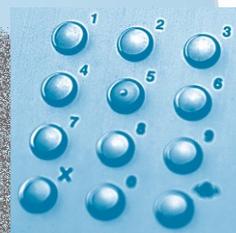
10



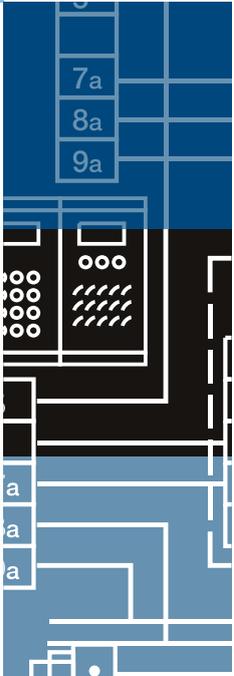
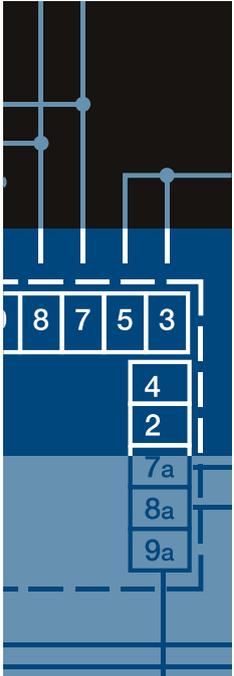
SISTEMI DIGITALI

ACI/FARFISA
INTERCOMS

MANUALE
TECNICO
2005



FN 4000
DF 6000



BASED ON
FARNET

INTRODUZIONE

In questa pubblicazione sono riportate le caratteristiche di funzionamento e montaggio dei prodotti Farfisa.

Per un corretto funzionamento degli impianti descritti è necessario installare tutte apparecchiature originali Farfisa attenendosi strettamente agli articoli riportati in ogni schema.

Leggere attentamente tutte le note, anche le più marginali, di ciascun schema installativo e la spiegazione di funzionamento dell'impianto riportata nelle pagine seguenti.

Per una migliore leggibilità degli schemi presenti in questo manuale non si è rispettata la sequenza dei morsetti di ogni singolo articolo. E' valido solamente il codice (lettera e/o numero) del morsetto e non la sequenza grafica.

Gli articoli possono avere un numero maggiore di morsetti di quelli riportati sugli schemi installativi. Tali morsetti eccedenti non devono essere utilizzati.

Avvertenze per l'installatore ed utente

Dopo aver tolto l'imballaggio accertarsi dell'integrità dell'apparecchio.

Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti di plastica, cartone, polistirolo, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.

Evitare urti o colpi all'apparecchio videocitofonico che potrebbero provocare la rottura del cinescopio con conseguente proiezione di frammenti di vetro.

Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

Non ostruire le aperture o fessure di ventilazione o di smaltimento calore per non pregiudicare il corretto funzionamento dell'apparato.

Non aprire o manomettere l'apparecchio videocitofonico quando è acceso. All'interno è presente Alta Tensione.

L'intubazione dei conduttori di qualsiasi impianto citofonico e videocitofonico deve essere effettuata separatamente dall'impianto luce o industriale come prescritto dalle **norme CEI** vigenti.

In caso di guasto o modifica all'impianto avvalersi di personale specializzato.

E' obbligatorio prevedere a monte dell'alimentatore un appropriato interruttore di sezionamento e protezione.

Prima di collegare l'apparecchio accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete elettrica.



Marchio europeo di conformità ai requisiti delle direttive CEE.

MARCATURA CE

La marcatura CE di conformità indica che il prodotto soddisfa i requisiti delle Direttive della Comunità Europea in vigore ed ad esso applicabili; in particolare quelle sulla Sicurezza Elettrica LVD73/23, sulla Compatibilità Elettromagnetica EMC89/336 e sui Terminali di Telecomunicazioni R&TTE99/5. Come previsto dalle stesse Direttive la documentazione tecnica e le Dichiarazioni di Conformità sono conservate presso la sede della Società a disposizione delle Autorità competenti per verifiche e controlli.



Marchio dell'istituto Tedesco di test e certificazione VDE.



Sistema di qualità aziendale certificata secondo lo standard ISO 9001:2000 della SGS.



Associazione Nazionale Imprese Elettrotecniche ed Elettroniche

INDICE	Pagina
Caratteristiche generali	2
Impianti tipici	3
Posti esterni	5
Posti interni	43
Alimentatori	64
Moduli di servizio	65
Centralino di portineria	70
Norme installative	74
Telefonia	79
Schemi installativi citofonici	80
Si 50CD/1 Impianto citofonico digitale con centralino di portineria e senza posti esterni	81
Si 51CD/3 Impianto citofonico digitale con 1 posto esterno. Con o senza centralino di portineria	83
Si 52CD/3 Impianto citofonico digitale con 2 o più posti esterni. Con o senza centralino di portineria	85
Si 56CD/10 Impianto citofonico digitale con ingressi secondari ed 1 comune principale (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria	87
Si 57CD/1 Impianto citofonico digitale con ingressi secondari e 2 comuni principali (divisione a scale). Con o senza centralino	89
Schemi installativi videocitofonici	90
Si 51VD/5 Impianto videocitofonico digitale con 1 posto esterno video. Con o senza centralino di portineria (<i>cavo coassiale</i>)	91
Si 51VD/23 Impianto videocitofonico digitale con 1 posto esterno video. Con o senza centralino di portineria (<i>doppino twistato</i>)	93
Si 51VD/24 Impianto videocitofonico digitale con telecamera di sorveglianza sul posto esterno. Con o senza centralino di portineria (<i>cavo coassiale</i>)	95
Si 52VD/1 Impianto videocitofonico digitale con 2 posti esterni video. Con o senza centralino di portineria (<i>cavo coassiale</i>)	97
Si 52VD/14 Impianto videocitofonico digitale con 2 posti esterni video. Con o senza centralino di portineria (<i>doppino twistato</i>)	99
Si 52VD/2 Impianto videocitofonico digitale con 2 posti esterni di cui 1 solo audio. Con o senza centralino (<i>cavo coassiale</i>)	101
Si 53VD/1 Impianto videocitofonico digitale con 3 posti esterni video. Con o senza centralino di portineria (<i>cavo coassiale</i>)	103
Si 53VD/2 Impianto videocitofonico digitale con 3 posti esterni di cui 1 solo audio. Con o senza centralino (<i>cavo coassiale</i>)	105
Si 53VD/3 Impianto videocitofonico digitale con 3 posti esterni di cui 2 solo audio. Con o senza centralino (<i>cavo coassiale</i>)	107
Si 56VD/21 Impianto videocitofonico digitale con ingressi secondari video ed 1 comune principale video (divisione a scale). Centralino di portineria con monitor e telecamera di sorveglianza (<i>cavo coassiale</i>)	109
Si 56VD/22 Impianto videocitofonico digitale con ingressi secondari video ed 1 comune principale video (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria (<i>cavo coassiale</i>)	111
Si 56VD/31 Impianto videocitofonico digitale con ingressi secondari video ed 1 comune principale video (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria (<i>doppino twistato</i>)	113
Si 56VD/23 Impianto videocitofonico digitale con ingressi secondari solo audio ed 1 comune principale video (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria (<i>cavo coassiale</i>)	115
Si 56VD/24 Impianto videocitofonico digitale con ingressi secondari video ed 1 comune principale solo audio (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria (<i>cavo coassiale</i>)	117
Si 57VD/1 Impianto videocitofonico digitale con ingressi secondari video e 2 comuni principali video (divisione a scale). Centralino di portineria con monitor e telecamera di sorveglianza (<i>cavo coassiale</i>)	119
Si 57VD/2 Impianto videocitofonico digitale con ingressi secondari video e 2 comuni principali video (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria (<i>cavo coassiale</i>)	121
Si 57VD/3 Impianto videocitofonico digitale con ingressi secondari video e 2 comuni principali di cui 1 solo audio (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria (<i>cavo coassiale</i>)	123
Si 57VD/6 Impianto videocitofonico digitale con ingressi secondari solo audio e 2 comuni principali di cui 1 solo audio (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria (<i>cavo coassiale</i>)	125
Si 57VD/7 Impianto videocitofonico digitale con ingressi secondari video e 2 comuni principali solo audio (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria (<i>cavo coassiale</i>)	127
Si 51VD/14 Impianto videocitofonico digitale con 1 posto esterno video e moduli di decodifica di piano. Con o senza centralino di portineria (<i>cavo coassiale</i>)	129
Si 51VD/25 Impianto videocitofonico digitale con 1 posto esterno video e moduli di decodifica di piano. Con o senza centralino di portineria (<i>cavo coassiale</i>)	131
Si 51VD/26 Impianto videocitofonico digitale con 1 posto esterno video e moduli di decodifica di piano. Con o senza centralino di portineria (<i>doppino twistato</i>)	133
Si 56VD/25 Impianto videocitofonico digitale con ingressi secondari video, 1 comune principale video e moduli di decodifica di piano (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria (<i>cavo coassiale</i>)	135
Si 57VD/8 Impianto videocitofonico digitale con ingressi secondari video, 2 comuni principali video e moduli di decodifica di piano (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria (<i>cavo coassiale</i>)	137
Schemi applicativi	138
Sistema digitale DF6000	163
Elenco articoli	224



CARATTERISTICHE GENERALI

Il sistema digitale Farfisa **FN4000**, realizzato con tecnologia avanzata e microprocessori, permette l'installazione di impianti citofonici e videocitofonici, a medio od elevato numero di utenze, usando un ridotto numero di conduttori (5 per impianti citofonici; 5 o 6 più cavo coassiale o doppino twistato per impianti videocitofonici). Con l'opportuna combinazione dei vari apparati, è possibile ottenere un'ampia gamma di funzionalità in grado di soddisfare le più svariate esigenze dell'utenza.

Piattaforma di sistema **FARNET**

Il sistema **FN4000** è il primo prodotto ACI Farfisa sviluppato su piattaforma **FARNET**. Tecnicamente questa piattaforma è costituita da una serie di specifiche (fisiche e di protocollo) sulla quale vengono sviluppati dei sistemi per la realizzazione di servizi per le abitazioni. In pratica si tratta di una serie di nuove possibilità professionali per gli installatori, che potranno proporre, nel corso del tempo, nuovi sistemi compatibili e flessibili che, dialogando con il sistema **FN4000** (attraverso **FARNET**), espanderanno l'impianto esistente offrendo agli utenti nuovi servizi di automazione domestica.

Scelta d'impianto

Con il sistema digitale Farfisa si possono realizzare moltissime tipologie d'impianto.

- Impianti citofonici
- Impianti videocitofonici
- Impianti misti citofonici/videocitofonici/con interfacce telefoniche
- Impianti con centralino di portineria
- Impianti con 1 o più posti esterni di uguale importanza (senza scambiatore)
- Impianti con 1 o più posti esterni principali ed ingressi secondari (con scambiatore)

Scelta delle apparecchiature

Per la scelta degli articoli da utilizzare, occorre tenere presente:

- le esigenze dell'utente
- il numero di utenze
- le possibilità installative
- le possibili dislocazioni degli articoli.

Per i **posti esterni** si possono effettuare le seguenti scelte:

- posti esterni principali e secondari con pulsantiere digitali (consigliato per medie e grandi installazioni)
- posti esterni principali e secondari con pulsantiere tradizionali e con codificatore digitale (consigliato per piccole e medie installazioni)
- posti esterni secondari con pulsantiere tradizionali senza codificatore digitale (consigliato per mono utenza o fino a 4 chiamate)

Per i **posti interni**, oltre al modello estetico preferito, occorre scegliere il tipo di decodifica:

- decodifica a 4 utenze (scelta che ottimizza il costo del singolo punto citofonico ma che richiede la dislocazione della scheda di decodifica sul pianerottolo)
- decodifica singola (leggermente più costosa ma più semplice da collegare ed installare)

Sistemi con uno o più posti esterni

- possibilità di utilizzo di pulsantiere digitali o pulsantiere tradizionali con codificatore
- chiamata codificata tramite tastiera a 12 pulsanti (visualizzata su display a 4 cifre o LCD a 2x16 caratteri)
- chiamata tramite pulsanti tradizionali con utilizzo di un codificatore digitale
- chiamata tramite pulsanti tradizionali senza utilizzo di un codificatore (indicata per basso numero di utenze)
- ricezione chiamata tramite DIN-DON elettronico o nota continua per chiamate di piano o ingressi secondari tradizionali e senza codificatore
- comunicazione temporizzata (durata 1 minuto circa con possibilità di aumento del tempo di conversazione premendo un apposito pulsante dalla pulsantiera)
- preavviso acustico di fine conversazione
- segreto audio, video e di serratura (solo l'utente chiamato può vedere, conversare ed aprire la serratura)
- apertura in codice della serratura direttamente dalla pulsantiera digitale (tramite codice personale programmabile)
- segnalazione di occupato sui posti esterni
- segnale di occupato su citofoni e videocitofoni mentre è in corso una conversazione

Sistemi con centralino di portineria

(caratteristiche aggiuntive alle precedenti)

- commutazione Giorno-Notte - in giorno tutte le chiamate sono ricevute dal centralino - in notte le chiamate sono direttamente ricevute dagli utenti.
- visualizzazione delle chiamate su un LCD alfanumerico a 32 caratteri
- possibilità di memorizzare e prenotare le chiamate al centralino durante le conversazioni in corso - verranno eseguite automaticamente a linea libera
- possibilità di comunicazione tra 2 interni
- possibilità di mettere in comunicazione un interno con un esterno
- ampia possibilità di utilizzo di citofoni o videocitofoni Farfisa.
- possibilità di collegare un monitor nei pressi del centralino con accensione automatica
- selezione passante - da posto esterno è possibile chiamare direttamente l'utente desiderato
- deviazione di chiamata - tutte le chiamate in arrivo al centralino vengono deviate verso un citofono programmato

Collegamento video con cavo coassiale o doppino twistato

Con la linea videocitofonica **Studio** si può scegliere anche il tipo di installazione

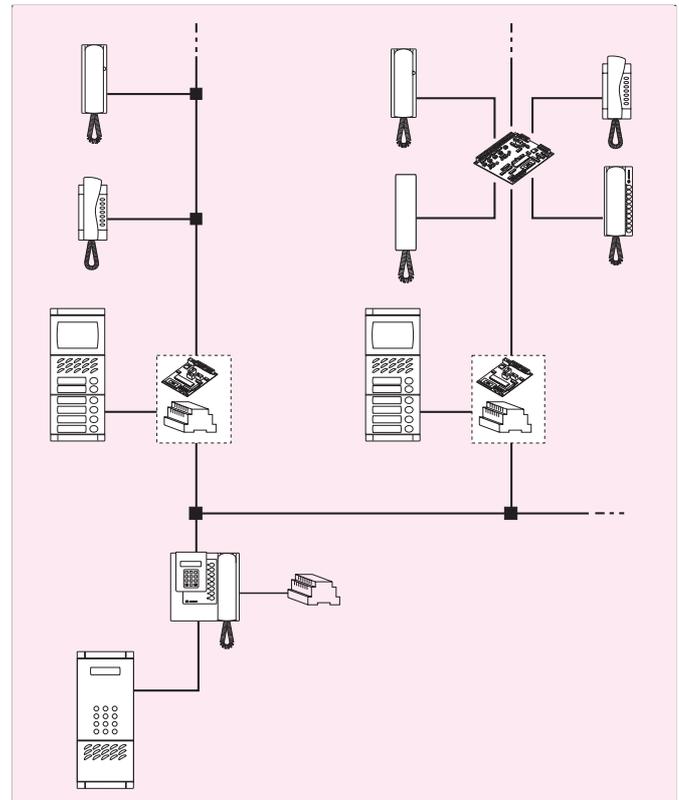
- collegamento video con cavo coassiale da 75Ω e distributori video DV2, DV4 e 476
- collegamento video con doppino twistato e distributori video DV2D e DV4D.



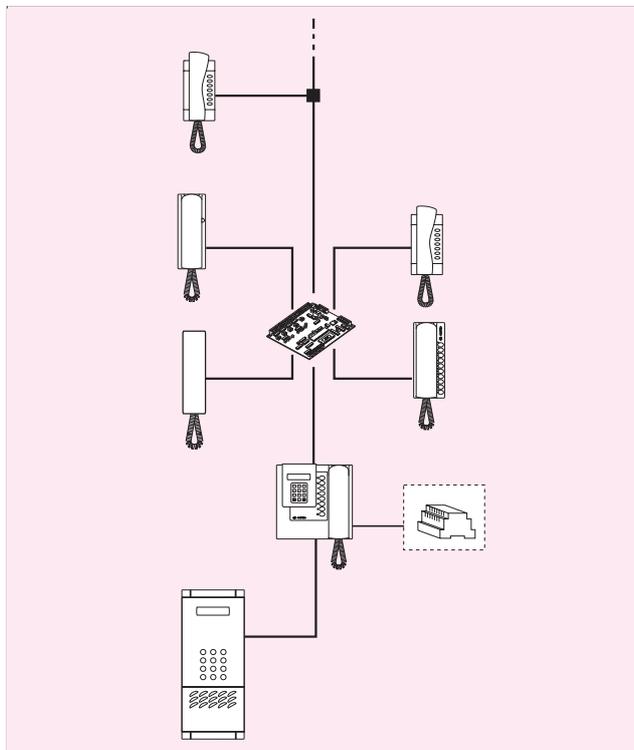
CITOFONIA

- solo centralino di portineria
- 1 ingresso con/senza centralino di portineria
- più ingressi principali con/senza centralino di portineria
- 1 o più ingressi principali, derivazione su più colonne e con/senza centralino di portineria
- 1 o più ingressi principali, derivazione su più colonne con ingressi secondari e con/senza centralino di portineria
- 1 o più ingressi principali, ingressi secondari monofamiliari e con/senza centralino di portineria

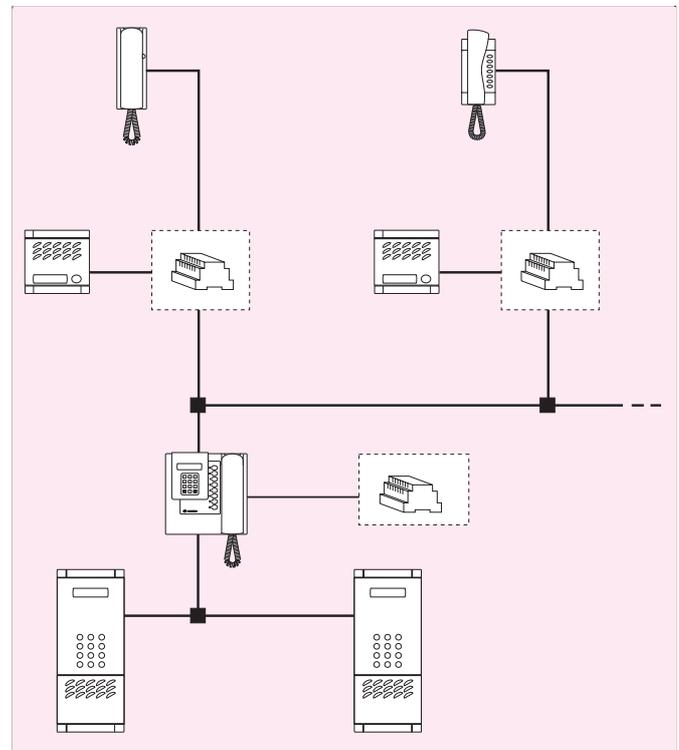
Esempio installativo di un impianto citofonico con ingresso principale digitale, ingressi secondari con codificatore per pulsantiere tradizionali e citofoni con decodifica integrata e/o decodifica di piano (centralino di portineria opzionale).



Esempio installativo di un impianto citofonico con un ingresso digitale e citofoni con decodifica integrata e/o decodifica di piano (centralino di portineria opzionale).



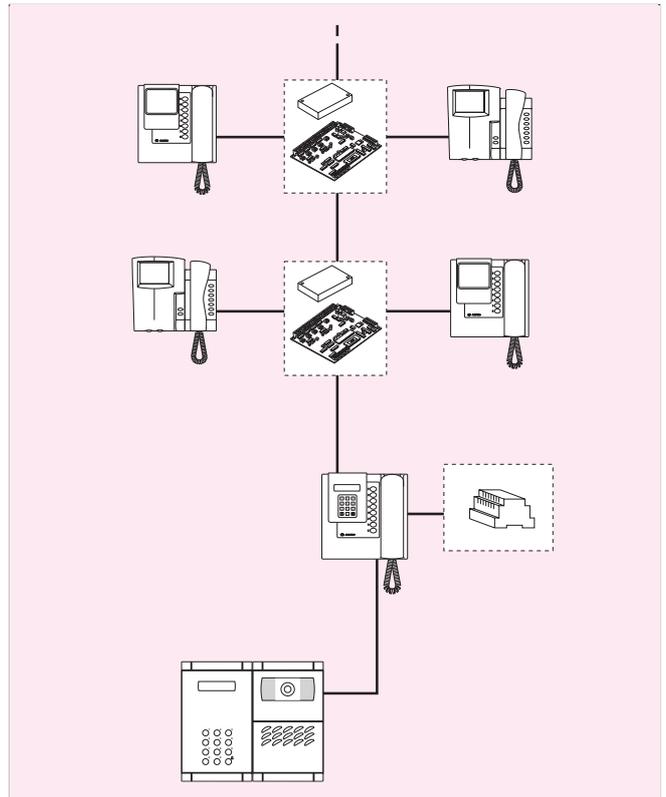
Esempio installativo di un impianto citofonico con più ingressi principali digitali, ingressi secondari monofamiliari e citofoni con decodifica integrata (centralino di portineria opzionale).



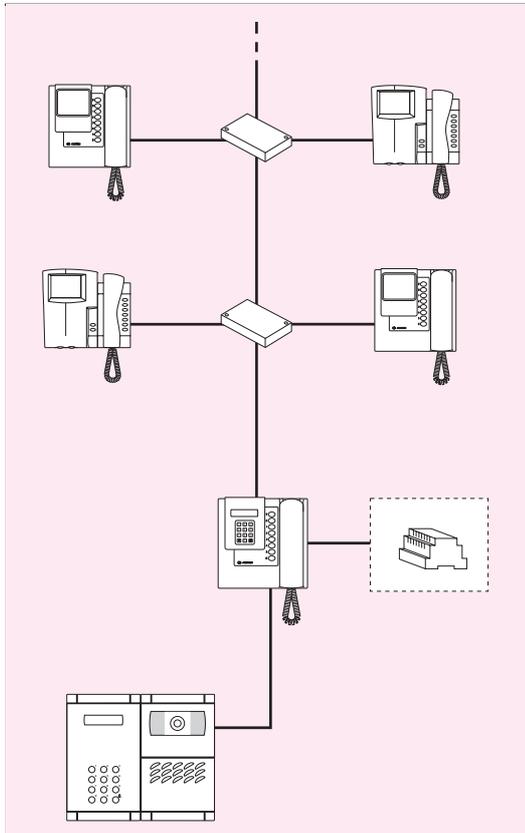
VIDEOCITOFONIA

- solo centralino di portineria con telecamera di controllo (opzionale)
- 1 ingresso video con/senza centralino di portineria
- più ingressi video principali con/senza centralino di portineria
- 1 o più ingressi video principali, derivazione su più colonne e con/senza centralino di portineria
- 1 o più ingressi video principali, derivazione su più colonne con ingressi secondari audio-video o solo audio e con/senza centralino di portineria
- 1 o più ingressi video principali, ingressi secondari monofamiliari e con/senza centralino di portineria

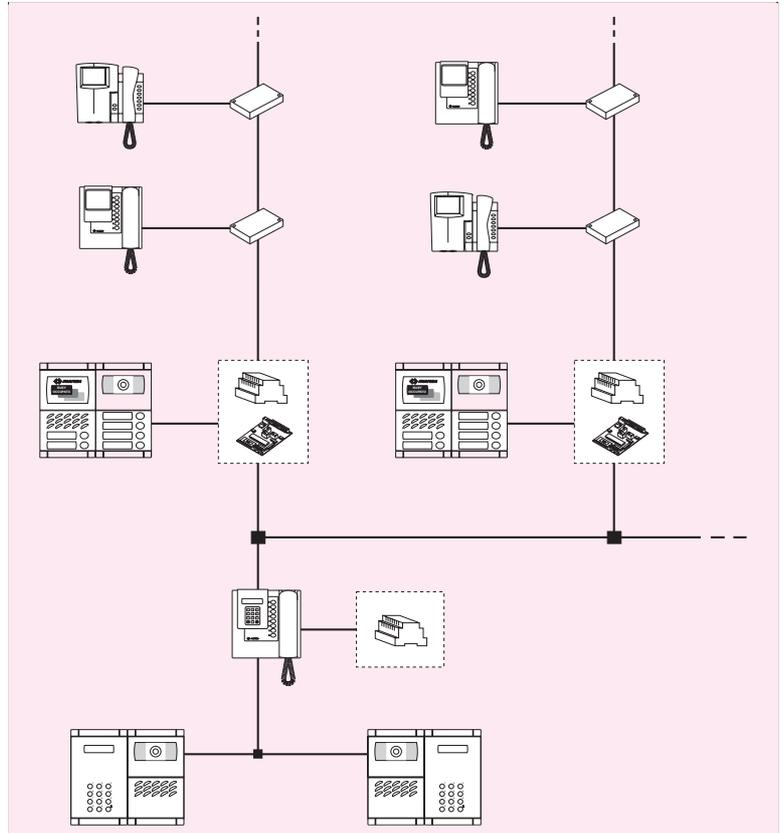
Esempio installativo di un impianto videocitfonico con ingresso digitale video e videocitofoni con decodifica di piano (centralino di portineria opzionale).



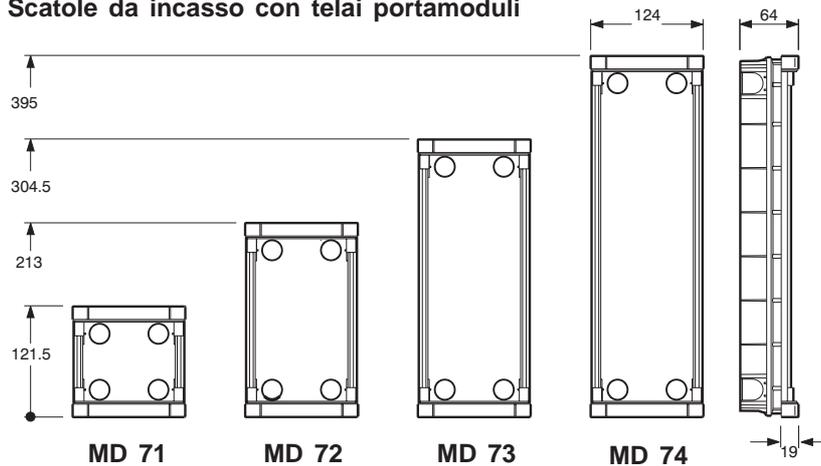
Esempio installativo di un impianto videocitfonico con un ingresso digitale video e videocitofoni con decodifica integrata (centralino di portineria opzionale).



Esempio installativo di un impianto videocitfonico con ingresso principale digitale video, ingressi secondari con codificatore per pulsantiere tradizionali e videocitofoni con decodifica integrata (centralino di portineria opzionale).



Scatole da incasso con telai portamoduli



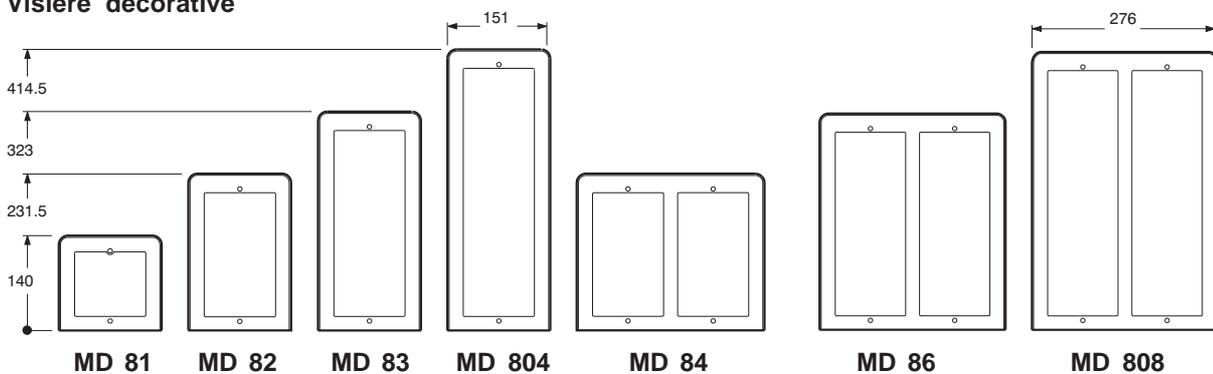
MODY. Pulsantiere in estruso di alluminio realizzate con elementi componibili, in grado di risolvere le più svariate necessità installative.

MD71. 72. 73. 74. Scatole da incasso in materiale plastico complete di telaio portamoduli.

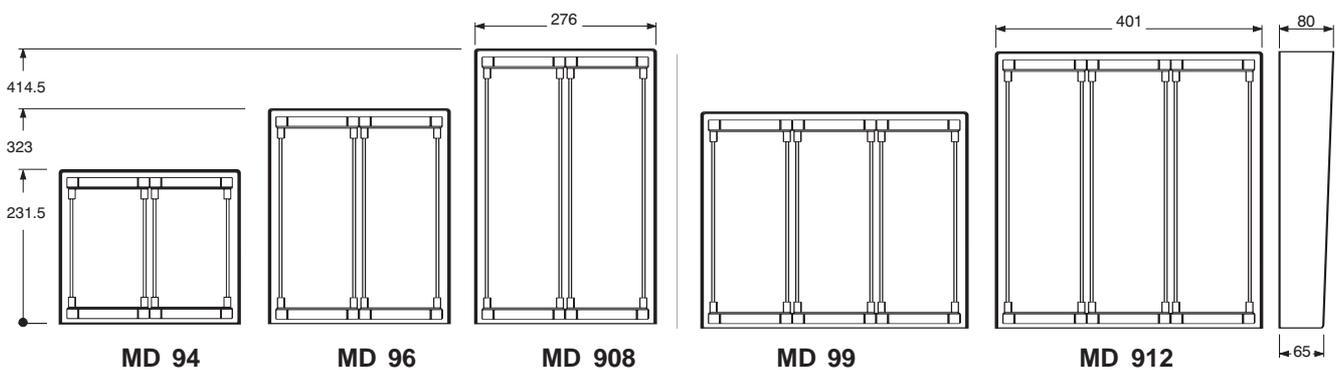
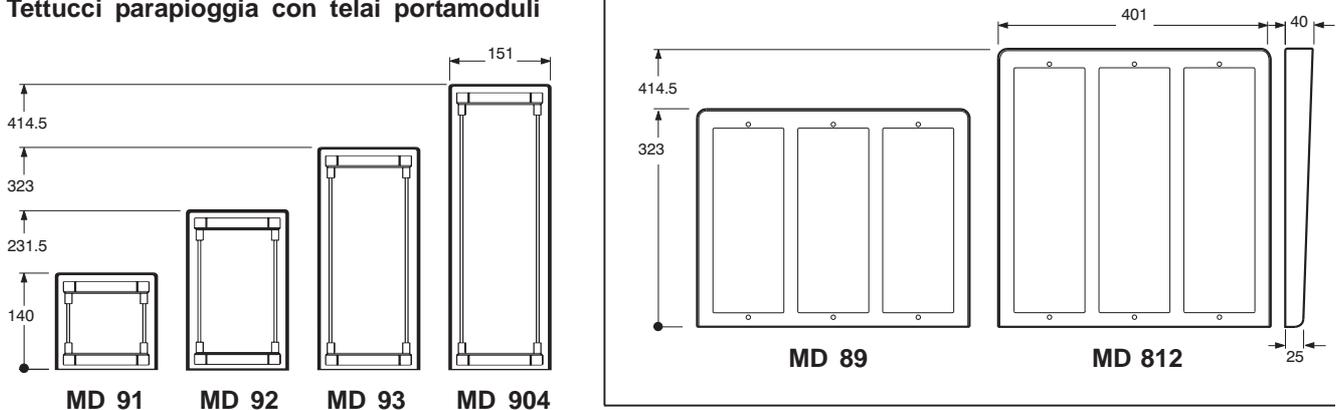
MD81. 82. 83. 804. 84. 86. 808. 89. 812. Visiere decorative in alluminio. Si possono aggiungere alle scatole da incasso MD71.72.73.74.

MD91. 92. 93. 904. 94. 96. 908. 99. 912. Tettucci parapigioggia in alluminio anodizzato completi di telaio portamoduli. Si utilizzano per il montaggio a parete.

Visiere decorative



Tettucci parapigioggia con telai portamoduli

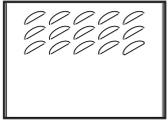


POSTI ESTERNI

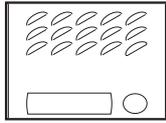
CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA

Moduli pulsanti a fila singola

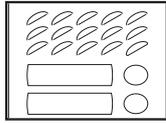
Moduli per portiere elettrico



MD 10
senza pulsanti

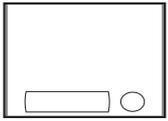


MD 11
1 pulsante

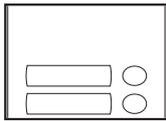


MD 12
2 pulsanti

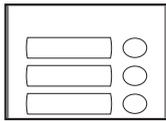
Moduli pulsanti



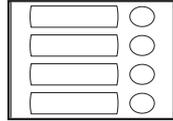
MD 21
1 pulsante



MD 22
2 pulsanti



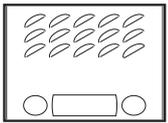
MD 23
3 pulsanti



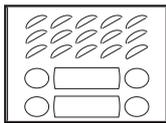
MD 24
4 pulsanti

Moduli pulsanti a doppia fila

Moduli per portiere elettrico

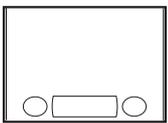


MD 122
2 pulsanti

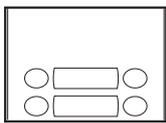


MD 124
4 pulsanti

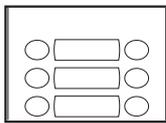
Moduli pulsanti



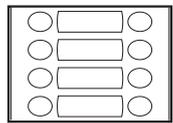
MD 222
2 pulsanti



MD 224
4 pulsanti



MD 226
6 pulsanti

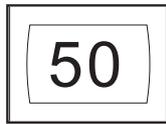


MD 228
8 pulsanti

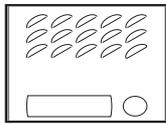
Moduli: neutro, numero civico, posti esterni amplificati, controllo accessi e telecamere



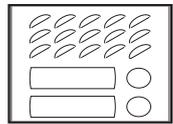
MD20
neutro



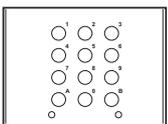
MD50
numero civico



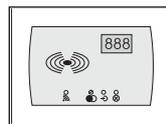
MD 100
Posto esterno amplificato a 1 pulsante
(ved. pag.24)



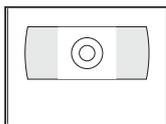
MD 200
Posto esterno amplificato a 2 pulsanti
(ved. pag.24)



FC52P. Tastiera per il controllo degli accessi (vedere le caratteristiche a pag.24).

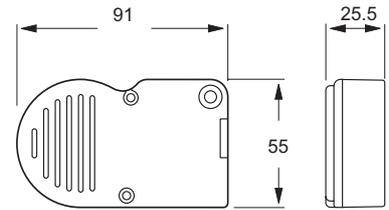


FP52. Lettore di prossimità per il controllo degli accessi (vedere le caratteristiche a pag.24).



MD41. MD41DG. Telecamere in bianco e nero.
MD41C. MD41CDG. Telecamere a colori (vedere le caratteristiche a pag.7).

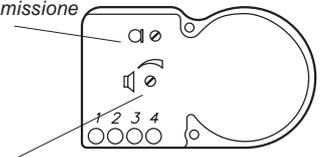
PORTIERE ELETTRICO



MD 30.

E' costituito da un doppio amplificatore (ricezione e trasmissione) con regolazione del volume dei 2 canali. Applicabile anche in pulsantiera **Prestige** ed **ErreP/R** (per quest'ultimo tipo di pulsantiera occorre aggiungere l'adattatore **299/1**).

Regolazione del volume trasmissione

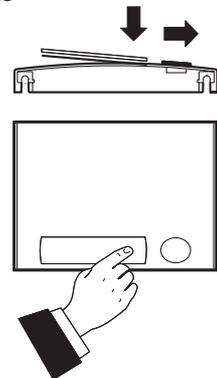


Regolazione del volume ricezione

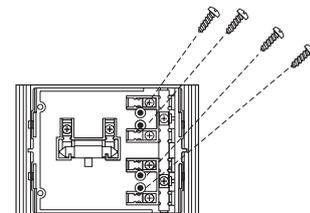
Morsetti

- 1 canale ricezione
- 2 canale trasmissione
- 3 alimentazione positiva 6 ÷ 12Vcc - 60mA
- 4 massa

Smontaggio e protezione cartellini portanome



Smontaggio frontale del cartellino per l'inserimento del nome dell'utente.



Nel modulo pulsanti, per evitare lo smontaggio frontale del cartellino, inserire, nei fori riportati in figura, una vite da 3MAx12 per ogni cartellino da bloccare. Le viti non sono fornite dalla ditta.

MODY

F4000



TELECAMERE

MD41DG.

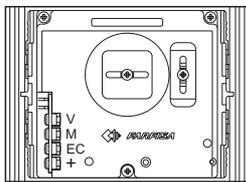
Modulo telecamera (B/N) orientabile completo di:

- sensore a stato solido (CCD), autoiris elettronico, ottica fissa da 3,6mm e 6 led a raggi infrarossi;
- placca frontale in alluminio anodizzato completa di schermo trasparente antiscasso;
- brandeggio orizzontale e verticale.

MD41CDG.

Modulo telecamera a colori orientabile completo di:

- sensore a stato solido (CCD), autoiris ed ottica fissa da 4mm;
- placca frontale in alluminio anodizzato completa di schermo trasparente antiscasso;
- brandeggio orizzontale e verticale.



Morsetti

- V** uscita segnale video
- M** massa
- EC** ingresso abilitazione telecamera
- +** ingresso tensione d'alimentazione

MD41- MD41C.

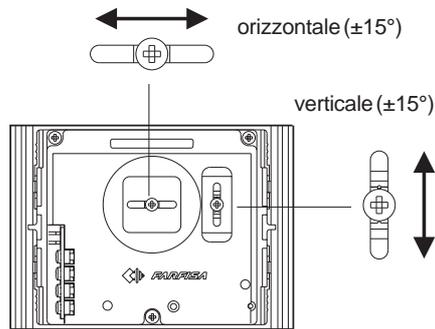
Come i precedenti moduli, ma funzionanti a 21Vcc e senza il morsetto EC.

Brandeggi

Se necessario è possibile variare manualmente l'inquadratura della telecamera tramite i brandeggi orizzontali e verticali posti sul retro della telecamera.

Per poter effettuare le regolazioni occorre:

- togliere la vite superiore della pulsantiera per accedere al retro della telecamera;
- allentare la vite del brandeggio orizzontale o verticale (o entrambe se occorre regolare l'immagine in tutte le direzioni);
- spostare la vite nella direzione desiderata;
- avvitare la vite per bloccare il brandeggio nella posizione desiderata;
- richiudere la placca della pulsantiera.



Nota.

Tutte le telecamere sono per il collegamento video con **cavo coassiale da 75Ω**.

Volendo effettuare un'installazione videocitofonica con il **doppino twistato** occorre aggiungere il convertitore video **CV01** (ved. pag. 42) oppure usare la telecamera **MD41D** (ved. le caratteristiche a pag. 166). Si ricorda però che tale telecamera non ha il morsetto **EC** e può essere alimentata con una tensione **minima di 15Vcc** (massima 21Vcc) e pertanto occorre aggiungere un alimentatore art. **1281** o **6220**.

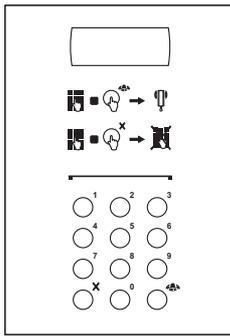
Dati tecnici	MD41DG	MD41CDG	MD41	MD41C
Alimentazione	12±1Vcc	12±1Vcc	21±3Vcc	21±3Vcc
Assorbimento	0,2A	0,4A	0,2A	0,4A
Uscita segnale video	1Vpp su 75Ω	1Vpp su 75Ω	1Vpp su 75Ω	1Vpp su 75Ω
Standard segnale video	CCIR	PAL	CCIR	PAL
Illuminazione minima	2 Lux	2,5 Lux	2 Lux	2,5 Lux
Bilanciamento bianco	-	auto	-	auto
Sensore	CCD 1/4" B/N	CCD 1/3" colore	CCD 1/4" B/N	CCD 1/3" colore
Numero di pixel	291.000	291.000	291.000	291.000
Frequenza orizzontale	15.625Hz	15.625Hz	15.625Hz	15.625Hz
Frequenza verticale	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Ottica	3,6mm; F5	4mm; F4	3,6mm; F5	4mm; F4
Messa a fuoco regolabile	0,1m ÷ ∞	0,6m ÷ ∞	0,1m ÷ ∞	0,6m ÷ ∞
Diaframma	autoiris elettronico	autoiris elettronico	autoiris elettronico	autoiris elettronico
Brandeggio orizzontale	± 15°	± 15°	± 15°	± 15°
Brandeggio verticale	± 15°	± 15°	± 15°	± 15°
Temperatura di funzionamento	-10°÷+40°C	-10°÷+40°C	-10°÷+40°C	-10°÷+40°C
Massima umidità ammissibile	80%RH	80%RH	80%RH	80%RH

Nota

Le telecamere **MD40**, **MD40C**, **MD40DG** e **MD40CDG** hanno le stesse caratteristiche dei rispettivi modelli MD41, MD41C, MD41DG e MD41CDG ma non hanno il brandeggio.



PULSANTIERA DIGITALE



TD4100. Pulsantiera in alluminio anodizzato con 12 tasti in acciaio e display a 4 cifre. Permette di comporre ed inviare fino a massimo 9999 chiamate e l'apertura della serratura direttamente dalla tastiera con un codice prememorizzato di 4 cifre.

Dati tecnici

Alimentazione	12Vcc ± 1
Assorbimento	0,1A
Tempo azionamento serratura	3 sec.
Temperatura di funzionamento	0° ÷ +40°C
Massima umidità ammissibile	90% RH
Dimensioni:	2 moduli

Morsettieria

- F1** fonia proveniente dagli interni
- F2** fonia verso gli interni
- massa generale
- +** ingresso alimentazione +12V
- DB** linea dati
- EC** comando scambiatore (contatto a massa alla chiamata e durante la conversazione)
- SV** comando accensione video (comando di massa momentaneo - circa 0,5 secondi)
- RV** comando spegnimento video (contatto a massa alla chiamata e durante la conversazione)
- S1-S2** comando per apertura serratura (contatti normalmente aperti di un relè)

Morsettieria per connettere il portiere elettrico

- 1** fonia verso l'esterno
- 2** fonia verso l'interno
- 3** uscita alimentazione +12V
- 4** massa fonica

Morsettieria per connettere il repertorio elettronico

- CK** segnale di sincronismo
- DT** ingresso dati
- VA** uscita alimentazione +5Vcc
- GN** massa

Funzionamento

Comporre il numero dell'utente desiderato, verificarne l'esattezza sul display e premere il tasto per eseguire la chiamata. L'avvenuto invio è visualizzato dall'accensione di 4 puntini sul display.

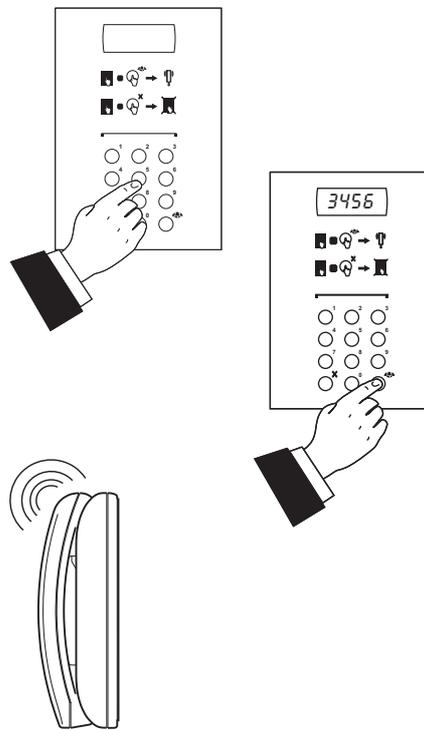
In caso di errore premere il tasto "X" e comporre il numero esatto. Si può cancellare il numero solo prima di premere il tasto .

Si ricorda che si possono premere più di 4 tasti, ma solo gli ultimi 4 saranno visualizzati sul display e quindi riconosciuti.

Se il numero composto esiste nell'impianto si spengono 2 puntini e rimangono accesi 2 puntini oltre il numero.

Se il numero non esiste il display si spegne dopo 5 secondi.

Il citofono chiamato suona per circa 25 secondi.



L'utente chiamato, sollevando il microtelefono, interrompe la chiamata, abilita la conversazione con l'esterno per un tempo di 60 secondi.

A 10 secondi dalla fine della conversazione il numero sul display lampeggia e per continuare la conversazione per altri 60 secondi occorre premere nuovamente il tasto .

Per azionare l'apertura della serratura, premere il pulsante del citofono. La durata dell'abilitazione è di 3 secondi.

Riponendo il microtelefono, l'impianto ritorna a riposo.

I numeri non inviati o non cancellati si spengono dopo 25 secondi.

In impianti con 2 o più pulsantiere digitali principali, effettuando la chiamata da una pulsantiera si disabilitano le altre con segnalazione di occupato (4 lineette). Attendere lo spegnimento del display per effettuare la chiamata.



Negli impianti con centralino di portineria in posizione "Giorno" e senza "selezione passante" tutte le chiamate vengono inviate al centralino.

Dopo aver ricevuto la chiamata il centralinista può mettere in attesa la pulsantiera per chiamare l'interno desiderato. Sul display verranno visualizzate **4 A**.



Se il centralinista mette in comunicazione l'interno con la pulsantiera, sul display si vedrà il numero dell'interno. Si ricorda che il numero che apparirà sul display della pulsantiera è quello dell'interno chiamato dal centralinista e potrebbe, per un trasferimento di chiamata, non corrispondere al numero chiamato sulla pulsantiera.

Apertura serratura codificata

Dalla pulsantiera è possibile azionare l'apertura della serratura componendo un codice di accesso a 4 cifre tra 12 numeri inseribili.

Inserimento codici

- Spostare il ponticello posto sul retro della pulsantiera (da posizione A a posizione B) in modo da unire i 2 pin superiori

Posizione A

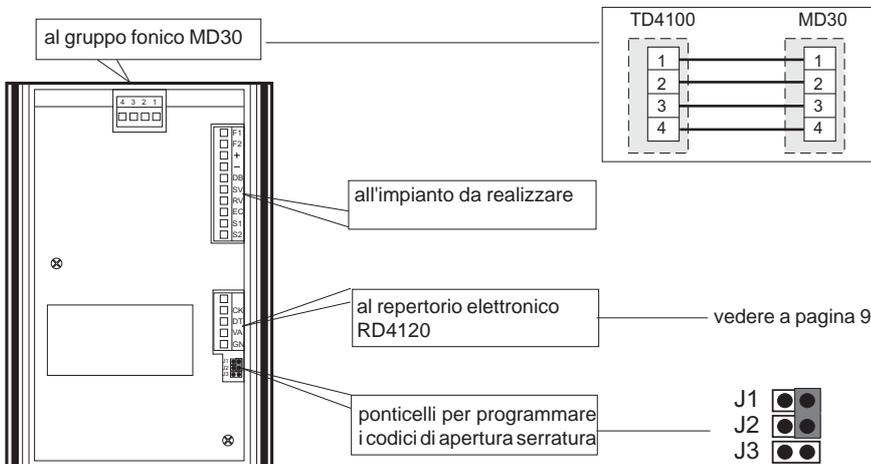


Posizione B



Posizione per il funzionamento della pulsantiera

Posizione per la programmazione dei codici



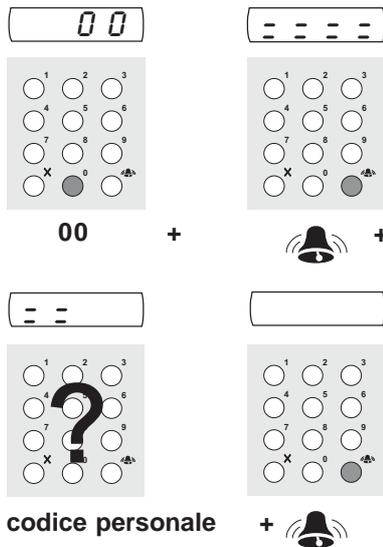
- comporre sulla tastiera il primo codice di apertura serratura (numero da 0 a 9999)
- premere il tasto
- comporre il secondo codice di apertura serratura (numero da 0 a 9999)
- premere il tasto
- ripetere le operazioni fino al 12° codice oppure fermarsi alla quantità di codici interessata
- per cancellare un codice non più utilizzato o cancellare un numero sbagliato e non ancora inviato occorre premere il tasto "X".
- per uscire dalla programmazione inserire il ponticello nella posizione originaria (posizione A).

Azionamento serratura codificata

- comporre **00**
- premere ; si visualizzano 4 coppie di barrette orizzontali sul display
- comporre, entro 15 secondi, il codice personale di accesso; ogni cifra inserita cancella 2 barrette orizzontali; premendo "X" si ritorna alla visualizzazione delle 4 coppie di barrette orizzontali.
- premere ; si aziona l'apertura serratura e la pulsantiera assume il modo operativo attuale dell'impianto (libero o occupato).

Nota

L'azionamento della serratura codificata può avvenire anche quando la pulsantiera è occupata (presenza delle 4 linee sul display).



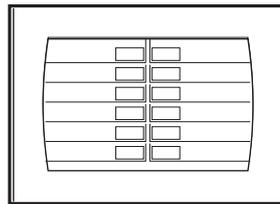
Visualizzazione dei codici personali e loro modifica

Per visualizzare i numeri inseriti occorre spostare il ponticello di programmazione in posizione B (vedere a pagina 8); sul display comparirà il primo dei 12 numeri. Premendo il tasto comparirà il secondo numero e così via fino al 12°.

Per la cancellazione dei numeri indesiderati occorre premere i tasti "X" e poi . I numeri mancanti o cancellati sono indicati dal display spento; si consiglia quindi di controllare sempre tutte le 12 posizioni di memoria.

A fine cancellazione o sostituzione codici riportare in posizione A il ponticello.

MODULO PORTACARTELLINI

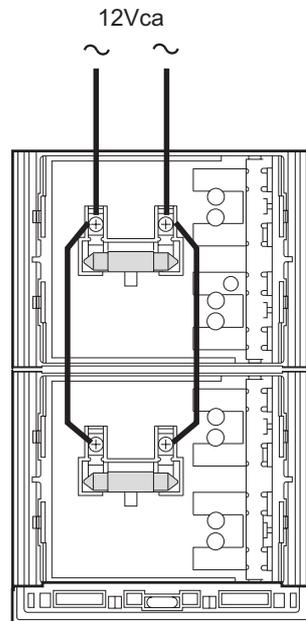


TD4110.

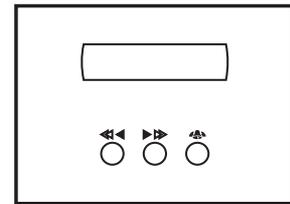
Consente di abbinare 12 nomi ai relativi codici da comporre sulla tastiera digitale. Ogni modulo portacartellini è completo di lampada per visualizzare al buio i nominativi. La lampada si alimenta a 12Vca ed ha un assorbimento di 75mA.

Dimensioni: 1 modulo

Collegamento delle lampade illuminatellini



REPERTORIO ELETTRONICO



RD4120.

Collegato alla pulsantiera digitale **TD4100**, consente la visualizzazione di 200 nomi con il relativo numero di interno e la possibilità di effettuare direttamente la chiamata. Per un numero maggiore di nomi occorre aggiungere altri **RD4120** fino a coprire le necessità dell'installazione. La pulsantiera **TD4100** può fornire alimentazione per massimo tre **RD4120**, per un numero superiore occorre aggiungere un alimentatore a +5V.

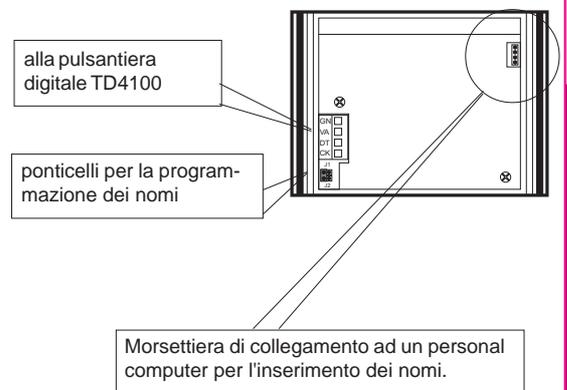
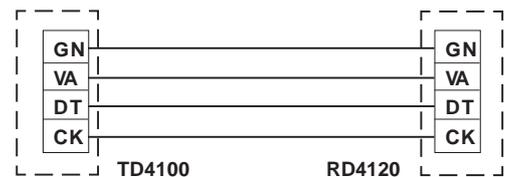
Dati tecnici

Alimentazione:	5Vcc
Assorbimento:	50mA
Display LCD:	2x16 caratteri
Temperatura di funzionamento:	0° ÷ +40°C
Massima umidità ammissibile:	90% RH
Dimensioni:	1 modulo

Installazione e collegamenti

Inserire il repertorio nel telaio portamoduli. Effettuare i collegamenti dal repertorio alla pulsantiera **TD4100** utilizzando 4 conduttori da 0,35mm².

Collegamento del repertorio elettronico alla pulsantiera TD4100



FUNZIONE DEI TASTI NELLA FASE DI PROGRAMMAZIONE

-  **Tasto selezione carattere.**
Consente di scegliere la lettera (maiuscola o minuscola) ed il numero per ogni singolo carattere o cifra da inserire.
-  **Tasto avanzamento al carattere successivo.** Consente di posizionarsi sul carattere da inserire o sostituire.
-  **Tasto conferma e passaggio al nominativo successivo.**
Consente di confermare il nominativo inserito e passare automaticamente al successivo da inserire o sostituire.

PROGRAMMAZIONE

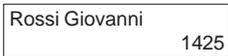
La programmazione dei nominativi può avvenire utilizzando opportunamente i 3 pulsanti del repertorio elettronico   e . Il display permette l'inserimento di 16 lettere nella riga superiore e, nella riga inferiore, di 12 lettere e 4 numeri.



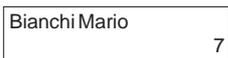
Nella ricerca delle lettere si ricorda che appaiono sul display, in ordine alfabetico, prima le lettere maiuscole, poi le lettere minuscole e alla fine lo spazio.

Inserire i nomi dall'alto partendo da sinistra verso destra, mentre i numeri vanno inseriti nelle ultime 4 posizioni in basso partendo da destra verso sinistra.

N.B.: Se non è presente il primo carattere in alto a sinistra e l'ultima cifra in basso a destra il nominativo non viene memorizzato (vedi procedura di cancellazione di un nominativo).

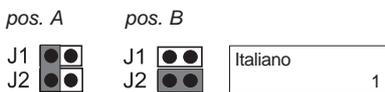


oppure



Cambio della lingua e memorizzazione dei nomi

1) Spostare il ponticello posto sul retro del repertorio (da posizione A a B) in modo da unire i 2 pin inferiori; sul display appare la scritta "Italiano" e il numero "1";



- 2) premere il tasto  per cambiare lingua;
- 3) premere il tasto  per confermare la lingua; alla prima installazione sul display appare la scritta "AAA" e in fondo a destra il numero "1" oppure appare il primo nome;
- 4) premere il tasto  per la ricerca della prima lettera;
- 5) premere il tasto  per passare alla seconda lettera da inserire;
- 6) premere il tasto  per la ricerca della seconda lettera;

- 7) premere il tasto  per passare alla terza lettera da inserire;
- 8) proseguire fino al completo inserimento del nome e numero del primo utente;
- 9) premere il tasto  per la conferma e passare al successivo nominativo da inserire;
- 10) ripetere le operazioni precedentemente descritte (dal punto 4 al 9);
- 11) proseguire fino all'ultimo utente da inserire;
- 12) premere il tasto  per la conferma dell'ultimo utente.

Per uscire dalla fase di programmazione riportare il ponticello nella posizione originaria (da B a A). Sul display appare la scritta "ATTENDERE". In questa fase il repertorio ordina in modo alfabetico (dalla A alla Z) i nominativi. Alla fine appare "ACI FARFISA RD4120".

Note. Giunti al 200° nominativo (numero massimo inseribile) sul display rimane memorizzato l'ultimo nominativo e non è più possibile proseguire. E' possibile inserire 2 o più nomi con lo stesso numero di chiamata (caso di cognomi diversi in un unico appartamento).

Correzione di un nominativo

Per la correzione di un nome o numero, sempre nella fase di programmazione, occorre:

- premere il tasto  per cercare il nominativo;
- premere il tasto  per posizionarsi sul carattere o numero da correggere;
- premere il tasto  per la ricerca della lettera o numero esatto;
- premere il tasto  per la conferma della correzione.

Sostituzione di un nominativo

Per cambiare il nome di un utente con un altro, sempre nella fase di programmazione, occorre:

- premere il tasto  per cercare il nominativo da sostituire;
- premere il tasto  per la ricerca della lettera;
- premere il tasto  per posizionarsi sul carattere successivo;
- premere il tasto  per la ricerca della seconda lettera;
- proseguire fino alla completa sostituzione del nome;
- premere il tasto  per la conferma della correzione.

Se il nuovo nominativo ha meno caratteri del precedente cancellare le lettere superflue inserendoci lo spazio.

Inserimento di un nominativo

Per l'inserimento di un nuovo utente, sempre nella fase di programmazione, occorre:

- tenere premuto il tasto  per oltrepassare i nominativi inseriti e cercare la prima videata vuota;
- premere il tasto  per la ricerca della lettera;
- premere il tasto  per posizionarsi sul carattere successivo;
- premere il tasto  per la ricerca della seconda lettera;
- proseguire fino al completo inserimento del nome e numero utente;
- premere il tasto  per confermare il nome.

Cancellazione di un nominativo

Per la cancellazione veloce di un nominativo, sempre nella fase di programmazione, occorre:

- premere il tasto  per cercare il nominativo da cancellare;

- inserire il carattere spazio al posto della prima lettera in alto a sinistra. Per la ricerca tenere premuto il tasto ;
- premere il tasto  per posizionarsi sull'ultima cifra del numero del nominativo da cancellare;
- premere il tasto  per cercare nuovamente il carattere spazio;
- premere il tasto  per la conferma della cancellazione.

FUNZIONE DEI TASTI NELLA FASE DI FUNZIONAMENTO

-  **Tasto ricerca all'indietro dei nominativi.** Consente la ricerca dei nominativi precedenti a quello visualizzato.
-  **Tasto ricerca avanti dei nominativi.** Consente la ricerca dei nominativi seguenti a quello visualizzato.
-  **Tasto di chiamata.** Consente di effettuare la chiamata direttamente dal repertorio.

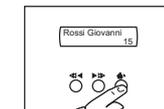
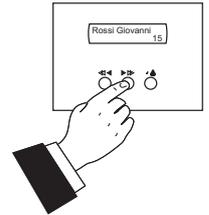
FUNZIONAMENTO

Dare tensione all'impianto. All'accensione dell'impianto sul display si visualizza "ACI FARFISA RD4120"; in modo fisso se non vi sono nominativi inseriti oppure alternata alla scritta "per selezionare premere <<<<- ->>>>" se vi sono utenti.

- Premere il tasto  per la ricerca indietro dei nomi.
- Premere il tasto  per la ricerca avanti dei nomi.
- Premere il tasto  per effettuare la chiamata.

Sul display il nome rimane visualizzato per circa 5 secondi poi ritorna la scritta "ACI FARFISA RD4120" alternata a "per selezionare premere <<<<- ->>>>" e contemporaneamente sul display della pulsantiera digitale comparirà il numero dell'utente chiamato.

Ricerca dei nomi

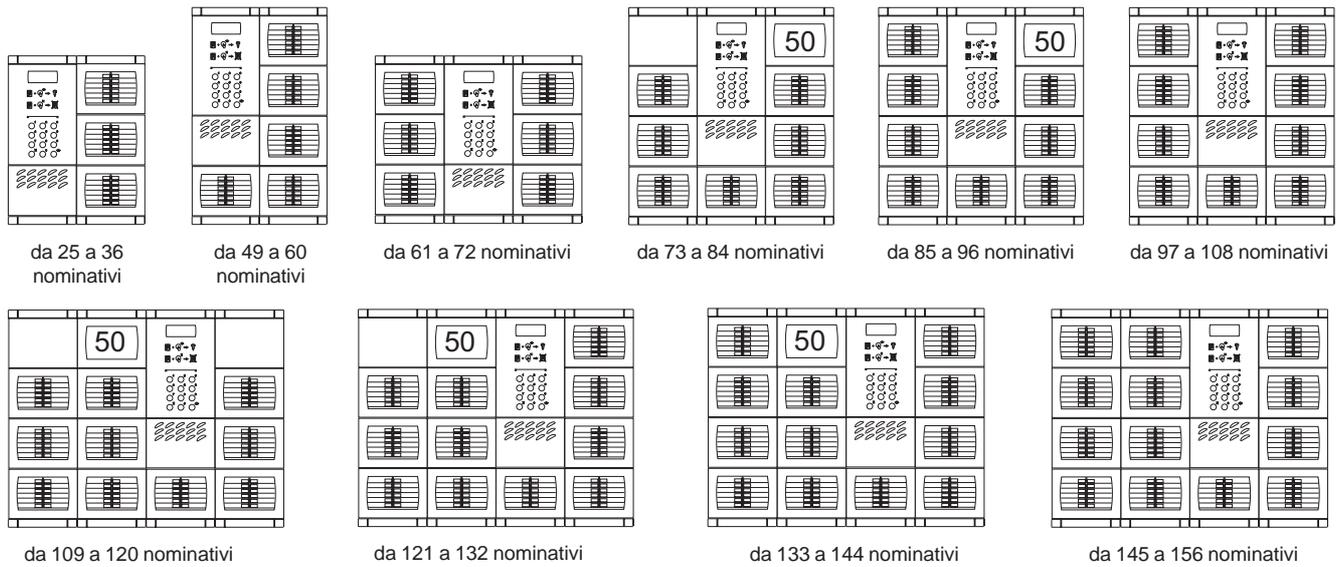


Effettuazione chiamata



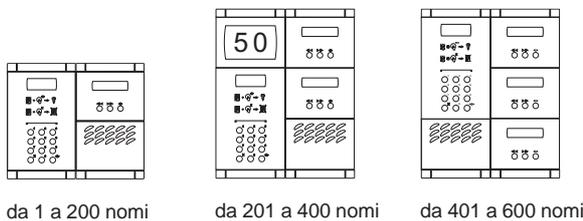
ESEMPI DI COMPOSIZIONE

Pulsantiere citofoniche con portacartellini



N° chiamate	Composizione e dimensioni (mm)	Pulsantiera	Portiere elettrico	Modulo per portiere	-	Modulo numero civico o neutro	Modulo portacartellini	Scatole in-casso e telai	Tettucci parapigioggia
1÷12	248x213x19	1 TD4100	1 MD30	1 MD10	-	-	1 TD4110	2 MD72 ■	1 MD94 ■
13÷24	248x304,5x19 (L x H x P)	1 TD4100	1 MD30	1 MD10	-	1 MD20 *	2 TD4110	2 MD73	1 MD96
25÷36		1 TD4100	1 MD30	1 MD10	-	-	3 TD4110	2 MD73	1 MD96
37÷48	248x395x19 (L x H x P)	1 TD4100	1 MD30	1 MD10	-	1 MD20 *	4 TD4110	2 MD74	1 MD908
49÷60		1 TD4100	1 MD30	1 MD10	-	-	5 TD4110	2 MD74	1 MD908
61÷72	372x304,5x19	1 TD4100	1 MD30	1 MD10	-	-	6 TD4110	3 MD73	1 MD99
73÷84	372x395x19 (L x H x P)	1 TD4100	1 MD30	1 MD10	-	2 MD20 *	7 TD4110	3 MD74	1 MD912
85÷96		1 TD4100	1 MD30	1 MD10	-	1 MD20 *	8 TD4110	3 MD74	1 MD912
97÷108		1 TD4100	1 MD30	1 MD10	-	-	9 TD4110	3 MD74	1 MD912
109÷120	496x395x19 (L x H x P)	1 TD4100	1 MD30	1 MD10	-	3 MD20 *	10 TD4110	4 MD74	-
121÷132		1 TD4100	1 MD30	1 MD10	-	2 MD20 *	11 TD4110	4 MD74	-
133÷144		1 TD4100	1 MD30	1 MD10	-	1 MD20 *	12 TD4110	4 MD74	-
145÷156		1 TD4100	1 MD30	1 MD10	-	-	13 TD4110	4 MD74	-

Pulsantiere citofoniche con repertorio elettronico



N° chiamate	Composizione e dimensioni (mm)	Pulsantiera	Portiere elettrico	Modulo per portiere	-	Modulo numero civico o neutro	Repertorio elettronico	Scatole in-casso e telai	Tettucci parapigioggia
1÷200	248x213x19	1 TD4100	1 MD30	1 MD10	-	-	1 RD4120	2 MD72 ■	1 MD94 ■
201÷400	248x304,5x19 (L x H x P)	1 TD4100	1 MD30	1 MD10	-	1 MD20 *	2 RD4120	2 MD73	1 MD96
401÷600		1 TD4100	1 MD30	1 MD10	-	-	3 RD4120	2 MD73	1 MD96

■ o MD74 o MD904

* o MD50 o FC52P

Al posto delle MD72, 73, 74

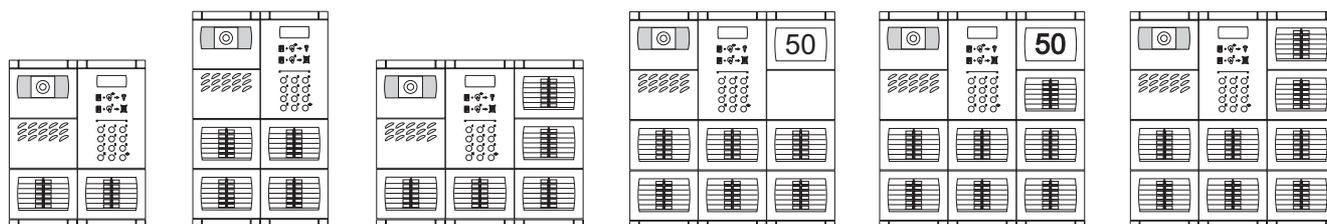
CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA

MODY

FN 4000



Pulsantiere videocitfoniche con portacartellini



da 13 a 24 nominativi

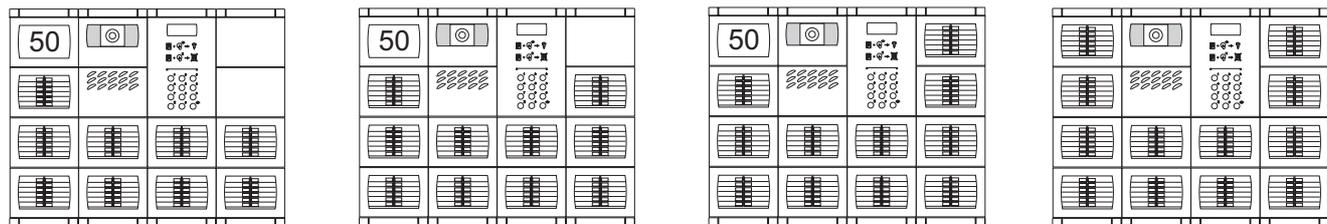
da 37 a 48 nominativi

da 49 a 60 nominativi

da 61 a 72 nominativi

da 73 a 84 nominativi

da 85 a 96 nominativi



da 97 a 108 nominativi

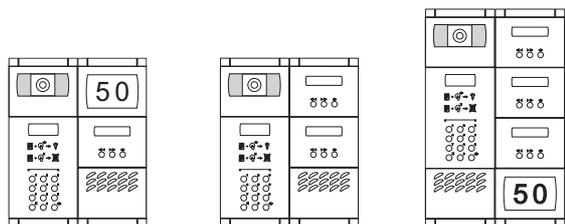
da 109 a 120 nominativi

da 121 a 132 nominativi

da 133 a 144 nominativi

N° chiamate	Composizione e dimensioni (mm)	Pulsantiera	Portiere elettrico	Modulo per portiere	Modulo telecamera	Modulo numero civico o neutro	Modulo portacartellini	Scatole incasso e telai	Tettucci parapoggia
1÷12	248x304,5x19 (L x H x P)	1 TD4100	1 MD30	1 MD10	1 MD41DG	1 MD20 *	1 TD4110	2 MD73	1 MD96
13÷24		1 TD4100	1 MD30	1 MD10	1 MD41DG	-	2 TD4110	2 MD73	1 MD96
25÷36	248x395x19 (L x H x P)	1 TD4100	1 MD30	1 MD10	1 MD41DG	1 MD20 *	3 TD4110	2 MD74	1 MD908
37÷48		1 TD4100	1 MD30	1 MD10	1 MD41DG	-	4 TD4110	2 MD74	1 MD908
49÷60	372x304,5x19	1 TD4100	1 MD30	1 MD10	1 MD41DG	-	5 TD4110	3 MD73	1 MD99
61÷72	372x395x19 (L x H x P)	1 TD4100	1 MD30	1 MD10	1 MD41DG	2 MD20 *	6 TD4110	3 MD74	1 MD912
73÷84		1 TD4100	1 MD30	1 MD10	1 MD41DG	1 MD20 *	7 TD4110	3 MD74	1 MD912
85÷96		1 TD4100	1 MD30	1 MD10	1 MD41DG	-	8 TD4110	3 MD74	1 MD912
97÷108	496x395x19 (L x H x P)	1 TD4100	1 MD30	1 MD10	1 MD41DG	3 MD20 *	9 TD4110	4 MD74	-
109÷120		1 TD4100	1 MD30	1 MD10	1 MD41DG	2 MD20 *	10 TD4110	4 MD74	-
121÷132		1 TD4100	1 MD30	1 MD10	1 MD41DG	1 MD20 *	11 TD4110	4 MD74	-
133÷144		1 TD4100	1 MD30	1 MD10	1 MD41DG	-	12 TD4110	4 MD74	-

Pulsantiere videocitfoniche con repertorio elettronico



da 1 a 200 nomi

da 201 a 400 nomi

da 401 a 600 nomi

N° chiamate	Composizione e dimensioni (mm)	Pulsantiera	Portiere elettrico	Modulo per portiere	Modulo telecamera	Modulo numero civico o neutro	Repertorio elettronico	Scatole incasso e telai	Tettucci parapoggia
1÷200	248x304,5x19	1 TD4100	1 MD30	1 MD10	1 MD41DG	1 MD20 *	1 RD4120	2 MD73	1 MD96
201÷400	248x395x19 (L x H x P)	1 TD4100	1 MD30	1 MD10	1 MD41DG	-	2 RD4120	2 MD73	1 MD96
401÷600		1 TD4100	1 MD30	1 MD10	1 MD41DG	1 MD20 *	3 RD4120	2 MD74	1 MD908

■ o MD74 o MD904

* o MD50 o FC52P

Al posto delle MD72, 73, 74

CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA

MODY

FZN4000



MODULO CODIFICATORE DIGITALE



CD4130.

Consente di utilizzare le pulsantiere tradizionali **Mody** (a singola o doppia fila) in un impianto digitale **FN4000**.

Completo di segnalazione dello stato di occupato.

Dati tecnici

Alimentazione:	12Vcc ± 1
Assorbimento:	0,1A
Numero massimo di utenze gestibili:	63
Tempo azionamento serratura:	3 sec.
Temperatura di funzionamento:	0° ÷ +40°C
Massima umidità ammissibile:	90% RH
Dimensioni:	1 modulo

Morsetti

- F1 fonìa proveniente dagli interni
- F2 fonìa verso gli interni
- massa generale
- + ingresso alimentazione +12V
- DB linea dati
- EC comando scambiatore (contatto a massa alla chiamata e durante la conversazione)
- SV comando accensione video (comando di massa momentaneo - circa 0,5 secondi)
- RV comando spegnimento video (contatto a massa alla chiamata e durante la conversazione)
- S1-S2 comando per apertura serratura (contatti normalmente aperti di un relè)

Morsetti per connettere il portiere elettrico

- 1 fonìa verso l'esterno
- 2 fonìa verso l'interno
- 3 uscita alimentazione +12V
- 4 massa fonica
- P1 1° pulsante di chiamata *
- P2 2° pulsante di chiamata *

* Da collegare solo se previsti nella composizione della pulsantiera.

Il **CD4130** è in grado di gestire massimo 63 utenti, se nell'impianto è richiesto un numero maggiore di chiamate si può collegare un secondo **CD4130** in parallelo programmandolo opportunamente.

Programmazione

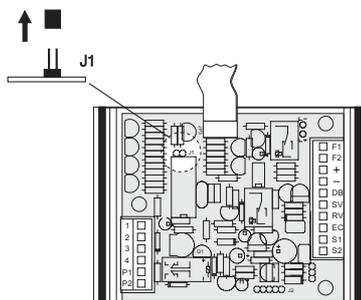
Il modulo codificatore **CD4130** può essere programmato per cambiare il codice del primo utente (di fabbrica 0). La programmazione deve essere necessariamente eseguita solo nei casi in cui l'impianto prevede un numero d'utenze maggiore di 63 (il secondo **CD4130** deve essere codificato a partire dal numero **63** o superiore) o in impianti con divisione a scale e presenza di scambiatore digitale. In questo caso è fondamentale che la programmazione del codificatore e dello scambiatore siano compatibili.

Importante. Il codice del primo utente programmato non è utilizzabile dal sistema.

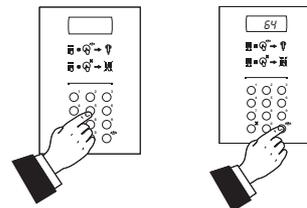
Esempio: il primo **CD4130** con codici utenti da 0 a 63 (programmazione di fabbrica; codici utilizzabili da 1 a 63), il secondo **CD4130** con codici utenti da 63 a 126 (codici utilizzabili da 64 a 126); oppure, per divisione a scale, il primo **CD4130** con codici utenti da 100 a 163 (codici utilizzabili da 101 a 163), il secondo **CD4130** con codici utenti da 200 a 263 (codici utilizzabili da 201 a 263).

Per la programmazione si può utilizzare la pulsantiera digitale **TD4100** o il centralino di portineria **PDX4000** (se presenti nell'impianto) e procedere come segue:

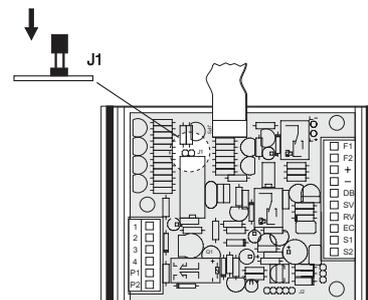
- togliere il coperchio agendo sulle 2 apposite viti
- togliere il ponticello **J1** in modo da liberare i 2 poli



- comporre dalla tastiera della pulsantiera **TD4100** o centralino **PDX4000** il codice del primo utente e premere invio; si udrà un tono di conferma sul gruppo fonico



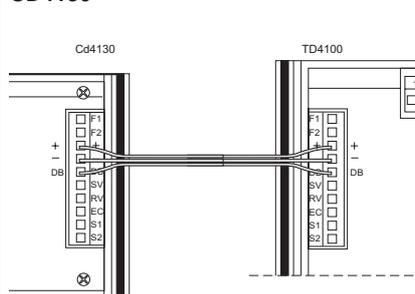
- inserire il ponticello **J1** in modo da cortocircuitare i 2 poli



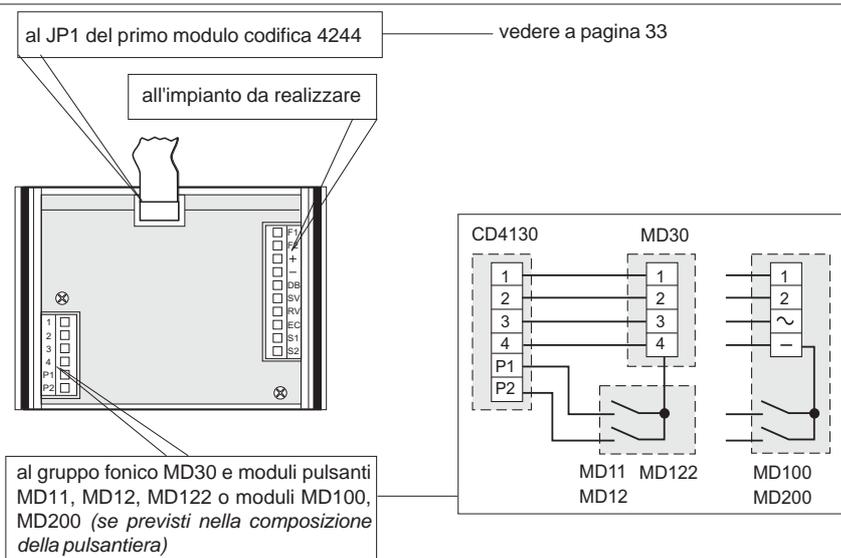
- chiamare un utente per verificare l'esattezza del numero
 - rimettere il coperchio.
- Nel caso di invio di più codici viene memorizzato l'ultimo numero.

Se nell'impianto non è presente una pulsantiera **TD4100** o un centralino **PDX4000** è possibile aggiungerli, per il solo tempo necessario alla programmazione, collegando i morsetti **+**, **-** e **DB** ai rispettivi morsetti del codificatore (come illustrato nel disegno seguente).

Collegamento di una pulsantiera TD4100 per la programmazione del codificatore CD4130



Per il collegamento delle schede di codifica dei pulsanti (art.4244) vedere le pagine 33÷35.



al gruppo fonico MD30 e moduli pulsanti MD11, MD12, MD122 o moduli MD100, MD200 (se previsti nella composizione della pulsantiera)

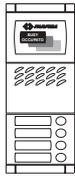


Esempi di composizione di pulsantiere Mody a fila singola in impianti citofonici

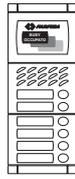
CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA
M O D Y
F N Z 4 0 0 0



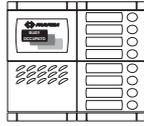
2 pulsanti



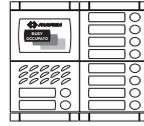
4 pulsanti



6 pulsanti



8 pulsanti



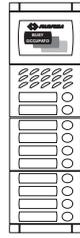
10 pulsanti



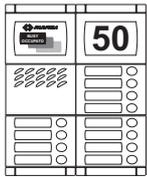
7 pulsanti



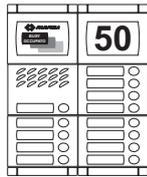
8 pulsanti



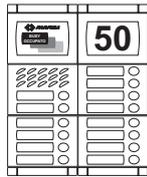
10 pulsanti



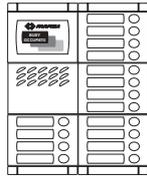
12 pulsanti



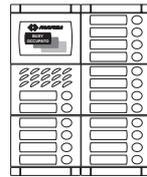
13 pulsanti



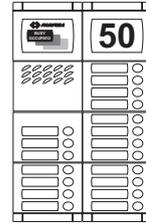
14 pulsanti



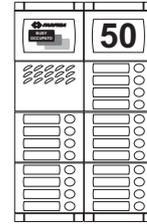
16 pulsanti



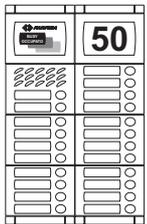
18 pulsanti



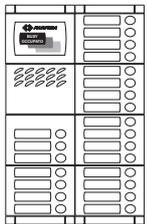
19 pulsanti



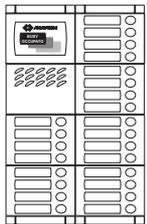
20 pulsanti



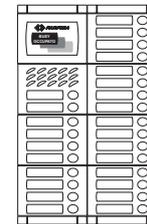
22 pulsanti



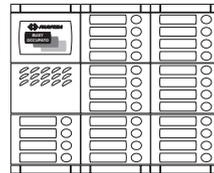
23 pulsanti



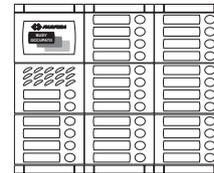
24 pulsanti



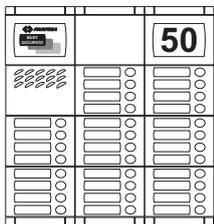
26 pulsanti



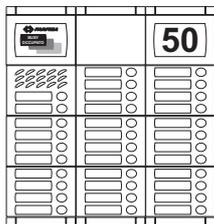
28 pulsanti



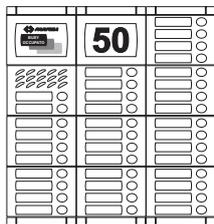
30 pulsanti



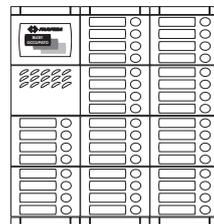
32 pulsanti



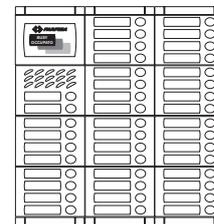
34 pulsanti



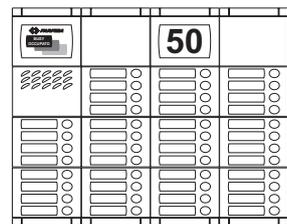
38 pulsanti



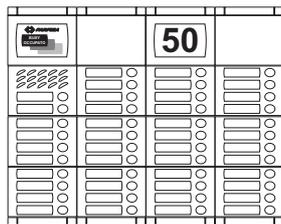
40 pulsanti



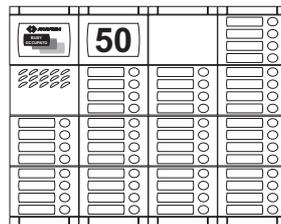
42 pulsanti



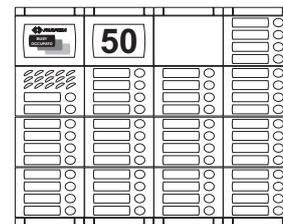
44 pulsanti



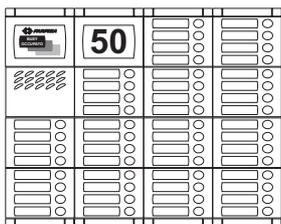
46 pulsanti



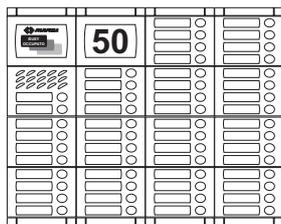
48 pulsanti



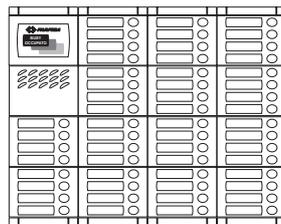
50 pulsanti



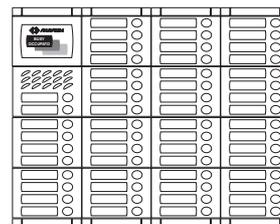
52 pulsanti



54 pulsanti



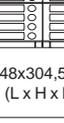
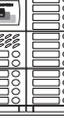
56 pulsanti



58 pulsanti



Articoli occorrenti per la composizione delle pulsantiere CITOFONICHE.

N° puls.	Composizione e dimensioni (mm)	Modulo codificatore	Portiere elettrico	Moduli per portiere	Moduli pulsanti e numero civico o neutro			Scheda codifica (kit)	Scatole incasso con telai	Tettucci parapigioggia
1	 124x213x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD30	1 MD11	-	-	-	1 MD72	1 MD92	
2		1 CD4130	1 MD30	1 MD12	-	-	-	1 MD72	1 MD92	
3	 124x304,5x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD30	1 MD10	1 MD23	-	-	1 4244	1 MD73	1 MD93
4		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	1 MD24	-	-	1 4244	1 MD73	1 MD93
5		1 CD4130	1 MD30	1 MD11	1 MD24	-	-	1 4244	1 MD73	1 MD93
6		1 CD4130	1 MD30	1 MD12	1 MD24	-	-	1 4244	1 MD73	1 MD93
7	 248x213x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD30	1 MD10	1 MD24	1 MD23	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
8		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	2 MD24	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
9		1 CD4130	1 MD30	1 MD11	2 MD24	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
10		1 CD4130	1 MD30	1 MD12	2 MD24	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
11		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	2 MD24	1 MD23	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
12		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	3 MD24	-	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
13		1 CD4130	1 MD30	1 MD11	3 MD24	-	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
14		1 CD4130	1 MD30	1 MD12	3 MD24	-	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
15		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	3 MD24	1 MD23	-	1 4244	2 MD73	1 MD96
16		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	4 MD24	-	-	1 4244	2 MD73	1 MD96
17	 248x304,5x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD30	1 MD11	4 MD24	-	-	1 4244	2 MD73	1 MD96
18		1 CD4130	1 MD30	1 MD12	4 MD24	-	-	1 4244	2 MD73	1 MD96
19	 248x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD30	1 MD10	4 MD24	1 MD23	1 *	2 4244	2 MD74	1 MD908
20		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	5 MD24	-	1 *	2 4244	2 MD74	1 MD908
21		1 CD4130	1 MD30	1 MD11	5 MD24	-	1 *	2 4244	2 MD74	1 MD908
22		1 CD4130	1 MD30	1 MD12	5 MD24	-	1 *	2 4244	2 MD74	1 MD908
23		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	5 MD24	1 MD23	-	2 4244	2 MD74	1 MD908
24		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	6 MD24	-	-	2 4244	2 MD74	1 MD908
25		1 CD4130	1 MD30	1 MD11	6 MD24	-	-	2 4244	2 MD74	1 MD908
26		1 CD4130	1 MD30	1 MD12	6 MD24	-	-	2 4244	2 MD74	1 MD908
27	 372x304,5x19	1 CD4130	1 MD30	1 MD10	6 MD24	1 MD23	-	2 4244	3 MD73	1 MD99
28		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	7 MD24	-	-	2 4244	3 MD73	1 MD99
29		1 CD4130	1 MD30	1 MD11	7 MD24	-	-	2 4244	3 MD73	1 MD99
30		1 CD4130	1 MD30	1 MD12	7 MD24	-	-	2 4244	3 MD73	1 MD99
31	 372x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD30	1 MD10	7 MD24	1 MD23	2 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
32		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	8 MD24	-	2 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
33		1 CD4130	1 MD30	1 MD11	8 MD24	-	2 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
34		1 CD4130	1 MD30	1 MD12	8 MD24	-	2 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
35		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	8 MD24	1 MD23	1 *	3 4244	3 MD74	1 MD912
36		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	9 MD24	-	1 *	3 4244	3 MD74	1 MD912
37		1 CD4130	1 MD30	1 MD11	9 MD24	-	1 *	3 4244	3 MD74	1 MD912
38		1 CD4130	1 MD30	1 MD12	9 MD24	-	1 *	3 4244	3 MD74	1 MD912
39		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	9 MD24	1 MD23	-	3 4244	3 MD74	1 MD912
40		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	10 MD24	-	-	3 4244	3 MD74	1 MD912
41	1 CD4130	1 MD30	1 MD12	10 MD24	-	-	3 4244	3 MD74	1 MD912	
42	1 CD4130	1 MD30	1 MD12	10 MD24	-	-	3 4244	3 MD74	1 MD912	
43	1 CD4130	1 MD30	1 MD10	10 MD24	1 MD23	3 *	3 4244	4 MD74	-	
45	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD30	1 MD11	11 MD24	-	3 *	3 4244	4 MD74	-
47		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	11 MD24	1 MD23	2 *	3 4244	4 MD74	-
48		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	12 MD24	-	2 *	3 4244	4 MD74	-
50		1 CD4130	1 MD30	1 MD12	12 MD24	-	2 *	3 4244	4 MD74	-
52		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	13 MD24	-	1 *	4 4244	4 MD74	-
54		1 CD4130	1 MD30	1 MD12	13 MD24	-	1 *	4 4244	4 MD74	-
56	1 CD4130	1 MD30	1 MD10	14 MD24	-	-	4 4244	4 MD74	-	
58	1 CD4130	1 MD30	1 MD12	14 MD24	-	-	4 4244	4 MD74	-	

■ o MD74 o MD904

* MD20 o MD50 o FC52P

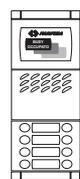
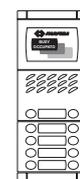
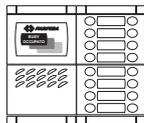
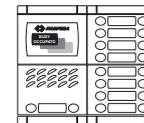
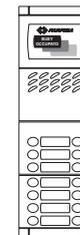
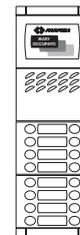
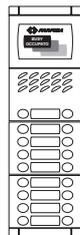
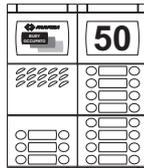
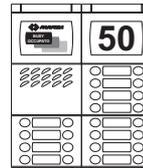
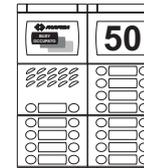
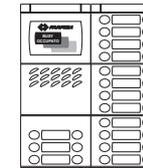
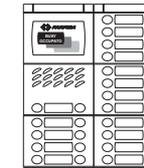
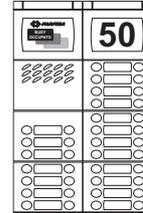
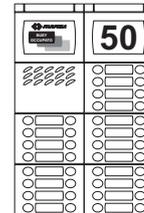
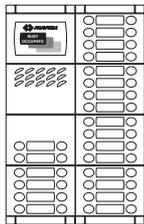
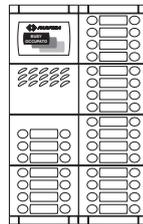
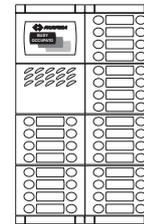
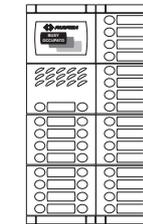
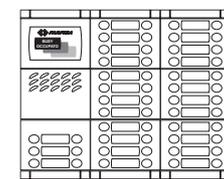
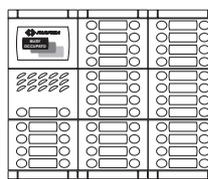
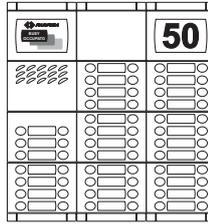
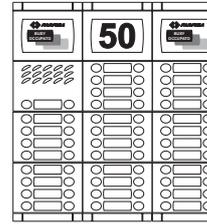
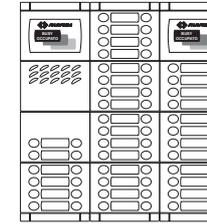
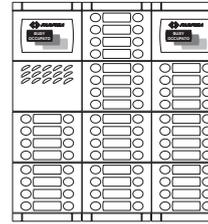
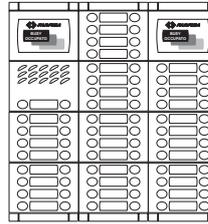
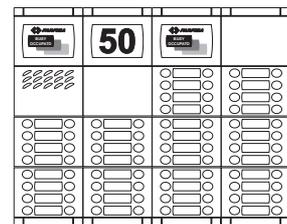
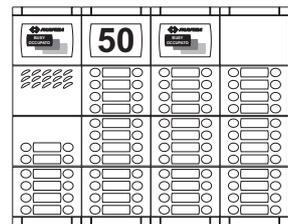
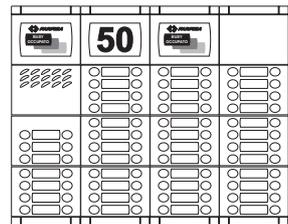
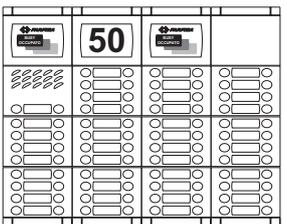
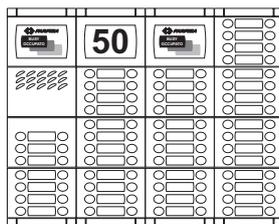
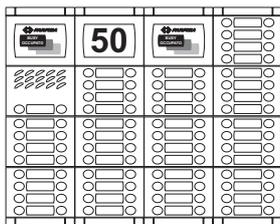
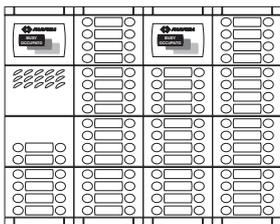
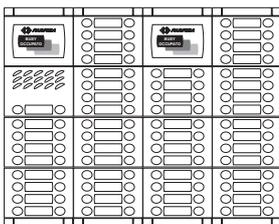
Al posto delle MD72, 73, 74

CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA M O D Y F N 4 0 0 0



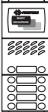
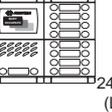
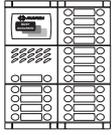
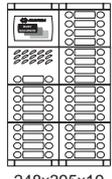
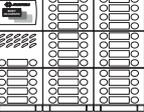
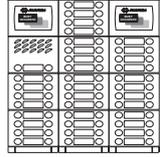
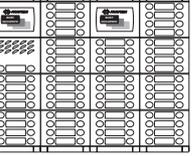
Esempi di composizione di pulsantiere Mody a doppia fila in impianti citofonici

CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA
MODY
FNZ4000

							
2 pulsanti	8 pulsanti	10 pulsanti	16 pulsanti	18 pulsanti	14 pulsanti	16 pulsanti	18 pulsanti
							
22 pulsanti	24 pulsanti	26 pulsanti	30 pulsanti	34 pulsanti	38 pulsanti	40 pulsanti	
							
44 pulsanti	46 pulsanti	48 pulsanti	50 pulsanti	54 pulsanti	58 pulsanti		
							
62 pulsanti	66 pulsanti	68 pulsanti	72 pulsanti	74 pulsanti			
							
80 pulsanti	84 pulsanti	86 pulsanti	90 pulsanti				
							
94 pulsanti	98 pulsanti	100 pulsanti	106 pulsanti				



Articoli occorrenti per la composizione delle pulsantiere CITOFONICHE.

N° puls.	Composizione e dimensioni (mm)	Modulo codificatore	Portiere elettrico	Moduli per portiere	Moduli pulsanti e numero civico o neutro			Scheda codifica (kit)	Scatole incasso con telai	Tettucci parapigioggia
2	124x213x19	1 CD4130	1 MD30	1 MD122	-	-	-	1 MD72	1 MD92	
4	 124x304.5x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD30	1 MD10	1 MD224	-	-	1 MD73	1 MD93	
6		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	1 MD226	-	-	1 MD73	1 MD93	
8		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	1 MD228	-	-	1 MD73	1 MD93	
10		1 CD4130	1 MD30	1 MD122	1 MD228	-	-	1 MD73	1 MD93	
12	 248x213x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD30	1 MD10	1 MD228	1 MD224	-	2 MD72 ■	1 MD94 ■	
14		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	1 MD228	1 MD226	-	2 MD72 ■	1 MD94 ■	
16		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	2 MD228	-	-	2 MD72 ■	1 MD94 ■	
18		1 CD4130	1 MD30	1 MD122	2 MD228	-	-	2 MD72 ■	1 MD94 ■	
20	 248x304.5x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD30	1 MD10	2 MD228	1 MD224	1 *	2 MD73	1 MD96	
22		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	2 MD228	1 MD226	1 *	2 MD73	1 MD96	
24		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	3 MD228	-	1 *	2 MD73	1 MD96	
26		1 CD4130	1 MD30	1 MD122	3 MD228	-	1 *	2 MD73	1 MD96	
28		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	3 MD228	1 MD224	-	2 MD73	1 MD96	
30		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	3 MD228	1 MD226	-	2 MD73	1 MD96	
32		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	4 MD228	-	-	2 MD73	1 MD96	
34		1 CD4130	1 MD30	1 MD122	4 MD228	-	-	2 MD73	1 MD96	
36		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	4 MD228	1 MD224	1 *	2 MD74	1 MD908	
38		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	4 MD228	1 MD226	1 *	2 MD74	1 MD908	
40	 248x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD30	1 MD10	5 MD228	-	1 *	2 MD74	1 MD908	
42		1 CD4130	1 MD30	1 MD122	5 MD228	-	1 *	2 MD74	1 MD908	
44		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	5 MD228	1 MD224	-	2 MD74	1 MD908	
46		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	5 MD228	1 MD226	-	2 MD74	1 MD908	
48		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	6 MD228	-	-	2 MD74	1 MD908	
50		1 CD4130	1 MD30	1 MD122	6 MD228	-	-	2 MD74	1 MD908	
52		 372x304.5x19	1 CD4130	1 MD30	1 MD10	6 MD228	1 MD224	-	3 MD73	1 MD99
54			1 CD4130	1 MD30	1 MD10	6 MD228	1 MD226	-	3 MD73	1 MD99
56			1 CD4130	1 MD30	1 MD10	7 MD228	-	-	3 MD73	1 MD99
58			1 CD4130	1 MD30	1 MD122	7 MD228	-	-	3 MD73	1 MD99
60	 372x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD30	1 MD10	7 MD228	1 MD224	2 *	3 MD74	1 MD912	
62		1 CD4130	1 MD30	1 MD10	7 MD228	1 MD226	2 *	3 MD74	1 MD912	
64		2 CD4130	1 MD30	1 MD10	8 MD228	-	1 *	3 MD74	1 MD912	
66		2 CD4130	1 MD30	1 MD122	8 MD228	-	1 *	3 MD74	1 MD912	
68		2 CD4130	1 MD30	1 MD10	8 MD228	1 MD224	-	3 MD74	1 MD912	
70		2 CD4130	1 MD30	1 MD10	8 MD228	1 MD226	-	3 MD74	1 MD912	
72		2 CD4130	1 MD30	1 MD10	9 MD228	-	-	3 MD74	1 MD912	
74		2 CD4130	1 MD30	1 MD122	9 MD228	-	-	3 MD74	1 MD912	
76		2 CD4130	1 MD30	1 MD10	9 MD228	1 MD224	3 *	4 MD74	-	
78		2 CD4130	1 MD30	1 MD10	9 MD228	1 MD226	3 *	4 MD74	-	
80	 496x395x19 (L x H x P)	2 CD4130	1 MD30	1 MD10	10 MD228	-	3 *	4 MD74	-	
82		2 CD4130	1 MD30	1 MD122	10 MD228	-	3 *	4 MD74	-	
84		2 CD4130	1 MD30	1 MD10	10 MD228	1 MD224	2 *	4 MD74	-	
86		2 CD4130	1 MD30	1 MD10	10 MD228	1 MD226	2 *	4 MD74	-	
90		2 CD4130	1 MD30	1 MD122	11 MD228	-	2 *	4 MD74	-	
92		2 CD4130	1 MD30	1 MD10	11 MD228	1 MD224	1 *	4 MD74	-	
94		2 CD4130	1 MD30	1 MD10	11 MD228	1 MD226	1 *	4 MD74	-	
96		2 CD4130	1 MD30	1 MD10	12 MD228	-	1 *	4 MD74	-	
98		2 CD4130	1 MD30	1 MD122	12 MD228	-	1 *	4 MD74	-	
100		2 CD4130	1 MD30	1 MD10	12 MD228	1 MD224	-	4 MD74	-	
104	2 CD4130	1 MD30	1 MD10	13 MD228	-	-	4 MD74	-		
106	2 CD4130	1 MD30	1 MD122	13 MD228	-	-	4 MD74	-		

■ o MD74 o MD904

* MD20 o MD50 o FC52P

Al posto delle MD72, 73, 74

CITOFONIA * VIDEOSITOFONIA

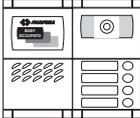
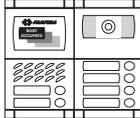
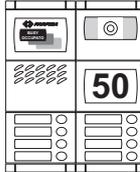
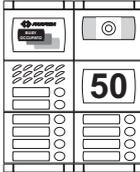
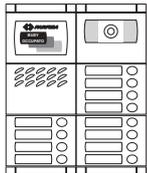
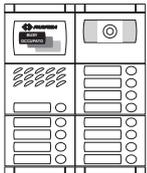
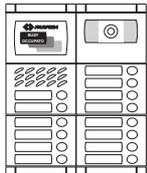
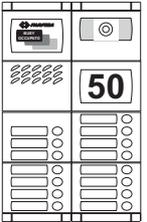
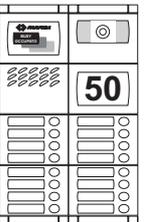
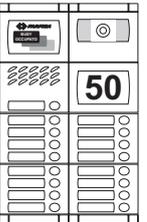
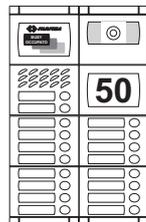
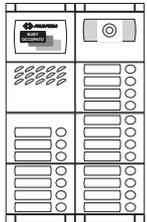
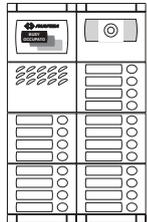
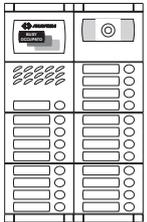
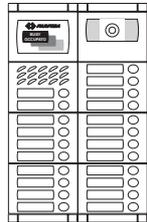
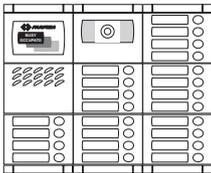
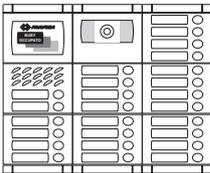
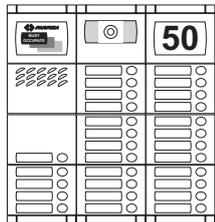
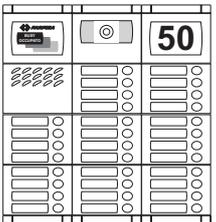
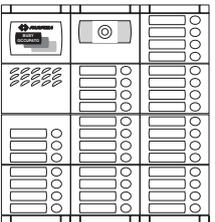
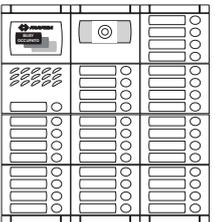
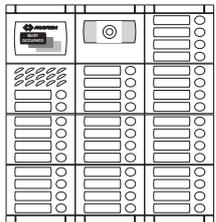
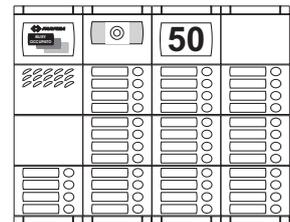
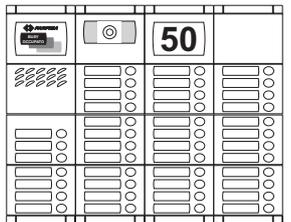
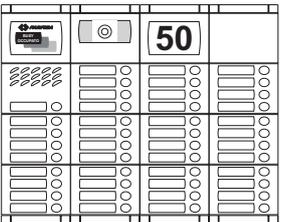
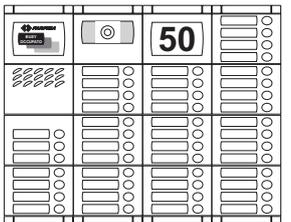
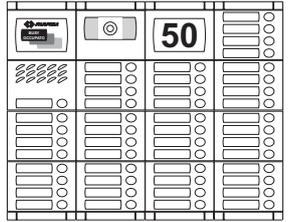
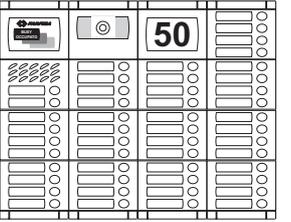
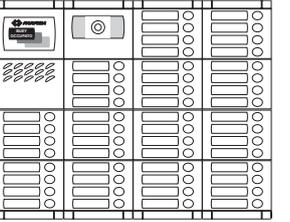
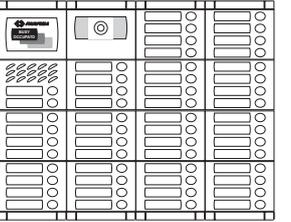
MODY

FN 4000



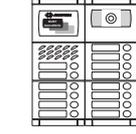
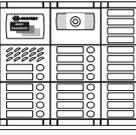
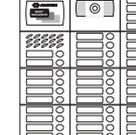
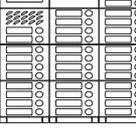
Esempi di composizione di pulsantiera Mody a fila singola in impianti videocitofonici

CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA
M O D Y
F N 4 0 0 0

							
2 pulsanti	4 pulsanti	6 pulsanti	4 pulsanti	5 pulsanti	6 pulsanti	8 pulsanti	10 pulsanti
							
12 pulsanti	13 pulsanti	14 pulsanti	15 pulsanti	16 pulsanti	17 pulsanti	18 pulsanti	
							
19 pulsanti	20 pulsanti	21 pulsanti	22 pulsanti	24 pulsanti	26 pulsanti		
							
29 pulsanti	32 pulsanti	35 pulsanti	37 pulsanti	38 pulsanti			
							
40 pulsanti	43 pulsanti	45 pulsanti	47 pulsanti				
							
49 pulsanti	50 pulsanti	52 pulsanti	54 pulsanti				



Articoli occorrenti per la composizione delle pulsantiere VIDEOSITOFONICHE.

N° puls.	Composizione e dimensioni (mm)	Modulo codificatore	Modulo telecamera	Portiere elettrico	Moduli per portiere	Moduli pulsantie numerocivico o neutro			Scheda codifica (kit)	Scatole incasso con telai	Tettucci parapigioggia
1	124x304,5x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD11	-	-	-	-	1 MD73	1 MD93
2		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD12	-	-	-	-	1 MD73	1 MD93
3	 248x213x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	1 MD23	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
4		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	1 MD24	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
5	 248x304,5x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD11	1 MD24	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
6		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD12	1 MD24	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
7	 248x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	1 MD24	1 MD23	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
8		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	2 MD24	-	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
9	 372x304,5x19	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD11	2 MD24	-	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
10		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD12	2 MD24	-	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
11	 372x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	2 MD24	1 MD23	-	1 4244	2 MD73	1 MD96
12		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	3 MD24	-	-	1 4244	2 MD73	1 MD96
13	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD11	3 MD24	-	-	1 4244	2 MD73	1 MD96
14		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD12	3 MD24	-	-	1 4244	2 MD73	1 MD96
15	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	3 MD24	1 MD23	1 *	1 4244	2 MD74	1 MD908
16		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	4 MD24	-	1 *	1 4244	2 MD74	1 MD908
17	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD11	4 MD24	-	1 *	1 4244	2 MD74	1 MD908
18		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD12	4 MD24	-	1 *	1 4244	2 MD74	1 MD908
19	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	4 MD24	1 MD23	-	2 4244	2 MD74	1 MD908
20		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	5 MD24	-	-	2 4244	2 MD74	1 MD908
21	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD11	5 MD24	-	-	2 4244	2 MD74	1 MD908
22		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD12	5 MD24	-	-	2 4244	2 MD74	1 MD908
23	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	5 MD24	1 MD23	-	2 4244	3 MD73	1 MD99
24		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	6 MD24	-	-	2 4244	3 MD73	1 MD99
25	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD11	6 MD24	-	-	2 4244	3 MD73	1 MD99
26		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD12	6 MD24	-	-	2 4244	3 MD73	1 MD99
27	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	6 MD24	1 MD23	2 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
28		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	7 MD24	-	2 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
29	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	7 MD24	1 MD21	1 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
30		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	7 MD24	1 MD22	1 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
31	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	7 MD24	1 MD23	1 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
32		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	8 MD24	-	1 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
33	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD11	8 MD24	-	1 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
34		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD12	8 MD24	-	1 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
35	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	8 MD24	1 MD23	-	3 4244	3 MD74	1 MD912
36		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	9 MD24	-	-	3 4244	3 MD74	1 MD912
37	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD11	9 MD24	-	-	3 4244	3 MD74	1 MD912
38		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD12	9 MD24	-	-	3 4244	3 MD74	1 MD912
39	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	9 MD24	1 MD23	3 *	3 4244	4 MD74	-
40		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	10 MD24	-	3 *	3 4244	4 MD74	-
41	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	10 MD24	1 MD21	2 *	3 4244	4 MD74	-
42		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	10 MD24	1 MD22	2 *	3 4244	4 MD74	-
43	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	10 MD24	1 MD23	2 *	3 4244	4 MD74	-
44		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD11	11 MD24	-	2 *	3 4244	4 MD74	-
45	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	11 MD24	1 MD23	1 *	3 4244	4 MD74	-
46		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	12 MD24	-	1 *	3 4244	4 MD74	-
47	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD12	12 MD24	-	1 *	3 4244	4 MD74	-
48		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	13 MD24	-	-	4 4244	4 MD74	-
49	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD11	13 MD24	-	-	4 4244	4 MD74	-
50		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD12	13 MD24	-	-	4 4244	4 MD74	-
51	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	12 MD24	1 MD23	-	4 4244	4 MD74	-
52		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	13 MD24	-	-	4 4244	4 MD74	-
53	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD11	13 MD24	-	-	4 4244	4 MD74	-
54		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD12	13 MD24	-	-	4 4244	4 MD74	-

■ o MD74 o MD904

* MD20 o MD50 o FC52P

Al posto delle MD72, 73, 74

CITOFONIA * VIDEOSITOFONIA MODY FN 4000

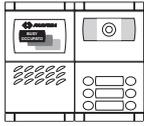


Esempi di composizione di pulsantiere Mody a doppia fila in impianti videocitofonici

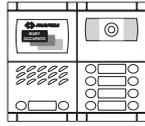
CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA
M O D Y
F N Z 4 0 0 0



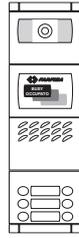
2 pulsanti



6 pulsanti



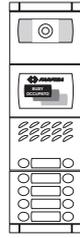
10 pulsanti



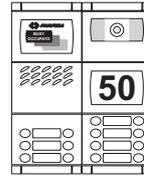
6 pulsanti



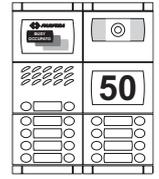
8 pulsanti



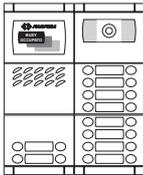
10 pulsanti



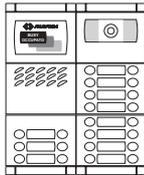
14 pulsanti



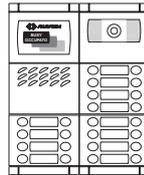
18 pulsanti



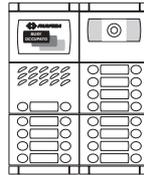
20 pulsanti



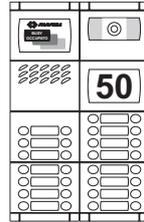
22 pulsanti



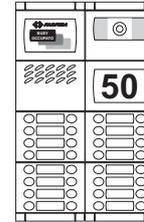
24 pulsanti



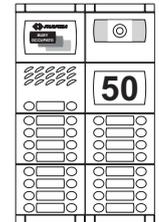
26 pulsanti



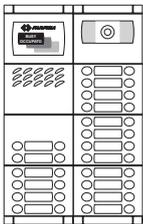
30 pulsanti



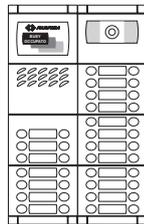
32 pulsanti



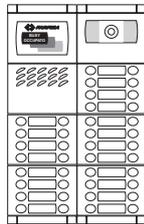
34 pulsanti



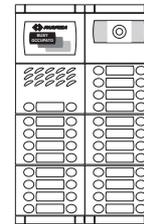
36 pulsanti



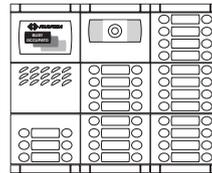
38 pulsanti



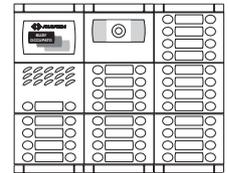
40 pulsanti



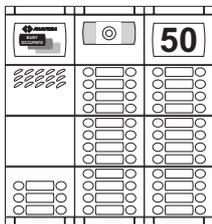
42 pulsanti



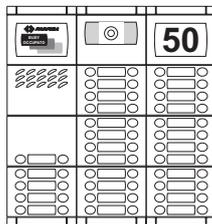
46 pulsanti



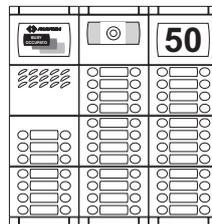
50 pulsanti



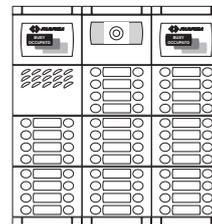
54 pulsanti



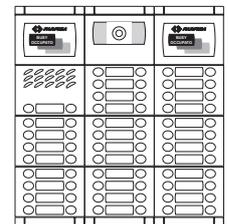
58 pulsanti



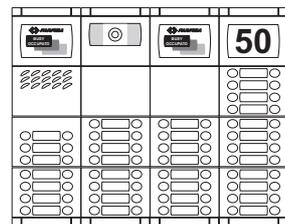
62 pulsanti



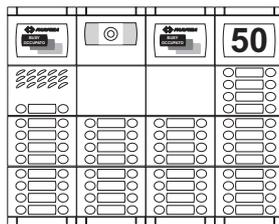
64 pulsanti



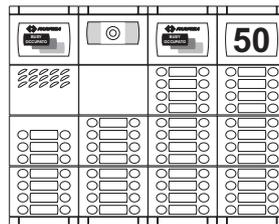
66 pulsanti



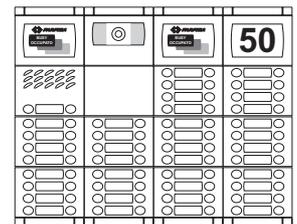
70 pulsanti



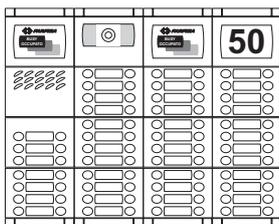
74 pulsanti



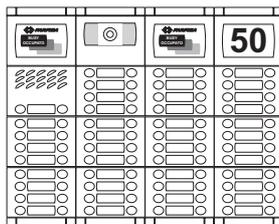
78 pulsanti



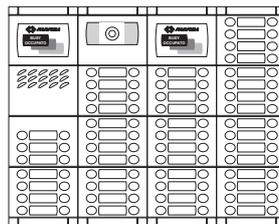
82 pulsanti



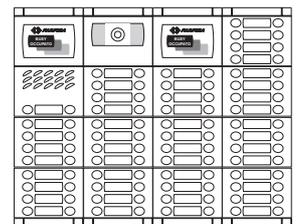
86 pulsanti



90 pulsanti



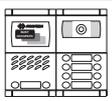
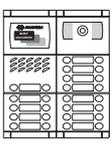
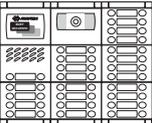
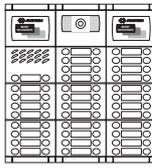
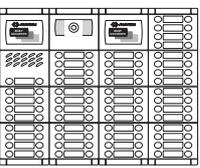
94 pulsanti



98 pulsanti



Articoli occorrenti per la composizione delle pulsantiere VIDEOSITOFONICHE.

N° puls.	Composizione e dimensioni (mm)	Modulo codificatore	Modulo telecamera	Portiere elettrico	Moduli per portiere	Moduli pulsanti e numerocivico o neutro			Scheda codifica (kit)	Scatole incasso con telai	Tettucci parapigioggia
2	124x304,5x19	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD122	-	-	-	-	1 MD73	1 MD93
4	 248x213x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	1 MD224	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
6		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	1 MD226	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
8		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	1 MD228	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
10		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD122	1 MD228	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
12	 248x304,5x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	1 MD228	1 MD224	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
14		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	1 MD228	1 MD226	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
16		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	2 MD228	-	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
18		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD122	2 MD228	-	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
20		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	2 MD228	1 MD224	-	2 4244	2 MD73	1 MD96
22		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	2 MD228	1 MD226	-	2 4244	2 MD73	1 MD96
24		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	3 MD228	-	-	2 4244	2 MD73	1 MD96
26		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD122	3 MD228	-	-	2 4244	2 MD73	1 MD96
28		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	3 MD228	1 MD224	1 *	2 4244	2 MD74	1 MD908
30		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	3 MD228	1 MD226	1 *	2 4244	2 MD74	1 MD908
32	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	4 MD228	-	1 *	2 4244	2 MD74	1 MD908	
34	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD122	4 MD228	-	1 *	2 4244	2 MD74	1 MD908	
36	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	4 MD228	1 MD224	-	3 4244	2 MD74	1 MD908	
38	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	4 MD228	1 MD226	-	3 4244	2 MD74	1 MD908	
40	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	5 MD228	-	-	3 4244	2 MD74	1 MD908	
42	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD122	5 MD228	-	-	3 4244	2 MD74	1 MD908	
44	 372x 304,5 x19	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	5 MD228	1 MD224	-	3 4244	3 MD73	1 MD99
46		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	5 MD228	1 MD226	-	3 4244	3 MD73	1 MD99
48		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	6 MD228	-	-	3 4244	3 MD73	1 MD99
50		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD122	6 MD228	-	-	3 4244	3 MD73	1 MD99
52	 372x395x19 (L x H x P)	1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	6 MD228	1 MD224	2 *	4 4244	3 MD74	1 MD912
54		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	6 MD228	1 MD226	2 *	4 4244	3 MD74	1 MD912
56		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	7 MD228	-	2 *	4 4244	3 MD74	1 MD912
58		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	7 MD228	1 MD222	1 *	4 4244	3 MD74	1 MD912
60		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	7 MD228	1 MD224	1 *	4 4244	3 MD74	1 MD912
62		1 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	7 MD228	1 MD226	1 *	4 4244	3 MD74	1 MD912
64		2 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	8 MD228	-	-	4 4244	3 MD74	1 MD912
66		2 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD122	8 MD228	-	-	4 4244	3 MD74	1 MD912
68		2 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	8 MD228	1 MD224	3 *	5 4244	4 MD74	-
70		2 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	8 MD228	1 MD226	3 *	5 4244	4 MD74	-
72	2 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	9 MD228	-	3 *	5 4244	4 MD74	-	
74	2 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD122	9 MD228	-	3 *	5 4244	4 MD74	-	
76	 496x395x19 (L x H x P)	2 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	9 MD228	1 MD224	2 *	5 4244	4 MD74	-
78		2 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	9 MD228	1 MD226	2 *	5 4244	4 MD74	-
80		2 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	10 MD228	-	2 *	5 4244	4 MD74	-
82		2 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD122	10 MD228	-	2 *	5 4244	4 MD74	-
84		2 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	10 MD228	1 MD224	1 *	6 4244	4 MD74	-
86		2 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	10 MD228	1 MD226	1 *	6 4244	4 MD74	-
88		2 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	11 MD228	-	1 *	6 4244	4 MD74	-
90		2 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD122	11 MD228	-	1 *	6 4244	4 MD74	-
92		2 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	11 MD228	1 MD224	-	6 4244	4 MD74	-
94		2 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	11 MD228	1 MD226	-	6 4244	4 MD74	-
96	2 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD10	12 MD228	-	-	6 4244	4 MD74	-	
98	2 CD4130	1 MD41DG	1 MD30	1 MD122	12 MD228	-	-	6 4244	4 MD74	-	

■ o MD74 o MD904

* MD20 o MD50 o FC52P

Al posto delle MD72, 73, 74

CITOFONIA * VIDEOSITOFONIA MODY FN 4000

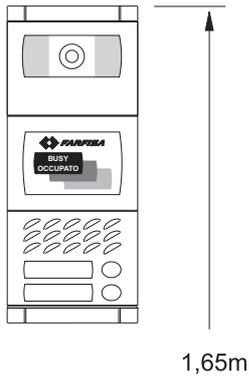


POSTI ESTERNI

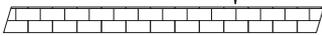
CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA

MODY

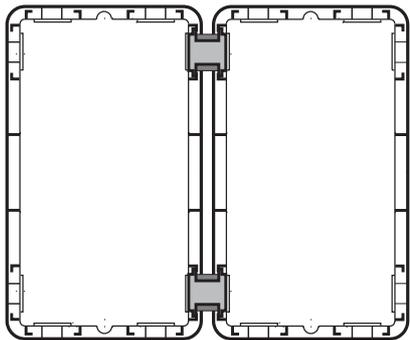
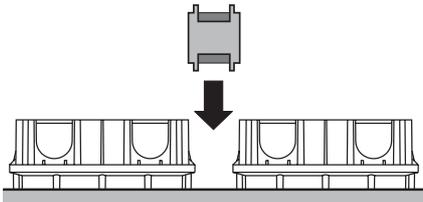
FN 4000



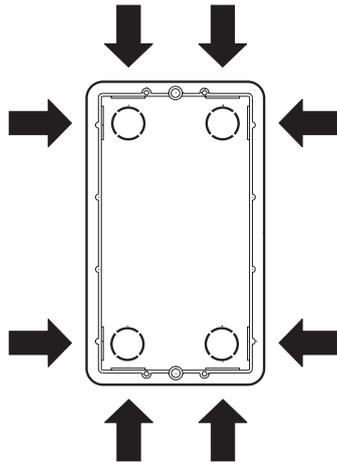
1,65m



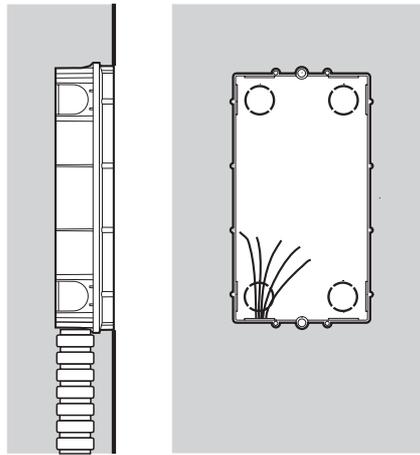
Murare la scatola da incasso della pulsantiera ad un'altezza di circa 1,65m dalla pavimentazione al lato superiore tenendo i bordi frontali a filo e a piombo dell'intonaco finito.
Posizionare la telecamera in modo che i raggi solari o altre fonti luminose dirette o riflesse di forte intensità non colpiscono l'obiettivo della telecamera.



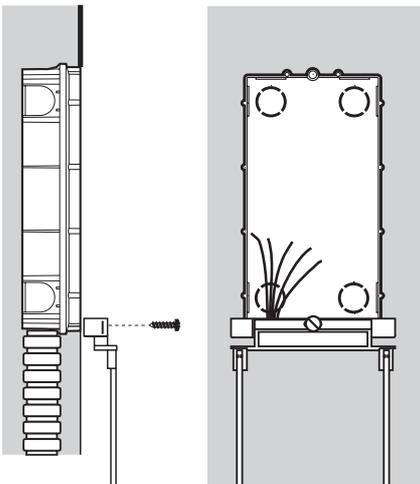
Inserimento delle boccole passacavo tra le scatole da incasso. Le boccole devono essere inserite prima della muratura.



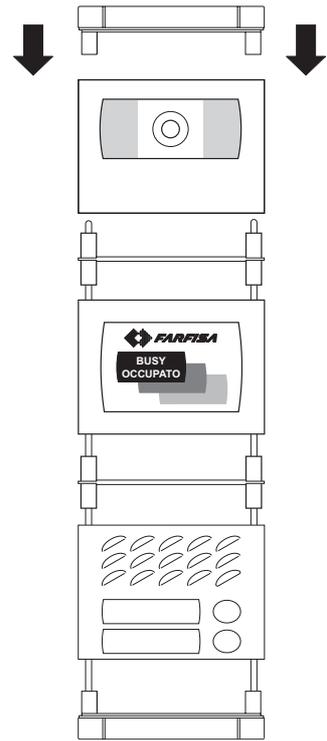
Posizione delle aperture passacavo.



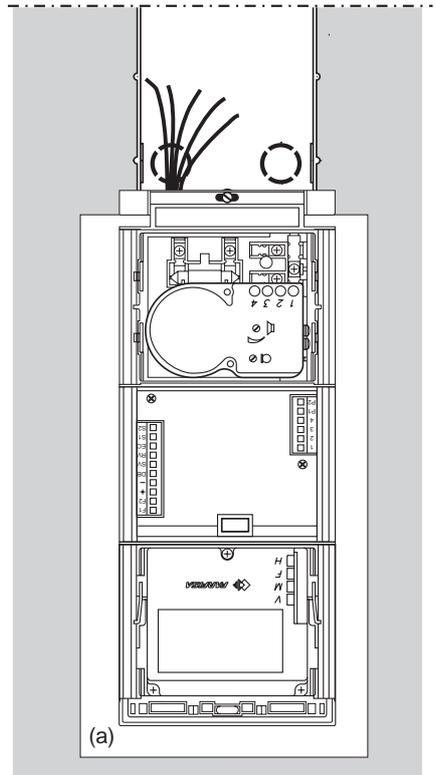
Muratura e passaggio dei cavi.



Fissaggio della parte inferiore del telaio portamoduli.

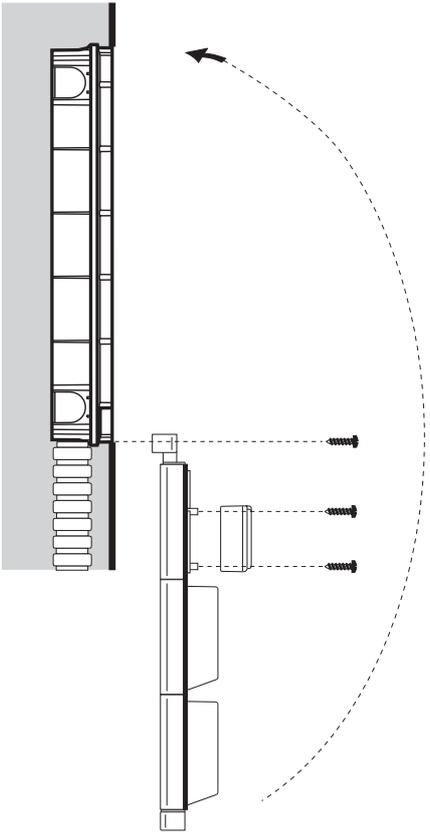


Montaggio dei moduli al telaio.

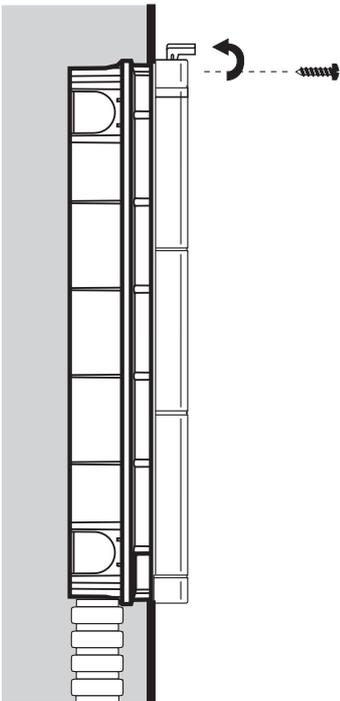


Fissaggio della parte inferiore del telaio portamoduli sulla scatola da incasso. Si consiglia di applicare un cartoncino di protezione (a) tra le placche e il muro.





Fissaggio della parte inferiore del telaio portamoduli e montaggio del portiere elettrico.

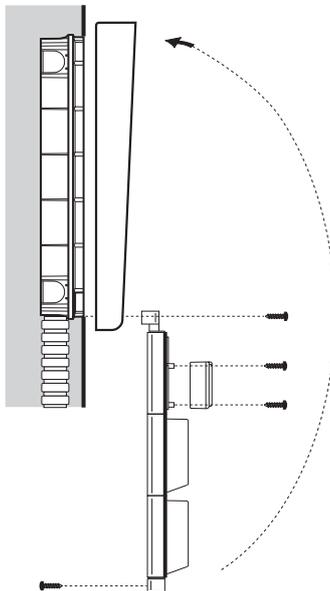


Fissaggio superiore della pulsantiera.



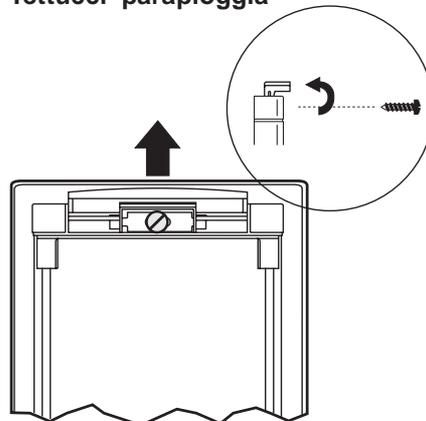
Allineamento della pulsantiera.

Visiere decorative

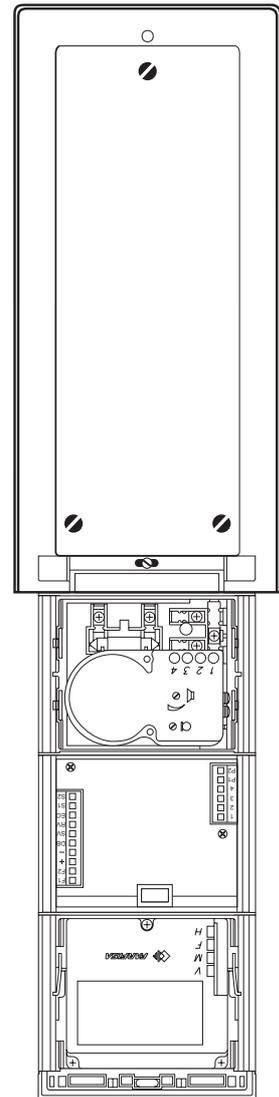


Applicazione della visiera decorativa tra la scatola da incasso e il telaio portamoduli.

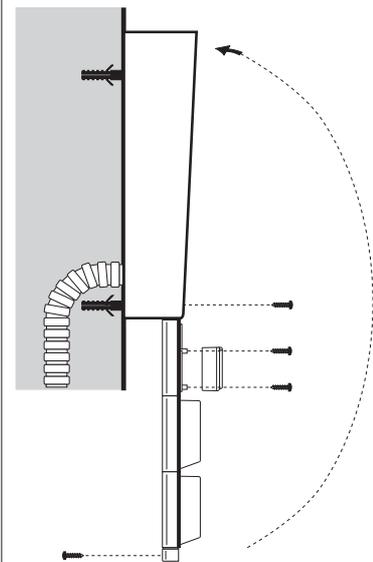
Tettucci parapigioggia



Smontaggio della parte superiore del telaio portamoduli dal tettuccio parapigioggia.



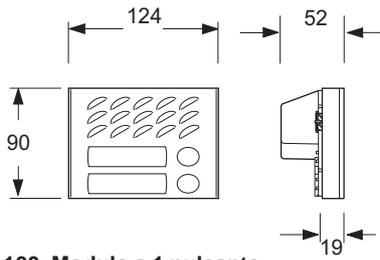
Inserimento dei moduli e fissaggio al muro del tettuccio parapigioggia.



Fissaggio della parte superiore del telaio portamoduli e montaggio del portiere elettrico.



POSTI ESTERNI AMPLIFICATI



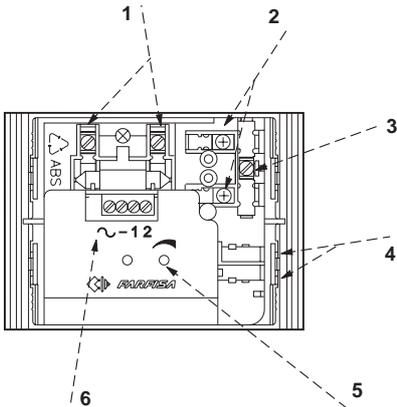
MD 100. Modulo a 1 pulsante.

E' applicabile in tutti gli impianti citofonici, telefonici, intercomunicanti e videocitofonici. E' completo di portiere elettrico amplificato nei due canali, regolazione volume del canale "ricezione", pulsante di chiamata e placca frontale in alluminio anodizzato. Può sostituire in molte installazioni il modulo MD11 e MD30 e utilizza tutti gli altri accessori della serie Mody.

MD 200. Modulo a 2 pulsanti.

Morsetti

- massa
- ~ ingresso tensione 13Vca-0,13A
- 1 canale ricezione
- 2 canale trasmissione
- C comune pulsanti
- ⊘ pulsanti di chiamata
- ⊗ lampada illumina-cartellini (24V-70mA)

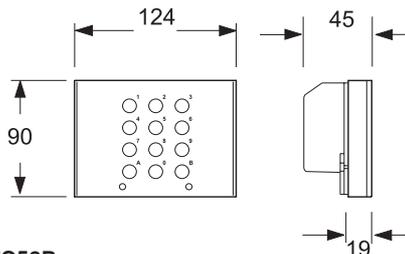


- 1 Morsetti lampade illumina-cartellini
- 2 Pulsanti di chiamata
- 3 Comune pulsanti di chiamata
- 4 Morsetti pulsante luce-scale
- 5 Regolazione volume esterno
- 6 Morsettiera fonia/alimentazione

Schemi installativi

Per l'applicazione dei moduli MD100 e MD200 vedere gli schemi installativi di pagina 153.

TASTIERA PER CONTROLLO ACCESSI



FC52P.

Tastiera elettronica a 12 tasti e 2 relè per l'apertura di serrature ed il controllo degli accessi.

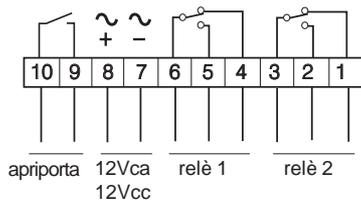
4 codici programmabili per ogni relè. Tempo di azionamento programmabile da 1 a 99 secondi per ogni relè o funzionamento bistabile del relè 1. Segnali acustici e visivi di tasto premuto, combinazione errata e accettazione programmazione.

Dati tecnici

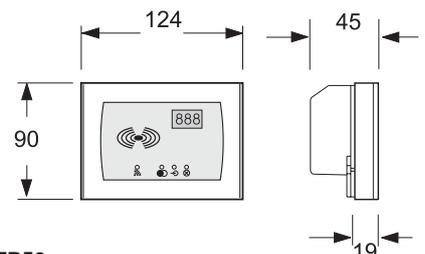
Alimentazione:	12Vca/cc ±10%
Assorbimento a riposo:	0,015A
Massimo assorbimento:	0,1A
Tensione di scambio:	12Vca - 5A
Numero di codici del relè 1:	4
Numero di codici del relè 2:	4 o attivazione bistabile del relè 1
Tempo di chiusura dei relè:	da 1 a 99 sec. (o bistabile relè 1)
Temperatura di funzionamento:	0° ÷ +40°C
Umidità massima ammissibile:	85% RH

Morsetti

- 1 scambio normalmente chiuso del relè n°2
- 2 scambio normalmente aperto del relè n°2
- 3 comune scambio relè n°2
- 4 scambio normalmente chiuso del relè n°1
- 5 scambio normalmente aperto del relè n°1
- 6 comune scambio n°1
- 7 massa o ingresso tensione alternata
- 8 ingresso tensione positiva o alternata
- 9-10 abilitazione del relè 1; se i contatti vengono chiusi momentaneamente si attiva il relè 1 per il tempo programmato.



LETTORE DI PROSSIMITA'



FP52.

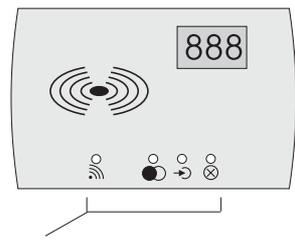
L'articolo permette l'attivazione di 2 relè tramite portachiavi o tessere elettroniche formato ISO basate su tecnologia a trasponder. Tempo di azionamento programmabile da 1 a 63 secondi per ogni relè. 4 tessere utenti e 1 master allegate al prodotto. Segnali acustici e visivi di controllo e display a 3 cifre per visualizzare numeri e codici durante la programmazione e il funzionamento.

Dati tecnici

Alimentazione	12Vca/cc ±10%
Assorbimento a riposo	0,1A
Massimo assorbimento	0,25A
Tensione di scambio	24Vca - 2A
Numero massimo di tessere	490
Numero massimo di tessere Master	10
Numero di relè	2
Tempo di chiusura dei relè	da 1 a 63 sec.
Distanza minima di riconoscimento	3 cm
Tempo massimo di riconoscimento	1 sec.
Temperatura di funzionamento	0° ÷ +40°C
Massima umidità ammissibile	85% RH

Morsetti

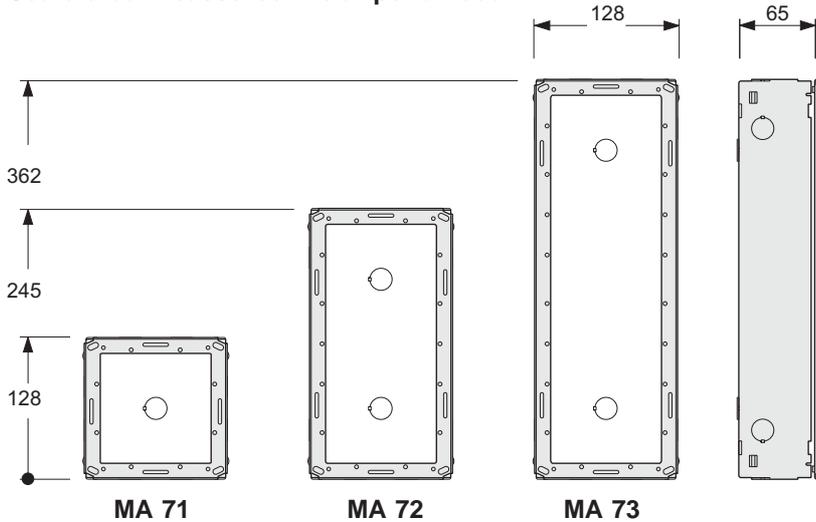
- +A ingresso tensione positiva o alternata
- A massa o ingresso tensione alternata
- PB pulsante apriporta
- NC2 scambio normalmente chiuso del relè 2
- NA2 scambio normalmente aperto del relè 2
- C2 scambio comune del relè 2
- NC1 scambio normalmente chiuso del relè 1
- NA1 scambio normalmente aperto del relè 1
- C1 scambio comune del relè 1



- ⊘ **Led riconoscimento tessere.** Lampeggiante durante il riconoscimento delle tessere.
- **Led attivazione relè.** Led a 2 colori per verificare l'attivazione (colore verde) o la non attivazione (colore rosso) dei relè.
- ➔ **Led programmazione tessere.** Acceso durante la programmazione delle tessere.
- ⊗ **Led cancellazione e programmazione tessere Master.** Acceso durante la cancellazione delle tessere utente e durante la programmazione/cancellazione delle tessere Master.



Scatole da incasso con telai portamoduli



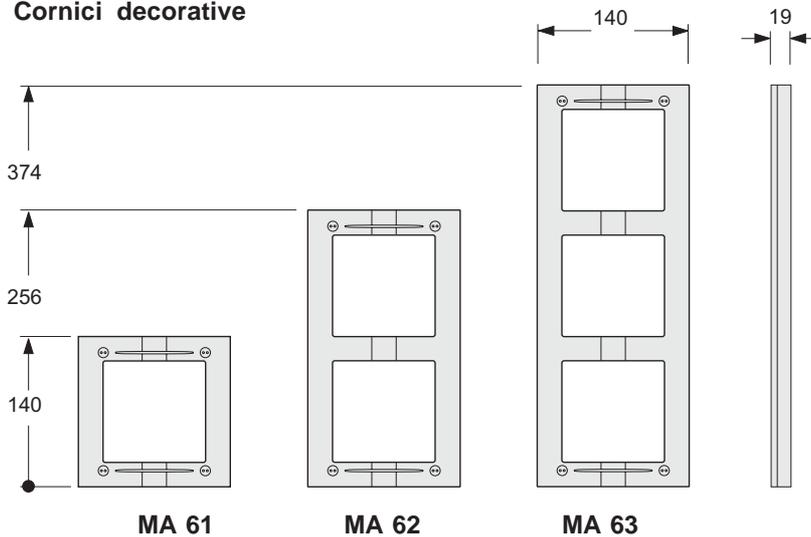
Pulsantiere antivandalo in acciaio inox studiate per opporre resistenza allo scasso, alla penetrazione di solidi e getti d'acqua (grado di protezione IP45 per la protezione da corpi solidi esterni ed infiltrazioni di acqua; IK09 contro gli urti).

Scatole da incasso, telai portamoduli, tettucci parapiovvia, cornici decorative in alluminio pressofuso, moduli pulsanti, moduli con gruppo fonico incorporato (con o senza telecamera) sono gli elementi che compongono le pulsantiere Matrix.

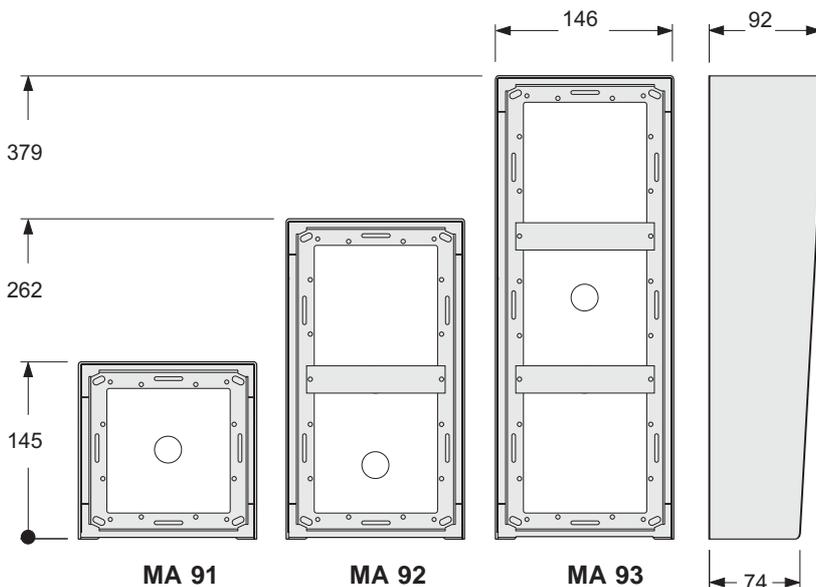
L'oculata scelta dei moduli permette un'ampia possibilità installativa; dall'impianto monofamiliare al complesso condominiale; dall'impianto citofonico al videocitofonico.

Gli elementi che compongono tali pulsantiere sono stati studiati per consentire sia l'allineamento in configurazione verticale che quello orizzontale.

Cornici decorative

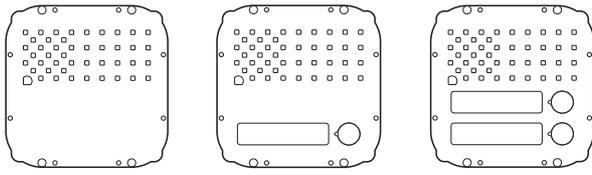


Tettucci parapiovvia con telai portamoduli



POSTI ESTERNI

Moduli con gruppo fonico incorporato

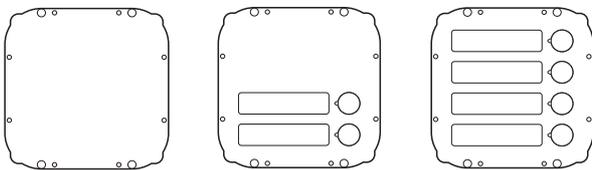


MA 10P. Modulo gruppo fonico amplificato con regolazione del volume dei 2 canali (ricezione e trasmissione), placca frontale in acciaio e led rosso di servizio.

MA 11P. Si differenzia dal modello precedente per la presenza di un pulsante di chiamata e relativo portacartellini con schermo trasparente antiscasso e retro illuminazione a LED di colorazione verde.

MA 12P. Modulo con 2 pulsanti di chiamata.

Moduli senza gruppo fonico



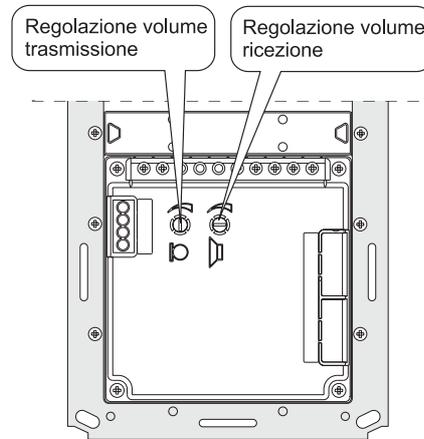
MA 20. Modulo neutro con placca frontale in acciaio.

MA 22. Si differenzia dal modello precedente per la presenza di due pulsanti di chiamata e relativi portacartellini con schermo trasparente antiscasso e retro illuminazione a LED di colore verde.

MA 24. Modulo con 4 pulsanti di chiamata.

Regolazioni audio

Se necessario, è possibile regolare il volume dei 2 canali audio variando opportunamente gli appositi potenziometri.



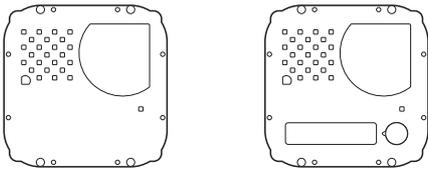
MA10P MA11P MA12P

Morsetti e caratteristiche dei moduli MATRIX

MA10P	MA11P	MA12P	MA20	MA22	MA24	MA42DG MA42CDG	MA43DG MA43CDG	
1	1	1	-	-	-	1	1	Linea fonica ricezione
2	2	2	-	-	-	2	2	Linea fonica trasmissione
3	3	3	-	-	-	3	3	Ingresso tensione positiva per gruppo fonico (6÷12Vcc)
4	4	4	-	-	-	4	4	Massa fonica
-	-	-	-	-	-	-	-	Massa generale
A	A	A	A	A	A			Ingresso tensione alternata o positiva per Led illuminazione-cartellini
	C	C		C	C		C	Comune pulsanti di chiamata
	P1	P1		P1	P1		P	Pulsante di chiamata
		P2		P2	P2			Pulsante di chiamata
					P3			Pulsante di chiamata
					P4			Pulsante di chiamata
						V	V	Uscita segnale video (cavo coassiale)
						M	M	Massa video (schermo coassiale)
						+	+	Ingresso tensione positiva per telecamera e Led (12Vcc)
						EC	EC	Abilitazione telecamera (comando di massa)
L-	L-	L-				L-	L-	Ingresso tensione alternata o massa per Led di servizio
L+	L+	L+				L+	L+	Ingresso tensione alternata o continua per Led di servizio (12Vca-cc)



Moduli video con gruppo fonico incorporato



MA 42DG. Moduli completi di:

- telecamera CCD provvista di autoiris, ottica fissa da 3,6mm e 6 led a raggi infrarossi
- gruppo fonico amplificato con regolazione del volume dei 2 canali (ricezione e trasmissione)
- placca frontale in acciaio completa di schermo trasparente antiscasso
- brandeggio orizzontale e verticale
- led rosso di servizio.

MA 42CDG.

Versione a colori del modello **MA42DG.**

MA 43DG.

Si differenzia dal modello **MA42DG** per la presenza di un pulsante di chiamata e relativo portacartellini con schermo trasparente antiscasso e retro illuminazione con LED di colorazione verde.

MA 43CDG.

Versione a colori del modello **MA43DG.**

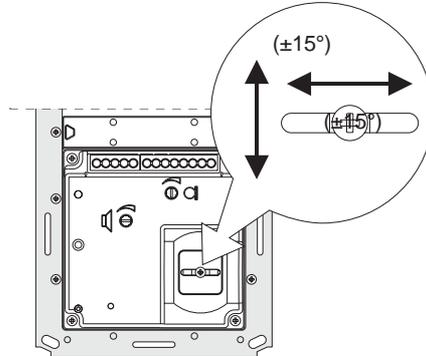
Morsetti

- 1 Linea fonica ricezione
- 2 Linea fonica trasmissione
- 3 Ingresso tensione positiva per gruppo fonico (6÷12Vcc)
- 4 Massa fonica
- Massa per Led
- + Ingresso tensione positiva per telecamera e Led (12Vcc)
- C Comune pulsanti di chiamata
- P Pulsante di chiamata
- V Uscita segnale video (cavo coassiale)
- M Massa video (schermo coassiale)
- EC Ingresso abilitazione telecamera *
- L- Ingresso tensione negativa per Led di servizio
- L+ Ingresso tensione positiva per Led di servizio

* **Funzionamento temporizzato** se collegato al morsetto EC della pulsantiera o **continuo** se collegato a massa.

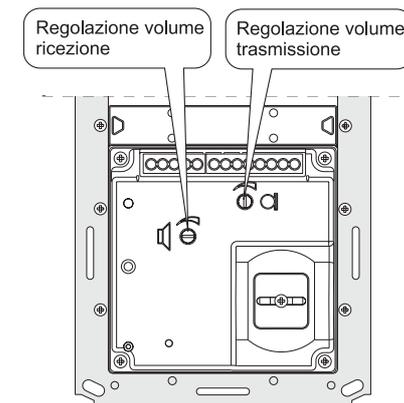
Brandeggi

E' possibile variare manualmente l'inquadratura della telecamera allentando e spostando, nella direzione desiderata, la vite del brandeggio orizzontale e verticale.

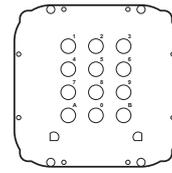


Regolazioni audio

Se necessario, è possibile regolare il volume dei 2 canali audio variando opportunamente gli appositi potenziometri.



Modulo tastiera per controllo accessi



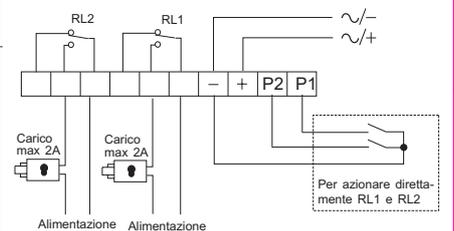
FC 52MA. Tastiera elettronica a 12 tasti e 2 relè per l'attivazione di serrature ed il controllo degli accessi. 12 codici programmabili per ogni relè. Tempo di azionamento programmabile da 1 a 99 secondi per ogni relè o funzionamento bistabile dei relè. Segnali acustici e visivi di tasto premuto, combinazione errata e accettazione programmazione.

Dati tecnici

Alimentazione	12Vca/cc ±10%
Assorbimento a riposo	0,02A
Massimo assorbimento	0,1A
Tensione di scambio	12Vca - 2A
Numero di codici del relè 1	12 (+ attivazione diretta)
Numero di codici del relè 2	12 (+ attivazione diretta)
Tempo di chiusura dei relè	da 1 a 99 secondi (o bistabile)
Temperatura di funzionamento	0° ÷ +40°C
Massima umidità ammissibile	85% RH
Grado di protezione	IP 45

Morsetti

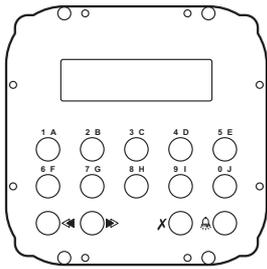
- 2 scambio normalmente chiuso del relè 2
- scambio normalmente aperto del relè 2
- comune scambio relè 2
- 1 scambio normalmente chiuso del relè 1
- scambio normalmente aperto del relè 1
- comune scambio relè 1
- massa o ingresso tensione alternata
- + ingresso tensione positiva o alternata
- P2 abilitazione del relè 2; se collegato momentaneamente a massa permette l'attivazione per il tempo programmato
- P1 abilitazione del relè 1; se collegato momentaneamente a massa permette l'attivazione per il tempo programmato



Dati tecnici	MA42DG-MA43DG	MA42CDG-MA43CDG
Alimentazione	12±1Vcc	12±1Vcc
Assorbimento	0,2A	0,4A
Uscita segnale video	1Vpp su 75Ω	1Vpp su 75Ω
Standard segnale video	CCIR	PAL
Illuminazione minima	2Lux	2,5Lux
Bilanciamento bianco	-	auto
Sensore	CCD 1/4" B/N	CCD 1/3" colore
Numero di pixel	291.000	291.000
Frequenza orizzontale	15.625Hz	15.625Hz
Frequenza verticale	50Hz	50Hz
Ottica	3,6mm; F5	4mm; F4
Messa a fuoco regolabile	0,1m ÷ ∞	0,6m ÷ ∞
Diaframma	autoiris elettronico	autoiris elettronico
Brandeggio orizzontale	± 15°	± 15°
Brandeggio verticale	± 15°	± 15°
Temperatura di funzionamento	-10° ÷ +40°C	-10° ÷ +40°C
Massima umidità ammissibile	80%RH	80%RH



PULSANTIERA DIGITALE



TD4100MA. Pulsantiera antivandalo in acciaio inox con 14 tasti in acciaio e LCD alfanumerico. Permette di comporre ed inviare chiamate su linea digitale FN4000.

Dati tecnici

Alimentazione	12Vcc ± 1
Assorbimento a riposo	0,05A
Assorbimento massimo	0,12A
Tempo azionamento serratura	3/6 sec.
Display LCD	2 righe x 16 caratteri
Numero di chiamate (teoriche)	9999
Memoria	250 nominativi
Dimensioni	1 modulo
Temperatura di funzionamento	0°/+40°C
Massima umidità ammissibile	90% RH

Morsetti

- F1** fonia proveniente dagli interni
- F2** fonia verso gli interni
- massa generale
- + ingresso alimentazione +12V
- DB** linea dati
- P1** ingresso pulsante chiamata diretta al centralino o ad un interno
- EC** comando scambiatore (contatto a massa alla chiamata e durante la conversazione)
- RV** comando spegnimento video (contatto a massa alla chiamata e durante la conversazione)
- S1-S2** comando per apertura serratura (contatti normalmente aperti di un relè)

Morsetti collegamento portiere elettrico

- 1 fonia verso l'esterno
- 2 fonia verso l'interno
- 3 uscita alimentazione +12V-0,2A
- 4 massa fonica

Morsetti collegamento moduli di espansione

- CS** segnale di sincronismo
- DS** ingresso dati
- V+** uscita alimentazione +12V-0,2A
- GN** massa

PROGRAMMAZIONI

- Per effettuare le programmazioni occorre:
- Spostare il ponticello **J1**, posto sul retro della pulsantiera, dalla posizione **A** alla **B**; sul display appare la scritta "Programming / type:".
 - Comporre il codice relativo alla fase di programmazione desiderata (vedere tabella) e premere per la conferma.
 - A fine programmazione, riportare il ponticello **J1** nella posizione **A**.

Posizioni ponticello J1
A = modalità funzionamento
B = modalità programmazione

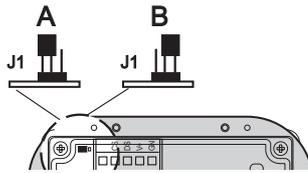


Tabella codici delle fasi di programmazione

0000	Inserimento codici per serratura codificata / indirizzo pulsante P1 / indirizzo posto esterno PE
0001	Inserimento-modifica-cancellazione nominativi nel repertorio elettronico
0002	Selezione lingua
0003	Programmazioni di sistema
0004	Inserimento scritta iniziale
0005	Caricamento nominativi da PC
0006	Ordinamento alfabetico dei nominativi

Inserimento codici per serratura codificata / indirizzo P1 / indirizzo PE (fase 0000)

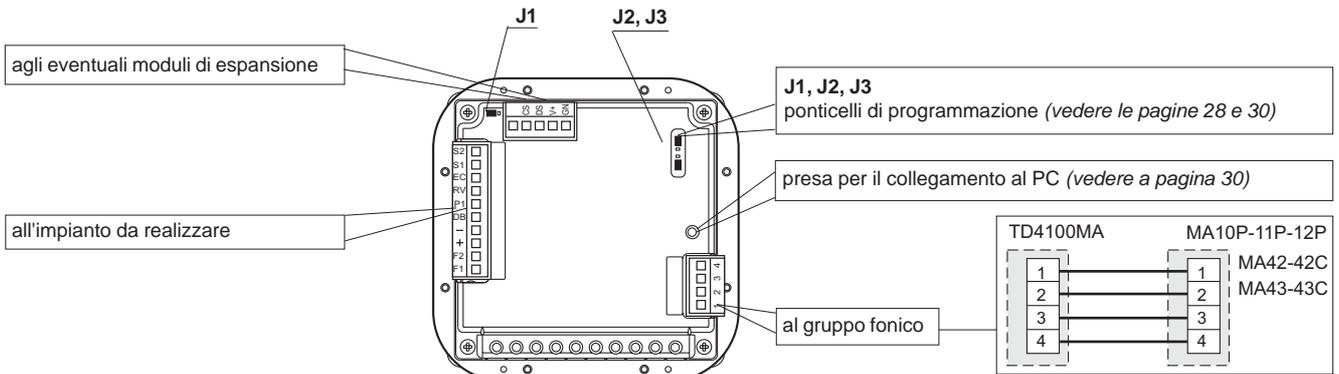
- Inserendo il codice **0000** si entra nella modalità "inserimento codici serratura codificata" e sul display appare "PASSWORD 0 / ".
- Comporre sulla tastiera il 1° codice di apertura serratura, ad esempio 7890; sul display appare "PASSWORD 0 / 7890".
 - Premere il tasto ; sul display appare "PASSWORD 1 / ".
 - Comporre sulla tastiera il 2° codice di apertura serratura, ad esempio 1234; sul display appare "PASSWORD 1 / 1234".

- Premere il tasto ; sul display appare "PASSWORD 2 / ".
- Ripetere le operazioni descritte per inserire fino ad un massimo di 16 codici; alla pressione del tasto per la conferma del 16° codice (PASSWORD 15) si entra automaticamente in modalità "inserimento codice indirizzo P1"; in questa fase è possibile memorizzare il numero di un interno che potrà essere chiamato direttamente da un pulsante collegato tra i morsetti "P1" e "-".
- Premere il tasto ; sul display appare "P1 / 100".
- Cancellare il codice visualizzato premendo il tasto **X** ed inserire il numero dell'interno da memorizzare per la chiamata diretta.
- Premere il tasto per confermare la programmazione e passare alla modalità "inserimento codice indirizzo PE"; il display visualizza "PE / ". In questa fase è possibile codificare l'indirizzo del posto esterno. Le pulsantiere possono essere codificate con numeri compresi tra 9950 e 9979.
- Composto il numero confermarlo premendo il tasto . Si ritorna alla modalità "inserimento codici serratura codificata" e sul display appare il codice della PASSWORD 0 (PASSWORD 0 / numero memorizzato)".
- Per uscire dalla programmazione riportare il ponticello **J1** nella posizione originaria (da B a A).

Nota. Per cancellare una password, l'indirizzo associato a P1 e PE è sufficiente, dopo aver visualizzato il numero, premere **X** e poi .

Inserimento / modifica / cancellazione nominativi (fase 0001)

Il display permette l'inserimento di 32 caratteri di cui 28 dedicati al nominativo e gli ultimi 4 in basso a destra al numero dell'interno. Nella ricerca dei caratteri appaiono sul display, in ordine alfabetico, prima le lettere maiuscole, poi le lettere minuscole, i numeri, i caratteri <> ed infine lo spazio. Inserire i nomi partendo dall'alto ed avanzando da sinistra verso destra. E' obbligatorio inserire un numero nell'ultimo spazio in basso a destra altrimenti il nominativo non viene me-



morizzato (vedi "procedura di cancellazione di un nominativo"). Dopo ogni nominativo immesso e confermato, il sistema provvede a riordinare in modo alfabetico la lista.

Funzione pulsanti in fase d'inserimento

- 🔊 Tenendolo premuto si scorre la lista dei nominativi inseriti
- X Tenendolo premuto si sposta il cursore nei caratteri che compongono il nominativo
- Tenendolo premuto si scorre in avanti la lista dei caratteri
- ◀ Tenendolo premuto si scorre all'indietro la lista dei caratteri

Inserimento, modifica e cancellazione nominativi

Dopo aver spostato il ponticello J1 da A a B e dopo aver inserito il codice 0001 sul display appare il 1° nominativo, oppure nulla se mai programmato.

- Inserimento nominativi

- Premere il tasto ➤ o ◀ per la selezione del carattere da inserire nella 1° cella; spostarsi con X per posizionarsi nella seconda cella; premere il tasto ➤ o ◀ per la selezione del carattere da inserire nella 2° cella; proseguire fino al completo inserimento del nominativo e relativo codice. Dopo aver inserito il numero sull'ultima cella in basso a destra premere X; sul display appare "STORE USER / YES < > NO"; per confermare occorre premere ◀; per rimodificare il nominativo premere ➤.
- Se confermato, sul display apparirà il 2° nominativo, oppure sarà vuoto se mai programmato.
- Confermato l'ultimo nominativo da inserire, riportare il ponticello J1 nella posizione originaria (da B a A). Sul display viene visualizzato "waiting" ed una barra di avanzamento automatico. Dopo pochi secondi si ritorna al funzionamento normale e appare la scritta iniziale (vedere il capitolo "Funzionamento").

Note. Giunti al 250° nominativo (numero massimo di utenti memorizzabili) sul display viene visualizzato "waiting" ed una barra di avanzamento. Dopo pochi secondi appare "Programming / type: " e si può proseguire con la successiva programmazione. E' possibile inserire 2 o più nomi con lo stesso numero di chiamata (caso di cognomi diversi in un unico appartamento).

- Modifica o correzione di un nominativo

- Cercare il nominativo da modificare premendo il tasto 🔊; (tenerlo premuto per la ricerca rapida).
- Posizionarsi con il tasto X sul carattere da modificare.
- Scegliere il carattere con i tasti ➤ (avanti) ◀ (indietro). Per cancellare una lettera inserire il carattere spazio.
- Ripetere le operazioni fino alla completa correzione del nominativo.
- Terminata la correzione, tenere premuto X fino a quando si visualizza "STORE USER / YES < > NO". Premere ◀ per confermare o ➤ per modificare nuovamente il nominativo.

- Aggiunta di 1 o più nominativi alla lista

Per aggiungere nominativi ad un elenco esistente occorre scorrere la lista premendo 🔊; dopo l'ultimo nominativo il display non visualizza nulla. Per inserire altri utenti seguire la stessa procedura del capitolo "inserimento nominativi". Se confermato, il nominativo viene collocato nella sua giusta posizione (ordine alfabetico).

- Cancellazione nominativi

- Cercare il nominativo da cancellare premendo il tasto 🔊; (tenerlo premuto per la ricerca rapida).
- Posizionarsi, con il tasto X, sull'ultima cella (in basso a destra); cancellare il numero presente inserendoci uno spazio.
- Premere nuovamente X; si visualizza "DELETE USER / YES < > NO". Premere ➤ per ritornare al nominativo o ◀ per con-

fermare.

Dopo la cancellazione appare il nominativo seguente.

Selezione lingua (fase 0002)

In modalità funzionamento si possono scegliere 6 possibili lingue (Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo e Portoghese).

Dopo aver spostato il ponticello J1 dalla posizione A alla B:

- Inserire il codice 0002; sul display appare "italiano", se mai programmato, oppure la lingua precedentemente programmata.
- Premere il tasto ➤ o ◀ per scegliere la lingua desiderata.
- Premere il tasto 🔊 per confermare la lingua; sul display appare la scritta "Programming / type: ".

Programmazioni di sistema (fase 0003)

In questa modalità è possibile cambiare o abilitare diverse funzioni della pulsantiera (vedere tabella).

Dopo aver spostato il ponticello J1 dalla posizione A alla B:

- Inserire il codice 0003; sul display appare "bit 0 = 0 / 0 < > 1", se mai programmato, oppure "bit 0 = 1 / 0 < > 1" se cambiato in una precedente programmazione.
- Premere il tasto ➤ per scegliere 1 o ◀ per 0.
- Premere il tasto 🔊 per confermare e passare al successivo (vedere tabella dei codici e relative descrizioni).
- Confermato il valore dell'ultimo bit (bit 7) sul display appare "Programming / type: " e si può proseguire con la successiva programmazione.

- Abilitazione modalità di chiamata alfanumerica (bit 4)

Se l'impianto è diviso in più blocchi, potrebbe essere utile individuare ogni blocco con una lettera piuttosto che un numero (es. blocco A, blocco B, ecc.). Programmando questa modalità operativa le cifre delle migliaia vengono

Tabella codici programmazioni di sistema

Codice di programmazione	Descrizione della funzione	Valore inseribile con tasti	
		◀ = 0	➤ = 1
bit 0	tempo di azionamento della serratura	3 sec.	6 sec.
bit 1	abilitazione su chiamata da interno (1)	NO	SI
bit 2	azionamento serratura codificata tramite tasto X (2)	NO	SI
bit 3	non utilizzato	-	-
bit 4	abilitazione modalità di chiamata alfanumerica (vedere relativo paragrafo)	NO	SI
bit 5	abilitazione scritta iniziale personalizzata (3)	NO	SI
bit 6	disabilitazione scritta ACI FARFISA e abilitazione di quella personalizzata	NO	SI
bit 7	disabilitazione/abilitazione generatore di toni	NO	SI

- (1) Abilitando questa funzione è possibile da ogni interno, premendo il pulsante della serratura, entrare in conversazione con un posto esterno e, premendo nuovamente il pulsante, azionare la serratura (nel caso di più posti esterni in parallelo abilitare questa funzione solamente su uno di essi).
- (2) Con questa funzione è possibile entrare nella modalità azionamento serratura tramite tastiera premendo solo il tasto X invece di dover comporre 00+ 🔊. Es.: se programmato, per aprire la serratura, basta premere X + password + 🔊.
- (3) Permette di alternare la scritta iniziale "ACI FARFISA" con quella personalizzata (ved. "creazione scritta iniziale personalizzata").



visualizzate come lettere (1=A, 2=B, 3=C, 4=D, 5=E, 6=F, 7=G, 8=H, 9=I, 0=J) anziché come numeri. Si tratta solo di una modalità di visualizzazione in quanto i codici inviati agli utenti sono sempre codici numerici, (infatti all'utente identificato come B001 corrisponde il codice 2001 e tale codice deve essere programmato nel citofono, videocitofono o modulo di decodifica di piano. E' importante notare che se si inserisce un codice alfanumerico con meno di 4 cifre, il sistema completa il codice aggiungendo degli zeri; per esempio digitando il solo codice 'E' e premendo il tasto , il sistema visualizza il codice E000 ed invia il codice 5000. Allo stesso modo se si digita il codice E2 viene visualizzato E002 ed inviato il codice 5002; per cui se si desidera individuare un'utente con il codice E2 il suo apparecchio deve essere codificato 5002.

Creazione scritta iniziale personalizzata (fase 0004)

Consente la modifica della scritta visibile sul display durante il normale funzionamento o a riposo. Per la visualizzazione occorre programmare il bit5 (vedere il capitolo "programmazioni di sistema").

Dopo aver spostato il ponticello J1 dalla posizione A alla B:

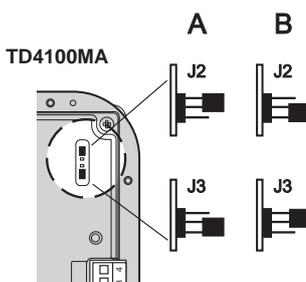
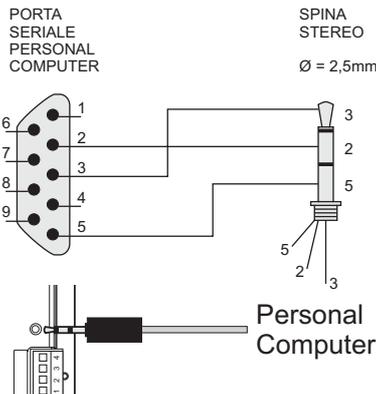
- Inserire il codice **0004**; sul display appare "??", se mai programmato, oppure la scritta da sostituire.
- Per la modalità d'inserimento dei caratteri vedere il capitolo "inserimento dei nominativi".
- Premere il tasto  per confermare; sul display appare "Programming / type: " e si può proseguire con la successiva programmazione.

Caricamento nominativi da PC

La seguente procedura permette il caricamento dei nominativi direttamente dal Personal Computer.

- Caricare tutti i nominativi sul Personal Computer utilizzando un programma dedicato (Software fornibile a richiesta).
- Spegnerne la pulsantiera e il Personal Computer.
- Collegare la porta seriale del PC alla presa stereo presente sul retro della pulsantiera con un cavetto collegato come in figura.

- Spostare i ponticelli **J1**, **J2** e **J3**, posti sul retro della pulsantiera, dalla posizione **A** alla **B**.
 - Accendere il PC e poi la pulsantiera.
 - Dalla pulsantiera comporre il codice **0005**; sul display appare "TD4100MA <--> PC / in progress 0".
 - Entro 15 secondi scaricare dal PC i nominativi; sul display appare in sequenza "TD4100MA <--> PC / in progress 1", "TD4100MA <--> PC / in progress 2", poi visualizza tutti i nominativi scaricati.
- Al termine del trasferimento dei nominativi la pulsantiera provvederà a cancellare gli eventuali nominativi precedentemente inseriti, visualizzando sulla prima riga del display "waiting" e sulla seconda una barra di stato indicante l'avanzamento della cancellazione; al termine appare "Programming / type:"
- Spegnerne la pulsantiera e poi il PC.
 - Scollegare dal PC e dalla pulsantiera il cavetto.
 - Riportare nella posizione **A** i ponticelli **J2** e **J3**; portare in posizione **A** anche il ponticello **J1** se la programmazione è terminata, altrimenti proseguire.



Ordinamento nominativi

Consente di ordinare in modo alfabetico (da A a Z) i nominativi immessi. Dopo aver spostato il ponticello J1 dalla posizione A alla B:

- Inserire il codice **0006**; sulla prima riga del display appare "waiting" e sulla seconda una barra di stato; al termine si ritorna automaticamente in modalità programmazione (sul display appare "Programming / type: ").

Ritorno alla modalità funzionamento

Alla fine di tutte le programmazioni riportare il ponticello **J1** nella posizione **A**; sul display appare "ACI FARFISA / premere < >" o l'eventuale scritta impostata in fase di programmazione (vedere "Creazione scritta iniziale personalizzata").

FUNZIONAMENTO

Controllare che i collegamenti dell'impianto siano effettuati correttamente. Mettere in funzione l'impianto collegando a rete l'alimentatore; sul display appare per 3 secondi la versione software della pulsantiera, poi la scritta "ACI FARFISA / premere < >" (<> in modo alternato).

Comporre il numero dell'utente desiderato e verificarne l'esattezza sul display "selezione / ----". In caso di errore premere il tasto **X** e comporre il numero esatto.

Premere il tasto  per eseguire la chiamata. L'avvenuto invio è confermato da un tono e dalla visualizzazione della scritta "chiamata / ----".

Se il numero chiamato è occupato o inesistente sul display appare per 3 secondi "occupato / ----".

Se il numero chiamato esiste si udrà il tono di libero e sul display appare "squilla / ----".

E' possibile scegliere l'interno da chiamare selezionandolo fra i nominativi precedentemente memorizzati. Premere i tasti   per la ricerca dell'interno desiderato e  per avviare la chiamata.

Il citofono chiamato suona per circa 25 secondi.

Tabella dei toni



Libero - Indica che l'interno chiamato sta squillando



Attesa - Indica che la pulsantiera è stata messa in attesa dal centralino



Fine conversazione - Indica che mancano 10 secondi alla fine della conversazione



Conferma - Indica l'invio della chiamata, l'apertura della serratura durante una conversazione e il riconoscimento del codice della serratura codificata



L'utente chiamato, sollevando il microtelefono, interrompe la chiamata, abilita la conversazione con l'esterno per un tempo di 60 secondi e sul display della pulsantiera farà apparire "conversa / ----".

A 10 secondi dalla fine della conversazione, la scritta sul display inizierà a lampeggiare; per continuare la conversazione per altri 60 secondi premere nuovamente .

Per azionare l'apertura della serratura, premere il pulsante del citofono. La durata dell'abilitazione è di 3 secondi (o 6 secondi se diversamente programmato).

Riponendo il microtelefono, l'impianto ritorna a riposo.

I numeri non inviati e non cancellati si spengono dopo 25 secondi.

In impianti con **2 o più pulsantiere digitali**, effettuando la chiamata da una pulsantiera, si disabilitano le altre con la seguente segnalazione "occupato / ". Attendere che si liberi la linea per effettuare la chiamata.

Negli impianti con **centralino di portineria** in posizione "Giorno" e senza selezione passante tutte le chiamate vengono inviate al centralino.

Dopo aver ricevuto la chiamata il centralinista può mettere in attesa la pulsantiera per chiamare l'interno desiderato; sul display della pulsantiera appare "attesa / ".

Se il centralinista mette in comunicazione l'interno con la pulsantiera, il display ritornerà alla visualizzazione di conversazione. Si ricorda che il numero che apparirà sul display della pulsantiera è quello dell'interno chiamato dal centralinista e potrebbe, per un trasferimento di chiamata, non corrispondere al numero chiamato.

Apertura serratura codificata

Dalla pulsantiera, anche se in modalità "occupato", è possibile azionare l'apertura della serratura componendo uno dei 16 possibili numeri a 4 cifre precedentemente inseriti.

Azionamento serratura codificata

- Comporre **00**
- Premere ; sul display appare "Password / ■■■■"
- Comporre, entro 10 secondi, il codice personale di accesso; ogni cifra inserita viene visualizzata con * (asterisco) al posto di ■.
- Premere ; si aziona l'apertura serratura, si udrà un tono di conferma e la pulsantiera ritorna al modo operativo attuale dell'impianto (libero o occupato).

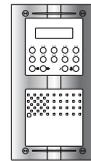
oppure, se opportunamente programmato (vedi "programmazioni di sistema"):

- Premere **X**; sul display appare "Password / ■■■■"
- Comporre, entro 10 secondi, il codice personale di accesso; ogni cifra inserita viene visualizzata con un asterisco al posto di ■.
- Premere ; si aziona l'apertura serratura, si udrà un tono di conferma e la pulsantiera ritorna al modo operativo attuale dell'impianto (libero o occupato).

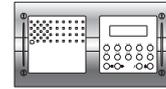
Composizione pulsantiere digitali MATRIX

Composizioni audio

tradizionale



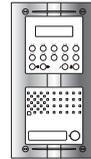
verticale



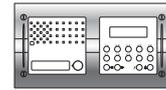
orizzontale

- Composte da:
- 1 TD4100MA
 - 1 MA10P
 - 1 MA62
 - 1 MA72

con pulsante per la chiamata diretta di un interno



verticale

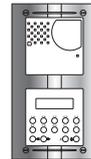


orizzontale

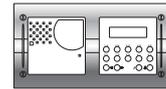
- Composte da:
- 1 TD4100MA
 - 1 MA11P
 - 1 MA62
 - 1 MA72

Composizioni audio-video

tradizionale



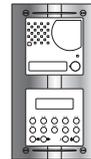
verticale



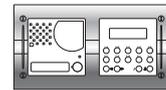
orizzontale

- Composte da:
- 1 TD4100MA
 - 1 MA42DG o MA42CDG
 - 1 MA62
 - 1 MA72

con pulsante per la chiamata diretta di un interno



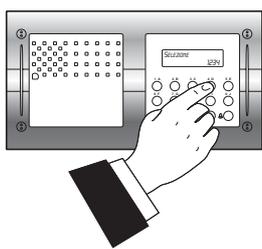
verticale



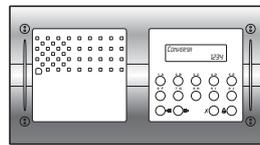
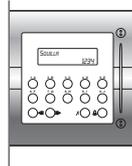
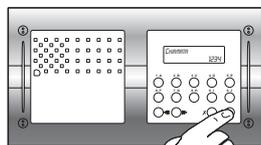
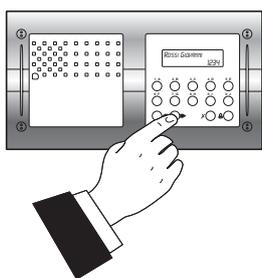
orizzontale

- Composte da:
- 1 TD4100MA
 - 1 MA43DG o MA43CDG
 - 1 MA62
 - 1 MA72

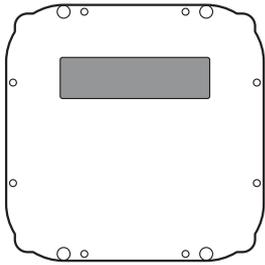
"Selezione"



oppure "Ricerca"



CODIFICATORE DIGITALE



CD4130MA. Consente di utilizzare le pulsantiere tradizionali **Matrix** in un impianto digitale **FN4000**. Completo di segnalazione dello stato di occupato.

Dati tecnici

Alimentazione:	12Vcc ± 1
Assorbimento:	0,1A
Numero massimo di utenze gestibili:	63
Tempo azionamento serratura:	3 sec.
Dimensioni:	1 modulo
Temperatura di funzionamento:	0° - +40°C
Massima umidità ammissibile:	90% RH

Morsettiere

- F1** fonia proveniente dagli interni
- F2** fonia verso gli interni
- massa generale
- +** ingresso alimentazione +12V
- DB** linea dati
- EC** comando scambiatore (contatto a massa alla chiamata e durante la conversazione)
- SV** comando accensione video (comando di massa momentaneo - circa 0,5 secondi)
- RV** comando spegnimento video (contatto a massa alla chiamata e durante la conversazione)
- S1-S2** comando per apertura serratura (contatti normalmente aperti di un relè)

Morsettiere per connettere il portiere elettrico

- 1** fonia verso l'esterno
- 2** fonia verso l'interno
- 3** uscita alimentazione +12V-0,2A
- 4** massa fonica
- P1** 1° pulsante di chiamata *
- P2** 2° pulsante di chiamata *

* Da collegare solo se previsti nella composizione della pulsantiera.

Il **CD4130** è in grado di gestire massimo 63 utenti, se nell'impianto è richiesto un numero maggiore di chiamate si può collegare un secondo **CD4130** in parallelo programmandolo opportunamente.

Programmazione

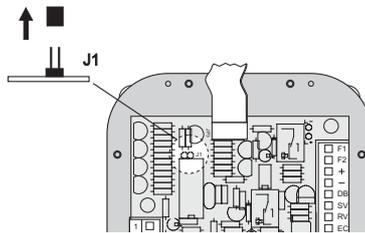
Il modulo codificatore **CD4130MA** può essere programmato per cambiare il codice del primo utente (di fabbrica 0). La programmazione deve essere necessariamente eseguita solo nei casi in cui l'impianto prevede un numero d'utenze maggiore di 63 (il secondo **CD4130MA** deve essere codificato a partire dal numero **63** o superiore) o in impianti con divisione a scale e presenza di scambiatore digitale. In questo caso è fondamentale che la programmazione del codificatore e dello scambiatore siano compatibili.

Importante. Il codice del primo utente programmato non è utilizzabile dal sistema.

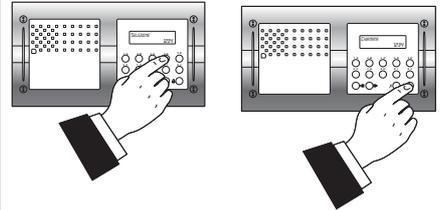
Esempio: il primo **CD4130MA** con codici utenti da 0 a 63 (programmazione di fabbrica; codici utilizzabili da 1 a 63), il secondo **CD4130MA** con codici utenti da 63 a 126 (codici utilizzabili da 64 a 126); oppure, per divisione a scale, il primo **CD4130MA** con codici utenti da 100 a 163 (codici utilizzabili da 101 a 163), il secondo **CD4130MA** con codici utenti da 200 a 263 (codici utilizzabili da 201 a 263).

Per la programmazione si può utilizzare la pulsantiera digitale **TD4100MA** o il centralino di portineria **PDX4000** (se presenti nell'impianto) e procedere come segue:

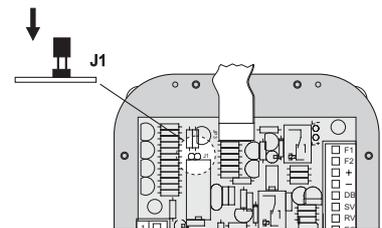
- togliere il coperchio agendo sulle 4 apposite viti
- togliere il ponticello **J1** in modo da liberare i 2 poli



- comporre dalla tastiera della pulsantiera **TD4100MA** o centralino **PDX4000** il primo numero abilitabile dal codificatore e premere invio; si udrà un tono di conferma



- inserire il ponticello **J1** in modo da cortocircuitare i 2 poli

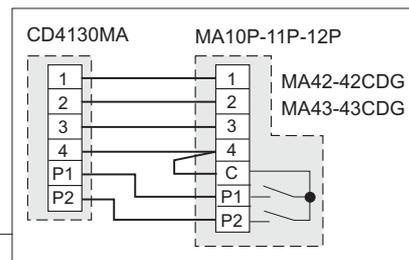
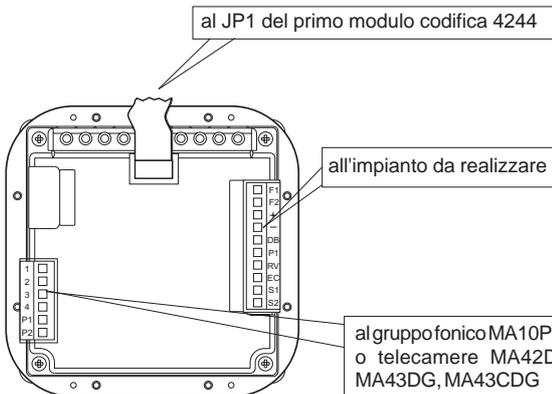
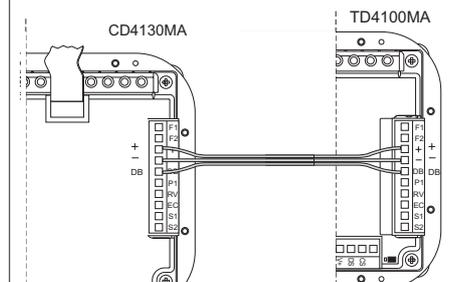


- chiamare un utente per verificare l'esattezza del numero
- rimettere il coperchio.

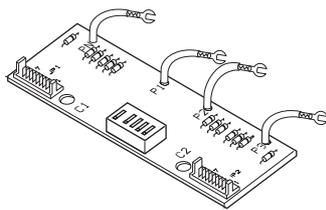
Nel caso di invio di più codici viene memorizzato l'ultimo numero.

Se nell'impianto non è presente una pulsantiera **TD4100MA** o un centralino **PDX4000** è possibile aggiungerli, per il solo tempo necessario alla programmazione, collegando i morsetti **+**, **-** e **DB** ai rispettivi morsetti del codificatore.

Collegamento di una pulsantiera TD4100MA per la programmazione del codificatore CD4130MA



SCHEDA CODIFICA PER 4 PULSANTI



4244.
La scheda permette il collegamento alla linea digitale FN4000 dei moduli pulsanti serie Mody o Matrix tramite il codificatore CD4130 o CD4130MA.

Nei moduli pulsanti a fila singola (MA22, 24, MD21, 22, 23, 24) si applica una scheda 4244, mentre nei moduli a doppia fila MD226, MD228 ne occorrono due. Per i moduli MD222 e MD224 è possibile utilizzare una sola scheda 4244 collegando insieme i comuni dei pulsanti.

KIT 4244.
Confezione contenente 4 schede 4244, 3 cavi di collegamento lunghi 100mm, 1 cavo da 500mm, 2 viti e 2 distanziali per il fissaggio ai moduli serie Mody e 2 viti autofilettanti per il fissaggio ai moduli serie Matrix.

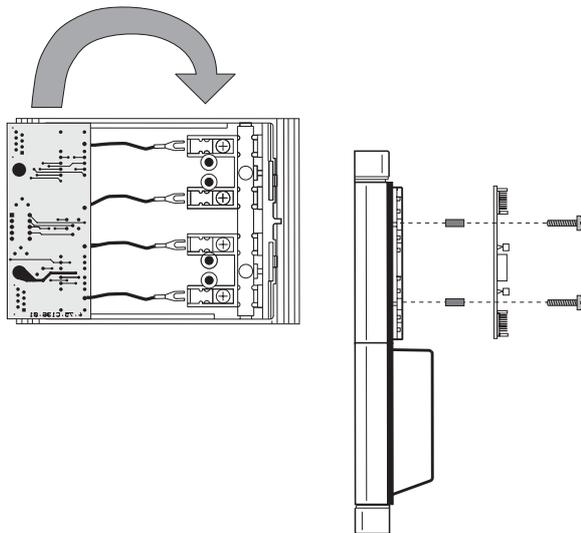
Installazione e collegamenti sui moduli pulsanti serie Mody

- Togliere le viti del comune dei pulsanti
- Collegare i conduttori di chiamata della scheda 4244 ai rispettivi pulsanti. **Tagliare o isolare i conduttori non utilizzati.**
- Fissare la scheda 4244 al modulo pulsanti utilizzando le viti ed i distanziali forniti a corredo.

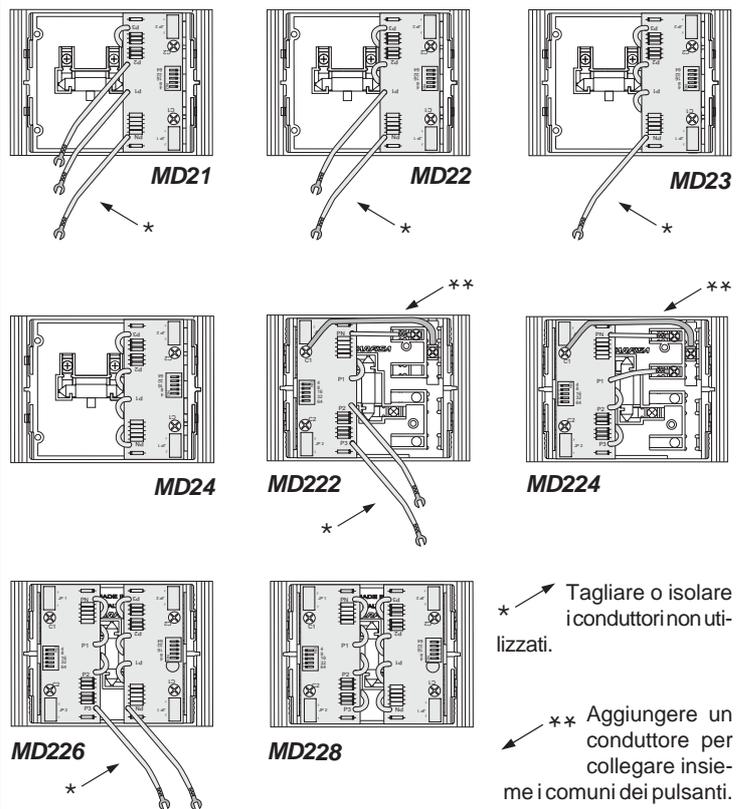
Attenzione. Le viti di fissaggio delle schede consentono anche il collegamento delle schede al comune dei pulsanti. Occorre quindi che siano ben avvitate.

- Collegare il modulo codificatore CD4130 al connettore JP1 della prima scheda 4244 tramite il cavetto fornito a corredo del codificatore.
- Collegare il connettore JP2 al JP1 della seconda scheda 4244 utilizzando i cavetti forniti a corredo del kit 4244.
- Collegare di seguito tutte le schede.

Attenzione. L'inversione dei collegamenti ai connettori JP1 e JP2 pregiudica il corretto funzionamento dell'impianto.



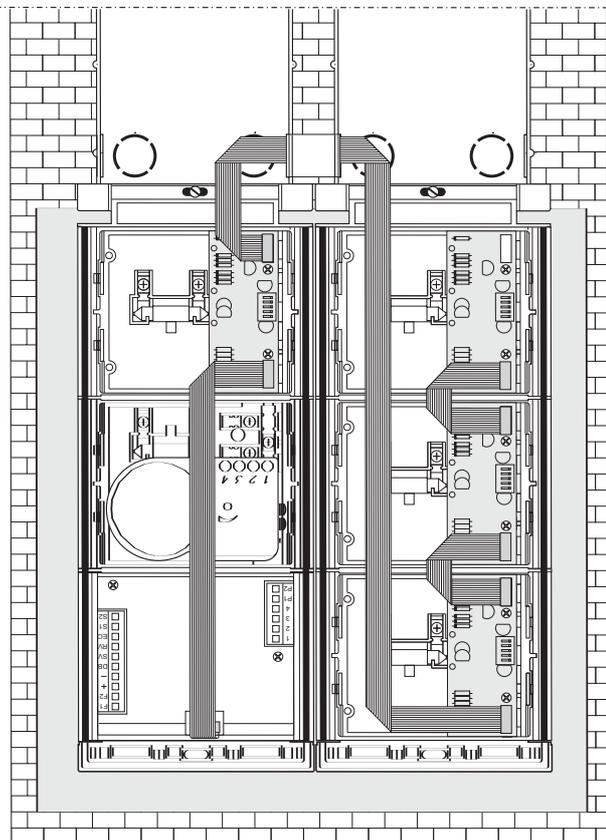
Applicazione sui moduli pulsanti serie Mody



* Tagliare o isolare i conduttori non utilizzati.

** Aggiungere un conduttore per collegare insieme i comuni dei pulsanti.

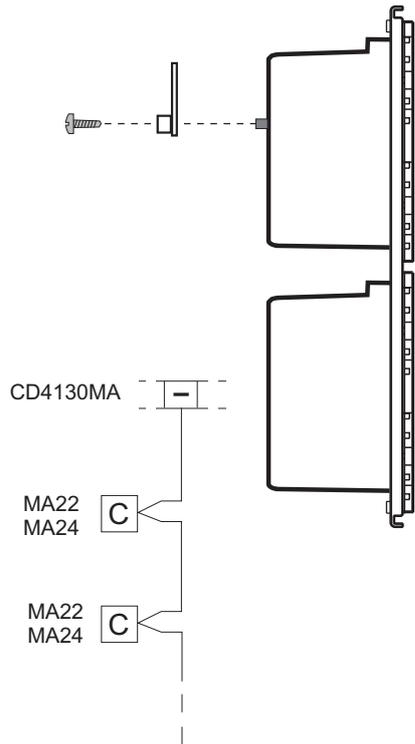
Esempio d'installazione di una pulsantiera citofonica serie MODY a 18 chiamate



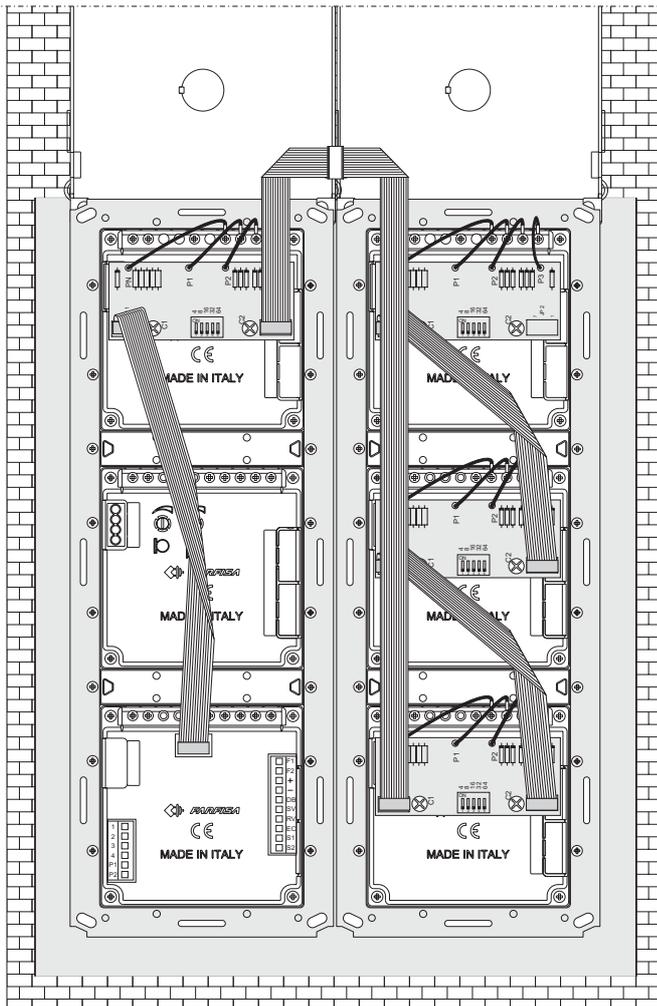
Installazione e collegamenti sui moduli pulsanti serie Matrix

- Fissare la scheda **4244** al modulo pulsanti utilizzando le 2 viti autofilettanti fornite a corredo.
- Collegare i conduttori di chiamata (PN, P1, P2 e P3) della scheda 4244 ai rispettivi pulsanti P1, P2, P3 e P4 del modulo pulsanti. **Tagliare o isolare i conduttori non utilizzati.**
- Collegare al morsetto - (massa) del codificatore **CD4130MA** tutti i comuni dei pulsanti (morsetti C).
- Collegare il modulo codificatore **CD4130MA** al connettore JP1 del primo **4244** tramite il cavetto fornito a corredo del codificatore.
- Collegare il connettore JP2 al JP1 del secondo **4244** utilizzando i cavetti forniti a corredo del **kit 4244**.
- Collegare di seguito tutte le schede.

Attenzione. L'eventuale inversione dei collegamenti ai connettori JP1 e JP2 pregiudica il corretto funzionamento dell'impianto.



Esempio d'installazione di una pulsantiera citofonica serie **MATRIX** a 18 chiamate



Programmazione scheda 4244

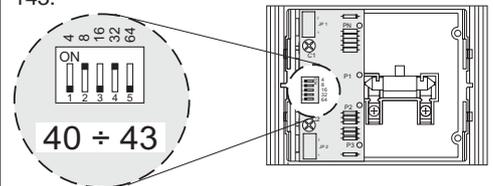
La programmazione dei microinterruttori permette al codificatore **CD4130** o **CD4130MA** di conoscere la sequenza dei pulsanti ad esso collegati. Nei casi in cui è presente un centralino di portineria od altre pulsantiera la numerazione deve seguire un piano di codifica prestabilito. In impianti con ingressi secondari (divisione a scale) occorre fare attenzione anche alla fascia numerica riconoscibile dallo scambiatore digitale **4273**.

Se vengono collegati i pulsanti P1 e P2 del codificatore occorre iniziare la programmazione della prima scheda **4244** con il numero 4. In questo caso non si potrà avere nell'impianto il numero 3. Utilizzando il modulo **MA24**, **MD24** o **MD228** come primo modulo pulsanti e codificando la relativa scheda **4244** con fascia numerica da 0 a 3 rimane inutilizzato il primo pulsante di chiamata. Questo avviene perché l'impianto digitale non riconosce come numero di chiamata la cifra **0 (zero)**.

Di serie i microinterruttori sono posizionati con codifica 0 (OFF) spostarli verso ON secondo la sequenza numerica necessaria (vedere la tabella della pagina 35).

Attenzione: la levetta n°5 (codifica 64) deve rimanere in posizione OFF, perché il codificatore **CD4130** o **CD4130MA** non può riconoscere un numero superiore a 63.

Esempio di codifica: lasciando il codificatore **CD4130** o **CD4130MA** come esce da fabbrica, con primo numero abilitabile 0 (zero) e portando in posizione ON le levette 2 e 4 di una scheda **4244**, i pulsanti ad essa collegati chiameranno gli utenti che hanno i seguenti codici 40, 41, 42 e 43. Se il codificatore **CD41300** o **CD4130MA** viene invece programmato con il primo numero abilitabile 100, si chiameranno gli utenti con i codici 140, 141, 142 e 143.



Corrispondenza fascia numerica e posizione microinterruttori

Codici utenti	Posizione microinterruttori
0 ÷ 3	
4 ÷ 7	
8 ÷ 11	
12 ÷ 15	
16 ÷ 19	
20 ÷ 23	
24 ÷ 27	
28 ÷ 31	
32 ÷ 35	
36 ÷ 39	
40 ÷ 43	
44 ÷ 47	
48 ÷ 51	
52 ÷ 55	
56 ÷ 59	
60 ÷ 63	

Funzionamento dell'impianto

Controllare che i collegamenti dell'impianto siano effettuati correttamente. Mettere in funzione l'impianto collegando l'alimentatore della rete elettrica.

Premendo il pulsante dell'utente desiderato, si sente sul gruppo fonico un tono di libero indicante la chiamata inviata, il citofono suona per circa 25 secondi.

L'utente chiamato, sollevando il microtelefono, interrompe la chiamata ed abilita la conversazione con l'esterno per un tempo di 60 secondi. A 10 secondi dalla fine della conversazione si udrà in entrambi gli apparati un avviso di fine conversazione; premere nuovamente il pulsante di chiamata per continuare la conversazione per altri 60 secondi.

Riponendo il microtelefono, l'impianto ritorna a riposo.

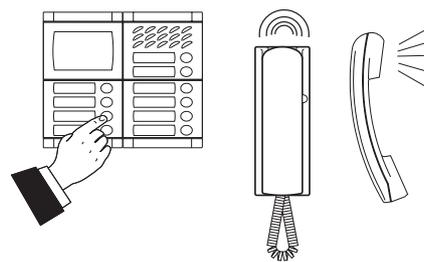
Se premendo il pulsante di chiamata nessun interno risponde, occorre attendere 25 secondi per chiamare altri utenti.

Per azionare l'apertura della porta occorre che l'utente sia in conversazione.

In impianti con più ingressi principali o con presenza del centralino di portineria, se vi è una conversazione in corso, sul codificatore si accende dell'indicazione di occupato. Attendere lo spegnimento l'indicazione per effettuare le chiamate.

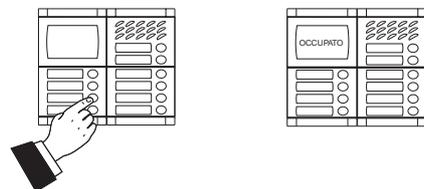
Chiamando un utente che è in conversazione con un suo ingresso di piano o ingresso secondario di scala si udrà sul posto esterno un tono di occupato e si accende l'indicazione di occupato per 5 secondi.

Il volume dei toni è regolabile agendo sul trimmer R22.



Apertura porta o chiamata al centralino di portineria

Segnalazione occupato nelle pulsantiere Mody Ingresso 1 Ingresso 2



Segnalazione occupato nelle pulsantiere Matrix Ingresso 1 Ingresso 2

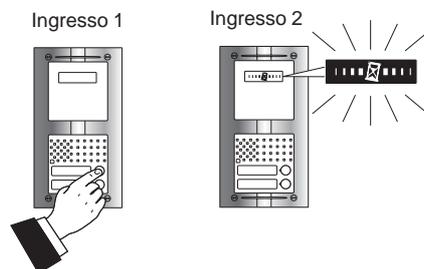


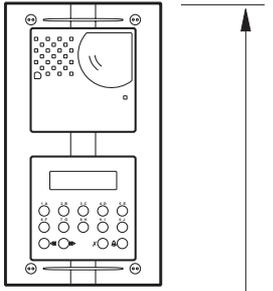
Tabella dei toni dei codificatori CD4130 e CD4130MA

	Libero Indica che la linea è libera
	Occupato Indica che l'utente chiamato è occupato
	Programmazione e attesa esterna Indica che si è in modalità programmazione o che l'utente esterno è stato messo in attesa
	Conferma Indica la programmazione eseguita



POSTI ESTERNI

CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA

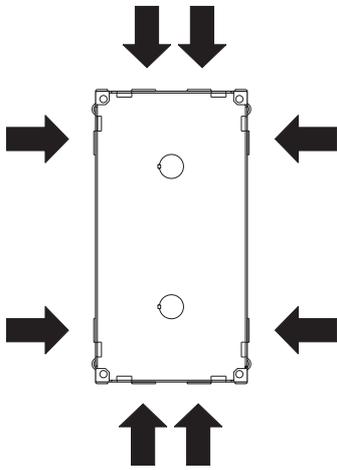


1,65m

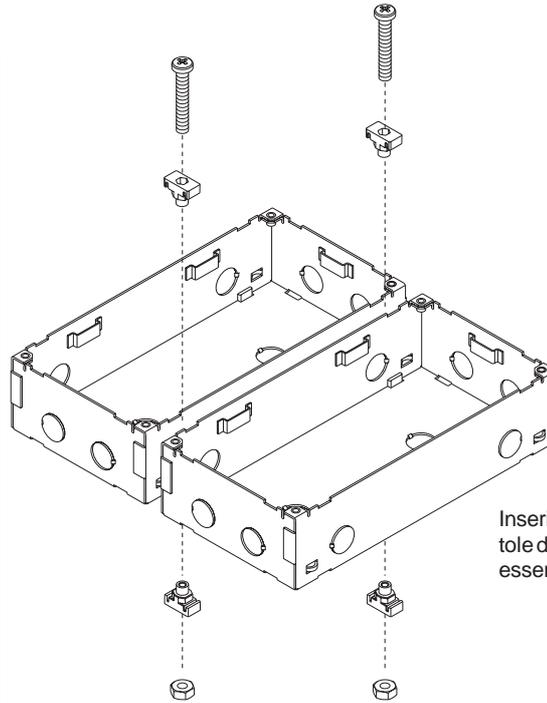


Murare la scatola da incasso della pulsantiera ad un'altezza di circa 1,65m dalla pavimentazione al lato superiore tenendo i bordi frontali a filo e a piombo dell'intonaco finito.

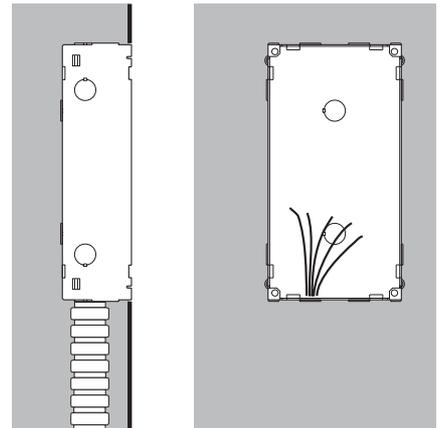
Negli impianti videocitofonici, posizionare la telecamera in modo che i raggi solari o altre fonti luminose dirette o riflesse di forte intensità non colpiscano l'obiettivo della telecamera.



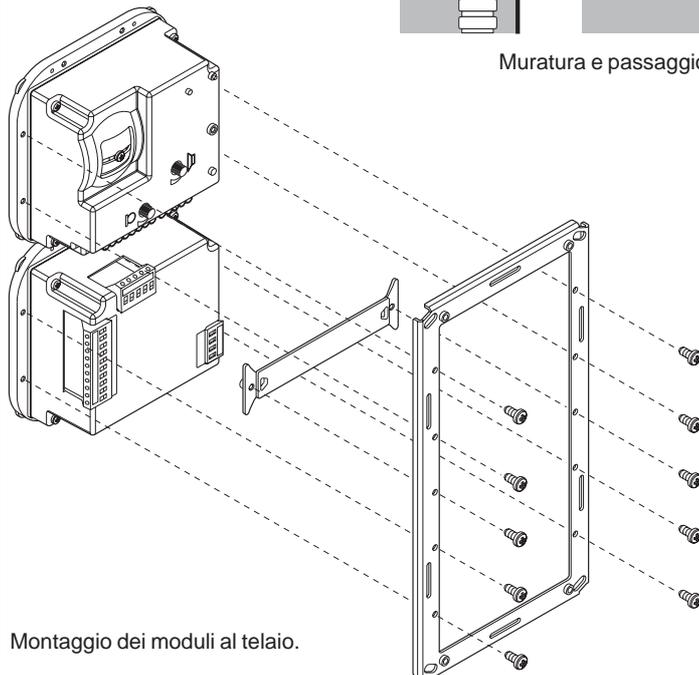
Posizione delle aperture passacavo.



Inserimento dei distanziali tra le scatole da incasso. I distanziali devono essere inseriti prima della muratura.



Muratura e passaggio dei cavi.



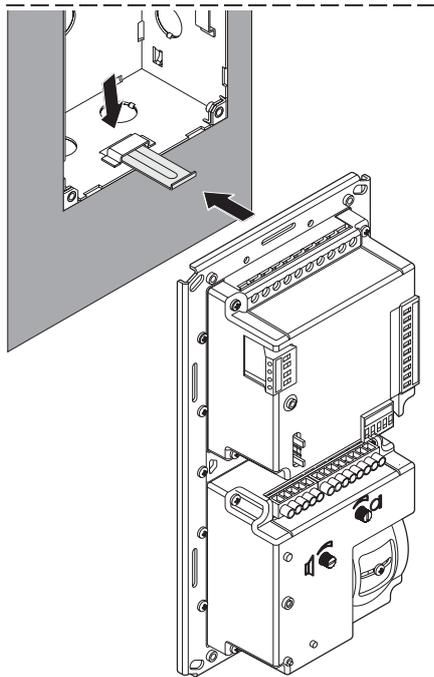
Montaggio dei moduli al telaio.

MATRIX

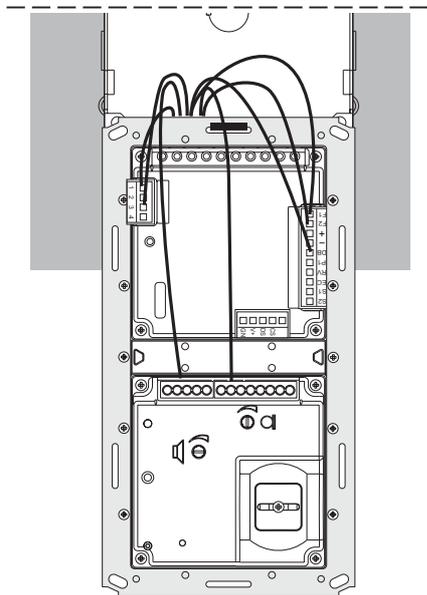
FN 4000



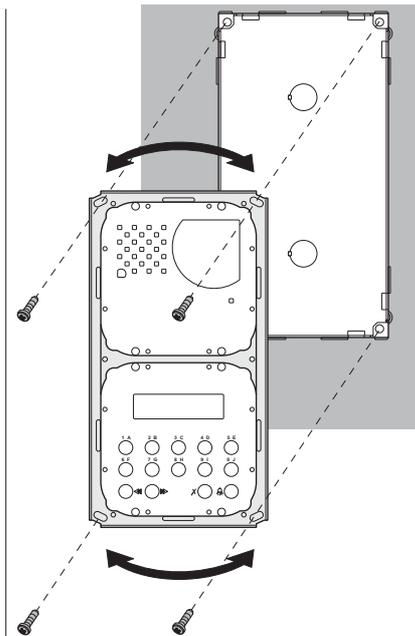
POSTI ESTERNI



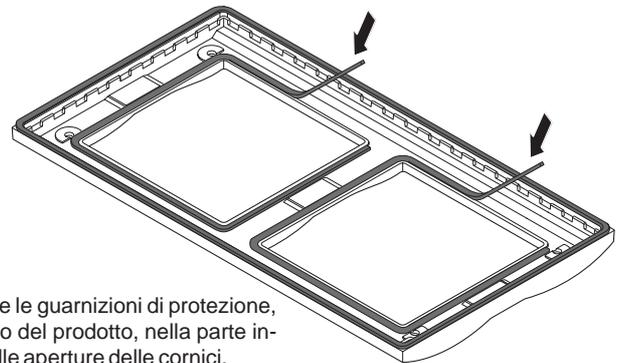
Per agevolare il collegamento elettrico all'impianto si consiglia di inserire, nell'apposita apertura della scatola da incasso e, come raffigurato in figura, la piastrina in metallo fornita a corredo. A tale piastrina è possibile agganciare il telaio con i moduli precedentemente assemblati. Lasciare la piastrina nella scatola affinché possa essere riutilizzata in caso di successive manutenzioni.



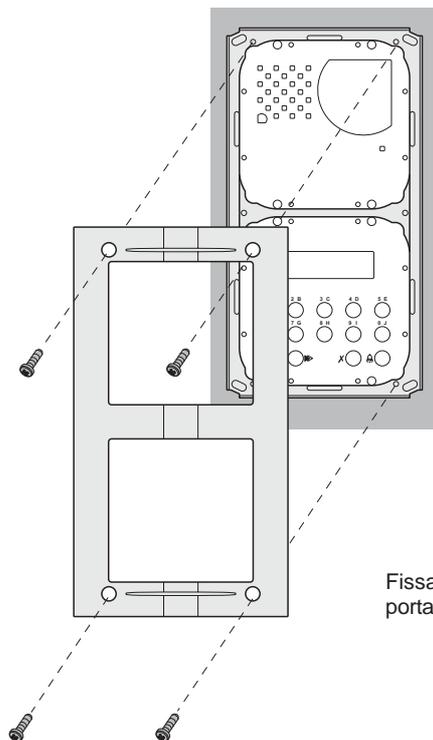
Collegamento dei conduttori alle morsettiere dei moduli.



Fissaggio del telaio alla scatola da incasso. Prima di serrare le viti allineare il telaio.



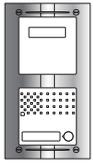
Applicare le guarnizioni di protezione, a corredo del prodotto, nella parte interna delle aperture delle cornici.



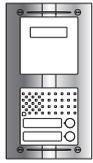
Fissaggio della cornice al telaio portamoduli.



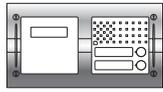
Esempi di composizione in impianti citofonici



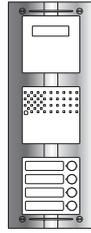
1 pulsante



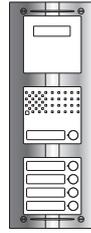
2 pulsanti



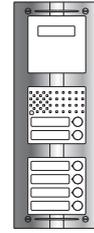
2 pulsanti



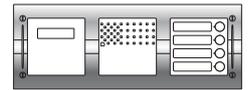
3-4 pulsanti



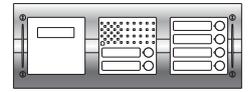
5 pulsanti



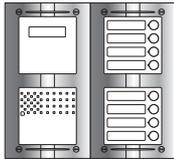
6 pulsanti



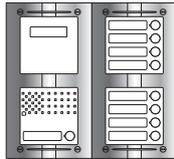
4 pulsanti



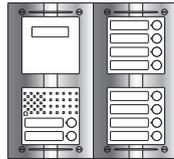
6 pulsanti



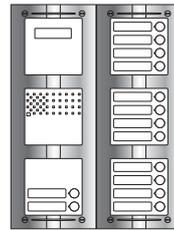
8 pulsanti



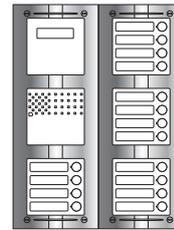
9 pulsanti



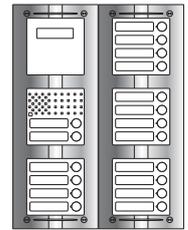
10 pulsanti



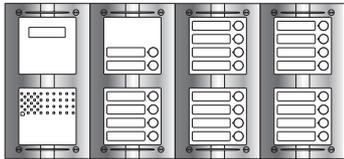
14 pulsanti



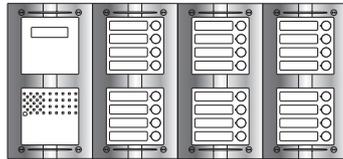
16 pulsanti



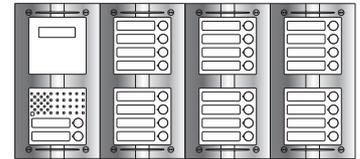
18 pulsanti



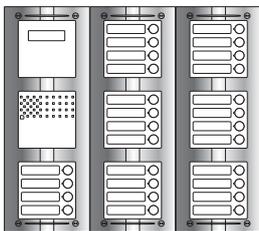
22 pulsanti



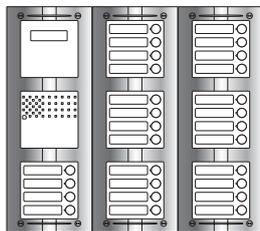
24 pulsanti



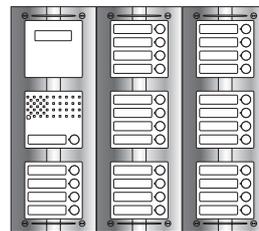
26 pulsanti



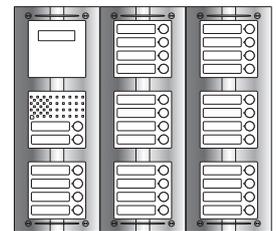
27 pulsanti



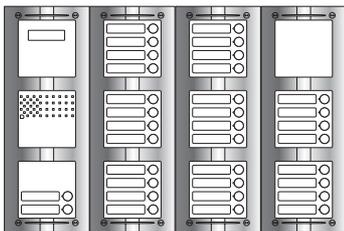
28 pulsanti



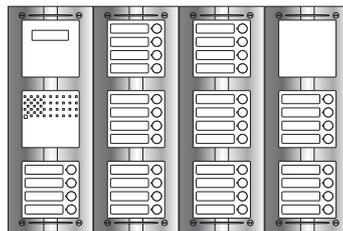
29 pulsanti



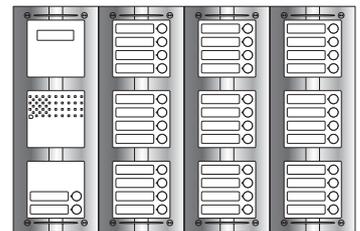
30 pulsanti



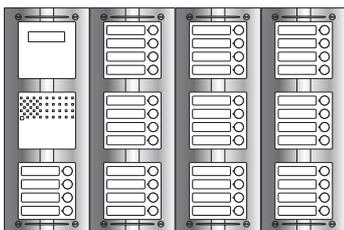
34 pulsanti



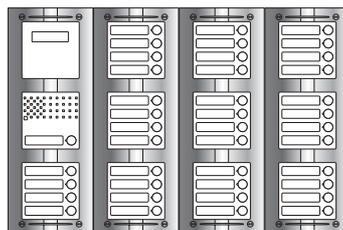
36 pulsanti



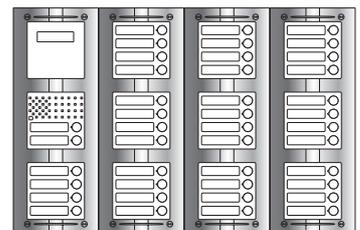
38 pulsanti



40 pulsanti



41 pulsanti

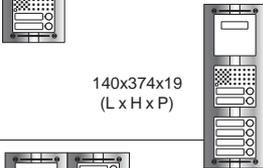
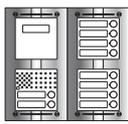
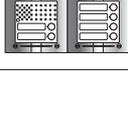
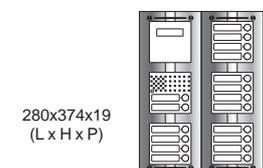
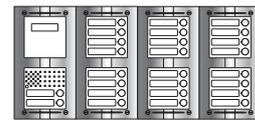
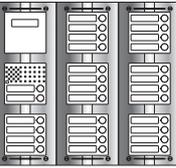
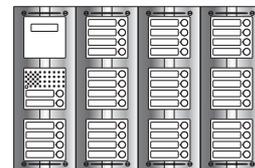


42 pulsanti

CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA
M A T R I X
F N 4 0 0 0



Articoli occorrenti per la composizione delle pulsantiere.

N° puls.	Composizione e dimensioni	Modulo codificatore	Moduli gruppo fonico	Moduli pulsanti e neutro	Scheda codifica (kit)	Cornici decorative	Scatole incasso con telai (*)	
1	 140x256x19 (L x H x P)	1 CD4130MA	1 MA11P	- -	-	1 MA62	1 MA72	
2		1 CD4130MA	1 MA12P	- -	-	1 MA62	1 MA72	
3	 140x374x19 (L x H x P)	1 CD4130MA	1 MA10P	1 MA24 -	1 4244	1 MA63	1 MA73	
4		1 CD4130MA	1 MA10P	1 MA24 -	1 4244	1 MA63	1 MA73	
5		1 CD4130MA	1 MA11P	1 MA24 -	1 4244	1 MA63	1 MA73	
6		1 CD4130MA	1 MA12P	1 MA24 -	1 4244	1 MA63	1 MA73	
7	 280x256x19 (L x H x P)	1 CD4130MA	1 MA10P	2 MA24 -	1 4244	2 MA62	2 MA72	
8		1 CD4130MA	1 MA10P	2 MA24 -	1 4244	2 MA62	2 MA72	
9	 280x256x19 (L x H x P)	1 CD4130MA	1 MA11P	2 MA24 -	1 4244	2 MA62	2 MA72	
10		1 CD4130MA	1 MA12P	2 MA24 -	1 4244	2 MA62	2 MA72	
11	 280x374x19 (L x H x P)	1 CD4130MA	1 MA10P	3 MA24 1 MA20	1 4244	2 MA63	2 MA73	
12		1 CD4130MA	1 MA10P	3 MA24 1 MA20	1 4244	2 MA63	2 MA73	
13		1 CD4130MA	1 MA10P	3 MA24 1 MA22	1 4244	2 MA63	2 MA73	
14		1 CD4130MA	1 MA10P	3 MA24 1 MA22	1 4244	2 MA63	2 MA73	
15		1 CD4130MA	1 MA10P	4 MA24 -	1 4244	2 MA63	2 MA73	
16		1 CD4130MA	1 MA10P	4 MA24 -	1 4244	2 MA63	2 MA73	
17		1 CD4130MA	1 MA11P	4 MA24 -	1 4244	2 MA63	2 MA73	
18		1 CD4130MA	1 MA12P	4 MA24 -	1 4244	2 MA63	2 MA73	
19		1 CD4130MA	1 MA10P	5 MA24 1 MA20	2 4244	4 MA62	4 MA72	
20		1 CD4130MA	1 MA10P	5 MA24 1 MA20	2 4244	4 MA62	4 MA72	
21	 560x256x19 (L x H x P)	1 CD4130MA	1 MA10P	5 MA24 1 MA22	2 4244	4 MA62	4 MA72	
22		1 CD4130MA	1 MA10P	5 MA24 1 MA22	2 4244	4 MA62	4 MA72	
23		1 CD4130MA	1 MA10P	6 MA24 -	2 4244	4 MA62	4 MA72	
24		1 CD4130MA	1 MA10P	6 MA24 -	2 4244	4 MA62	4 MA72	
25		1 CD4130MA	1 MA11P	6 MA24 -	2 4244	4 MA62	4 MA72	
26		1 CD4130MA	1 MA12P	6 MA24 -	2 4244	4 MA62	4 MA72	
27		1 CD4130MA	1 MA10P	7 MA24 -	2 4244	3 MA63	3 MA73	
28		1 CD4130MA	1 MA10P	7 MA24 -	2 4244	3 MA63	3 MA73	
29		 420x374 x19 (L x H x P)	1 CD4130MA	1 MA11P	7 MA24 -	2 4244	3 MA63	3 MA73
30			1 CD4130MA	1 MA12P	7 MA24 -	2 4244	3 MA63	3 MA73
31	 560x374x19 (L x H x P)	1 CD4130MA	1 MA10P	8 MA24 2 MA20	2 4244	4 MA63	4 MA73	
32		1 CD4130MA	1 MA10P	8 MA24 2 MA20	2 4244	4 MA63	4 MA73	
33		1 CD4130MA	1 MA11P	8 MA24 2 MA20	2 4244	4 MA63	4 MA73	
34		1 CD4130MA	1 MA12P	8 MA24 2 MA20	2 4244	4 MA63	4 MA73	
35		1 CD4130MA	1 MA10P	9 MA24 1 MA20	3 4244	4 MA63	4 MA73	
36		1 CD4130MA	1 MA10P	9 MA24 1 MA20	3 4244	4 MA63	4 MA73	
37		1 CD4130MA	1 MA10P	9 MA24 1 MA22	3 4244	4 MA63	4 MA73	
38		1 CD4130MA	1 MA10P	9 MA24 1 MA22	3 4244	4 MA63	4 MA73	
39		1 CD4130MA	1 MA10P	10 MA24 -	3 4244	4 MA63	4 MA73	
40		1 CD4130MA	1 MA10P	10 MA24 -	3 4244	4 MA63	4 MA73	
41		1 CD4130MA	1 MA11P	10 MA24 -	3 4244	4 MA63	4 MA73	
42		1 CD4130MA	1 MA12P	10 MA24 -	3 4244	4 MA63	4 MA73	

(*) Al posto delle scatole da incasso si possono usare i relativi tettucci parapigioggia (MA92 e MA93)

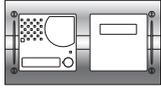


Esempi di composizione in impianti videocitofonici

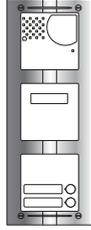
CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA
M A T R I X
F N 4 0 0 0



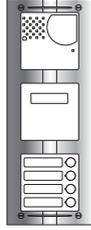
1 pulsante



1 pulsante



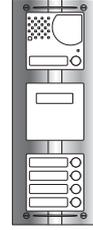
2 pulsanti



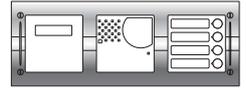
3 pulsanti



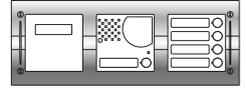
4 pulsanti



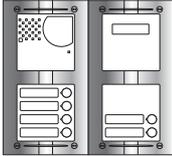
5 pulsanti



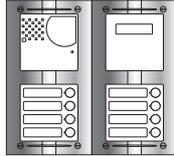
4 pulsanti



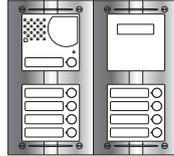
5 pulsanti



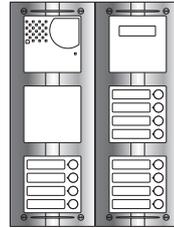
6 pulsanti



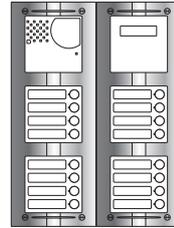
8 pulsanti



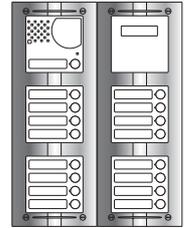
9 pulsanti



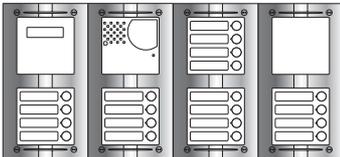
12 pulsanti



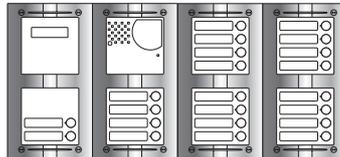
16 pulsanti



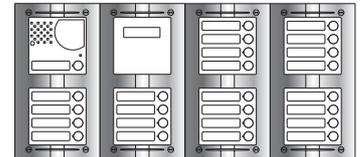
17 pulsanti



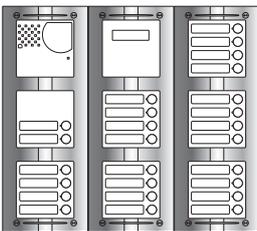
20 pulsanti



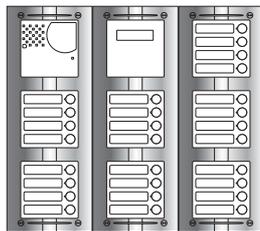
22 pulsanti



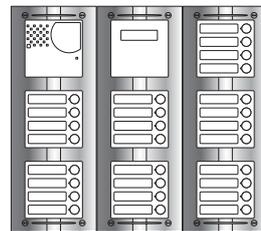
25 pulsanti



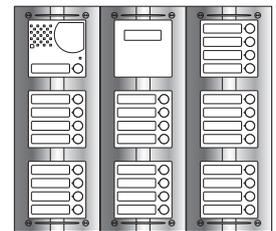
26 pulsanti



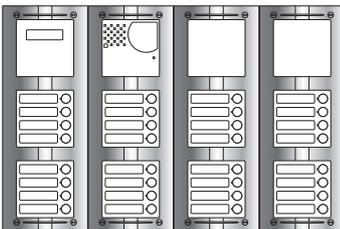
27 pulsanti



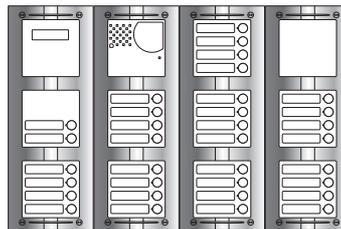
28 pulsanti



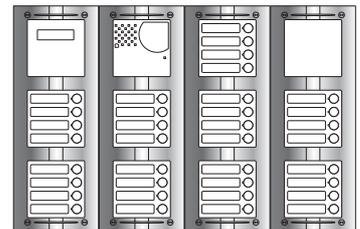
29 pulsanti



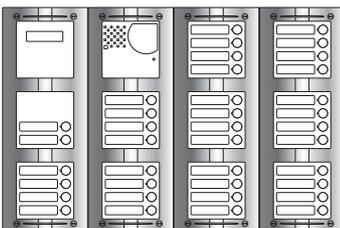
32 pulsanti



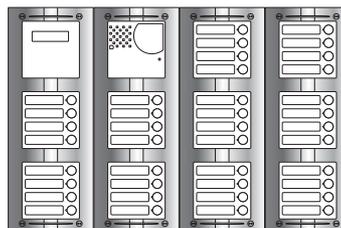
34 pulsanti



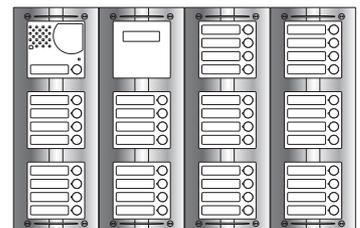
36 pulsanti



38 pulsanti



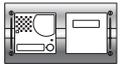
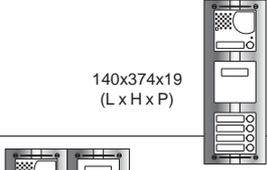
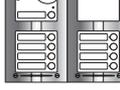
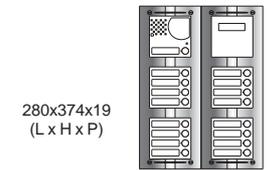
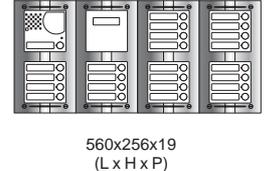
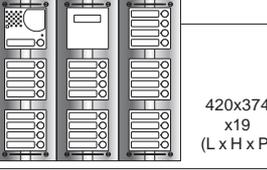
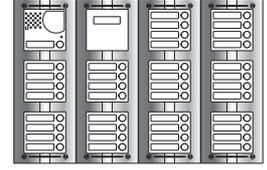
40 pulsanti



41 pulsanti



Articoli occorrenti per la composizione delle pulsantiere.

N° puls.	Composizione e dimensioni	Modulo codificatore	Moduli telecamera e fonia	Moduli pulsanti e neutro	Scheda codifica (kit)	Cornici decorative	Scatole incasso con telai (*)
1	 140x256x19 (L x H x P)	1 CD4130MA	1 MA43DG	- - -	-	1 MA62	1 MA72
2	 140x374x19 (L x H x P)	1 CD4130MA	1 MA42DG	1 MA22 - -	1 4244	1 MA63	1 MA73
3		1 CD4130MA	1 MA42DG	1 MA24 - -	1 4244	1 MA63	1 MA73
4		1 CD4130MA	1 MA42DG	1 MA24 - -	1 4244	1 MA63	1 MA73
5		1 CD4130MA	1 MA43DG	1 MA24 - -	1 4244	1 MA63	1 MA73
6		1 CD4130MA	1 MA42DG	1 MA24 1 MA22 -	1 4244	2 MA62	2 MA72
7		1 CD4130MA	1 MA42DG	2 MA24 - -	1 4244	2 MA62	2 MA72
8	 280x256x19 (L x H x P)	1 CD4130MA	1 MA42DG	2 MA24 - -	1 4244	2 MA62	2 MA72
9		1 CD4130MA	1 MA43DG	2 MA24 - -	1 4244	2 MA62	2 MA72
10		1 CD4130MA	1 MA42DG	2 MA24 1 MA22 1 MA20	1 4244	2 MA63	2 MA73
11		1 CD4130MA	1 MA42DG	3 MA24 1 MA20 -	1 4244	2 MA63	2 MA73
12		1 CD4130MA	1 MA42DG	3 MA24 1 MA20 -	1 4244	2 MA63	2 MA73
13		1 CD4130MA	1 MA42DG	3 MA24 1 MA22 -	1 4244	2 MA63	2 MA73
14	 280x374x19 (L x H x P)	1 CD4130MA	1 MA42DG	3 MA24 1 MA22	1 4244	2 MA63	2 MA73
15		1 CD4130MA	1 MA42DG	4 MA24 - -	1 4244	2 MA63	2 MA73
16		1 CD4130MA	1 MA42DG	4 MA24 - -	1 4244	2 MA63	2 MA73
17		1 CD4130MA	1 MA43DG	4 MA24 - -	1 4244	2 MA63	2 MA73
18		1 CD4130MA	1 MA42DG	4 MA24 1 MA22 1 MA20	2 4244	4 MA62	4 MA72
19		1 CD4130MA	1 MA42DG	5 MA24 1 MA20 -	2 4244	4 MA62	4 MA72
20	 560x256x19 (L x H x P)	1 CD4130MA	1 MA42DG	5 MA24 1 MA20 -	2 4244	4 MA62	4 MA72
21		1 CD4130MA	1 MA42DG	5 MA24 1 MA22 -	2 4244	4 MA62	4 MA72
22		1 CD4130MA	1 MA42DG	5 MA24 1 MA22 -	2 4244	4 MA62	4 MA72
23		1 CD4130MA	1 MA42DG	6 MA24 - -	2 4244	4 MA62	4 MA72
24		1 CD4130MA	1 MA42DG	6 MA24 - -	2 4244	4 MA62	4 MA72
25		1 CD4130MA	1 MA43DG	6 MA24 - -	2 4244	4 MA62	4 MA72
26	 420x374x19 (L x H x P)	1 CD4130MA	1 MA42DG	6 MA24 1 MA22 -	2 4244	3 MA63	3 MA73
27		1 CD4130MA	1 MA42DG	7 MA24 - -	2 4244	3 MA63	3 MA73
28		1 CD4130MA	1 MA42DG	7 MA24 - -	2 4244	3 MA63	3 MA73
29		1 CD4130MA	1 MA43DG	7 MA24 - -	2 4244	3 MA63	3 MA73
30		1 CD4130MA	1 MA42DG	7 MA24 1 MA22 2 MA20	2 4244	4 MA63	4 MA73
31		1 CD4130MA	1 MA42DG	8 MA24 2 MA20 -	2 4244	4 MA63	4 MA73
32	 560x374x19 (L x H x P)	1 CD4130MA	1 MA42DG	8 MA24 2 MA20 -	2 4244	4 MA63	4 MA73
33		1 CD4130MA	1 MA42DG	8 MA24 1 MA22 1 MA20	2 4244	4 MA63	4 MA73
34		1 CD4130MA	1 MA42DG	8 MA24 1 MA22 1 MA20	3 4244	4 MA63	4 MA73
35		1 CD4130MA	1 MA42DG	9 MA24 1 MA20 -	3 4244	4 MA63	4 MA73
36		1 CD4130MA	1 MA42DG	9 MA24 1 MA20 -	3 4244	4 MA63	4 MA73
37		1 CD4130MA	1 MA42DG	9 MA24 1 MA22 -	3 4244	4 MA63	4 MA73
38		1 CD4130MA	1 MA42DG	9 MA24 1 MA22 -	3 4244	4 MA63	4 MA73
39		1 CD4130MA	1 MA42DG	10 MA24 - -	3 4244	4 MA63	4 MA73
40		1 CD4130MA	1 MA42DG	10 MA24 - -	3 4244	4 MA63	4 MA73
41		1 CD4130MA	1 MA43DG	10 MA24 - -	3 4244	4 MA63	4 MA73

(*) Al posto delle scatole da incasso si possono usare i relativi tettucci parapigioggia (MA92 e MA93)





CONVERSIONE DEL SEGNALE VIDEO DA CAVO COASSIALE A LINEA BILANCIATA

La linea **Studio** consente la realizzazione di impianti videocitofonici utilizzando un semplice doppino twistato e la telecamera **MD41D**; se però nell'impianto sono previste telecamere TVCC o altri modelli serie **Mody** o **Matrix**, occorre applicare un convertitore video in modo da trasformare il segnale video da coassiale a bilanciato. La scheda **CV01** consente questo tipo di conversione e può essere fissata sul retro delle telecamere serie **Mody** o **Matrix**, oppure nelle vicinanze di una qualsiasi telecamera TVCC (in contenitori da esterno, scatole di derivazione, ecc).

CV 01.

Convertitore di segnale video da cavo coassiale a linea bilanciata.

Conduttori

- V (bianco)** ingresso segnale video
- M (verde)** massa video
- F (nero)** massa
- +H (rosso)** ingresso tensione d'alimentazione 12÷21Vcc

Morsetti

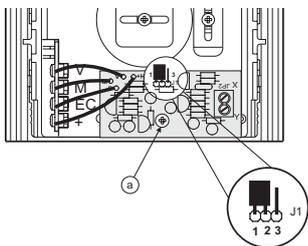
- X** uscita segnale negativo bilanciato
- Y** uscita segnale positivo bilanciato

IMPIANTI CON TELECAMERE MODY O MATRIX

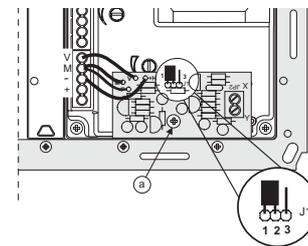
Installazione

- Fissare la scheda **CV01** sul retro del contenitore della telecamera utilizzando la vite fornita a corredo (a).
- Effettuare i collegamenti come da schema allegato.
- Spostare il **ponticello J1** dalla posizione 2-3 alla 1-2.

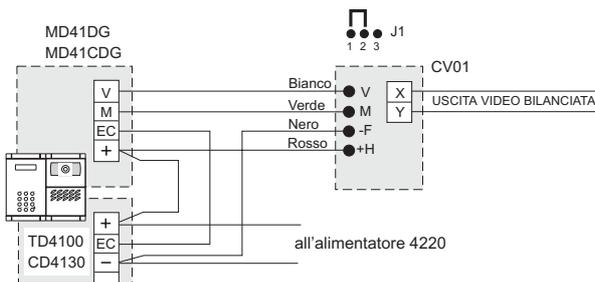
Mody



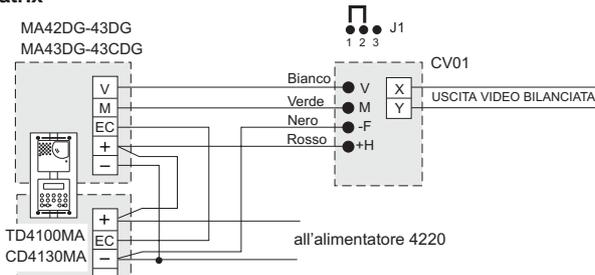
Matrix



Mody



Matrix



IMPIANTI CON TELECAMERE TVCC

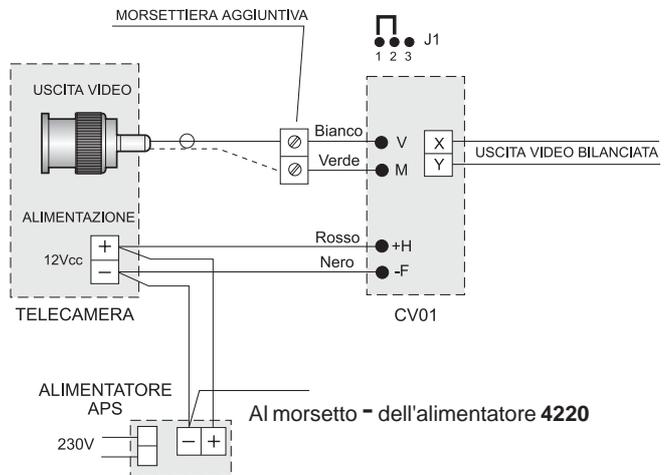
Installazione

- Collocare la scheda **CV01** nel contenitore da esterno della telecamera **TVCC** o in un qualsiasi altro contenitore.
- Effettuare i collegamenti come da schema allegato.

Collegamento con telecamera TVCC a 12Vcc

Questo tipo di connessione consente di alimentare la scheda con lo stesso alimentatore della telecamera.

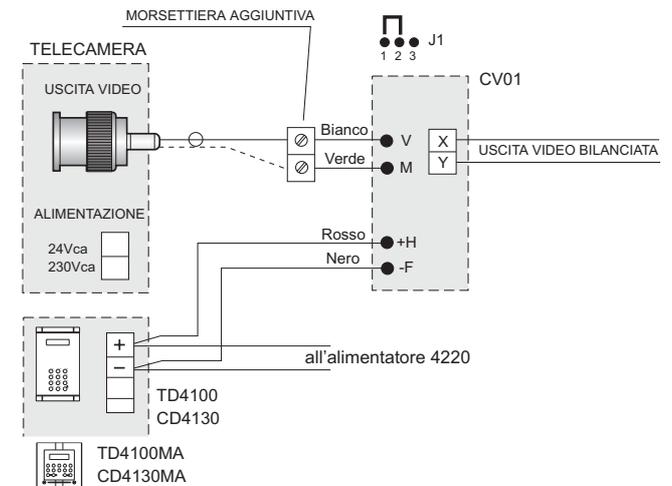
- Spostare il **ponticello J1** dalla posizione 2-3 alla 1-2.



Collegamento con telecamera TVCC a 24Vca o 230Vca

Questo tipo di connessione consente di alimentare la scheda in modo temporizzato.

- Spostare il **ponticello J1** dalla posizione 2-3 alla 1-2.



CITOFONI

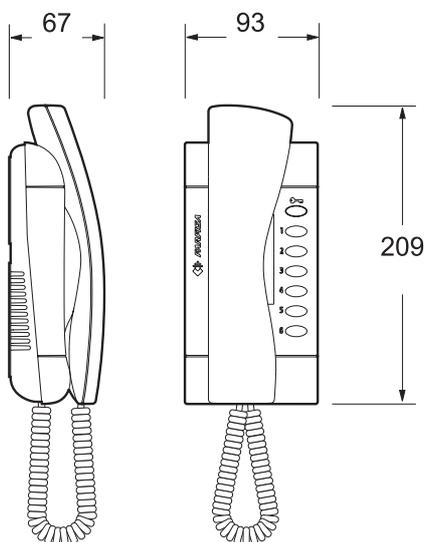
Nelle installazioni digitali **FN4000** sono applicabili tutti i citofoni serie **Studio, Project, Compact, PuntoVirgola e 900** (tranne i modelli per installazione a ridotto numero di conduttori; **PT511, KM811, PV111, 924D** e vivavoce **910**). Anche se presente nel citofono, il ronzatore non è normalmente utilizzato negli impianti digitali.

Per decodificare il segnale digitale si possono utilizzare i moduli di decodifica a 4 utenti (art. **4235**) applicabili sulla derivazione di piano, oppure il modulo di decodifica singola (art. **4231TP** o **ST4231**) inseribile all'interno di ogni citofono. Per ulteriori caratteristiche vedere la tabella a fianco.

Caratteristiche generali dei citofoni utilizzabili negli impianti digitali

Articolo	Colore	Chiamata elettronica		Ronzatore o chiamata in alternata	Codifica di piano 4235-4235TV-4235TVp	Codifica interna	Numero pulsanti
ST720W	bianco	*	-	*	ST4231	1+6 (art.ST701)	
PT510	bicolore	*	*	*	4231TP	1	
PT510EW	bianco	*	-	*	4231TP	1	
PT510N	beige	*	*	*	4231TP	1	
PT510W	bianco	*	*	*	4231TP	1	
PT520	bicolore	*	*	*	4231TP	2+8 (art.PT501)	
PT520N	beige	*	*	*	4231TP	2+8 (art.PT501)	
PT520W	bianco	*	*	*	4231TP	2+8 (art.PT501)	
PT526EW	bianco	*	-	*	4231TP	2+8 (art.PT501)	
KM810W	bianco	*	-	*	-	1+1 (art.ST701)	
PV100	bicolore	*	*	*	-	1	
PV100W	bianco	*	*	*	-	1	
924W	bianco	*	*	*	-	1	

CITOFONI serie Studio

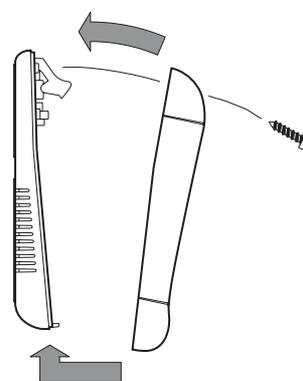
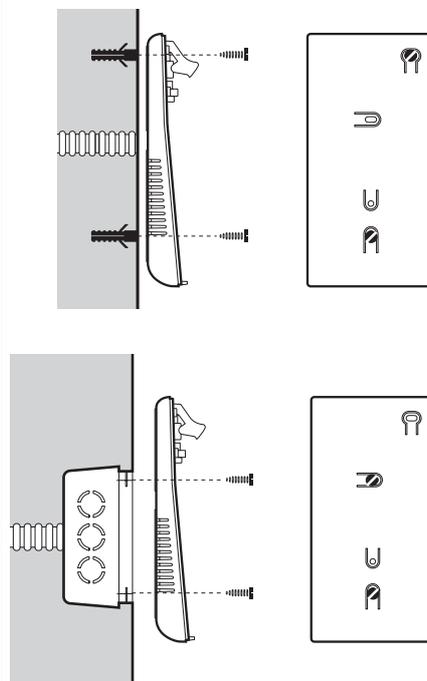
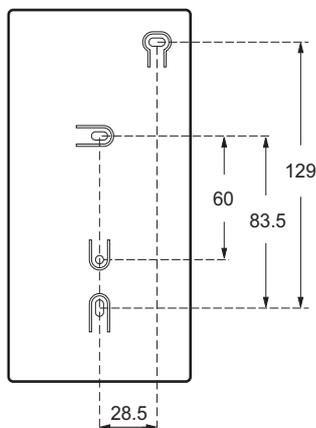
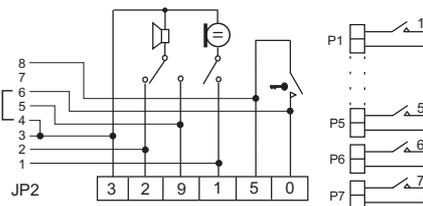


ST 720W. Citofono elettronico di colore bianco con cordone estensibile, microfono elettronico e 1 pulsante espandibile a 7 aggiungendo il gruppo pulsante singolo art. **ST701**. Possibilità di inserimento del modulo di decodifica **ST4231** o **4231TP**.

Fissabile a parete tramite tasselli ad espansione o scatola a muro o con staffa **WB700** se affiancato al monitor **ST7100** o ad altri moduli.

Morsetti

- 1 microfono
- 2 altoparlante
- 3 massa
- 5 pulsante apriporta (max 1A)
- 0 comune pulsante collegato a massa tramite il ponticello presente all'interno del connettore **JP2**
- 9 ingresso soneria elettronica
- P1 ÷ P6 pulsanti di servizio (max 0,5A)



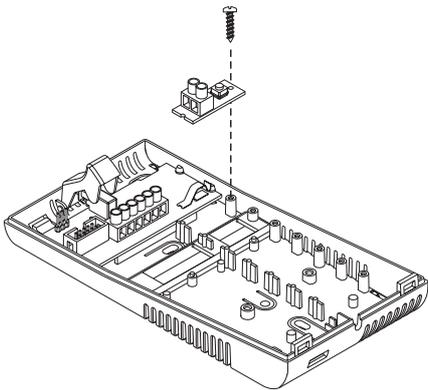
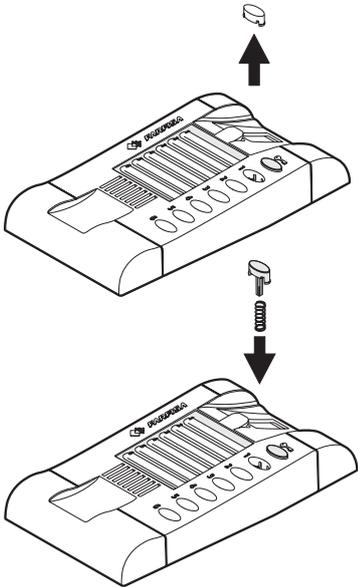
POSTI INTERNI

CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA

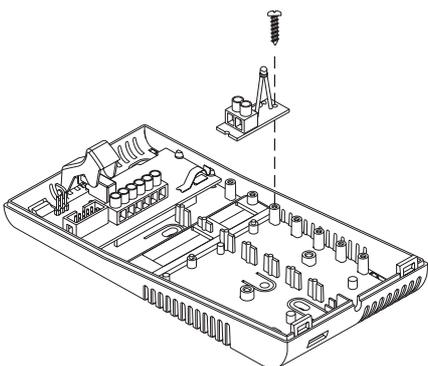
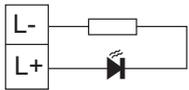
Accessori serie Studio

ST 701. Gruppo pulsante singolo per citofoni ST 720. Massima corrente di contatto è di 0,1A. Per correnti superiori utilizzare un relè di rilancio.

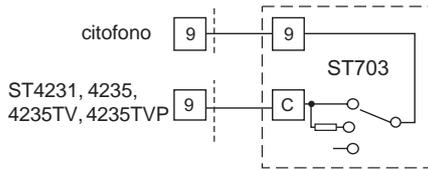
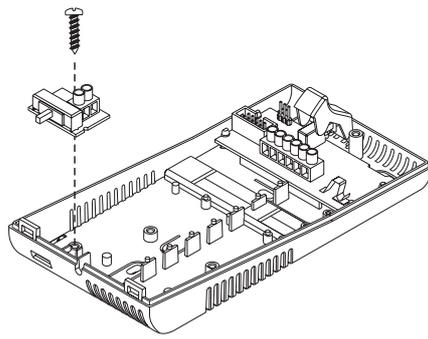
Nota. Per comodità schematica i 2 morsetti del modulo sono stati denominati C e P. In realtà non hanno polarità e si possono invertire.



ST 702W. Modulo LED per citofono ST720W.



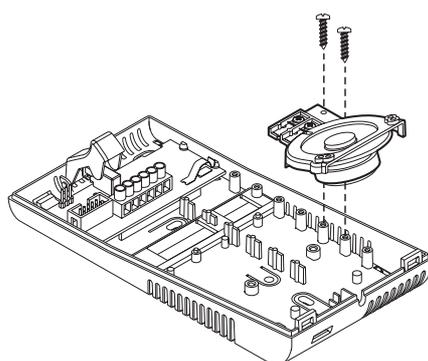
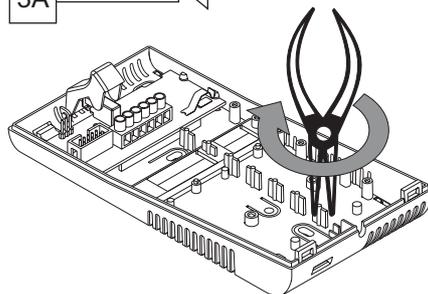
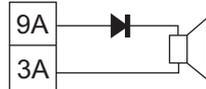
ST 703. Modulo regolazione volume soneria.



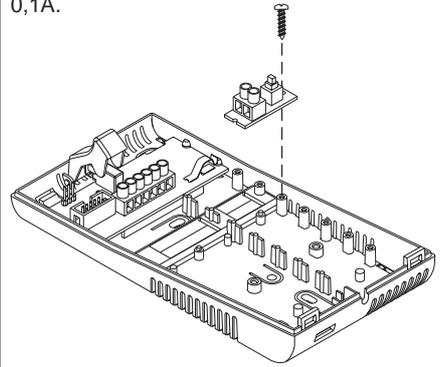
ST4231, 4235, 4235TV, 4235TVP

3 livelli di regolazione volume soneria (spento, medio e massimo)

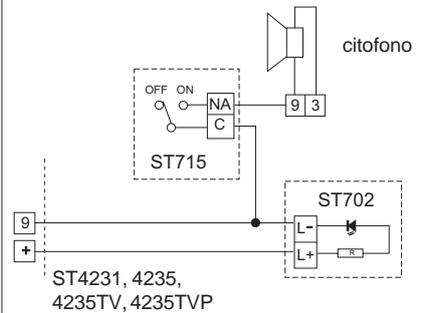
ST 704. Modulo altoparlante supplementare. E' utilizzabile quando occorre ricevere una chiamata anche con microtelefono sollevato, oppure negli impianti a 2 chiamate di cui una singola ed una in comune ad altri citofoni. Per applicare il modulo occorre togliere, sulla base del citofono, l'ultimo supporto moduli (ved. disegno). L'articolo occupa lo spazio di 2 moduli, pertanto riduce a 4 la quantità di pulsanti supplementari inseribili.



ST 715. Modulo interruttore. E' utilizzabile quando occorre abilitare/disabilitare una delle funzioni citofoniche (es. soneria, serratura, ecc.). Massima corrente di contatto è di 0,1A.



Esempio applicativo del modulo interruttore per disabilitare la soneria del citofono



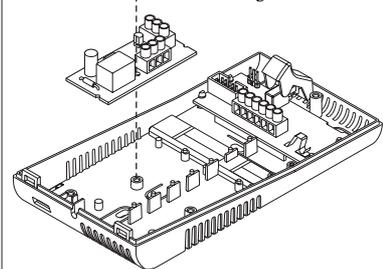
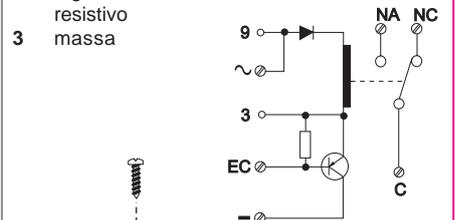
RL36. Modulo relè. Applicabile all'interno del citofono ed utilizzabile per abilitare una soneria supplementare. Massima corrente di commutazione 1A (24V).

Morsetti

C comune dello scambio
NA contatto normalmente aperto dello scambio
NC contatto normalmente chiuso dello scambio
- massa
~ ingresso tensione 13Vca/cc
EC ingresso abilitazione relè (comando di massa)

Conduttori

9 ingresso nota elettronica senza carico resistivo
3 massa

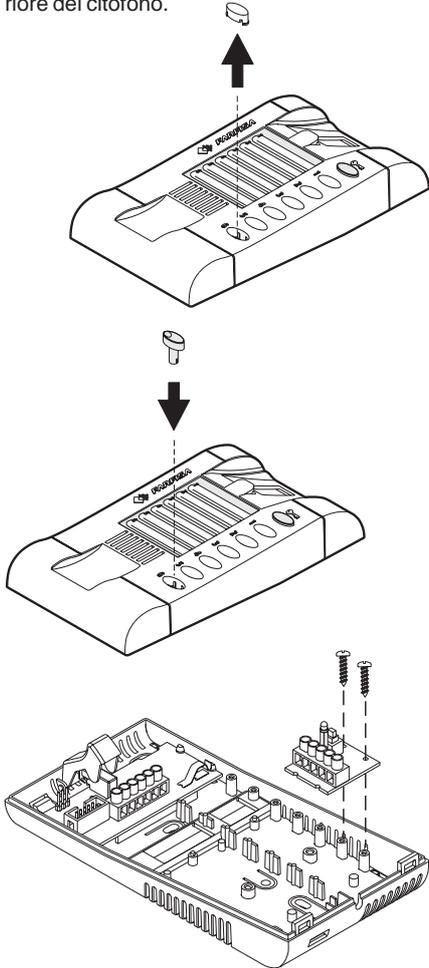


S T U D I O F N 4 0 0 0

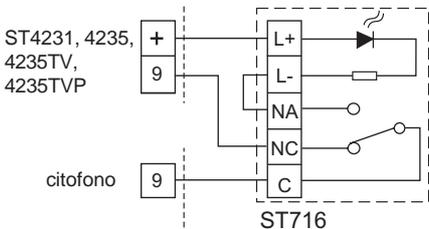


ST 716. Modulo deviatore-LED. E' utilizzabile quando occorre abilitare/disabilitare/deviare una delle funzioni citofoniche (es. soneria, serratura, ecc.) con indicazione visiva della funzione. Massima corrente di contatto del deviatore è di 0,1A.

L'articolo occupa lo spazio di 2 moduli. Si consiglia quindi di inserirlo nell'ultima sede per sfruttare lo spazio inutilizzato della parte inferiore del citofono.



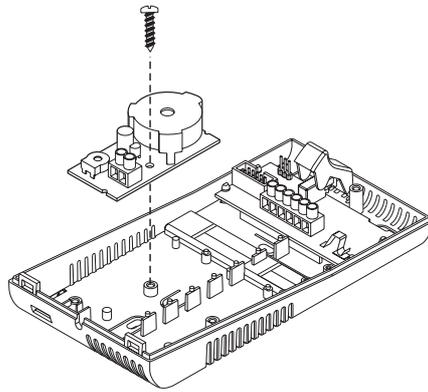
Esempio applicativo del modulo deviatore-LED per disabilitare la soneria del citofono con indicazione visiva



SR 41. Modulo buzzer elettronico. Per il suo basso assorbimento è utilizzabile quando occorre chiamare contemporaneamente più citofoni. E' provvisto di regolazione del volume.

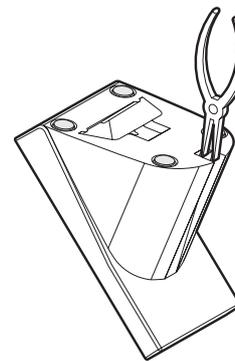
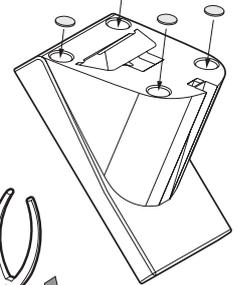
Morsetti

- 3 massa
- 4 ingresso alimentazione (13Vca-70mA; 9÷20Vcc-15mA)



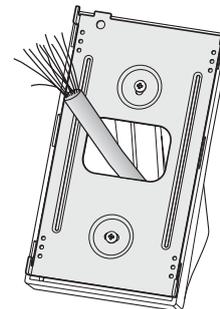
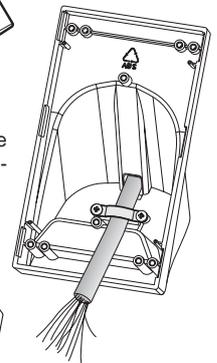
TA 720W. Adattatore da tavolo di colore bianco. Completo di scatola di derivazione e cavo di collegamento a 20 conduttori da 2,4m.

Applicare i 4 gommini antiscivolo nelle apposite sedi sotto la base dell'adattatore da tavolo



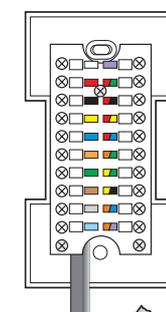
Predisporre il foro per il passaggio del cavo di collegamento

Bloccare sull'adattatore da tavolo il cavo di collegamento

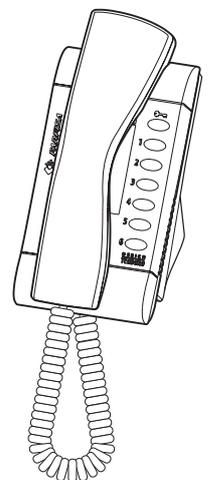


Fissare la staffa WB700 sull'adattatore da tavolo con le 2 viti fornite a corredo

Aprire il citofono ed effettuare i collegamenti secondo lo schema installativo da realizzare



Segnare la corrispondenza colore/morsetto sulla scatola di derivazione



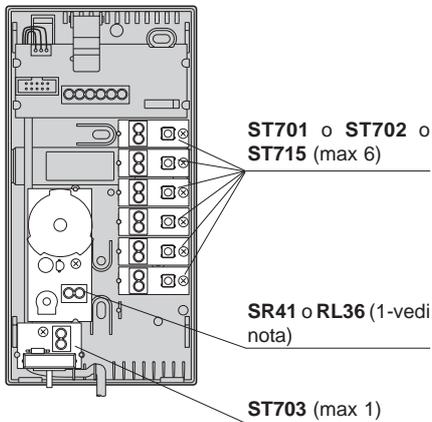
Fissare il citofono all'adattatore



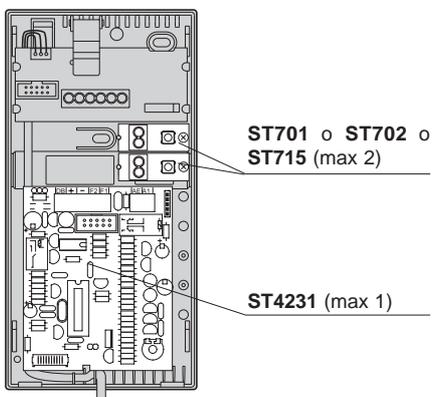
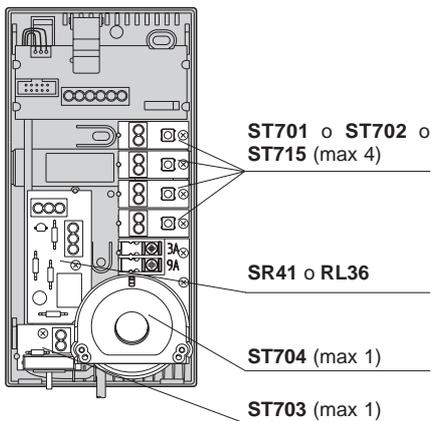
POSTI INTERNI

Combinazione di moduli aggiuntivi

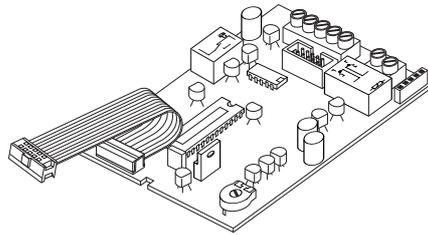
Tutti i moduli precedentemente descritti sono inseribili all'interno del citofono **ST 720**. Occorre però tener presente che non si possono inserire tutti contemporaneamente. Di seguito sono visualizzati alcuni esempi di possibili combinazioni.



Nota. Al posto degli ultimi 4 moduli pulsanti, togliendo i relativi supporti, si può applicare un ulteriore modulo SR41 o RL36



SCHEDA DI DECODIFICA PER CITOFONO serie STUDIO



ST4231.

Si applica all'interno del citofono **ST 720** per decodificare i dati della linea digitale serie **FN4000**.

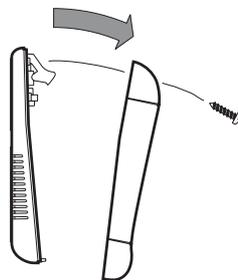
Dati tecnici

Alimentazione: 12Vcc ± 1
 Assorbimento: a riposo 20mA
 durante il funzionamento 80mA
 Temperatura di funzionamento: 0° ÷ +40°C
 Massima umidità ammissibile: 90% RH
 Dimensioni: 71x88mm

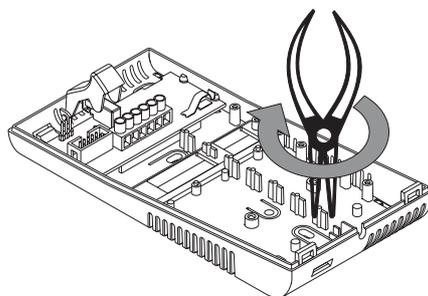
Morsetti per collegamento citofonico

F1 canale trasmissione fonia
F2 canale ricezione fonia
 - massa
 + ingresso tensione positiva
DB linea dati
AE comando scambiatore (contatto a massa alla chiamata e durante la conversazione)
A1 ingresso chiamata di piano; contatto a massa

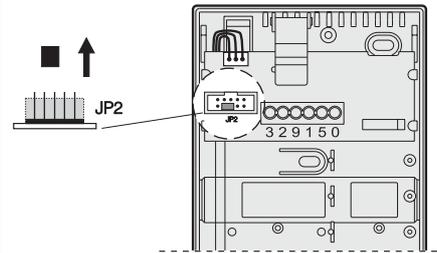
Installazione



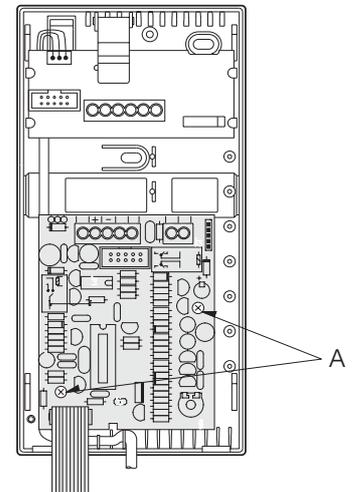
1) togliere la calotta del citofono



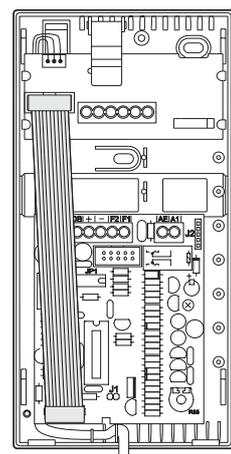
2) togliere dalla base del citofono i 5 supporti moduli partendo dal basso



3) togliere il ponticello mobile presente all'interno del connettore **JP2** del citofono
 4) fissare il citofono al muro (impianto citofonico) o alla staffa **WB700** seguendo la procedura indicata a pag.60 (impianto videocitofonico)



5) fissare all'interno del citofono la scheda **ST4231** (A)



6) collegare il cavetto di connessione della scheda al connettore **JP2** del citofono
 7) effettuare i collegamenti sulla morsetteria della scheda (impianto citofonico) o collegare il cavetto di connessione a corredo della staffa **WB700** (impianto videocitofonico-ved. pag.60).



Programmazione codice-utente

Due sono i modi possibili per programmare il numero dell'utente.

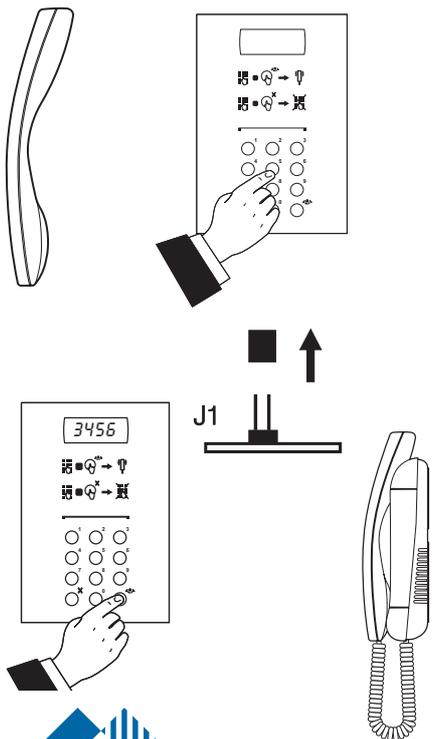
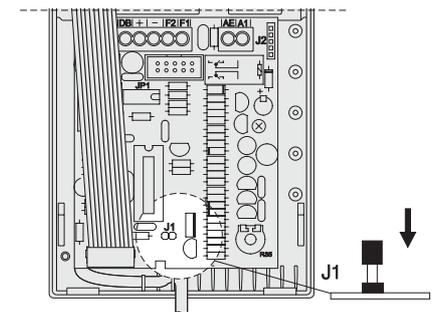
- Tramite invio codice dalla pulsantiera digitale o centralino di portineria.
- Tramite invio codice da una pulsantiera digitale collegata direttamente alla scheda.

Programmazione da pulsantiera digitale o centralino

Attenzione: usando la pulsantiera dell'ingresso principale occorre tenere il centralino (se presente) in posizione notte.

- Inserire il ponticello sulla morsetteria **J1** in modo da cortocircuitare i 2 poli
- tenere sganciato il microtelefono; si udrà un tono di invito alla programmazione
- comporre dalla tastiera della pulsantiera o centralino il numero dell'interno e premere invio; sul microtelefono si udrà un tono di conferma
- togliere il ponticello **J1**
- riportare il microtelefono
- chiamare l'utente per verificare l'esattezza del numero.

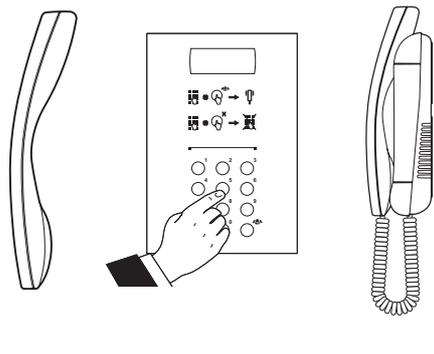
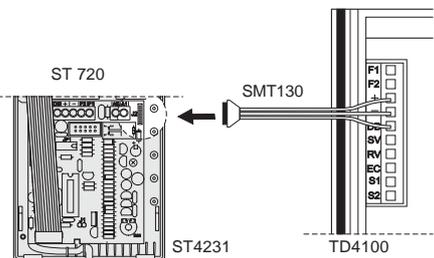
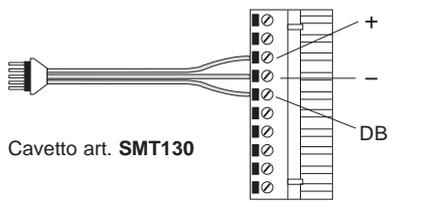
Nota. Nel caso di invio di più codici viene memorizzato l'ultimo numero.



Programmazione da pulsantiera digitale collegata direttamente alla scheda tramite cavetto art. SMT130

- Collegare i morsetti **+**, **-** e **DB** del cavetto art. **SMT130** alla morsetteria della pulsantiera digitale **TD4100** o **TD4100MA**
- inserire il connettore piccolo del cavetto sulla morsetteria **J2** della scheda **ST4231**
- inserire il ponticello sulla morsetteria **J1** in modo da cortocircuitare i 2 poli
- tenere sganciato il microtelefono; si udrà un tono di invito alla programmazione
- comporre dalla tastiera della pulsantiera o centralino il numero dell'interno e premere invio; sul microtelefono si udrà un tono di conferma
- togliere il ponticello **J1**
- riportare il microtelefono
- chiamare l'utente per verificare l'esattezza del numero
- sconnettere il cavetto dalla scheda.

Nota. Nel caso di invio di più codici viene memorizzato l'ultimo numero.



Funzionamento

Effettuando la chiamata dal posto esterno principale o dal centralino (se presente) si riceve sul citofono una segnalazione acustica (DIN-DON). Sollevando il microtelefono si comunica con il posto esterno (o centralino) per un tempo di circa 1 minuto. Premendo il pulsante si aziona la serratura.

Per chiamare il centralino sollevare il microtelefono e:

- se la linea è occupata, effettuare una prenotazione premendo il pulsante ; poi riportare il microtelefono. L'utente sarà richiamato.
- se la linea è libera, premere
- se il centralino non è in conversazione e non ha prenotazioni, si udrà un tono di libero e il centralino riceve la chiamata
- se il centralino è in conversazione o ha prenotazioni, si udrà un tono di conferma e l'utente verrà richiamato. Risolvendo il microtelefono entro 10 sec. dalla prenotazione si udrà un tono di dissuasione.

Un tono di dissuasione si avverte anche se nell'impianto non esiste il centralino o è in posizione "notte".

Funzioni aggiuntive

Tramite la scheda di decodifica è possibile avere ulteriori servizi:

- **chiamata di piano** (per il collegamento e funzionamento vedere a pag.162)
- **chiamata da ingresso secondario** (per il collegamento e funzionamento vedere le pagg.142, 148 e 155).

Per alcuni di questi servizi occorre programmare correttamente la scheda come indicato di seguito.

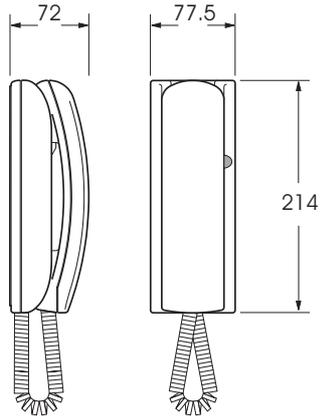
Programmazione della durata della chiamata di piano e del relativo invio del codice di occupato

- Inserire il ponticello sulla morsetteria **J1** in modo da cortocircuitare i 2 poli
- tenere sganciato il microtelefono; si udrà un tono di invito alla programmazione
- dalla pulsantiera o centralino comporre:
 - 9990** durata della chiamata 25 sec. e nessun codice di occupato inviato
 - 9991** durata della chiamata 5 sec. e nessun codice di occupato inviato
 - 9992** durata della chiamata 25 sec. e codice di occupato inviato
 - 9993** durata della chiamata 5 sec. e codice di occupato inviato
- premere invio; sul microtelefono, si udrà un tono di conferma
- togliere il ponticello **J1**
- riportare il microtelefono.

Tabella dei toni e delle chiamate (vedi a pagina 51)



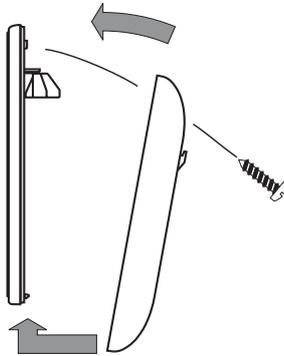
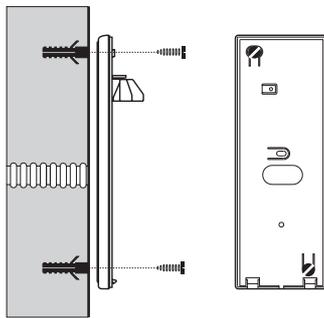
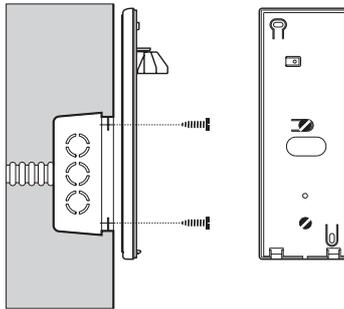
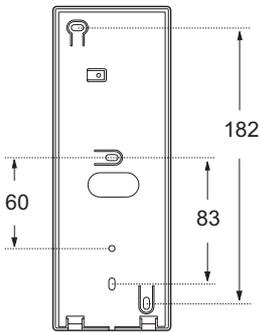
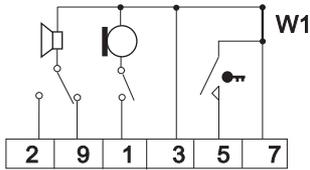
POSTI INTERNI



PT510EW. Citofono elettronico di colore bianco con un pulsante, cordone estensibile, microfono elettronico e possibilità di inserimento del modulo di decodifica **4231TP**. Fissabile a parete tramite tasselli ad espansione o scatola a muro.

Morsetti

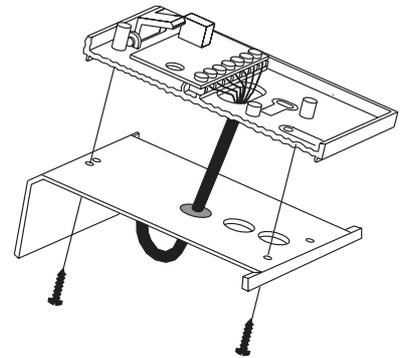
- 1 microfono
- 2 altoparlante
- 3 massa
- 5 pulsante apriporta (max 1A)
- 7 comune pulsante apriporta (unito a morsetto 3 tramite **W1**)
- 9 ingresso soneria elettronica

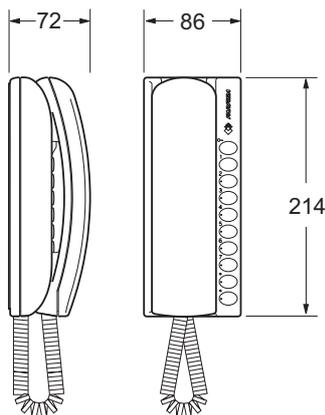


PT538. Adattatore da tavolo per citofoni serie **Project**, completo di base zavorrante, scatola di derivazione e cavo di collegamento a 13 conduttori. Inserendo il modulo **4231TP** nel citofono si consiglia di seguire la seguente tabella di corrispondenza per il collegamento dei conduttori.

Tabella

Conduttori di linea	Scatola di derivazione	Colore conduttore	Modulo 4231TP
F1	1	bianco	F1
F2	2	rosso	F2
-	3	nero	-
+	5	giallo	+
DB	6	rosso-verde	DB
AE	7	blu	AE
AL	9	rosso-nero	AL
A1	P1	marrone	A1



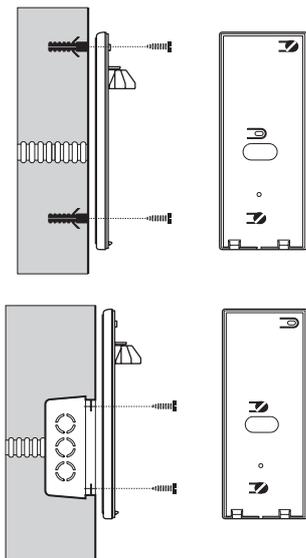
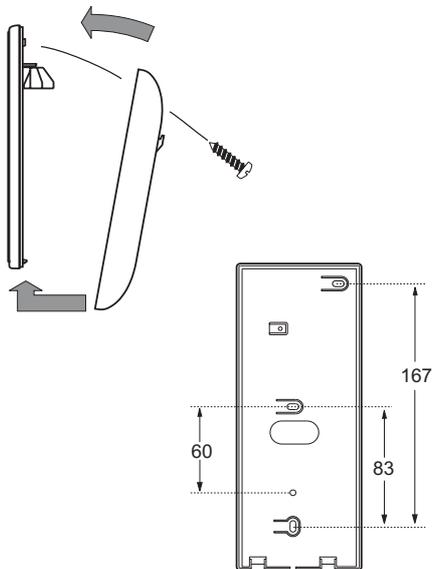
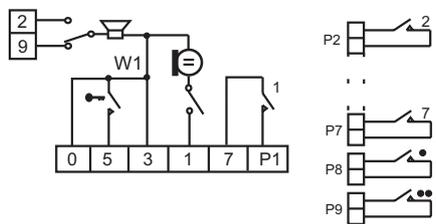


PT526EW. Citofono elettronico di colore bianco con cordone estensibile, microfono elettronico e 2 pulsanti espandibili a 10 aggiungendo il gruppo pulsante singolo art. **PT501**. Possibilità di inserimento del modulo di decodifica **4231TP**.

Fissabile a parete tramite tasselli ad espansione o scatola a muro.

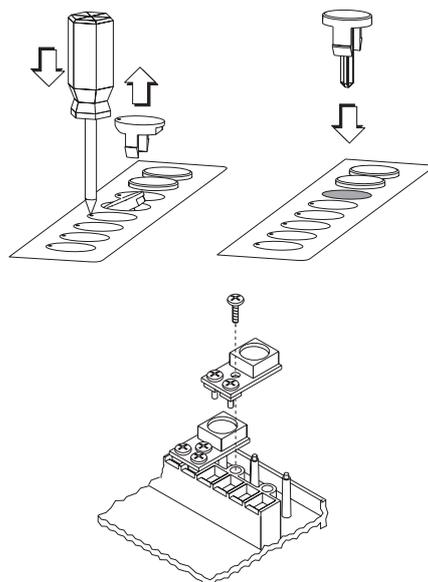
Morsetti

- 1 microfono
- 2 altoparlante
- 3 massa
- 5 pulsante apriporta (max 1A)
- 0 comune pulsante (unito al morsetto 3 tramite **W1**)
- 7 comune pulsante 1
- 9 ingresso soneria elettronica
- P1 pulsante di servizio (max 1A)
- P2 ÷ P9 pulsanti di servizio (max 0,5A)

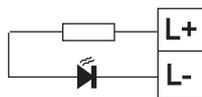


Accessori per citofoni PT526EW, PT520, PT520N e PT520W

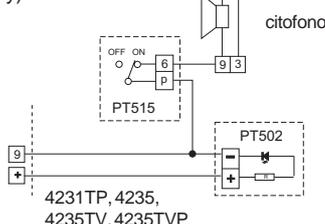
PT501. Gruppo pulsante singolo.



PT502. Modulo LED per indicazione porta aperta o altri servizi.



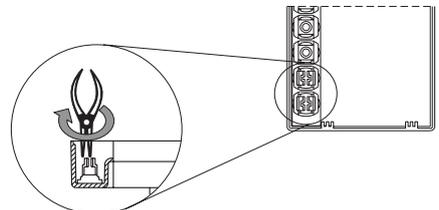
PT515. Modulo esclusione soneria (privacy).



Nota

Si consiglia di inserire il modulo LED **PT502** e il modulo esclusione soneria **PT515** nelle 2 ultime sedi contrassegnate con i simboli ● e ●●.

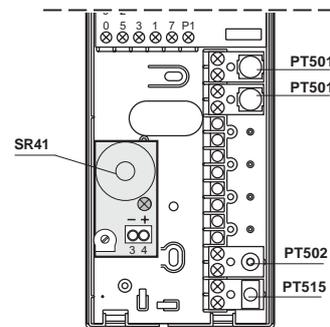
Per inserirli occorre togliere, dalla parte interna della calotta della base del citofono, le guide inserimento pulsanti (vedere figura).



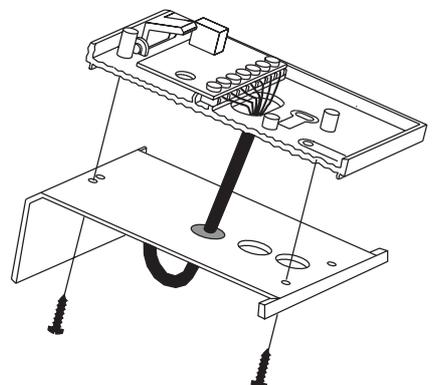
SR41. Modulo buzzer elettronico. E' utilizzabile quando occorre avere più citofoni in parallelo.

Morsetti

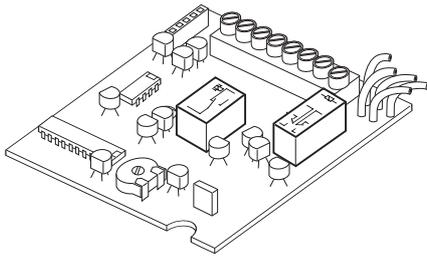
- 3 ingresso tensione alternata (13Vca-70mA; 9÷20Vcc-15mA)
- 4 Ingresso chiamata (comando di massa)



PT538. Adattatore da tavolo per citofoni serie **Project**, completo di base zavorrante, scatola di derivazione e cavo di collegamento a 13 conduttori. Inserendo il modulo **4231TP** nel citofono si consiglia di seguire la tabella di corrispondenza dell'esempio di pag.48.



SCHEDA DI DECODIFICA PER CITOFONO serie PROJECT



4231TP.

Si applica all'interno dei citofoni PT510EW e PT526EW per decodificare i dati della linea digitale serie FN4000. Per l'utilizzo di altri modelli vedere la tabella a pag.43.

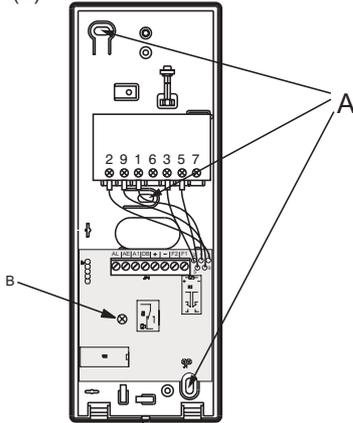
Dati tecnici

Alimentazione:	12Vcc ± 1
Assorbimento: - a riposo	20mA
- durante il funzionamento	80mA
Temperatura di funzionamento:	0° ÷ +40°C
Massima umidità ammissibile:	90% RH
Dimensioni:	70x69mm

Installazione e collegamenti

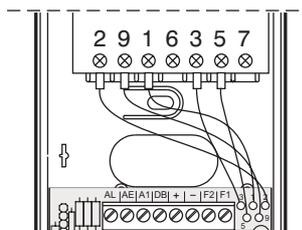
Fissare il citofono a parete utilizzando i 3 fori indicati in figura (A).

Fissare all'interno del citofono la scheda 4231TP (B).



Collegare alla morsettiera del citofono i 5 fili di diverso colore (vedere tabella).

Morsetti	Colore dei conduttori
1	bianco
2	rosso
3	nero
5	verde
9	giallo



Effettuare i collegamenti dell'impianto alla morsettiera della scheda rispettando le indicazioni dello schema da realizzare.

Morsetti

- F1 canale trasmissione fonia
- F2 canale ricezione fonia
- massa
- + ingresso tensione positiva
- DB linea dati
- AL ingresso allarme; contatto a massa (NA)
- AE comando scambiatore (contatto a massa alla chiamata e durante la conversazione di piano)
- A1 ingresso chiamata di piano; contatto a massa

Programmazione codice-utente

Due sono i modi possibili per programmare il numero dell'utente.

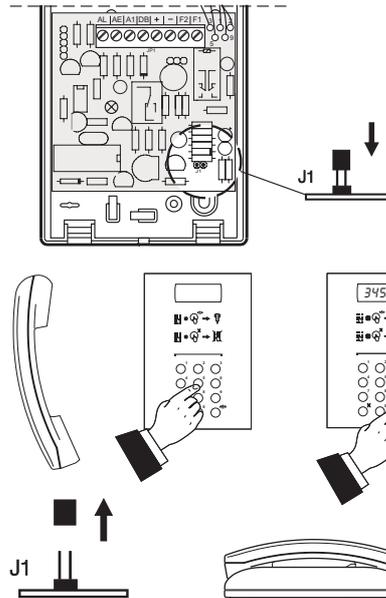
- Tramite invio codice dalla pulsantiera digitale o centralino di portineria.
- Tramite invio codice da una pulsantiera digitale collegata direttamente alla scheda.

Programmazione da pulsantiera digitale o centralino

Attenzione: usando la pulsantiera dell'ingresso principale occorre tenere il centralino (se presente) in posizione notte.

- Inserire il ponticello sulla morsettiera J1 in modo da cortocircuitare i 2 poli
- tenere sganciato il microtelefono; si udrà un tono di invito alla programmazione
- comporre dalla tastiera della pulsantiera o centralino il numero dell'interno e premere invio; sul microtelefono si udrà un tono di conferma
- togliere il ponticello J1
- riporre il microtelefono
- chiamare l'utente per verificare l'esattezza del numero.

Nota. Nel caso di invio di più codici viene memorizzato l'ultimo numero.



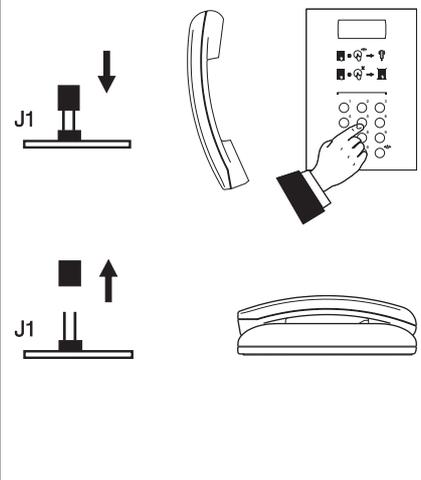
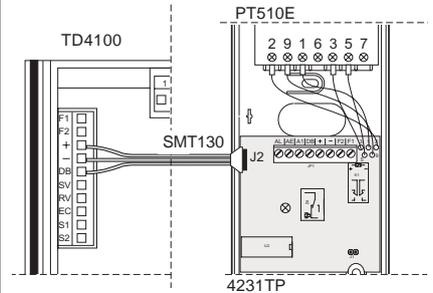
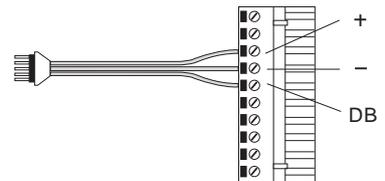
Programmazione da pulsantiera digitale collegata direttamente alla scheda tramite il cavetto art. SMT130

- Collegare i morsetti +, - e DB del cavetto art. SMT130 alla morsettiera della pulsantiera digitale TD4100 o TD4100MA
- inserire il connettore piccolo del cavetto sulla morsettiera J2 della scheda 4231TP
- inserire il ponticello sulla morsettiera J1 in modo da cortocircuitare i 2 poli
- tenere sganciato il microtelefono; si udrà un tono di invito alla programmazione
- comporre dalla tastiera della pulsantiera o centralino il numero dell'interno e premere invio; sul microtelefono si udrà un tono di conferma
- togliere il ponticello J1
- riporre il microtelefono
- chiamare l'utente per verificare l'esattezza del numero
- sconnettere il cavetto dalla scheda.

Nota. Nel caso di invio di più codici viene memorizzato l'ultimo numero.



Cavetto art. SMT130



Funzionamento

Effettuando la chiamata dal posto esterno principale o dal centralino (se presente) si riceve sul citofono una segnalazione acustica (DIN-DON). Sollevando il microtelefono si comunica con il posto esterno (o centralino) per un tempo di circa 1 minuto. Premendo il pulsante  si aziona la serratura.

Per chiamare il centralino occorre sollevare il microtelefono e:

- se la linea è occupata, effettuare una prenotazione premendo il pulsante ; poi riporre il microtelefono. L'utente sarà richiamato.
- se la linea è libera, premere 
 - se il centralino non è in conversazione e non ha prenotazioni, si udrà un tono di libero e il centralino riceve la chiamata. Se non risponde entro 25 secondi la chiamata sarà memorizzata
 - se il centralino è in conversazione o ha prenotazioni, si udrà un tono di conferma e l'utente verrà richiamato. Risolvendo il microtelefono entro 10 secondi dalla prenotazione si udrà un tono di dissuasione.

Nota. Si riceverà il tono di dissuasione anche se nell'impianto non esiste il centralino o è in posizione "notte".

Funzioni aggiuntive

Tramite la scheda di decodifica è possibile avere ulteriori servizi:

- **chiamata di piano** (per il collegamento e funzionamento vedere a pag.162)
- **chiamata da ingresso secondario** (per il collegamento e funzionamento vedere a pag.142)
- **chiamata allarme antipanico** (per il collegamento e funzionamento vedere a pag.162)

Per alcuni di questi servizi occorre programmare correttamente la scheda come indicato di seguito.

Programmazione della durata della chiamata di piano e di invio della segnalazione di occupato su chiamata da ingresso secondario

- Inserire il ponticello sulla morsettiera **J1** in modo da cortocircuitare i 2 poli.
- tenere sganciato il microtelefono; si udrà un tono di invito alla programmazione
- dalla pulsantiera o centralino comporre:
 - 9990** durata della chiamata 25 secondi e nessun codice di occupato inviato (*programmazione di serie*)
 - 9991** durata della chiamata 5 secondi e nessun codice di occupato inviato
 - 9992** durata della chiamata 25 secondi e codice di occupato inviato
 - 9993** durata della chiamata 5 secondi codice di occupato inviato
- premere invio; sul microtelefono, si udrà un tono di conferma
- togliere il ponticello **J1**
- riporre il microtelefono.

Tabella delle chiamate

Chiamata citofonica digitale. Indica la chiamata proveniente dagli ingressi digitali o dal centralino



Chiamata di piano o ingresso secondario analogico. Indica la chiamata proveniente dal piano o ingresso secondario analogico



Tabella dei toni

Invito alla selezione. Indica che la linea è libera



Libero. Indica che il centralino è senza prenotazioni



Occupato. Indica che la linea è occupata



Dissuasione. Indica l'impossibilità ad effettuare prenotazioni



Programmazione e attesa interna.

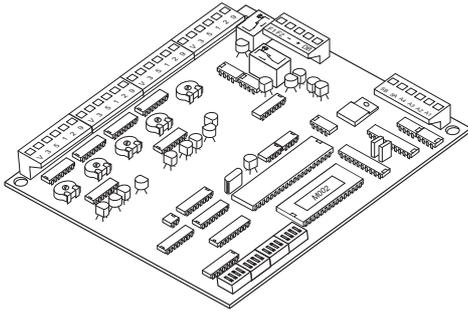
Indica che si è in modalità programmazione o che l'utente interno è stato messo in attesa



Conferma. Indica la programmazione eseguita/prenotazione accettata



MODULI DI DECODIFICA DI PIANO



I moduli sono costituiti da circuiti elettronici che provvedono alla decodifica dei dati, alla loro elaborazione ed esecuzione (chiamata, fonia in ricezione e trasmissione, comando apertura porta o chiamata centralino, ecc.)

Dati tecnici

Alimentazione	12Vcc ± 1
Assorbimento: - a riposo	50mA
- durante il funzionamento	80mA
Temperatura di funzionamento	0° ÷ +40°C
Massima umidità ammissibile	90% RH
Dimensioni	135x159mm

4235. Modulo per 4 citofoni

Consente il collegamento di 4 citofoni alla linea digitale.

Morsetti

- F1 canale trasmissione fonia
- F2 canale ricezione fonia
- massa
- + ingresso tensione positiva
- DB linea dati
- 9 uscita soneria elettronica (DIN-DON)
- 2 dall'altoparlante del citofono o videocitofono dal microfono del citofono o videocitofono
- 1 comando apriporta o chiamata al centralino
- 5 massa
- 3 massa

4235TV. Modulo per 4 videocitofoni

Consente il collegamento di 4 videocitofoni (o citofoni) alla linea digitale.

Morsetti

- Oltre ai morsetti dell'art.4235 è presente anche:
- V abilitazione e chiamata videocitofono

4235TVP. Modulo per 4 videocitofoni ed interfaccia pulsantiera non digitale

Consente il collegamento di 4 videocitofoni o misto citofonico/videocitofonico alla linea digitale. Inoltre permette di interfacciare una pulsantiera tradizionale a basso numero di pulsanti (es. pulsantiera di piano o di scala)

Morsetti

Oltre ai morsetti dell'art.4235 sono presenti anche:

- V abilitazione e chiamata videocitofono
- SB abilitazione scambiatore posizione "b"
- SA abilitazione scambiatore posizione "a"
- A4 ingresso pulsante 4
- A3 ingresso pulsante 3
- A2 ingresso pulsante 2
- A1 ingresso pulsante 1

Il funzionamento dei pulsanti A1÷A4 è determinato da un'apposita programmazione (ved. pag.53).

Installazione e collegamenti

Sfilare dalla scheda le morsettiere.

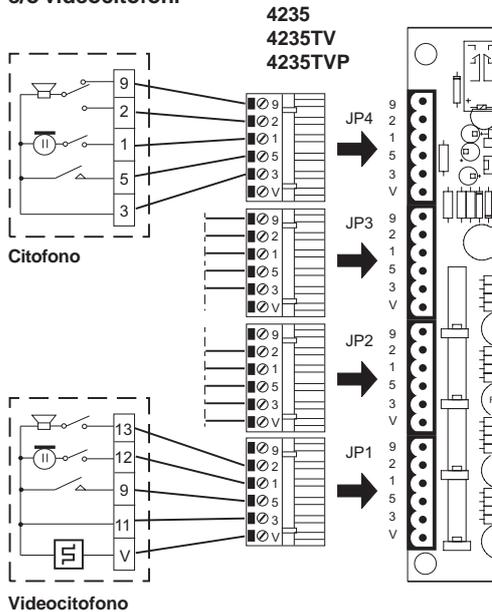
Alloggiare nella scatola (art.4236 o 4237) il modulo di decodifica.

Effettuare i collegamenti nelle morsettiere rispettando le indicazioni dello schema da realizzare.

Reinserire le morsettiere nelle apposite sedi del modulo facendo attenzione a non invertirle ed inserire per ultima la morsettiera di collegamento all'impianto (F1, F2, DB, - e +).

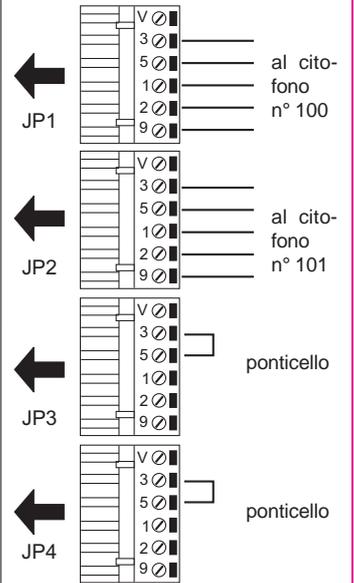
Al modulo è possibile collegare anche un numero inferiore di citofoni o videocitofoni. Se i relativi connettori vengono lasciati liberi i corrispondenti numeri non potranno essere più utilizzati, se invece negli stessi si cortocircuitano i morsetti 3 e 5 i numeri corrispondenti potranno essere usati per i moduli successivi.

Esempio di collegamento verso citofoni e/o videocitofoni

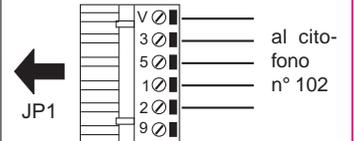


Esempi di collegamento con numerazione CONTINUA

Scheda 4235/4235TV/4235TVP

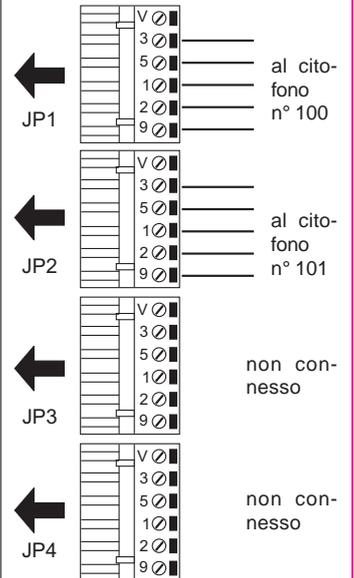


Scheda successiva

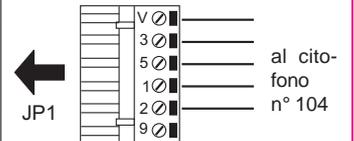


Esempi di collegamento con numerazione DISCONTINUA

Scheda 4235/4235TV/4235TVP



Scheda successiva



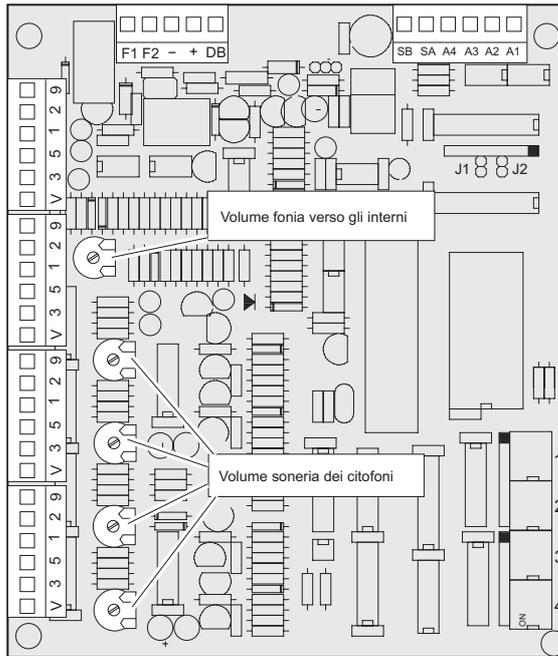
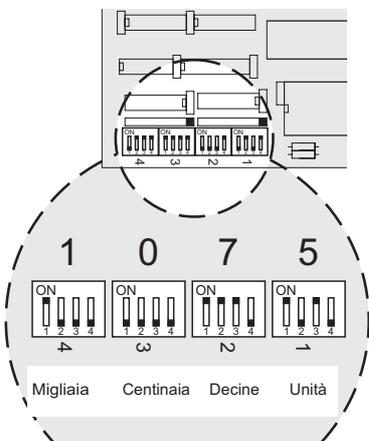
Programmazione codici

Ogni modulo è provvisto di 4 blocchetti con 4 microinterruttori ognuno che consentono di codificare un numero a 4 cifre (da 0001 a 9999). Il blocchetto n°1 codifica le unità, il n° 2 le decine, il n° 3 le centinaia e il n° 4 le migliaia. Per ogni modulo è sufficiente codificare il primo citofono o videocitofono (morsettieria JP1). Il secondo, il terzo e il quarto automaticamente riconoscono i 3 numeri successivi.

Esempio: se viene codificato il numero 1075 il modulo riconoscerà i numeri 1075 al JP1, 1076 al JP2, 1077 al JP3 e 1078 al JP4. Per la codifica di ogni singola cifra controllare la tabella allegata.

Cifra Posizione microinterruttori

0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	



Regolazioni volumi

Tutte le regolazioni sono effettuate in fabbrica.

Per eventuali modifiche si possono regolare:

- volume fonia verso gli interni. Regola il volume di ascolto dei 4 citofoni collegati alla scheda (morsetto 2).
- volume soneria dei citofoni. Ogni trimmer regola il volume della soneria di ogni citofono (morsetto 9).

Funzioni aggiuntive solo per 4235TVP

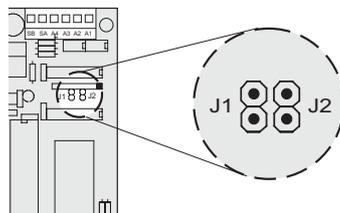
Con il modulo di decodifica 4235TVP è possibile avere ulteriori servizi:

- **chiamata di piano** (per il collegamento e funzionamento vedere a pag.162)
- **chiamata da ingresso secondario** (per il collegamento e funzionamento vedere le pagg.154 e 158)
- **chiamata allarme antipanico** (per il collegamento e funzionamento vedere a pag.162)
- **accensione monitor TVCC** (tramite l'utilizzo di un relè - tipo 1471 - è possibile abilitare un monitor TVCC; oppure - tramite il relè 1472 - scambiare il segnale video da una telecamera di sorveglianza individuale alle telecamere dell'impianto video digitale).

Per alcuni di questi servizi occorre programmare correttamente la scheda come indicato di seguito.

Programmazione delle funzioni aggiuntive

Inserendo opportunamente i ponticelli di programmazione **J1** e **J2** si determinano i seguenti modi di funzionamento:



Chiamata da ingresso secondario senza invio di occupato

- J1** senza ponticello
- J2** senza ponticello

Chiamata da ingresso secondario con invio di occupato

- J1** ponticello inserito
- J2** senza ponticello

Modulo predisposto per allarme antipanico

- J1** senza ponticello
- J2** ponticello inserito

Modulo predisposto per accensione monitor TVCC, morsetto V collegato a massa per tutta la durata della chiamata e conversazione

- J1** ponticello inserito
- J2** ponticello inserito

Tabella delle chiamate

Chiamata citofonica digitale (morsetto 9). Indica la chiamata proveniente dagli ingressi digitali o dal centralino



Chiamata videocitfonica (morsetto V).

Il morsetto V consente di abilitare i videocitofoni aventi tale morsetto e le sonerie supplementari di citofoni in parallelo. Il tempo di durata dell'abilitazione è di circa 1 secondo.

Accessori

4236. Scatola da incasso per moduli di decodifica **4235**, **4235TV**, **4235TVP** e scambiatore **4273**.

4237. Scatola da esterno per moduli di decodifica **4235**, **4235TV**, **4235TVP** e scambiatore **4273**.



VIDEOCITOFONI

Nelle installazioni digitali **FN4000** sono applicabili tutti i videocitofoni serie **Studio, Project, Compact e PuntoVirgola** (tranne i modelli per installazione a ridotto numero di conduttori; PT5111, KM8111, PV2111, PV1211).

Per decodificare il segnale digitale si possono utilizzare:

- i moduli di decodifica a 4 utenti (art.4235TV o 4235TVP) applicabili sulla derivazione di piano;
- i videocitofoni con decodifica singola:
 - integrata nei modelli PT5160WDG, PT5160WDG-LCD;
 - con modulo aggiuntivo da applicare all'interno dei citofoni per la serie Studio.

Videocitofoni tradizionali

Nelle installazioni digitali **FN4000** sono applicabili i videocitofoni e le staffe sotto-elencate utilizzando come interfaccia i moduli di decodifica **4235TV** o **4235TVP** (vedere anche le pagine 52 e 53).

Serie Studio

- ST7100W.** Monitor Flat di colore bianco.
- ST7100CW.** Monitor LCD di colore bianco.
- ST720W.** Citofono di colore bianco.
- WB7100.** Staffa per monitor ST7100W.
- WB700.** Staffa per citofono ST720W.
- TA7100W.** Adattatore da tavolo per ST7100W.
- TA700W.** Adattatore da tavolo per ST720W.

Serie Project

- PT5160.** Videocitofono Flat bicolore.
- PT5160W.** Videocitofono Flat di colore bianco.
- PT5160W-LCD.** Videocitofono LCD a colori. Colore bianco.
- WB5160.** Staffa per videocitofoni PT5160, PT5160W e PT5160W-LCD
- TA5160.** Adattatore da tavolo per PT5160, PT5160W e PT5160W-LCD.
- PT5660W.** Videocitofono a tubo tradizionale di colore bianco.
- PT5860.** Videocitofono Reflex bicolore.
- PT5860W.** Videocitofono Reflex di colore bianco.
- WB5660.** Staffa per videocitofoni PT5660W, PT5860 e PT5860W.
- 1283.** Scatola da incasso per PT5660W.

Serie Compact

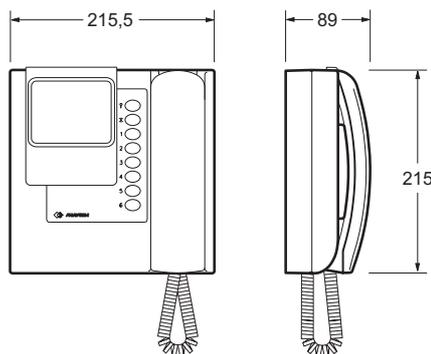
- KM8100W.** Videocitofono Flat di colore bianco.
- KM8600W.** Videocitofono a tubo tradizionale di colore bianco.
- KM8800W.** Videocitofono Reflex di colore bianco
- WB8600.** Staffa per videocitofoni KM8100W, KM8600W e KM8800W.

Serie PuntoVirgola

- PV2160.** Videocitofono Flat bicolore.
- PV2160W.** Videocitofono Flat di colore bianco.
- WB2160.** Staffa per PV2160 e PV2160W.
- PV1260.** Videocitofono a tubo tradizionale bicolore.
- WB1260.** Staffa per videocitofono PV1260.
- 1283.** Scatola da incasso per PV1260.

Per ulteriori caratteristiche vedere i manuali tecnici Farfisa n°11 e 12.

Videocitofoni con decodifica integrata serie PROJECT



PT5160WDG. Videocitofono a tubo piatto (Flat) di colore bianco, con decodifica integrata, segreto audio-video, microfono elettronico, doppio suono elettronico differenziato (nota modulata e nota continua), montaggio ad innesto e connettori per il collegamento alla staffa. Comprensivo di 2 pulsanti per accensione di controllo e apertura della serratura e possibilità di aggiungere 6 pulsanti supplementari di servizio (forniti a corredo) per accensioni di controllo aggiuntive, accensione luce-scale, apertura serrature supplementari, ecc. La massima corrente accettabile dai pulsanti è di 0,5A. Per correnti superiori utilizzare l'inseritore art.1471.

I pulsanti **1, 2 e 3** (morsetti P1, P2 e P3) sono internamente riferiti a massa (-), mentre i pulsanti **4, 5 e 6** (morsetti P4, P5 e P6) hanno come comune il morsetto **2C**.

Il videocitofono è fissabile a parete (senza incasso) utilizzando la staffa art.**WB5160DG**.

Dati tecnici

Alimentazione	12Vcc±1
Assorbimento - a riposo	20mA
- durante il funzionamento	0,4A
Cinescopio	4" FLAT CRT
Standard televisivo	CCIR-625 linee
Frequenza di riga	15625Hz
Frequenza di quadro	50Hz
Banda passante	>5MHz
Ampiezza segnale video su 75Ω	0,8÷1,5Vpp
Tempo di accensione	2÷4 sec.
Temperatura di funzionamento	0°÷+50°C
Massima umidità ammissibile	90%RH

PT5160WDG-LCD. Versione con schermo LCD a colori del videocitofono **PT5160WDG**.

Dati tecnici

Alimentazione	12Vcc±1
Assorbimento - a riposo	20mA
- durante il funzionamento	0,5A
Schermo	4" LCD
Standard televisivo	PAL
Frequenza di riga	15625Hz
Frequenza di quadro	50Hz
Banda passante	>5MHz
Ampiezza segnale video su 75Ω	0,8÷1,5Vpp
Tempo di accensione	1 sec.
Temperatura di funzionamento	0°÷+50°C
Massima umidità ammissibile	90%RH

WB5160DG. Staffa per il fissaggio a parete dei videocitofoni **PT5160WDG-LCD** e **PT5160WDG** comprensiva di 2 morsettiere per il collegamento all'impianto. Sul circuito stampato è presente un ponticello mobile **J1** da utilizzare durante la fase di programmazione.

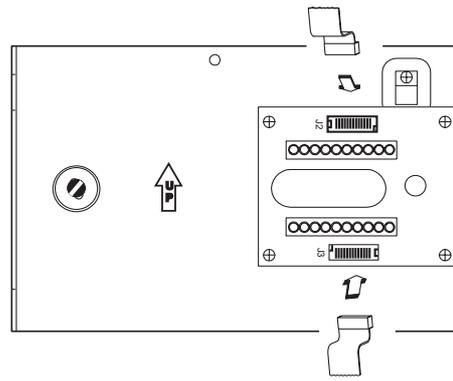
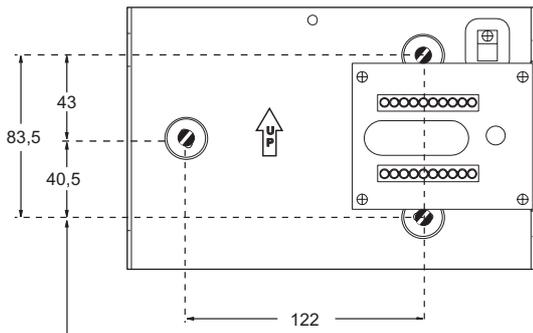
Morsetti

- F1** canale trasmissione fonia
- F2** canale ricezione fonia
- massa
- +** ingresso tensione +12V
- DB** linea dati
- 8** uscita tensione +12V
- AE** comando scambiatore (contatto a massa alla chiamata e durante la conversazione di piano)
- A1** ingresso chiamata di piano; contatto a massa
- 1** ingresso segnale video
- 2** massa
- 3** massa video
- 14** ingresso tensione +12V
- P1÷P6** pulsanti di servizio - max 0,5A
- 2C** comune pulsanti P4, P5 e P6

Nota. Volendo alimentare la sezione video con una fonte di alimentazione differente da quella della colonna montante occorre:

- aggiungere un alimentatore a +12V collegandolo tra i morsetti 14 e 2.
- sulla staffa **WB5160DG** tagliare il ponticello **W2**.

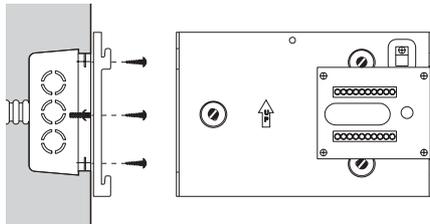
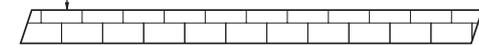




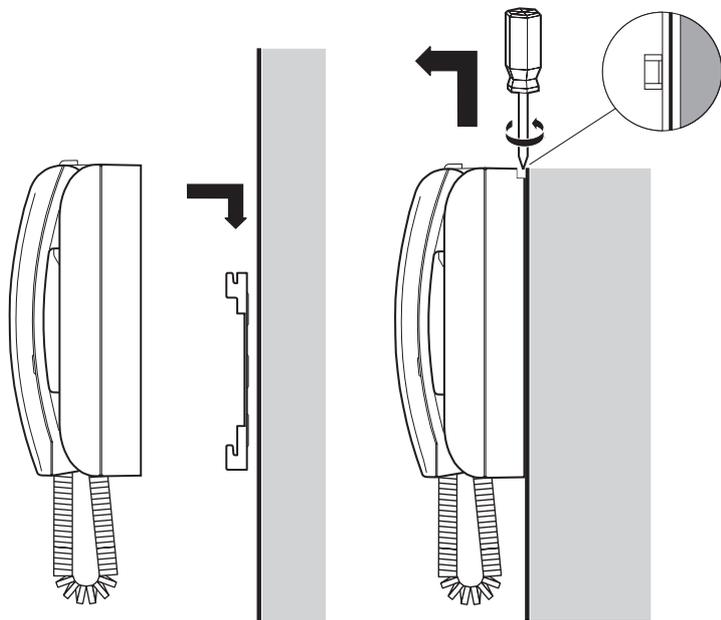
Inserimento dei connettori del videocitofono sulle morsettiere della staffa.

140 ÷ 150 cm

Misure per il fissaggio della staffa al muro ed altezza consigliata dalla pavimentazione.

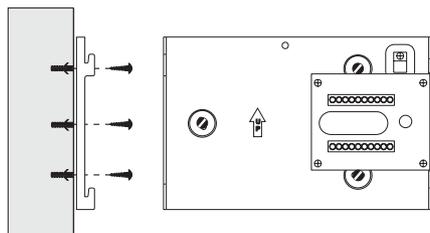


Fissaggio della staffa a muro utilizzando una scatola da 83,5mm e un tassello ad espansione.



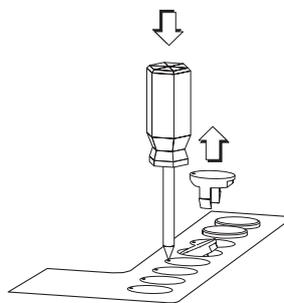
Fissaggio del videocitofono sulla staffa.

Smontaggio del videocitofono dalla staffa.

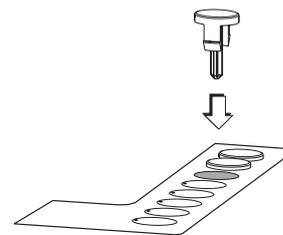


Fissaggio della staffa a muro con tasselli ad espansione.

Installazione pulsanti supplementari



Smontaggio copripulsanti.



Montaggio pulsanti supplementari.



Programmazione codice-utente

Per ricevere una chiamata da centralino e/o posto esterno, il videocitofono deve essere programmato. Il codice di programmazione viene memorizzato nel circuito di decodifica presente all'interno del videocitofono.

Due sono i modi possibili per programmare il numero dell'utente:

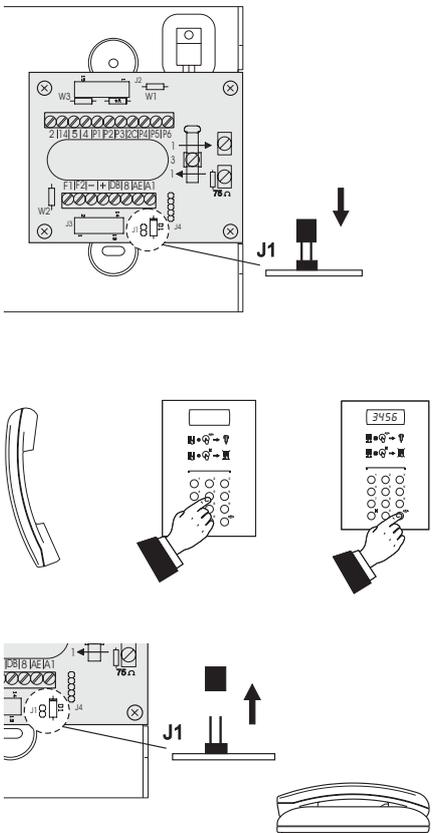
- Tramite invio codice dalla pulsantiera digitale o centralino di portineria
- Tramite invio codice da una pulsantiera digitale collegata direttamente alla staffa del videocitofono.

Programmazione da pulsantiera digitale o centralino

Attenzione: usando la pulsantiera dell'ingresso principale occorre tenere il centralino (se presente) in posizione notte.

- Inserire il ponticello **J1** in modo da cortocircuitare i 2 poli
- tenere sganciato il microtelefono; si udrà un tono di invito alla programmazione
- comporre dalla tastiera della pulsantiera o del centralino il numero dell'interno e premere invio; sul microtelefono si udrà un tono di conferma
- togliere il ponticello **J1** in modo da liberare i 2 poli
- riporre il microtelefono
- chiamare l'utente per verificare l'esattezza del numero.

Nota. Nel caso di invio di più codici viene memorizzato l'ultimo numero.



Programmazione da pulsantiera digitale collegata direttamente alla staffa del videocitofono tramite cavetto art. SMT130

- Collegare i morsetti +, - e DB del cavetto art. **SMT130** alla morsetteria della pulsantiera digitale **TD4100** o **TD4100MA**
- inserire il connettore piccolo del cavetto sul connettore **J4** della staffa
- inserire il ponticello **J1** in modo da cortocircuitare i 2 poli
- tenere sganciato il microtelefono; si udrà un tono di invito alla programmazione
- comporre dalla tastiera della pulsantiera il numero dell'interno e premere invio; sul microtelefono si udrà un tono di conferma
- togliere il ponticello **J1** in modo da liberare i 2 poli
- riporre il microtelefono
- chiamare l'utente per verificare l'esattezza del numero
- sconnettere il cavetto dalla staffa.

Nota. Nel caso di invio di più codici viene memorizzato l'ultimo numero.

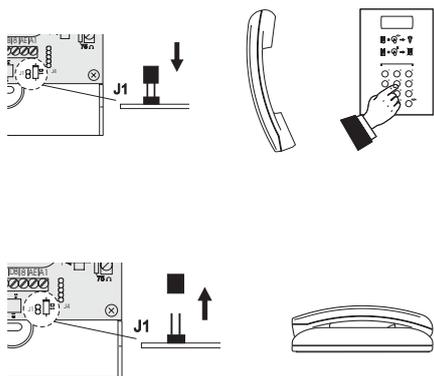
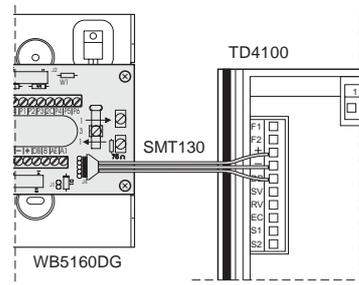
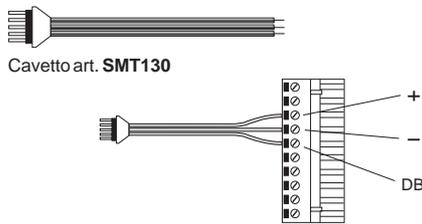


Tabella dei toni e delle chiamate (ved. a pag.61)

Funzionamento

Effettuando la chiamata dal posto esterno principale o dal centralino (se presente) si riceve sul videocitofono una segnalazione acustica (DIN-DON).

Il videocitofono si accende e, sollevando il microtelefono, si comunica con il posto esterno per un tempo di circa 1 minuto. Premendo il pulsante **☛** si aziona la serratura. Se la chiamata proviene da un centralino il videocitofono si accende senza avere immagine.

Dal videocitofono, premendo il pulsante **☺**, è possibile effettuare un'accensione di controllo dell'ingresso video solamente se non vi sono conversazioni in corso.

Per chiamare il centralino occorre sollevare il microtelefono e:

- se la linea è occupata, effettuare una prenotazione premendo il pulsante **☛**; poi riporre il microtelefono. L'utente sarà richiamato.
- se la linea è libera, premere **☛**
- se il centralino non è in conversazione e non ha prenotazioni, si udrà un tono di libero e il centralino riceve la chiamata. Se non risponde entro 25 sec. la chiamata sarà memorizzata
- se il centralino è in conversazione o ha prenotazioni, si udrà un tono di conferma e l'utente verrà richiamato. Risolvendo il microtelefono entro 10 sec. dalla prenotazione si udrà un tono di dissuasione.

Nota. Si riceverà il tono di dissuasione anche se nell'impianto non esiste il centralino o è in posizione "notte".

Funzioni aggiuntive

Il videocitofono **PT5160WDG** permette di avere i seguenti ulteriori servizi:

- **chiamata di piano** (per il collegamento e funzionamento vedere a pag.162)
- **chiamata da ingresso secondario** (per il collegamento e funzionamento vedere la pagina 148).

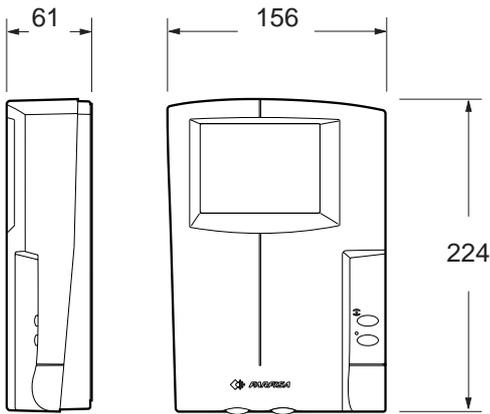
Per alcuni di questi servizi occorre programmare correttamente la scheda come indicato di seguito.

Programmazione della durata della chiamata di piano e di invio della segnalazione di occupato su chiamata da ingresso secondario

- Inserire il ponticello sulla morsetteria **J1** in modo da cortocircuitare i 2 poli.
- tenere sganciato il microtelefono; si udrà un tono di invito alla programmazione
- dalla pulsantiera o centralino comporre:
 - 9990** durata della chiamata 25 secondi e nessun codice di occupato inviato (*programmazione di serie*)
 - 9991** durata della chiamata 5 secondi e nessun codice di occupato inviato
 - 9992** durata della chiamata 25 secondi e codice di occupato inviato
 - 9993** durata della chiamata 5 secondi codice di occupato inviato
- premere invio; sul microtelefono, si udrà un tono di conferma
- togliere il ponticello **J1**
- riporre il microtelefono.



MONITORI serie Studio



ST 7100W. Monitor bianco a tubo piatto comprensivo di 2 pulsanti. Uno per accensione di controllo del monitor e l'altro per servizi supplementari. La massima corrente accettabile dai pulsanti è di 0,3A. Per correnti superiori utilizzare il relè art. **1471** o **1472**. Il monitor è fissabile a parete (senza incasso) utilizzando la staffa art. **WB7100DG**.

Dati tecnici

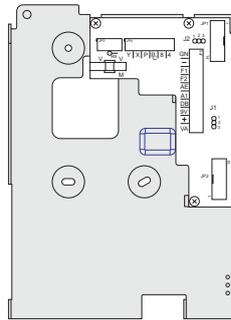
Alimentazione	12÷15Vcc
Assorbimento	0,4A
Cinescopio	4" FLAT CRT
Standard televisivo	CCIR-625 linee
Frequenza di riga	15625Hz
Frequenza di quadro	50Hz
Banda passante	>5MHz
Ampiezza segnale video su 75Ω	0,8÷1,5Vpp
Tempo di accensione	2÷4 sec.
Temperatura di funzionamento	0°÷+50°C
Massima umidità ammissibile	90%RH

ST 7100CW. Versione con schermo LCD a colori del monitor **ST 7100W**.

Dati tecnici

Alimentazione	12÷15Vcc
Assorbimento	0,5A
Schermo	4" LCD
Standard televisivo	PAL
Frequenza di riga	15625Hz
Frequenza di quadro	50Hz
Banda passante	>5MHz
Ampiezza segnale video su 75Ω	0,8÷1,5Vpp
Tempo di accensione	1 sec.
Temperatura di funzionamento	0°÷+50°C
Massima umidità ammissibile	90%RH

ELEMENTI DI FISSAGGIO



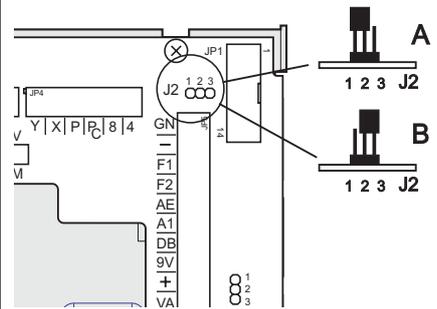
WB 7100DG. Staffa per il fissaggio a muro o su adattatore da tavolo (art. **TA7100**) del monitor **ST7100**. E' completa di morsettiera per il collegamento all'impianto e di connettori per il collegamento al monitor. A fianco è possibile inserire una o più staffe **WB 700** per un ampliamento del sistema. La staffa è predisposta per essere collegata elettricamente ad un citofono **ST 720** (il cavo di collegamento è presente nell'imballo della staffa **WB 700**).

Morsetti

- V** Ingresso segnale video 0,8÷1,5Vpp
- M** Massa video
- Massa generale
- X** Ingresso alimentazione positiva 12Vcc
- X** Ingresso segnale video negativo bilanciato
- Y** Ingresso segnale video positivo bilanciato
- F1** Canale trasmissione fonia
- F2** Canale ricezione fonia
- 4** Accensione di controllo - pulsante
- DB** Linea dati
- 8** Uscita alimentazione positiva per distributori video di piano 12Vcc
- AE** Comando scambiatore; contatto a massa alla chiamata e durante la conversazione di piano
- A1** Ingresso chiamata di piano; contatto a massa
- 9V** Abilitazione monitor con comando di massa
- VA** Ingresso alimentazione positiva locale 12Vcc
- GN** Massa
- P** Pulsante di servizio - pulsante ● (max. 0,3A)
- PC** Comune pulsante di servizio

Con il monitor **ST7100** è possibile effettuare il collegamento video utilizzando un cavo coassiale da 75 Ohm o un doppino twistato. Usare un sistema o l'altro comporta solo l'adeguata scelta dei distributori video e della telecamera, mentre non vi sono variazioni nel numero di conduttori e nelle possibilità installative. **Ricordarsi di posizionare correttamente il connettore J2 ed usare gli appositi morsetti d'ingresso della staffa WB7100DG.**

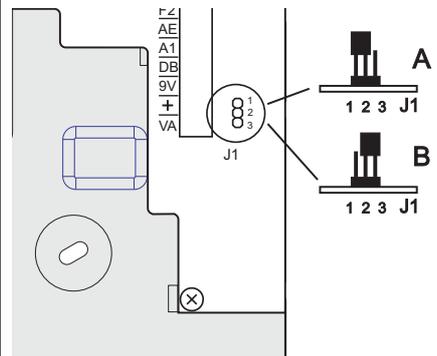
Selezione del collegamento video con cavo coassiale o doppino twistato



- A** = Collegamento video con cavo coassiale ai morsetti **V** e **M**
- B** = Collegamento video con doppino twistato ai morsetti **X** e **Y**

Selezione della fonte di alimentazione (locale o comune)

Volendo alimentare la sezione video con una fonte di alimentazione differente da quella della colonna montante, occorre:
 - aggiungere un alimentatore a +12V collegandolo tra i morsetti **VA (+)** e **GN (-)**.
 - sulla staffa **WB7100DG** spostare il connettore **J1** dalla posizione **1-2** alla **2-3**.



- A** = Alimentazione del monitor dalla montante
- B** = Alimentazione del monitor da un alimentatore locale

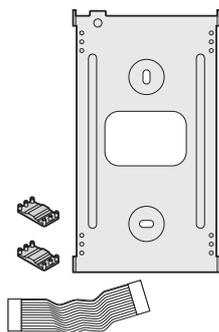


POSTI INTERNI

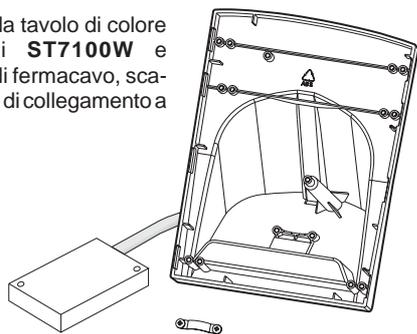
WB 700. Staffa per il fissaggio ed allineamento del citofono **ST 720** (e/o i vari accessori della linea Studio) al monitor **ST7100** o tra loro.

Inoltre è completa di:

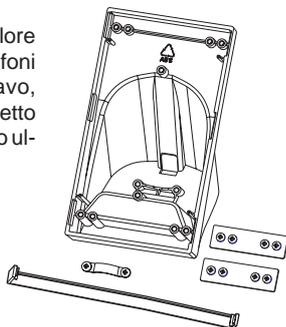
- cavetto per connettere elettricamente un citofono **ST 720** al monitor **ST 7100**
- dime per il corretto allineamento alla staffa **WB7100DG** e/o alle altre staffe **WB700**.



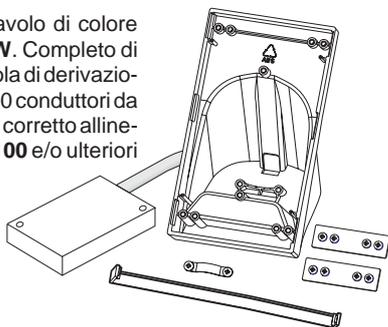
TA7100W. Adattatore da tavolo di colore bianco per monitori **ST7100W** e **ST7100CW**. Completo di fermacavo, scatola di derivazione e cavo di collegamento a 20 conduttori da 2,4m.



TA700W. Adattatore da tavolo di colore bianco per accessori, citofoni e telefoni serie Studio. Completo di fermacavo, copricavo e dime distanziali per il corretto allineamento agli adattatori **TA7100** e/o ulteriori **TA700** o **TA720**.



TA720W. Adattatore da tavolo di colore bianco per citofono **ST720W**. Completo di fermacavo, copricavo, scatola di derivazione, cavo di collegamento a 20 conduttori da 2,4m e dime distanziali per il corretto allineamento agli adattatori **TA7100** e/o ulteriori **TA700** o **TA720**.



Nota. Scegliere il modello **TA720** quando i 20 conduttori di collegamento dell'adattatore **TA7100** non sono sufficienti a coprire l'esigenza dell'impianto.

INSTALLAZIONE

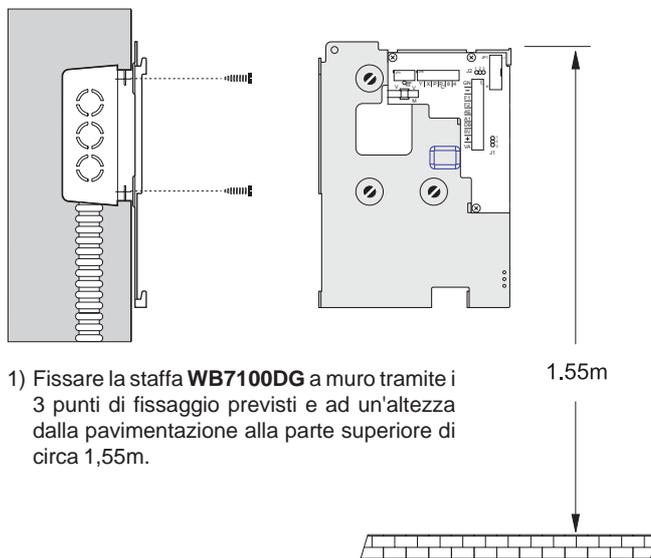
La modularità degli articoli che compongono la serie Studio permette la realizzazione di diverse tipologie d'impianto. Di seguito sono presentati alcuni esempi di composizioni.

- solo monitor
- videocitofono digitale
- videocitofono digitale con memoria video (vedere il manuale tecnico 11 per le caratteristiche ed il montaggio della memoria video).

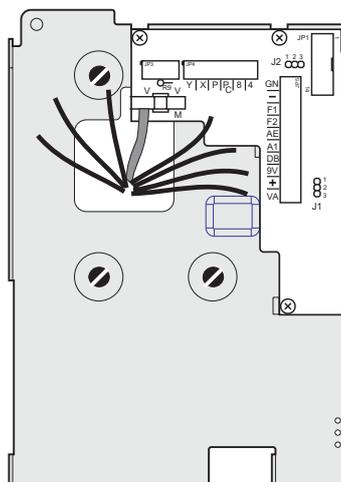
SOLO MONITORE

Fasi installative del solo monitor **ST7100** o **ST 7100C** in versione da parete o da tavolo.

Versione da parete

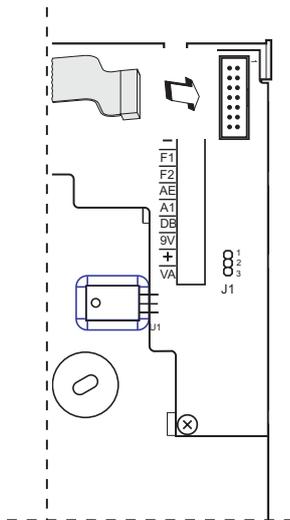


- 1) Fissare la staffa **WB7100DG** a muro tramite i 3 punti di fissaggio previsti e ad un'altezza dalla pavimentazione alla parte superiore di circa 1,55m.

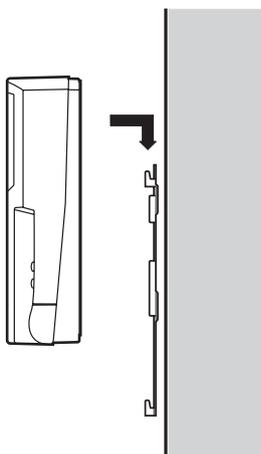


- 2) Effettuare i collegamenti sulla morsettieria della staffa.



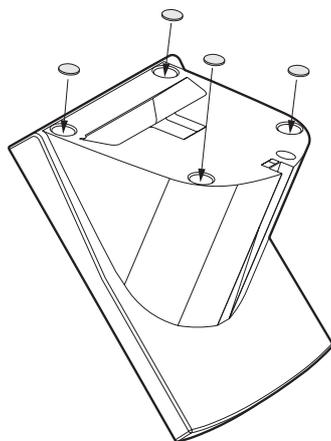


3) Collegare il cavetto del monitor alla staffa.



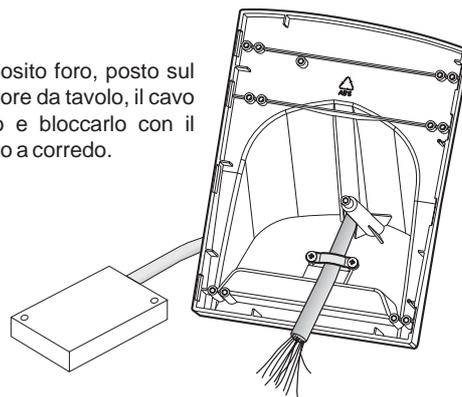
4) Fissare il monitor alla staffa.

Versione da tavolo

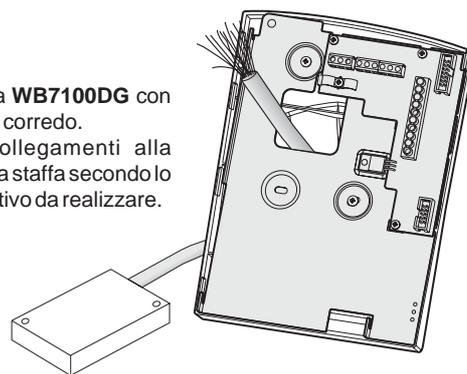


1) Applicare i 4 gommini antiscivolo, presenti nella confezione, nelle apposite sedi sotto la base dell'adattatore da tavolo.

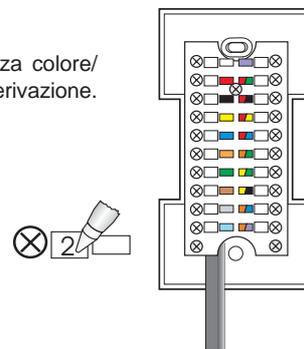
2) Inserire nell'apposito foro, posto sul retro dell'adattatore da tavolo, il cavo di collegamento e bloccarlo con il fermacavo fornito a corredo.



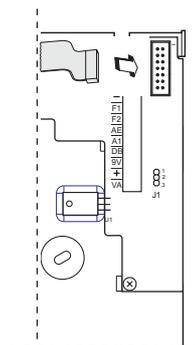
3) Fissare la staffa **WB7100DG** con le 2 viti fornite a corredo.
4) Effettuare i collegamenti alla morsetteria della staffa secondo lo schema installativo da realizzare.



5) Segnare la corrispondenza colore/morsetto sulla scatola di derivazione.



6) Collegare il cavetto del monitor alla staffa.



7) Fissare il monitor alla staffa.



POSTI INTERNI

VIDEOCITOFONO DIGITALE serie STUDIO

Fasi installative per l'assemblaggio di un posto interno videocitofonico digitale in versione da parete e da tavolo.

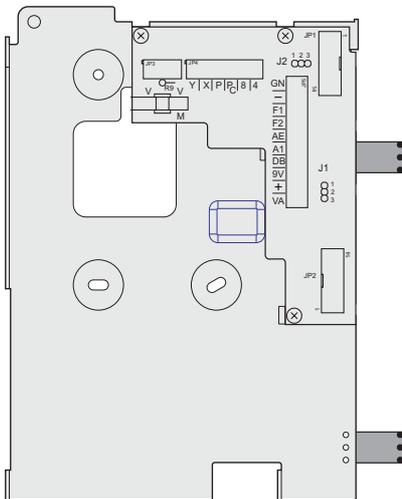
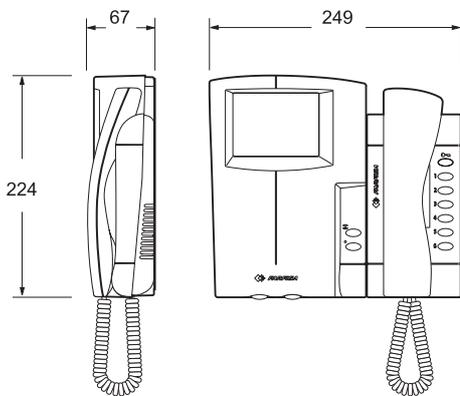
Per questa composizione occorrono:

- 1 **ST7100** o **ST7100C** (monitor)
- 1 **ST720** (citofono)
- 1 **ST4231** (modulo di decodifica)
- 1 **WB7100DG** (staffa per monitor)
- 1 **WB700** (staffa per citofono)

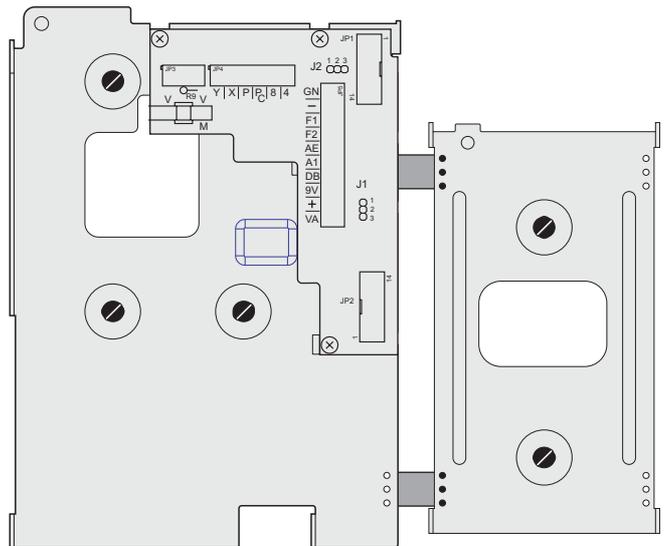
Per la versione da tavolo aggiungere:

- 1 **TA7100** (adattatore da tavolo per monitor)
- 1 **TA700** (adattatore da tavolo per citofono)

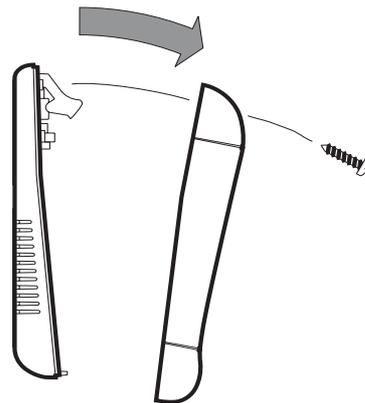
Versione da parete



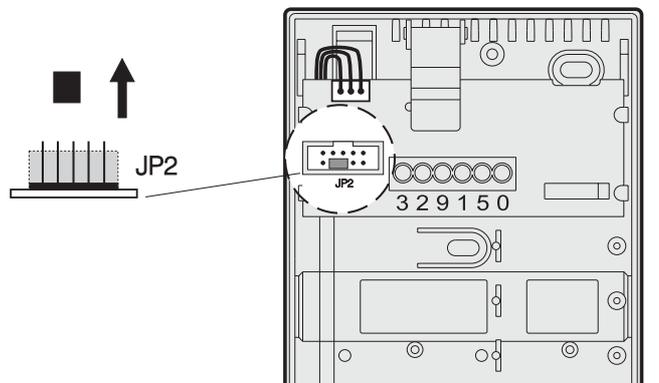
- 1) Prima del fissaggio della staffa **WB700**, collocare le 2 dime presenti nell'imballo sugli appositi fori della staffa **WB7100DG**.



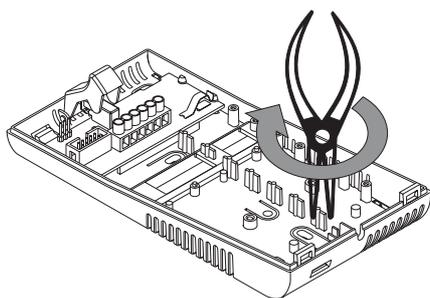
- 2) Fissare a muro le 2 staffe seguendo le indicazioni del disegno 1 di pagina 58.



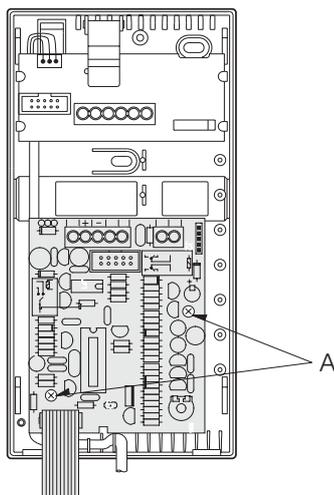
- 3) Togliere la calotta del citofono.



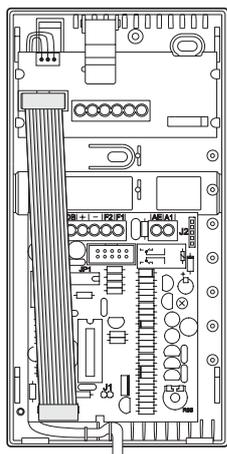
- 4) Togliere il **ponticello mobile** presente all'interno del **connettore JP2** del citofono.



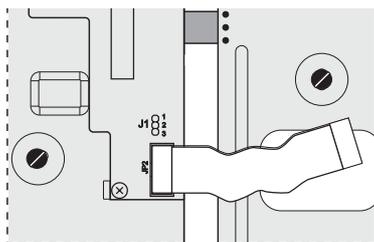
5) Togliere dalla base del citofono i 5 supporti dei moduli partendo dal basso



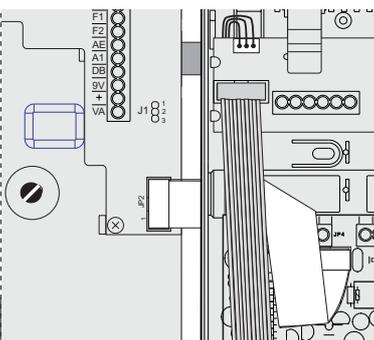
6) Fissare all'interno del citofono la scheda **ST4231** (A)



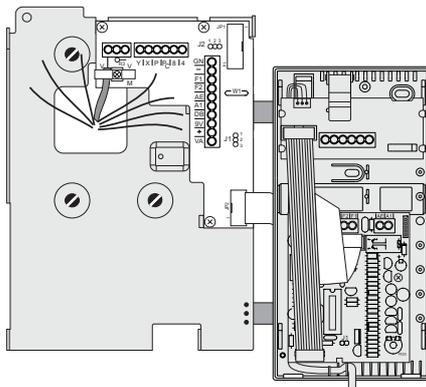
7) Collegare il cavetto di connessione della scheda al connettore **JP2** del citofono



8) Collegare il cavetto di connessione presente nell'imballaggio della staffa **WB700** sul connettore **JP2** della staffa **WB7100DG**.



9) Fissare la base del citofono sulla staffa **WB700** e collegare l'altro capo del cavetto di connessione sul connettore **JP1** della scheda **ST4231** facendo passare il cavetto tra la base del citofono e la staffa. Tirare il cavetto in modo che la parte eccedente rimanga all'interno del citofono.



- 10) Effettuare i collegamenti sulla morsettieria della staffa **WB7100DG** rispettando le indicazioni dello schema installativo da utilizzare.
- 11) Collegare e fissare il monitor alla staffa (come indicato nei punti 3 e 4 di pag.59).
- 12) Chiudere il citofono.

Tabella delle chiamate

Chiamata citofonica digitale. Indica la chiamata proveniente dagli ingressi digitali o dal centralino



Chiamata di piano o ingresso secondario analogico. Indica la chiamata proveniente dal piano o ingresso secondario analogico



Tabella dei toni

Invito alla selezione. Indica che la linea è libera



Libero. Indica che il centralino è senza prenotazioni



Occupato. Indica che la linea è occupata



Dissuasione. Indica l'impossibilità ad effettuare prenotazioni



Programmazione e attesa interna.

Indica che si è in modalità programmazione o che l'utente interno è stato messo in attesa



Conferma. Indica la programmazione eseguita/prenotazione accettata



Funzionamento e funzioni aggiuntive

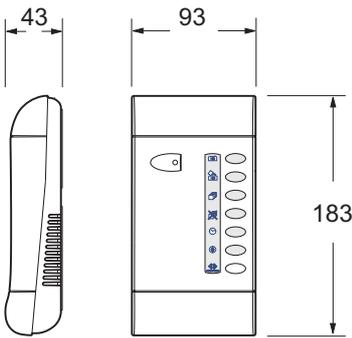
Per il funzionamento dell'impianto videocitofonico digitale e le possibili funzioni aggiuntive vedere i relativi capitoli di pag.56.

Per gli schemi di collegamento di piano vedere le pagg. 148 e 155.



POSTI INTERNI

MEMORIA VIDEO per VIDEOCITOFONO serie STUDIO



ST 7M32W. Memoria video a 32 immagini.
In contenitore di colore bianco serve a registrare l'immagine, l'ora e la data delle ultime 32 persone che hanno effettuato una chiamata dall'ingresso videocitofonico. Può essere applicata a qualsiasi impianto videocitofonico con collegamento a cavo coassiale o doppino twistato.

Dati tecnici

- Alimentazione positiva: 12Vcc-0,3A
- Alimentazione alternata: 13Vca-0,5A
- Standard segnale video: CCIR
- Tempo di registrazione dopo chiamata: 5 sec.
- Tempo di registrazione successiva: 30 sec.
- Immagini in memoria: 32
- Memoria ora e data in assenza di rete: 5 min.

Morsetti

- VI** Ingresso segnale video su 75Ω 1Vpp
- VO** Uscita segnale video su 75Ω 1Vpp
- M** Massa video
- XI** Ingresso segnale video negativo bilanciato
- YI** Ingresso segnale video positivo bilanciato
- XO** Uscita segnale video negativo bilanciato
- YO** Uscita segnale video positivo bilanciato
- +** Alimentazione +12Vcc
- Massa
- ~** Alimentazione 13Vca
- 8** Ingresso tensione 12Vcc (dal videocitofono)
- DV** Uscita tensione 12Vcc (al distributore video di piano)
- F** Massa
- D** Rilancio pulsante
- R** Rilancio pulsante
- A** Rilancio pulsante
- P** Rilancio pulsante

La memoria video può essere alimentata a:
13Vca collegando un trasformatore (es. PRS210) ai morsetti ~
12Vcc collegando un alimentatore (es. 4220) ai morsetti +/-
15Vcc collegando un alimentatore (es. 6220) ai morsetti ~/-

CARATTERISTICHE

- LED** indicazione memorizzazione automatica
- attivazione/disattivazione della memorizzazione automatica dell'immagine
- registrazione manuale dell'immagine
- visualizzazione immagini registrate
- cancellazione delle immagini memorizzate
- regolazione data e ora
- abilitazione alla regolazione data e ora

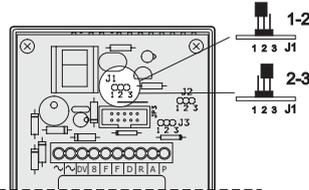
CONFIGURAZIONI INSTALLATIVE

La memoria video **ST7M32** viene fornita per essere applicata negli impianti videocitofonici monofamiliari con collegamento video tramite

cavo coassiale; è però possibile applicarla in impianti multifamiliari, e/o con collegamento video tramite doppino twistato, cambiando la configurazione di alcuni ponticelli.

INSTALLAZIONI MONO-MULTIFAMILIARI

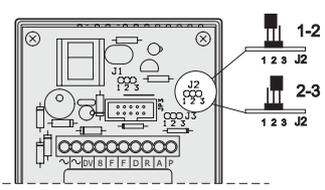
Configurazione ponticello J1



- per installazioni monofamiliari **1-2**
- per installazioni multifamiliari **2-3**

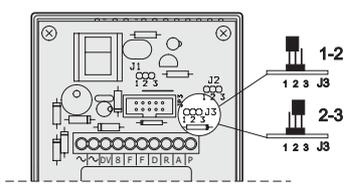
INSTALLAZIONI CON CAVO COASSIALE O DOPPIO TWISTATO

Configurazione ponticello J2



- per ingresso video con cavo coassiale **1-2**
- per ingresso video con doppino twistato **2-3**

Configurazione ponticello J3



- per uscita video con cavo coassiale **1-2**
- per uscita video con doppino twistato **2-3**

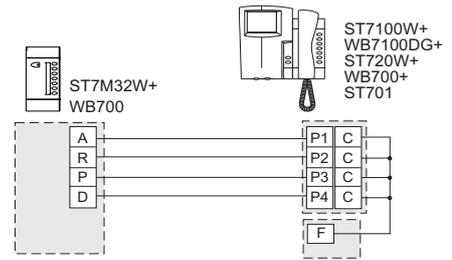
Per l'installazione ed il funzionamento della memoria video vedere il manuale istruzione allegato al prodotto.



POSTI INTERNI

SCHEMI INSTALLATIVI

Si consiglia di collocare la memoria video nelle vicinanze di un videocitofono utilizzando in questo modo i pulsanti di comando posti sulla calotta. Se questo non è possibile, oppure se nell'appartamento vi sono più videocitofoni e si vuol usare una sola memoria video, si possono rilanciare i 4 comandi principali (, ,  e ); rispettivamente morsetti A, R, P e D) inserendo 4 pulsanti ST701 sul citofono affiancato al monitor serie Studio.

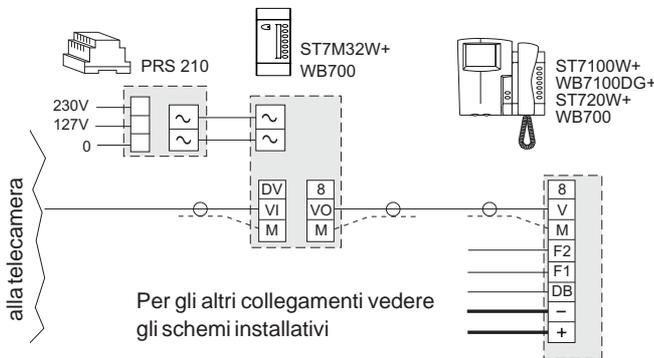


IMPIANTI CON CAVO COASSIALE

- Impianto monofamiliare.

Configurazione ponticelli

J1	J2	J3
1-2	1-2	1-2

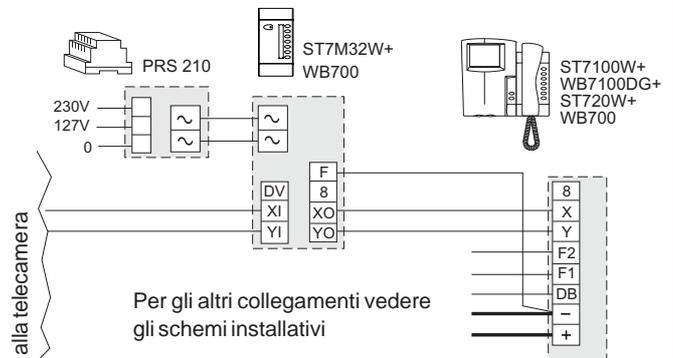


IMPIANTI CON DOPPIO TWISTATO

- Impianto monofamiliare.

Configurazione ponticelli

J1	J2	J3
1-2	2-3	2-3

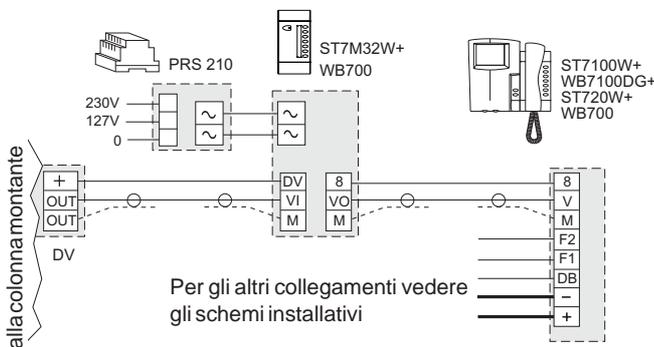


- Impianto multifamiliare.

Anche se nell'impianto non è presente il distributore video di piano, occorre sempre collegare il morsetto 8.

Configurazione ponticelli

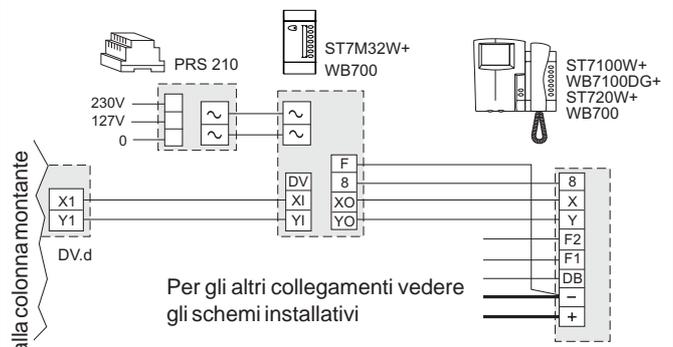
J1	J2	J3
2-3	1-2	1-2



- Impianto multifamiliare.

Configurazione ponticelli

J1	J2	J3
2-3	2-3	2-3



Gli alimentatori sono protetti contro sovraccarichi o cortocircuiti da un sensore di temperatura (Termoprotettore). Per il ripristino occorre togliere la tensione di rete per circa 1 minuto e ridare tensione dopo aver eliminato il difetto. Non ostruire le aperture o fessure di ventilazione o di smaltimento calore per non pregiudicare il corretto funzionamento dell'apparato.

Gli alimentatori sono realizzati in contenitori per il fissaggio su guida DIN (tranne l'articolo PRS3220K) o possono essere fissati a muro tramite 2 tasselli ad espansione.

Tutti gli alimentatori forniscono alimentazione per un carico massimo di **8 lampade da 24V-3W** per l'illuminazione dei cartellini delle pulsantiere. Per un numero superiore aggiungere una quantità adeguata di trasformatori PRS210 (circa 1 ogni 10 lampade).

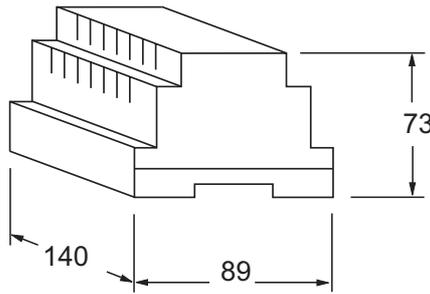
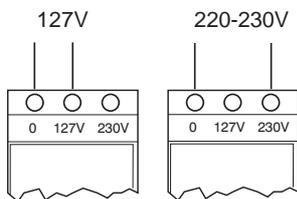
Dati tecnici generali

Tensione d'ingresso: 127V o 220-230Vca
 Frequenza: 50/60Hz
 Temperatura di funzionamento: 0° ÷ 50°C
 Massima umidità ammissibile: 90% RH

Avvertenze

Tutti gli alimentatori ed il trasformatore descritti in questo manuale hanno la possibilità di funzionare con tensione di rete di 127V o 220-230V.

Controllare attentamente il loro collegamento.



PRS4220. ALIMENTATORE STABILIZZATO CON REGOLATORE SWITCHING

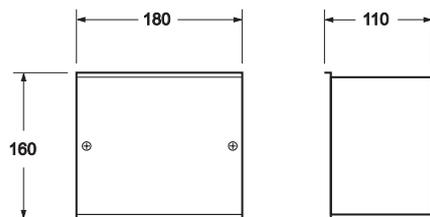
Fornisce le tensioni necessarie al funzionamento di un impianto citofonico o videocitofonico digitale. Per impianti a lunghe distanze o con numero elevato di utenze occorre aggiungere ulteriori alimentatori PRS4220. Per determinare la quantità di alimentatori necessari occorre vedere la pag.74 dove sono elencati gli assorbimenti di tutti gli apparati.

Dati tecnici

Potenza: 40VA
 Contenitore: DIN 8 moduli A
 Peso: 0,96Kg

Morsetti d'uscita

- + Tensione positiva 12Vcc-1,5A
- Massa
- ~ Alimentazione 13Vca per:
 - lampade illumina-cartellini, scambiatori (servizio continuo 0,6A)
 - serratura elettrica (servizio intermittente 1A)



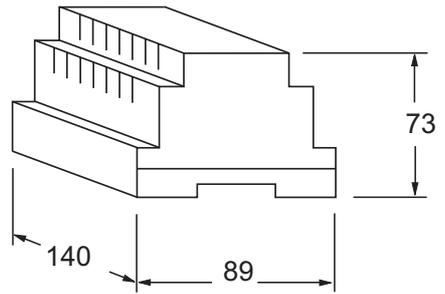
PRS3220K. ALIMENTATORE. Si differenzia dal precedente alimentatore per il contenitore e per la maggiore potenza erogabile.

Dati tecnici

Potenza: 50VA
 Contenitore: 160x180x110mm
 Peso: 3,27Kg

Morsetti d'uscita

- + Tensione positiva 12Vcc-3A
- Massa
- ~ Alimentazione 13Vca per:
 - lampade illumina-cartellini, scambiatori (servizio continuo 0,6A)
 - serratura elettrica (servizio intermittente 1A)



1281. ALIMENTATORE STABILIZZATO CON REGOLATORE SWITCHING.

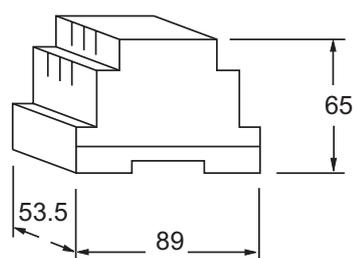
Fornisce tutte le tensioni necessarie al funzionamento di un impianto videocitofonico. Consente di alimentare a bassa tensione unità di ripresa con telecamere CCD, scambiatori, lampade illumina-cartellini.

Dati tecnici

Potenza: 48VA
 Contenitore: DIN 8 moduli A
 Approvazioni: VDE conforme EN60065
 Peso: 0,96Kg

Morsetti

- A Alimentazione 13Vca per:
 - lampade illumina-cartellini, scambiatori (servizio continuo 0,6A)
 - serratura elettrica e sonerie (servizio intermittente 1A)
- Massa
- + Alimentazione positiva 21Vcc-1A (funzionamento temporizzato)
- I Ingresso comando logico di temporizzazione
 - 0 = abilitato +5Vcc = disabilitato



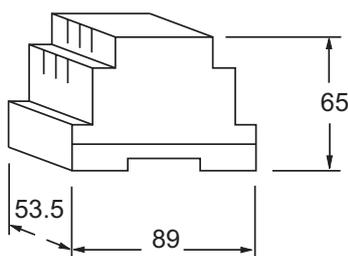
PRS210. TRASFORMATORE.

E' utilizzabile per fornire alimentazione alle lampade illumina-cartellini, alle serrature elettriche, ecc.

Dati tecnici

Potenza: 15VA
 Tensione d'uscita: 13Vca
 Massima corrente ad uso continuo: 0,7A
 Massima corrente ad uso intermittente: 1A
 Contenitore: DIN 3 moduli A
 Peso: 0,44Kg
 Approvazioni: VDE conforme EN60065





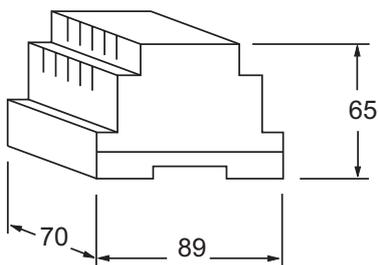
1471. INSERITORE UNIVERSALE

Alimentato a bassa tensione e bassa corrente (continua o alternata) può commutare sino a 50V e 5A max.

Utilizzabile per servizi ausiliari (es. luce-scale, rilancio sonerie, apertura serrature supplementari, ecc.). Fissabile su barra DIN o con 2 tasselli ad espansione. In contenitore barra DIN 3 moduli A.

Morsetti

- 1 ingresso tensione 12Vca/cc
- 2 ingresso tensione continua 21÷24Vcc
- 3 massa
- 5 comune relè
- 6 contatto normalmente aperto relè
- 7 contatto a riposo relè



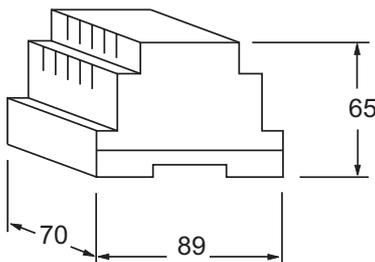
1471E. INSERITORE UNIVERSALE

Come il precedente, ma con 3 ingressi supplementari per attivazione a nota elettronica. In contenitore barra DIN 4 moduli A.

Morsetti

Stessi morsetti del modello precedente, ma con i seguenti aggiuntivi:

- 9P ingresso nota elettronica senza carico resistivo
- 9S ingresso nota elettronica con carico resistivo
- massa per ingressi a nota elettronica
- 9T ingresso nota elettronica temporizzata (1 secondo)



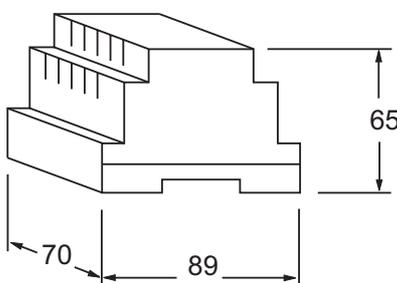
1472. RELE' A 2 SCAMBI

Utilizzabile per servizi ausiliari o per commutare segnali audio, video o di controllo.

Alimentato a bassa tensione e bassa corrente (continua o alternata) può commutare sino a 24V e 0,8A max. per ogni scambio. Fissabile su barra DIN o con 2 tasselli ad espansione. In contenitore barra DIN 4 moduli A.

Morsetti

- 1 ingresso tensione 12Vca/cc
- 2 ingresso tensione continua 21÷24Vcc
- 3 massa
- 5 comune scambio 1
- 6 contatto normalmente aperto scambio 1
- 7 contatto a riposo scambio 1
- 9S ingresso nota elettronica con carico resistivo
- massa per ingressi a nota elettronica
- 11 comune scambio 2
- 12 contatto normalmente aperto scambio 2
- 13 contatto a riposo scambio 2



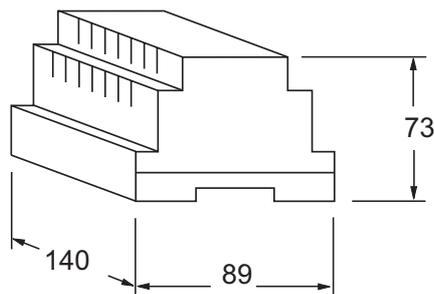
RL37. MODULO RILANCIO CHIAMATE.

Modulo utilizzabile per rilanciare la chiamata elettronica su ulteriori 3 citofoni o videocitofoni. Permette di abilitare/disabilitare massimo 3 alimentatori supplementari video. Comprensivo di generatore di nota elettronica per intercomunicanti.

Fissabile su barra DIN o con 2 tasselli ad espansione.

Dati tecnici

- Alimentazione: 13Vca
- Assorbimento: 0,04A
- Assorbimento con soneria abilitata: 0,6A
- Numero di scambi: 1
- Massima corrente di commutazione: 1A (24V)
- Contenitore: DIN 4 moduli A
- Temperatura di funzionamento: 0° ÷ 50°C
- Massima umidità ammissibile: 90% RH



1473. SCAMBIATORE

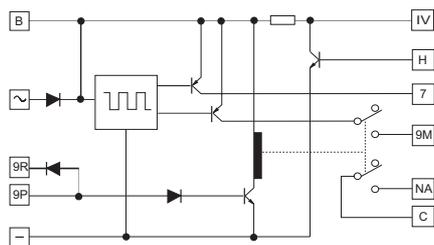
Si usa negli impianti con due o più ingressi videocitofonici per la commutazione del segnale video o citofonici di tipo analogico per commutare le linee foniche e l'apertura della serratura sull'ingresso chiamante. Fissabile su barra DIN o con 2 tasselli ad espansione. In contenitore barra DIN 8 moduli A.

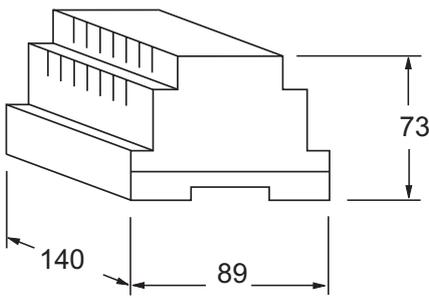
Morsetti

- 1 Alimentazione 13Vca/18Vcc-0.1A
- 2 Massa
- 3 e 4 Abilitazione per commutare in posizione "b" gli scambi - stato di autoritenuta
- 5 e 6 Abilitazione per commutare in posizione "a" gli scambi - stato di riposo
- 7,8,9 e 10 Comune scambi relè
- 7a,8a,9a e 10a Posizione a riposo degli scambi del relè
- 7b,8b,9b e 10b Posizione in autoritenuta degli scambi del relè
- 11 Abilitazione logica, con comando di massa, per commutare in posizione "a" gli scambi - stato di riposo
- 12 Abilitazione logica, con comando di massa, per commutare in posizione "b" gli scambi - stato di autoritenuta
- 13 Uscita comune dei morsetti 11 e 12

Morsetti

- ~ Ingresso tensione alternata
- Massa
- H Ingresso tensione continua temporizzata 21Vcc
- IV Abilitazione alimentatore supplementare
- C Comune scambio relè
- NA Scambio normalmente aperto del relè
- 9P Ingresso nota elettronica
- 9M Uscita nota elettronica abilitata dal morsetto 9P
- 9R Uscita nota elettronica proveniente dal morsetto 9P
- B Uscita tensione continua 8Vcc





4230. MODULO DI DECODIFICA PER SERVIZI SUPPLEMENTARI.

Questo modulo consente, in un singolo appartamento, il collegamento di più videocitofoni e/ o citofoni in parallelo con/senza servizio intercomunicante ed il collegamento di uno o più ingressi secondari di piano (ingressi solo audio o audio/video). Si utilizza un modulo 4230 per ogni appartamento che necessita di tali servizi.

Dati tecnici

- Tensione d'alimentazione: 13Vca/21Vcc
- Assorbimento a riposo: 0,2A
- Assorbimento a massimo carico: 1A
- Temperatura di funzionamento: 0° ÷ 50°C
- Massima umidità ammissibile: 90% RH
- Contenitore: DIN 8 moduli A

Morsetti

- X / ~ ingresso alimentazione 13Vca
- X / - ingresso alimentazione +21Vcc
- massa generale
- C1 uscita segnale a nota continua per servizio intercomunicante citofonico
- C2 uscita segnale a nota modulata per chiamate citofoniche (max 3 citofoni)
- 1 fonia verso il posto esterno secondario
- 2 fonia dal posto esterno secondario
- 3 uscita tensione positiva +12Vcc
- 4 accensione di controllo video
- 9 comando azionamento serratura o chiamata centralino
- 10 abilitazione e chiamata videocitofono
- 11 massa fonica
- 12 fonia dal videocitofono
- 13 fonia verso il videocitofono
- 14 uscita tensione +21Vcc per alimentare 2 videocitofoni o 1 videocitofono e 1 telecamera
- F1 fonia verso la colonna montante
- F2 fonia dalla colonna montante
- DB linea dati
- A1 ingresso chiamata di piano od ingresso secondario
- EC comando a massa durante la chiamata e conversazione con la linea principale (per segnalazione abilitazione ingresso secondario, commutazione segnale video, ecc.)
- AE comando a massa durante la chiamata e conversazione di piano
- IV uscita comando abilitazione/disabilitazione alimentatore supplementare
- S1/S2 comando apertura serratura (scambio normalmente aperto di un relè)

Programmazione codice-utente

Per ricevere ed inviare la chiamata ai videocitofoni e/o citofoni ad esso collegati occorre programmare il modulo con il numero di identificazione dell'utente. Per accedere alla programmazione occorre togliere il coperchio svitando le 4 viti di fissaggio e poi scegliere 1 dei 2 modi possibili sottoelencati:

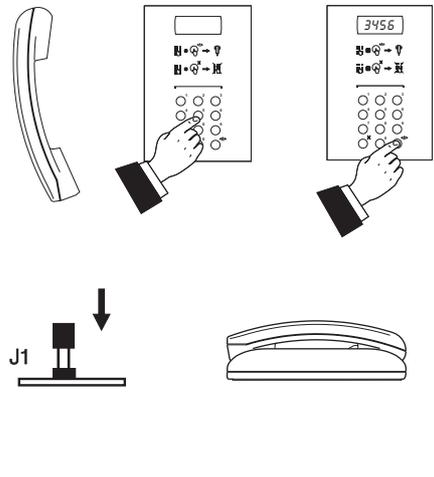
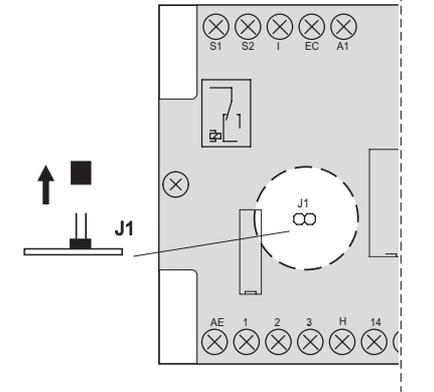
- tramite invio codice dalla pulsantiera digitale o centralino di portineria,
- tramite invio codice da una pulsantiera digitale collegata direttamente alla scheda.

Programmazione da pulsantiera digitale o centralino

Attenzione: usando la pulsantiera dell'ingresso principale occorre tenere il centralino (se presente) in posizione notte.

- togliere il ponticello dalla morsetteria J1
- tenere sganciato il microtelefono; si udrà un tono di invito alla programmazione
- comporre dalla tastiera della pulsantiera principale o centralino il numero dell'interno e premere invio; sul microtelefono si udrà un tono di conferma
- inserire nuovamente il ponticello J1
- riporre il microtelefono
- chiamare l'utente per verificare l'esattezza del numero.

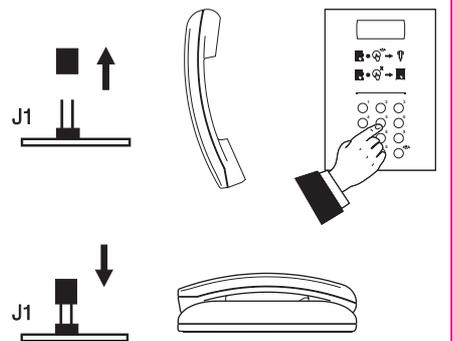
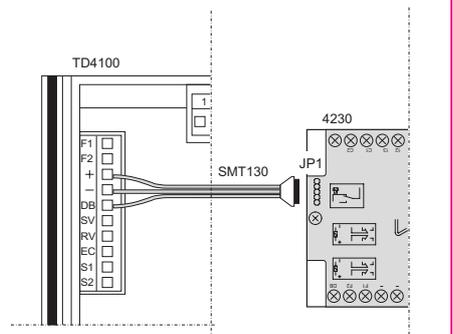
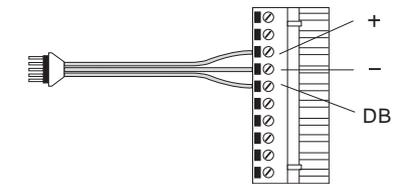
Nota. Nel caso di invio di più codici viene memorizzato l'ultimo numero.



Programmazione da pulsantiera digitale collegata direttamente alla scheda tramite il cavetto art. SMT130

- Collegare i morsetti +, - e DB del cavetto art. SMT130 alla morsetteria della pulsantiera digitale TD4100 o TD4100MA
- inserire il connettore piccolo del cavetto sulla morsetteria JP1 del modulo 4230
- togliere il ponticello dalla morsetteria J1
- tenere sganciato il microtelefono; si udrà un tono di invito alla programmazione
- comporre dalla tastiera della pulsantiera principale il numero dell'interno e premere invio; sul microtelefono si udrà un tono di conferma
- inserire nuovamente il ponticello J1
- riporre il microtelefono
- chiamare l'utente per verificare l'esattezza del numero
- sconnettere il cavetto dal modulo.

Nota. Nel caso di invio di più codici viene memorizzato l'ultimo numero.



Programmazione della durata della chiamata di piano e del relativo invio del codice di occupato sulla linea principale

- Togliere il ponticello sulla morsettiere **J1** in modo da cortocircuitare i 2 poli
- tenere sganciato il microtelefono; si udrà un tono di invito alla programmazione
- dalla pulsantiera o centralino comporre:
 - 9990** durata della chiamata 25 secondi e nessun codice di occupato inviato
 - 9991** durata della chiamata 5 secondi e nessun codice di occupato inviato
 - 9992** durata della chiamata 25 secondi e codice di occupato inviato
 - 9993** durata della chiamata 5 secondi e codice di occupato inviato
- premere invio; sul microtelefono, si udrà un tono di conferma
- inserire nuovamente il ponticello **J1**
- riporre il microtelefono.

Funzionamento

Quando giunge una chiamata dalla linea principale (posti esterni digitali o centralino di portineria), il modulo **4230** provvede alla sua decodifica.

Se l'utente è libero la chiamata è inviata ai videocitofoni e/o citofoni e sull'eventuale pulsantiera di piano si accenderà una lampada indicante la situazione di occupato. Sollevando il microtelefono da uno degli apparecchi si comunica con il posto esterno (o centralino) per un tempo di circa 1 minuto. Premendo il pulsante  si aziona la serratura dell'ingresso chiamante.

Se l'utente è in conversazione con il proprio ingresso di piano, sul posto esterno chiamante (o centralino) sarà visualizzata la segnalazione di occupato.

Per chiamare il centralino occorre sollevare il microtelefono e premere il pulsante 

- se il centralino non è in conversazione e non ha prenotazioni, si udrà un tono di libero e il centralino riceve la chiamata

- se il centralino è in conversazione o ha prenotazioni, si udrà un tono di conferma e l'utente verrà richiamato. Risolvendo il microtelefono entro 10 secondi dalla prenotazione si udrà un tono di dissuasione.

Si riceverà il tono di dissuasione anche se nell'impianto non esiste il centralino o è in posizione "notte".

Quando una chiamata proviene dal posto audio-video di piano, tutti gli apparati interni vengono automaticamente commutati verso tale ingresso consentendo la comunicazione, visualizzazione ed eventuale apertura porta.

Quando il modulo **4230** si trova nello stato di riposo (nessuna connessione con posti esterni o centralino) è possibile effettuare il servizio intercomunicante tra i vari apparati presenti nell'appartamento e predisposti a consentire tale servizio.

In impianti videocitofonici, premendo il pulsante , il videocitofono si accende e viene connesso con il posto audio-video di piano, premendo nuovamente il pulsante ci si connette (in modo solo video e se non è presente una comunicazione) con la linea principale.

Tabella delle chiamate

Chiamata citofonica digitale. Indica la chiamata proveniente dagli ingressi digitali o dal centralino



Chiamata di piano o ingresso secondario analogico. Indica la chiamata proveniente dal piano o ingresso secondario analogico



Chiamata allarme antipanico. Indica la chiamata antipanico proveniente dal centralino



Tabella dei toni

Libero. Indica che il centralino è senza prenotazioni



Dissuasione. Indica l'impossibilità ad effettuare prenotazioni



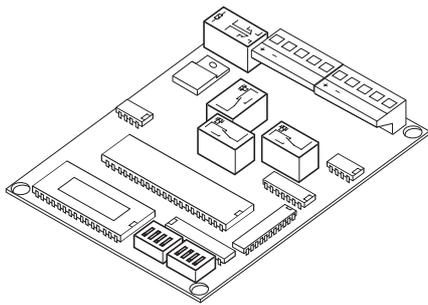
Programmazione e attesa interna.

Indica che si è in modalità programmazione o che l'utente interno è stato messo in attesa



Conferma. Indica la programmazione eseguita/prenotazione accettata





4273. SCAMBIATORE DIGITALE

E' utilizzabile nel sistema digitale quando l'impianto citofonico e/o videocitofonico è composto da uno o più ingressi principali comuni e diversi ingressi secondari o palazzine indipendenti con o senza il centralino digitale. Consente di rendere indipendenti gli ingressi secondari tra di loro e dagli ingressi principali.

Dati tecnici

Alimentazione	12Vcc ± 1
Assorbimento	80mA
Temperatura di funzionamento	0° ÷ +40°C
Massima umidità ammissibile	90% RH
Dimensioni	84x118mm

Installazione e collegamenti

Sfilare dalla scheda le 2 morsettiere.
Alloggiare in un adeguato contenitore (art.4236 o 4237 o altri tipi) lo scambiatore.
Effettuare i collegamenti nelle morsettiere rispettando le indicazioni dello schema da realizzare.
Reinserire le 2 morsettiere nelle apposite sedi dello scambiatore facendo attenzione a non invertirle.

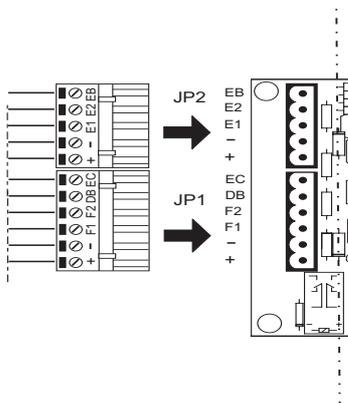
Morsetti

Linea principale

- DB linea dati
- F2 canale ricezione fonia
- F1 canale trasmissione fonia
- massa
- + ingresso/uscita tensione positiva
- EC comando per scambiatore analogico (contatto a massa alla chiamata e durante la conversazione)

Linea secondaria

- EB linea dati
- E2 canale trasmissione fonia
- E1 canale ricezione fonia
- massa
- + ingresso/uscita tensione positiva



Programmazione

Per un corretto funzionamento lo scambiatore deve essere programmato in modo tale da individuare univocamente il gruppo di utenti collegati all'ingresso secondario; è quindi necessario stabilire una fascia numerica all'interno della quale siano compresi tutti i codici degli utenti (es. palazzina "a" numeri interni da 100 a 199; palazzina "b" da 200 a 299; palazzina "c" da 300 a 399; ecc.). I numeri compresi in tale fascia permettono di rendere indipendente la palazzina o la scala dalle altre e dall'ingresso principale. Per fare questo occorre programmare il codice utente con il quale inizia il gruppo (solo le migliaia e le centinaia; le decine e le unità sono sempre 00) ed il numero massimo di utenti appartenenti al gruppo stesso.

Programmazione codice primo utente

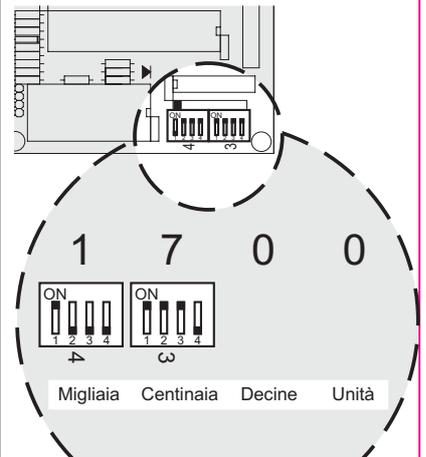
Programmare il codice del primo utente appartenente al gruppo scambiatore utilizzando i 2 blocchetti a 4 microinterruttori denominati 3 e 4. Il blocchetto n°3 codifica le centinaia e il n°4 le migliaia. Le decine e unità non sono programmabili ed hanno come valore 00 (vedere tabella).

Per la codifica dello scambiatore successivo si dovrà tenere in considerazione il numero finale del primo scambiatore e codificare quest'ultimo con un numero superiore.

Cifra **Posizione microinterruttori dei blocchetti n°3 e n°4**

0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

Esempio di codifica del primo utente



Programmazione servizi speciali

Con i microinterruttori dei blocchetti 3 e 4, oltre alla programmazione codice primo utente, è possibile effettuare le seguenti programmazioni per servizi speciali:

- tutti codici numerici passanti in un solo senso



Consente il collegamento ai posti esterni principali e/o centralino agli utenti aventi il codice compreso tra 0 e 8999. Non permette agli interni di effettuare le chiamate e le prenotazioni al centralino, ma permette di aprire la porta.

- fascia numerica estesa



Il dispositivo si comporta come un normale scambiatore solo che tutti gli utenti con il codice compreso tra 0 e 8999 sono inclusi nella fascia numerica riconosciuta.

- rigeneratore linea dati



Permette di far transitare in entrambi i sensi tutti i codici della linea dati. Utilizzabile come amplificatore di linea dati per impianti a lunga distanza. Inserire una resistenza da 10KΩ tra i morsetti EB e + se non ci sono posti esterni digitali collegati a tali morsetti.

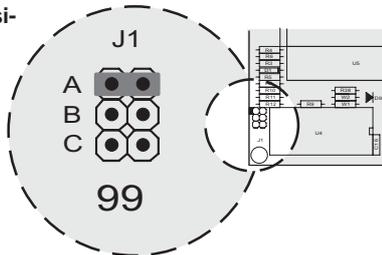


Programmazione numero massimo di utenti

Dopo aver definito il codice del primo utente appartenente al gruppo scambiato occorre programmare il numero massimo di utenti inserendo opportunamente i ponticelli **A, B e C** sulla morsettiera **J1** (vedere tabella). La combinazione dei ponticelli definisce il numero massimo di utenti.

Posizione ponticelli J1	numero massimo di utenti	esempi di codice dell'ultimo utente appartenente al gruppo partendo da codice primo utente 200 e 1000	
 senza ponticelli	49	249	1049
 inserito ponticello A	99	299	1099
 inserito ponticello B	299	499	1299
 inseriti ponticelli A e B	399	599	1399
 inserito ponticello C	599	799	1599
 inseriti ponticelli A e C	699	899	1699
 inseriti ponticelli B e C	899	1099	1899
 inseriti tutti i ponticelli	999	1199	1999

Esempio di codifica numero massimo di utenti



Funzionamento

Effettuando la chiamata dal posto esterno principale o dal centralino (se presente) lo scambiatore, dopo aver riconosciuto il numero compreso nella sua codifica, commuta e provvede a collegare fonicamente il citofono con il posto esterno principale o centralino. La pulsantiera secondaria rimane disabilitata con segnalazione di occupato. Tutte le altre pulsantiere secondarie potranno conversare con gli utenti della propria palazzina. Non è possibile effettuare chiamate (e relativo collegamento fonico) da pulsantiere secondarie verso gli utenti di altre palazzine e verso il centralino.

Quando da un ingresso principale si effettua la chiamata ad una palazzina già collegata fonicamente con il proprio ingresso secondario appariranno momentaneamente sul display 4 lineette orizzontali indicanti linea occupata. In questo caso occorre attendere e richiamare a linea libera. Nell'attesa è sempre possibile chiamare interni di altre palazzine libere.

La chiamata dalla pulsantiera secondaria è inviata direttamente all'utente desiderato anche in impianti con presenza di centralino di portineria comune a tutti gli utenti.

Riepilogo esempi di codifica della fascia numerica

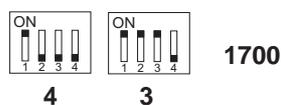
Se dai microinterruttori 3 e 4 vengono codificate le cifre 1 (morsettiera n°4) e 7 (morsettiera n°3) come codice iniziale si avrà 1700. Sulla morsettiera **J1** lasciando il ponticello A e togliendo i ponticelli B e C si avrà che il numero massimo di utenti è 99 per cui lo scambiatore riconoscerà i codici compresi tra 1700 e 1799 consentendo il collegamento al posto esterno principale e/o al centralino ai soli utenti aventi un codice compreso in tale fascia.

E' evidente che i moduli di decodifica degli interni collegati allo scambiatore dovranno essere codificati con numeri compresi in tale fascia numerica.

Se la codifica interna è diversa da quella riconosciuta dallo scambiatore sarà sempre possibile essere chiamati dall'ingresso secondario, ma non dalla pulsantiera principale o dal centralino (se presente).

Lo scambiatore successivo dovrà essere codificato a partire dal **numero 1800 o centinaia superiori**.

Codice primo utente



Numero massimo utenti



Codice finale 1799

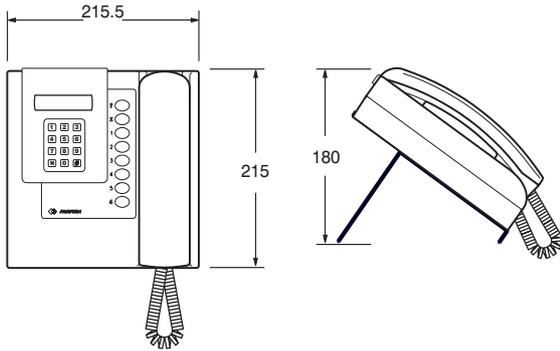
Fascia numerica del primo scambiatore da 1700 a 1799.

Il secondo scambiatore potrà essere codificato a partire dal numero 1800 o centinaia superiori.



CENTRALINO DI PORTINERIA

CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA



PDX4000.

Il centralino di portineria **PDX4000**, completo di adattatore da tavolo, consente di comunicare con massimo 9999 utenti teorici (citofoni o videocitofoni) e collegarsi ad uno o più posti esterni digitali. Una tastiera a 12 tasti, un display LCD e 7 pulsanti di servizio consentono di effettuare tutte le operazioni necessarie al funzionamento del centralino.

Dati tecnici

Alimentazione	12Vcc ± 1
Assorbimento	0.25A
Display LCD alfanumerico	16x2 caratteri
Memoria permanente dei dati di programmazione	
Temperatura di funzionamento	0° ÷ +40°C
Massima umidità ammissibile	90% RH

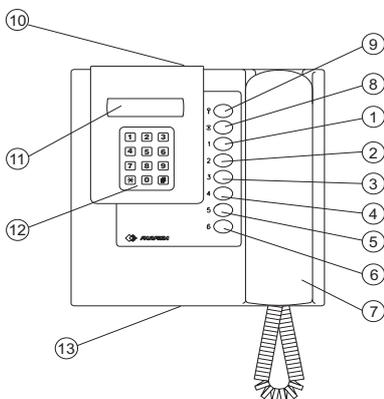
Installazione e collegamenti

Fissare a parete la scatola di derivazione con tasselli ad espansione o su scatola a muro (Ø = 60mm).

Effettuare i collegamenti come da schema da realizzare.

Caratteristiche (vedi figura)

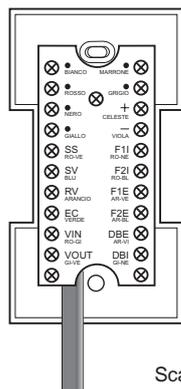
- 1) Pulsante "attesa"
- 2) Pulsante "comunicazione esterno-interno"
- 3) Pulsante "comunicazione interno-interno"
- 4) Pulsante "prenotazioni"
- 5) Pulsante "inclusione"
- 6) Non collegato
- 7) Microtelefono
- 8) Pulsante "autoaccensione video"
- 9) Pulsante "apriporta"
- 10) Interruttore di accensione
- 11) Display LCD alfanumerico
- 12) Tastiera
- 13) Regolazione volume soneria



Morsetti

Tutti i collegamenti devono essere effettuati alla scatola di derivazione i cui morsetti hanno le seguenti caratteristiche:

- + ingresso tensione di alimentazione 12Vcc
 - massa
 - F1I** fonia dagli interni (moduli di decodifica o scambiatore)
 - F2I** fonia verso gli interni (moduli di decodifica o scambiatore)
 - DBI** linea dati interna (moduli di decodifica o scambiatore)
 - F1E** fonia verso l'esterno
 - F2E** fonia dall'esterno
 - DBE** linea dati esterna
 - SS** Abilitazione soneria supplementare del centralino (comando di massa; durata 25 sec.; 3 squilli da 3 secondi)
 - SV** Comando accensione video (contatto a massa, tramite resistenza da 82Ω, alla chiamata degli interni; durata 0,5 secondi)
 - RV** Comando spegnimento video (contatto a massa alla chiamata e durante la conversazione con gli interni, aperto a fine conversazione)
 - EC** Comando scambiatore (contatto a massa alla chiamata e durante la conversazione con gli interni, aperto a fine conversazione)
 - VIN e VOUT** Contatti normalmente aperti.
- Chiusi alla chiamata dalla linea dati esterna (DBE) e durante la conversazione o premendo il pulsante autoaccensione.



Scatola di derivazione

Regolazione Volume Soneria Centralino

Il trimmer regolazione della soneria del centralino è posizionato nella parte inferiore del centralino (foro a sinistra) e può essere regolato utilizzando un giravite a taglio piccolo.

FUNZIONAMENTO

Controllare che i collegamenti dell'impianto siano effettuati correttamente.

Mettere in funzione l'impianto collegando a rete l'alimentatore.

Le modalità di funzionamento di un impianto digitale con centralino sono 2 "**Giorno**" e "**Notte**".

NOTTE - Centralino disabilitato

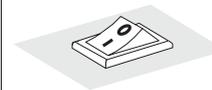
Interruttore del centralino in posizione **O** e display spento.

In modalità Notte il centralino è disabilitato e le comunicazioni tra il posto esterno (se presente nell'impianto) e gli interni sono dirette.

GIORNO - Centralino abilitato

Tutte le comunicazioni sia interne che esterne sono abilitate dal centralinista ad eccezione delle comunicazioni degli ingressi secondari.

Mettere l'interruttore del centralino in posizione **I**; il display visualizza la scritta "**ACI FARFISA PDX4000**".



ACIFARFISA
PDX4000

Selezione lingua

Con microtelefono a riposo è possibile scegliere la lingua:

- comporre **9910** per l'Italiano
- comporre **9911** per l'Inglese
- comporre **9912** per il Francese
- premere **#**; sul display ritorna la scritta "**ACI FARFISA PDX4000**". Di base il centralino è impostato nella lingua Italiana.



Italiano 9910 + #
Inglese 9911 + #
Francese 9912 + #

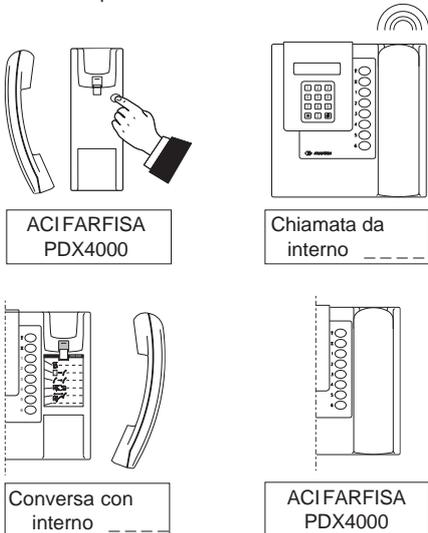
F N 4 0 0 0



Chiamata al centralino

Per chiamare il centralino dagli utenti interni, occorre:

- sollevare il microtelefono;
 - se la linea è libera si sente un tono di invito a selezionare (nota continua)
 - se è occupata si sente un tono di occupato
- premere il pulsante di chiamata (normalmente il pulsante con il simbolo della chiave)
 - se la linea è libera e il centralino non risponde, dopo 30 secondi si effettua una prenotazione
 - se la linea è occupata si prenota direttamente; nel momento della prenotazione sul centralino si sente un tono acustico
 - se la linea e il centralino sono liberi, sul centralino si sente una chiamata DIN-DON (4 squilli) e sul display si visualizza la scritta "Chiamata da interno ----"; se vi sono prenotazioni si udrà un solo squillo
- sollevare il microtelefono del centralino entro 30 secondi dalla chiamata per conversare (oppure vedere il capitolo "Prenotazioni"). Negli ultimi 10 secondi di conversazione il display inizia a lampeggiare; se occorre proseguire la comunicazione premere il tasto #.

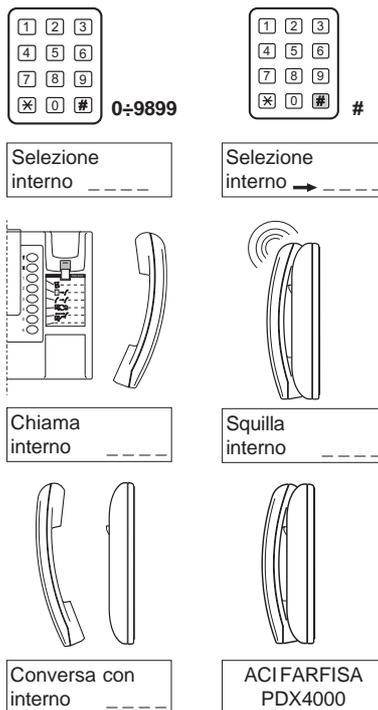


Chiamata dal centralino

Per chiamare gli interni, occorre:

- comporre il numero dell'interno desiderato; il numero si visualizza sul display preceduto dalla scritta "Selezione interno" (in caso di errore premere il tasto ✱)
- premere il tasto # per inviare la chiamata all'interno desiderato; sul display appare una freccia →
- sollevare il microtelefono del centralino; sul display appare la scritta "Chiama interno"
- sull'apparecchio chiamato si sente un segnale acustico, mentre sul display del centralino appare la scritta "Squilla interno". Sollevare il microtelefono entro 30 secondi.
 - se il microtelefono del chiamato è sganciato la connessione al centralino è diretta senza udire la chiamata.
 - se l'interno è occupato sul display del centralino appare per 5 secondi la scritta "Occupato interno ----"

Il tempo massimo di conversazione è di circa 60 secondi. Dopo tale tempo o riponendo il microtelefono l'impianto ritorna a riposo e sul display appare "ACI FARFISA PDX4000". Negli ultimi 10 secondi di conversazione il display inizia a lampeggiare, se occorre proseguire la comunicazione premere il tasto #.



Chiamata dal posto esterno

Effettuando una chiamata dal posto esterno principale sul centralino si ode il tono DIN-DON per un tempo di circa 30 secondi e sul display appare "Chiamata da esterno".

Sollevando il microtelefono si entra in conversazione e sul display appare "Conversa con esterno".

Per azionare l'apertura della porta premere il pulsante .

La comunicazione termina dopo circa 60 secondi o riponendo il microtelefono del centralino; sul display ritorna la scritta "ACI FARFISA PDX4000".

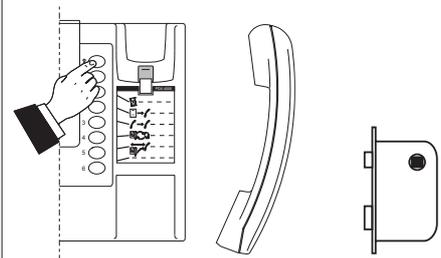
Nota

Se, alla chiamata dal posto esterno, il centralino è in comunicazione con un interno o in attesa o vi è una conversazione tra 2 interni si udrà la sola chiamata senza la visualizzazione sul display. Per conversare con l'esterno chiudere le comunicazioni.

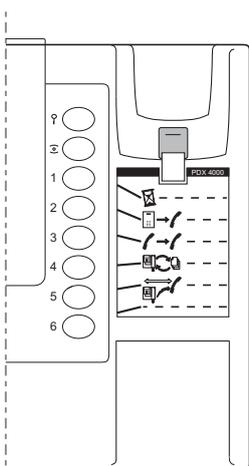


Apertura porta

Durante le comunicazioni tra centralino e posto esterno è possibile azionare l'apertura della serratura dell'ingresso con cui si sta conversando premendo il pulsante .

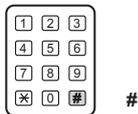


ALTRI SERVIZI

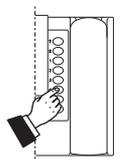


Attesa

Durante la comunicazione con un interno o con un posto esterno è possibile metterlo in attesa, per massimo 1 minuto, premendo il pulsante . Sul display del centralino apparirà la scritta "Attesa", sul citofono dell'utente interno si udrà un tono di attesa, mentre, se si pone in attesa un posto esterno, sul display della pulsantiera appare "AAAA". Per ritornare a conversare premere nuovamente il pulsante .



Selezione Interno →



ACI FARFISA PDX4000

Gestione prenotazioni

L'eventuale presenza di prenotazioni memorizzate al centralino è visualizzata sul display dal simbolo >>> lampeggiante posto in alto a destra. Per visualizzare gli interni che hanno effettuato una prenotazione occorre, a microtelefono agganciato:

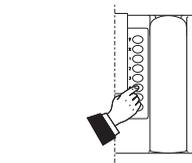
- premere il tasto si visualizza sul display:
 - "Prenotazioni nessuna" se non vi sono prenotazioni
 - "Prenotazioni interno-----" se sono presenti una o più prenotazioni
- sollevare il microtelefono per effettuare automaticamente la chiamata al numero visualizzato sul display
 - se l'interno non risponde, il numero rimane prenotato
 - se l'interno risponde, la prenotazione verrà cancellata.

A fine conversazione riporre il microtelefono.

Per visualizzare o cancellare le prenotazioni occorre, sempre con microtelefono a riposo,:

- premere # per visualizzare la successiva prenotazione
- premere * per cancellare il numero visualizzato.

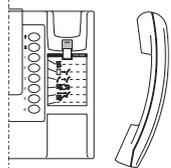
Per uscire dalle prenotazioni, premere il pulsante .



ACI FARFISA >>> PDX4000

Prenotazioni nessuna

Prenotazioni Interno -----



Chiama Interno -----



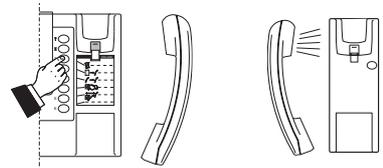
Squilla Interno -----

Comunicazione Interno-Interno

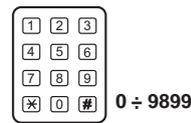
Durante la conversazione tra centralino ed un interno è possibile mettere in comunicazione 2 interni, con esclusione del centralino, per un tempo di 60 secondi non prolungabile effettuando le seguenti operazioni:

- premere il pulsante ; sul citofono interno si sente un tono di attesa e sul display del centralino appare "Attesa interno"
- comporre il numero dell'interno da chiamare
 - se l'interno non risponde dopo 30 secondi, ritorna nella situazione di attesa
 - se il centralinista non vuole attendere, premere nuovamente
 - se il centralinista vuole ritornare a conversare con l'utente, ripremere
 - se l'interno risponde e non vuole conversare con l'altro interno, attendere che l'utente riponga il microtelefono o premere il pulsante ; poi premere nuovamente il pulsante per ritornare a parlare con l'utente in attesa
 - se l'interno risponde e vuole conversare con l'altro interno, premere il pulsante ; sul display appare "Conversazione int ----> int--".

A fine conversazione si visualizza sul display la scritta "ACI FARFISA PDX4000". Per interrompere le comunicazioni in corso vedere il capitolo "Inclusione".

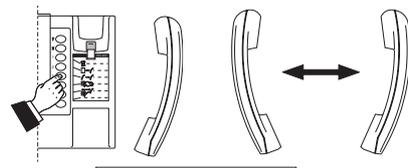


Attesa interno -----



Selezione interno -----

Conversa con interno -----



Conversazione int ----> int -----



Comunicazione Esterno-Interno

Durante la conversazione tra centralino ed il posto esterno è possibile trasferire la comunicazione all'interno desiderato, con esclusione del centralino, per un tempo di 60 secondi prolungabile effettuando le seguenti operazioni:

- premere il pulsante ; sul display del posto esterno appare "AAAA" mentre in quello del centralino "Attesa esterno ----"
- se il numero che appare sul display è esatto premere #
- se è sbagliato premere * per cancellare e comporre il numero esatto
- se l'interno non risponde dopo 30 secondi si ritorna nella situazione di attesa
- se il centralinista non vuole attendere premere nuovamente
- se il centralinista vuole ritornare a conversare con l'esterno ripremere
- se l'interno risponde e non vuole conversare con l'esterno, attendere che l'utente riponga il microtelefono o premere il pulsante
- se l'interno risponde e vuole comunicare con l'esterno, premere il pulsante ; sul display appare "Conversazione est<—> int----

A fine conversazione si visualizza sul display la scritta "ACI FARFISA PDX4000". Per interrompere le comunicazioni in corso vedere il capitolo "Inclusione".

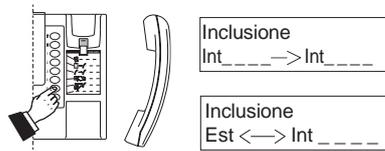


Inclusione

Durante la conversazione tra interno-interno o esterno-interno il centralino può includersi, con avviso acustico di sottofondo, premendo il pulsante

- te con microtelefono sollevato; sul display appare "Inclusione Int----Int----" o "Inclusione Est----Int----".
- Il centralinista può ascoltare la conversazione, ma può parlare solo con gli utenti interni.
- Per uscire dal servizio Inclusione, ripremere il pulsante o riporre il microtelefono.

Il centralinista può far terminare la comunicazione premendo i pulsanti → o → a seconda di quale comunicazione è attiva.



Selezione passante

Abilitando questa funzione tutte le chiamate provenienti dall'esterno saranno dirette all'utente chiamato senza essere filtrate dal centralino. Il centralino rimane in funzione per le chiamate interne, prenotazioni ed inclusioni.

- Per l'abilitazione occorre:
 - comporre **9902#**; sul display appare "ACI FARFISA Sel. Passante".

Durante le comunicazioni esterne-interne sul display appare la scritta "Chiamata da esterno".

Per riabilitare il centralino, sempre con microtelefono e centralino a riposo, comporre **9902#**; sul display ritorna la scritta "ACI FARFISA PDX4000".

Nota

In caso di mancanza di corrente o spegnendo il centralino il servizio **Selezione passante** rimane memorizzato.



Deviazione

Tutte le chiamate interne ed esterne in arrivo al centralino possono essere momentaneamente deviate su un qualsiasi interno.

Con centralino e microtelefono a riposo procede come segue:

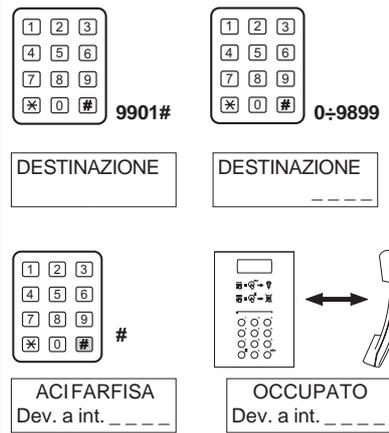
- comporre il numero **9901#**; sul display appare "DESTINAZIONE"
- comporre il numero dell'utente; sul display appare "DESTINAZIONE ----"
- premere #; sul display appare la scritta "ACI FARFISA Dev. a int. ----".

Da questo momento tutte le chiamate dirette al centralino verranno deviate all'utente selezionato e le prenotazioni non verranno gestite.

Durante le comunicazioni in corso, sul display appare "OCCUPATO Dev.a int.----".

Per riabilitare il centralino, sempre con microtelefono e centralino a riposo, comporre **9901#**; sul display ritorna la scritta "ACI FARFISA PDX4000".

Nota. In caso di mancanza di corrente o spegnendo il centralino il servizio **Deviazione** rimane memorizzato.



Caratteristiche generali

- **L'intubazione dei conduttori** di qualsiasi impianto citofonico e videocitofonico deve essere effettuata separatamente dall'impianto luce o industriale come prescritto dalle **norme CEI** e tutto l'impianto deve essere eseguito secondo le disposizioni di legge vigenti e nel rispetto della **legge 46/90**.

- E' obbligatorio prevedere a monte dell'alimentatore un appropriato interruttore di sezionamento e protezione. Nel caso di più alimentatori utilizzare un unico interruttore generale.

- Prima di collegare l'alimentatore accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete elettrica.

Impianto citofonico digitale

Un impianto citofonico digitale **FN4000** è realizzato con soli 5 conduttori e sono:

- DB** linea dati
- F1** fonia da interno verso l'esterno
- F2** fonia dall'esterno verso gli interni
- +** alimentazione +12Vcc
- massa

Dall'alimentatore al posto esterno occorre aggiungere 2 conduttori di sezione adeguata (vedere tabella) per la serratura elettrica ed eventuali lampade illumina-cartellini.

Se nell'impianto è previsto l'utilizzo delle schede di decodifica **4235** occorre non superare la distanza di 20m, con sezione minima di 0,5mm², tra scheda e citofoni ad essa collegati. I morsetti di connessione sono:

- 1** microfono
- 2** altoparlante
- 3** massa
- 5** apriporta o chiamata centralino
- 9** ricezione chiamata elettronica

Impianto videocitofonico digitale

Per la realizzazione di un impianto videocitofonico digitale **FN4000** si possono usare 2 sistemi ben distinti tra loro. Uno che prevede l'utilizzo di videocitofoni con decodifica integrata e un'altro con l'ausilio di schede di decodifica di piano. I 2 sistemi possono essere compatibili tra loro, ma per semplicità installativa, si consiglia di sceglierne uno.

a) sistema digitale con decodifica integrata:

Studio	Project	
DB	DB	linea dati
F1	F1	fonia da interno verso l'esterno
F2	F2	fonia dall'esterno verso gli interni
+	+	alimentazione +12Vcc
-	-	massa
V	1	segnale video
M	3	massa video

Dall'alimentatore al posto esterno occorre aggiungere:
- 2 conduttori di sezione adeguata (vedere tabella) per la serratura elettrica ed eventuali lampade illumina-cartellini

b) sistema digitale con moduli di decodifica:

conduttori della colonna montante collegati alla scheda di decodifica e al videocitofono tramite distributore video di piano

DB	linea dati
F1	fonia da interno verso l'esterno
F2	fonia dall'esterno verso gli interni
+	alimentazione +12Vcc
-	massa
V	segnale video (1 per serie Project)
M	massa video (3 per serie Project)
H	alimentazione video +21Vcc (14 per serie Project)

Le connessioni dalla scheda di decodifica **4235TV** o **4235TVP** ai videocitofoni non devono superare i 20m di distanza con sezione minima di 0,5mm² e sono:

Studio	Project	
1	12	microfono
2	13	altoparlante
3	11	massa
5	9	apriporta o chiamata centralino
9V	V	chiamata ed abilitazione videocitofono
F	2	massa alimentazione video
9V		abilitazione videocitofono ST7100
	X1	alimentazione generatore nota (serie Project)

Dall'alimentatore al posto esterno occorre aggiungere:

- 2 conduttori di sezione adeguata (vedere tabella) per la serratura elettrica ed eventuali lampade illumina-cartellini
- 1 conduttore di abilitazione/disabilitazione video

Assorbimento delle apparecchiature digitali

Per determinare la quantità di alimentatori necessari in un impianto digitale occorre conoscere l'assorbimento di ogni singola apparecchiatura (tensione +12V).

Articolo	Assorbimento in Ampere	
	a riposo	in funzione
TD4100	0,06	0,1
TD4100MA	0,05	0,12
RD4120	0,05	0,05
CD4130-CD3140MA	0,1	0,1
PDX4000	0,25	0,25
4235, 4235TV, 4235TVP	0,05	0,08
ST4231, 4231TP	0,02	0,08
PT5160WDG-ST7100W	0,02	0,4
PT5160WDG/LCD-ST7100CW	0,02	0,5
MD41DG-MA42DG-MA43DG	0	0,25
MD41DGC-MA42CDG-MA43CDG	0	0,4
4273	0,08	0,08

Corrente massima erogabile dagli alimentatori

PRS4220	1,5A
PRS3220K	3A

Per definire l'assorbimento dell'impianto occorre sommare la corrente massima di uno degli articoli più la corrente minima degli altri articoli dello stesso tipo. Avvicinandosi o superando il carico massimo sopportabile da un alimentatore, occorre aggiungere altri applicando lo stesso metodo descritto precedentemente.

Esempi:

1) impianto digitale citofonico composto da:

3 pulsantiere TD4100	0,1 + 2x0,06	= 0,22A
1 centralino PDX4000	0,25	= 0,25A
52 schede 4235	0,08 + 51x0,05	= 2,63A

si avrà un assorbimento totale di: **3,10A**

per una corretta installazione occorre inserire **3 alimentatori 4220** che possono essere ripartiti nel seguente modo:

1 che alimenta 1 TD4100 + 1 PDX4000	0,1+0,25	= 0,35A
1 che alimenta 1 TD4100 + 26 4235	0,1+0,08+25x0,05	= 1,43A
1 che alimenta 1 TD4100 + 26 4235	0,1+0,08+25x0,05	= 1,43A

2) impianto digitale videocitofonico composto da:

2 pulsantiere TD4100 + 1 MD41DG	0,1 + 0,06 + 0,25	= 0,41A
1 centralino PDX4000	0,25	= 0,25A
48 videocitofoni PT5160WDG (o Studio)	0,4+47x0,02	= 1,34A

si avrà un assorbimento totale di: **2A**



per una corretta installazione occorre inserire **2 alimentatori 4220** che possono essere ripartiti nel seguente modo:

- 1 che alimenta 2 TD4100 + MD41DG + PDX4000
 $0,1+0,06+0,25+0,25 = 0,66A$
- 1 che alimenta 48 PT5160WDG (o Studio) $0,4+47 \times 0,02 = 1,34A$

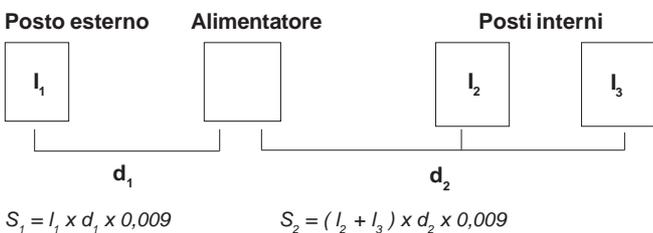
Il dimensionamento dei conduttori di alimentazione (- e +) è direttamente proporzionale alla distanza totale e corrente totale di assorbimento degli apparati. Per il calcolo della sezione di questi 2 conduttori, attenersi alla seguente formula:

$$S = I \times d \times 0,009$$

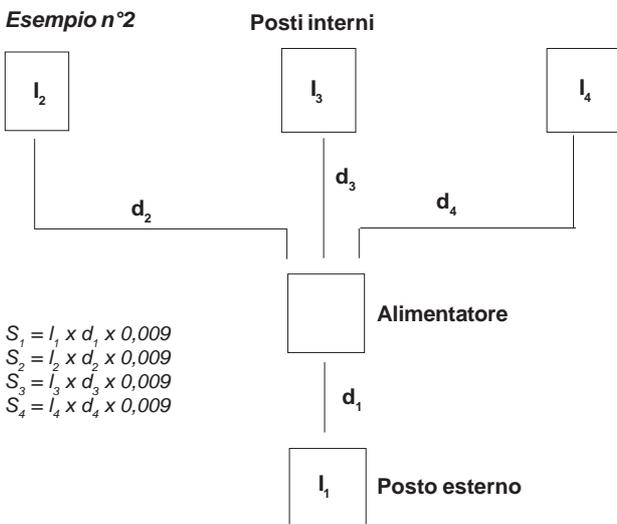
dove **S** è la sezione in mm²; **I** è la corrente totale in Ampere degli apparati collegati in quella determinata linea; **d** è la distanza in metri tra l'alimentatore e l'ultimo apparato presente in tale linea.

Esempi di collegamento per il calcolo delle sezioni dei conduttori + e -

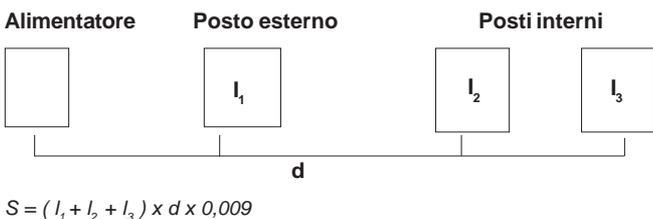
Esempio n°1



Esempio n°2



Esempio n°3



Conduttori

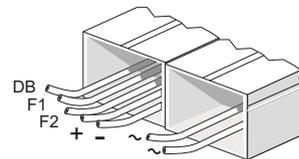
Per il buon funzionamento di un impianto digitale occorre effettuare una corretta scelta del tipo di cavo da utilizzare.

I conduttori vanno dimensionati secondo la distanza dei vari apparati e dal numero di moduli da applicare. Se la sezione dei conduttori diventa troppo grande o se la corrente assorbita dei vari apparati si avvicina a quella massima erogabile dall'alimentatore, occorre aggiungere un adeguato numero di alimentatori dividendo gli assorbimenti.

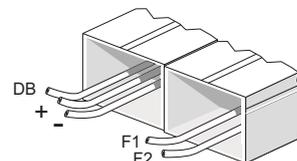
Non utilizzare più conduttori in parallelo per raggiungere la sezione richiesta (es.: cavi telefonici multicoppia) ma utilizzare un solo conduttore di sezione adeguata. Utilizzando cavi multipolari occorre sceglierli con caratteristiche di bassi parametri parassiti (bassa capacità per metro, bassa induttanza su Ohm).

In fase di progettazione dell'impianto, se particolarmente esteso, è buona regola dividerlo in sottoimpianti alimentati da un proprio alimentatore e collegati tra loro in un unico punto (connessione a stella). E' comunque sempre importante cercare di privilegiare il percorso più breve da far fare alle connessioni rispettando le sezioni dei conduttori.

Se nell'impianto sono previsti alimentatori aggiuntivi collocarli nelle vicinanze delle apparecchiature che ognuno deve alimentare. Per evitare possibili ronzii sulla linea fonica, si consiglia di collocare nelle vicinanze del posto esterno l'alimentatore in modo da evitare un eccessivo percorso dei 2 conduttori di alternata della serratura elettrica, oppure prevedere canalizzazioni separate dei conduttori di alternata dagli altri.



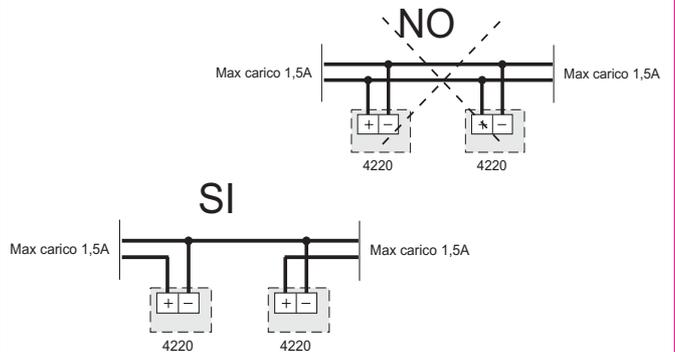
Per impianti ad elevate distanze (>800m), onde evitare un possibile fruscio dei segnali dati sulla fonia, si consiglia di distanziare tra loro i conduttori della fonia da quelli dell'alimentazione e linea dati.



Se la canalizzazione tra la pulsantiera e i moduli di decodifica supera i 10 m di percorso all'esterno di un palazzo, è necessario proteggere i conduttori con sistemi per la soppressione di extratensioni provocate da fulmini o altri fenomeni elettromagnetici.

L'intubazione dei conduttori degli impianti citofonici e videocitofonici deve essere effettuata separatamente dall'impianto luce o industriale, come prescritto dalle norme CEI.

Ogni alimentatore deve fornire energia ad un gruppo separato di moduli e l'unico collegamento da effettuare tra alimentatori è il riferimento di massa (conduttore -); **non collegare mai tra alimentatori l'uscita +.**



NORME INSTALLATIVE

CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA

SEZIONE DEI CONDUTTORI

Impianto citofonico digitale

Distanza m.	Morsetti					
	DB; F1; F2		+; - (*)		~ (*)	
	mm ² S	mm Ø	mm ² S	mm Ø	mm ² S	mm Ø
100	0,35	0,7	0,75	1	1	1,2
200	0,5	0,8	1	1,2	2	1,6
400	0,75	1	2	1,6	4	2,3
600	1	1,2	3	2	-	-
800	1,5	1,4	4	2,3	-	-

Impianto videocitofonico digitale

Distanza m.	Morsetti					
	DB; F1; F2; EC; 4; RV; SV; H; A		+; -; 14; H; F (*)		~ (*)	
	mm ² S	mm Ø	mm ² S	mm Ø	mm ² S	mm Ø
50	0,35	0,7	0,75	1	0,75	1
100	0,35	0,7	1	1,2	1	1,2
200	0,5	0,8	1,5	1,4	2	1,6
300	0,75	1	2	1,6	3	2
400	1	1,2	2,5	1,8	4	2,3

Attenzione: per i conduttori + e - sono previste, in tabella, le sezioni per un carico massimo di circa 1A. Per correnti superiori (non supe-

rando la potenza erogabile dall'alimentatore) vedere la formula descritta in precedenza.

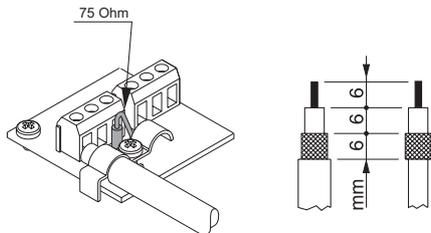
(*) Conduttori in **grassetto**.

DISTRIBUZIONE DEL SEGNALE VIDEO

Per il segnale video usare un cavo coassiale TV da 75Ω a bassa perdita.

Morsettiera videocitofoni

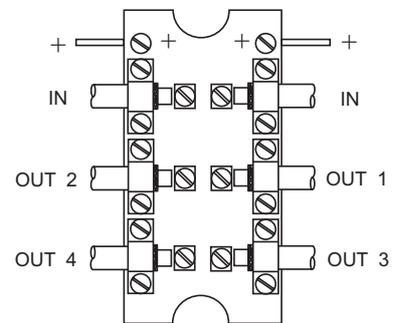
La resistenza di chiusura del segnale video (75Ω) è presente sulla morsettiera della staffa dei videocitofoni.



DV2-DV4. DISTRIBUTORI VIDEO DI PIANO. Permettono di disaccoppiare su 2 o 4 uscite il segnale video prelevato dalla colonna montante. Fissabili a parete su scatole a muro, con tasselli ad espansione o inseribili nelle scatole di derivazione.

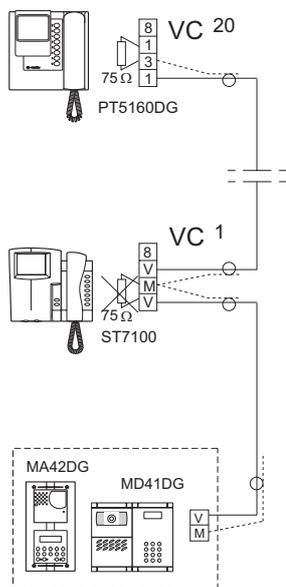
Dati tecnici

Alimentazione	12Vcc±2
Assorbimento	DV2 50mA DV4 100mA
Attenuazione di inserzione	0,8dB
Massimo segnale d'ingresso	2Vpp
Banda passante	>5MHz



Collegamento seriale del cavo coassiale (entra ed esce dal videocitofono)

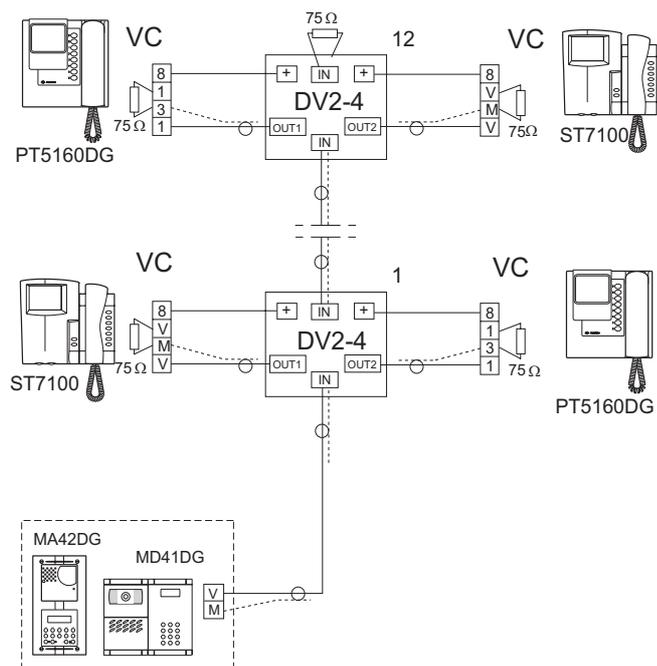
Effettuando il collegamento video in modo seriale occorre **togliere la resistenza da 75Ω** presente sulla morsettiera della staffa. Lasciarla solamente sull'ultimo videocitofono. I videocitofoni collegabili serialmente sono massimo 20. Per quantità superiori aggiungere un numero sufficiente di amplificatori-distributori video art.476 (vedere pag.77).



Collegamento del cavo coassiale con distributori video di piano

Per gli impianti video digitali si consiglia l'utilizzo dei distributori video di piano che, essendo alimentati dai videocitofoni ad esso collegati (morsetto 8), non creano sovraccarichi sull'alimentatore video. Le uscite non utilizzate devono essere chiuse con le resistenze da 75Ω

fornite a corredo. I distributori video utilizzabili sono massimo 12. Per quantità superiori aggiungere un numero sufficiente di amplificatori-distributori video art.476 (vedere pag.77).



FN 4000



NORME INSTALLATIVE

476. DISTRIBUTORE-AMPLIFICATORE VIDEO.

Permette di distribuire il segnale video proveniente dalla telecamera su 5 linee indipendenti. Può essere usato anche come amplificatore video per impianti a lunga distanza collegando una sola uscita.

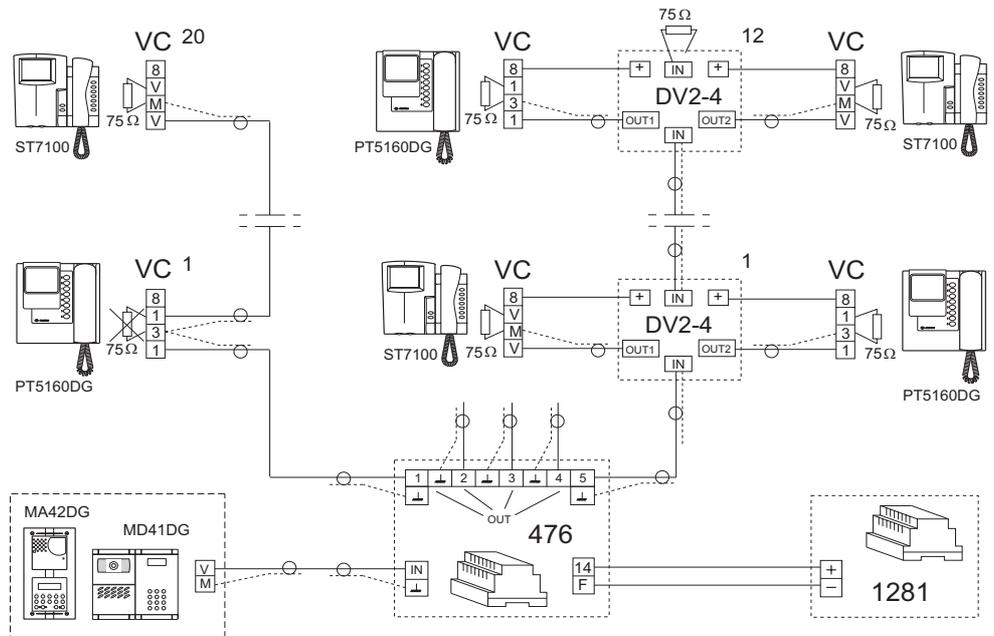
Morsetti	
F	Massa generale
14	Alimentazione positiva
IN	Ingresso segnale video
1-2-3-4-5	Uscite segnale video
	Massa video (schermo coassiale)

Dati tecnici

Alimentazione	21 ± 3Vcc
Assorbimento massimo	250mA
Guadagno:	
- a massimo carico	da 0 a 3,5dB (regolabile)
- con 1 uscita su 75Ω	da 0 a 9dB (regolabile)
Banda passante	>5MHz
Temperatura di funzionamento:	0°-+50°C
Massima umidità ammissibile:	90% RH
Contenitore	DIN 8 moduli A

Collegamento del cavo coassiale con distribuzione del segnale video su massimo 5 colonne montanti (seriale e/o con distributori video di piano)

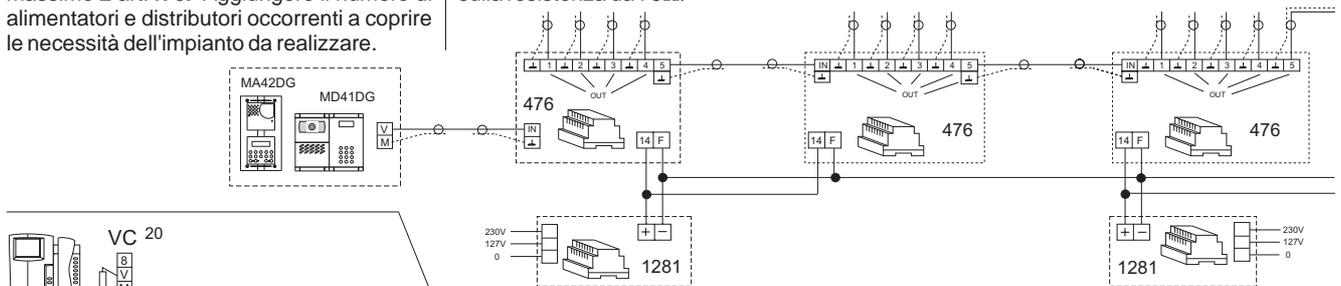
In impianti video con diverse montanti o con numero elevato di utenti occorre utilizzare il distributore-amplificatore video art.476. Non occorre chiudere le uscite inutilizzate sulla resistenza da 75Ω.



Collegamento del cavo coassiale con distribuzione del segnale video su più di 5 colonne montanti

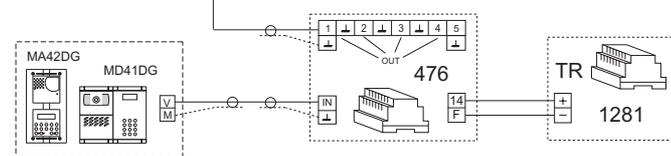
L'alimentatore art.1281 può fornire energia a massimo 2 art.476. Aggiungere il numero di alimentatori e distributori occorrenti a coprire le necessità dell'impianto da realizzare.

Non occorre chiudere le uscite inutilizzate sulla resistenza da 75Ω.



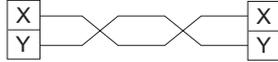
Collegamento del distributore video come amplificatore video per impianti a lunga distanza.

Per quest' utilizzo si collega una sola uscita; non chiudere le altre uscite sulla resistenza da 75Ω.



DISTRIBUZIONE DEL SEGNALE VIDEO CON DOPPINO TWISTATO (solo linea Studio)

Se l'impianto videocitofonico ha una distanza inferiore a 200m, tra la telecamera e l'ultimo videocitofono, è possibile effettuare il collegamento video utilizzando 2 semplici conduttori da 0,35mm² (Ø=0,6mm) al posto del cavo coassiale. Per distanze da 100m a 200m occorre usare un doppino twistato.

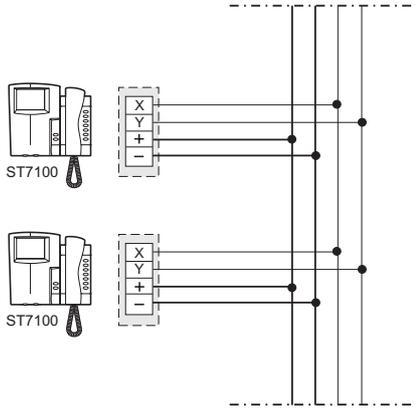


Per il collegamento del segnale video si possono scegliere i seguenti modi:

- collegamento in derivazione
- collegamento seriale (entra ed esce)
- collegamento con distributore di piano

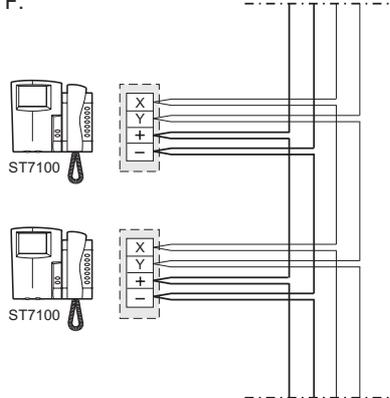
COLLEGAMENTO IN DERIVAZIONE

Il collegamento in derivazione consente di ripartire tutti i conduttori nella scatola di derivazione del piano. A causa dell'attenuazione dei segnali introdotta da ogni singola connessione il numero massimo di videocitofoni collegabili in derivazione è di 20. Sull'ultimo videocitofono occorre inserire 2 resistenze di chiusura da 75Ω tra X e F e tra Y e F. La massima distanza di collegamento tra i videocitofoni e la scatola di derivazione è di 2,5 metri.



COLLEGAMENTO SERIALE

Nel collegamento seriale tutti i collegamenti vengono effettuati sulle staffe dei videocitofoni e non nelle scatole di derivazioni. A causa dell'attenuazione dei segnali introdotta da ogni singola connessione il numero massimo di videocitofoni collegabili in modo seriale è di 20. Sull'ultimo videocitofono occorre inserire 2 resistenze di chiusura da 75Ω tra X e F e tra Y e F.



COLLEGAMENTO CON DISTRIBUTORE DI PIANO

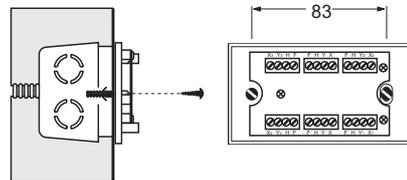
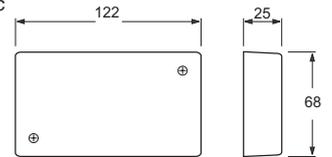
Tale collegamento consente di isolare i conduttori video di ogni singolo videocitofono dalla colonna montante. Tutti i collegamenti vengono effettuati sulla scatola di distribuzione DV2D o DV4D.

DV2D-DV4D. DISTRIBUTORI VIDEO DI PIANO.

Permettono di disaccoppiare su 2 o 4 uscite il segnale video prelevato dalla colonna montante. Fissabili a parete su scatole a muro, con tasselli ad espansione o inseribili nelle scatole di derivazione.

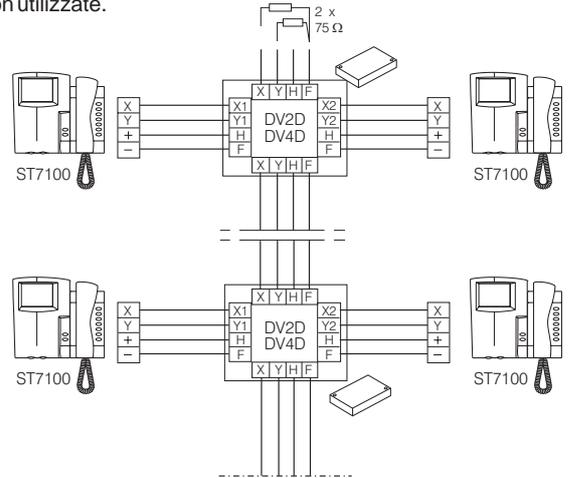
Dati tecnici

Alimentazione	15±21Vcc
Absorbimento	60mA
Massimo segnale d'ingresso	2Vpp
Attenuazione di inserzione	0,8dB
Banda passante	>5MHz



Collegamento del segnale video su un'unica colonna montante

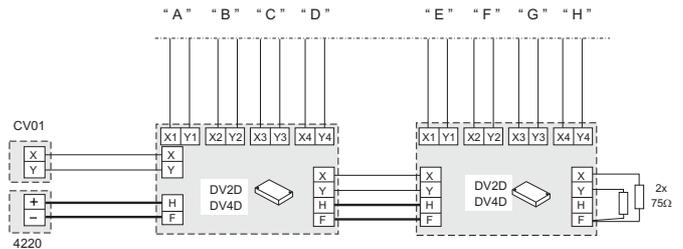
I morsetti X e Y dell'ultimo distributore devono essere chiusi con le resistenze da 75Ω fornite a corredo dell'articolo. Non occorre richiudere le uscite non utilizzate.



Collegamento del segnale video con distribuzione su più colonne montanti

In impianti video con diverse montanti occorre utilizzare 1 o più distributori video art. DV2D o DV4D.

I morsetti X e Y dell'ultimo distributore devono essere chiusi con le resistenze da 75Ω fornite a corredo dell'articolo. Non occorre richiudere le uscite non utilizzate.



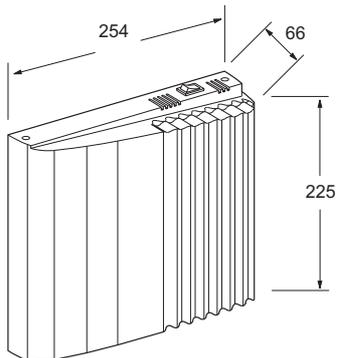
Esempio di collegamento su 8 colonne montanti



Negli impianti digitali **FN4000** è possibile utilizzare anche il telefono come apparecchio interno al posto dei citofoni. Questo è possibile utilizzando l'interfaccia citofonica/telefonica **FT11D** o le interfacce citofoniche **ES60**, **ES65** inseribili all'interno delle centraline telefoniche **FT105P** e **FT208P**.

Centraline telefoniche

Tutte le centraline escono di fabbrica con una programmazione base che consentono ai telefoni collegati un'ampia gamma di servizi. Per usufruire delle funzioni citofoniche o per qualsiasi altra variazione, occorre leggere attentamente il manuale di istruzioni allegato al prodotto.



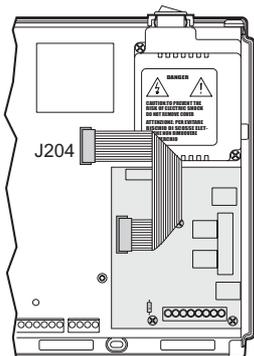
FT105P. Centralina telefonica ad 1 linea urbana e 5 linee interne.

FT208P. Centralina telefonica a 2 linee urbane e 8 linee interne.

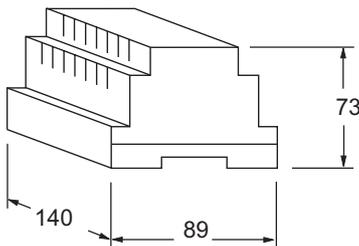
Schede accessorie di espansione

ES60. Interfaccia citofonica a doppia chiamata e 2 relè per apriporta.

ES65. Come la precedente, ma con 4 relè per apriporta od attivazione utenze.



Interfaccia citofonica/telefonica



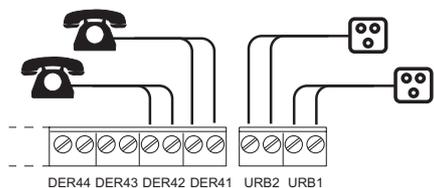
FT11D. E' un'interfaccia citofonica/telefonica che consente il collegamento della linea urbana telefonica e dell'impianto citofonico al proprio telefono.

Tale articolo non necessita di alcuna programmazione. La comunicazione telefonica è diretta, mentre quella citofonica può avvenire dopo aver ricevuto una chiamata dall'esterno o premendo 2 volte il tasto **R**. A comunicazione avvenuta, per aprire la porta, occorre premere 2 volte il tasto **R**. Durante una conversazione un segnale acustico di sottofondo avverte l'utente dell'arrivo di una chiamata citofonica o telefonica.

SEZIONE DEI CONDUTTORI

Per il collegamento dei telefoni e le linee urbane usare un doppino telefonico. La distanza massima di collegamento tra la centralina e il telefono più lontano è di 350m con doppino da 0,6mm².

Per il collegamento della scheda citofonica all'impianto citofonico vedere il capitolo "conduttori" alle pagine 75 e 76.



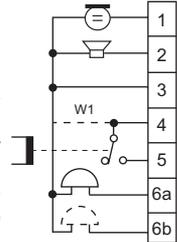
APPLICAZIONE IN IMPIANTI CITOFONICI

Le schede interfaccia citofonica **ES60**, **ES65** e l'art. **FT11D** hanno la stessa numerazione dei morsetti e medesime funzionalità di un citofono Farfisa collegato in impianti citofonici 4+1 o impianti videocitofonici tradizionali (7 conduttori + cavo coassiale) con uno o più ingressi.

Dati tecnici	FT105P	FT208P	FT11D
Tensione di rete:	230V	230V	127/230V
Potenza massima assorbita:	16W	18W	7W
Potenza assorbita a riposo:	10W	10W	5W
Linee urbane:	1	2	1
Linee interne:	5	8	1
Fusibili di protezione d'ingresso:	315mA	315mA	Termoprotetto
Temperatura di funzionamento:	0 ÷ +40°C	0 ÷ +40°C	0 ÷ +40°C
Massima umidità ammissibile:	85% RH	85% RH	85% RH

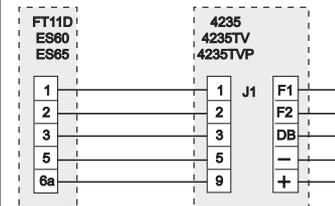
Morsetti

- 1 fonia dal microfono
- 2 fonia all'altoparlante
- 3 massa
- 4 morsetto collegato a massa scollegabile tagliando il ponticello **W1** (**W5** per l'art. **FT11D**). Tra i morsetti 4 e 5 è collegato lo scambio normalmente aperto del relè.
- 5 apertura serratura (max. 1A)
- 6 ingresso chiamata (solo per **FT11D**)
- 6a ingresso chiamata n°1 (**FT105P-FT208P**)
- 6b ingresso chiamata n°2 (**FT105P-FT208P**)

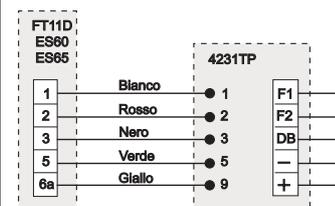


Collegamento dell'interfacce alla linea digitale condominiale

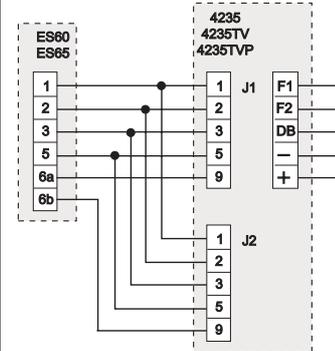
Monofamiliare, scheda di decodifica a 4 utenze



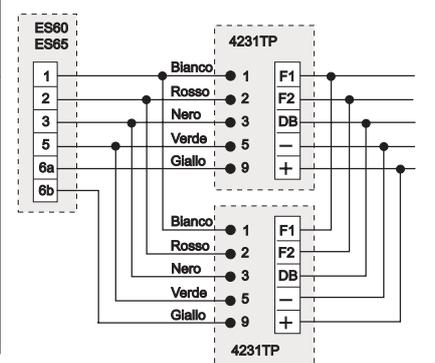
Monofamiliare, scheda di decodifica singola



Bifamiliare, scheda di decodifica a 4 utenze



Bifamiliare, scheda di decodifica singola



SCHEMI INSTALLATIVI

Nelle pagine seguenti sono presenti gli schemi installativi più utilizzati negli impianti citofonici-videocitofonici a tecnologia digitale. A richiesta la ACI Farfisa fornisce schemi installativi per configurazioni non presenti in questo manuale.

- Impianti con centralino di portineria
- Impianti citofonici a 1 o più ingressi principali
- Impianti citofonici a 1 o più ingressi principali ed ingressi secondari di scala
- Impianti videocitofonici a 1 o più ingressi principali
- Impianti videocitofonici a 1 o più ingressi principali ed ingressi secondari di scala
- Impianti misti citofonici-videocitofonici
- Impianti con chiamata di piano
- Impianti con servizio intercomunicante tra videocitofoni e citofoni in singoli appartamenti

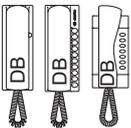
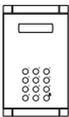
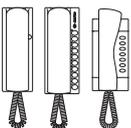
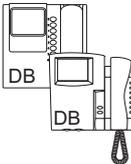
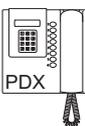
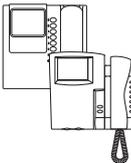
Si ricorda che, per una migliore leggibilità degli schemi, **non si è rispettata la sequenza dei morsetti** di ogni singolo articolo per cui è valido solamente il codice (lettera e/o numero) del morsetto e non la sequenza grafica. Inoltre si informa che i morsetti aventi la stessa lettera o numero sono anche identici nelle loro funzioni.

Gli articoli possono avere un numero maggiore di morsetti di quelli visualizzati sugli schemi installativi. **Tali morsetti eccedenti non devono essere utilizzati.**

Gli schemi installativi a 1 o più posti esterni presenti in questo manuale tecnico sono visualizzati con un solo citofono o videocitofono per ogni utente. È però possibile "personalizzare" l'installazione abbinando opportunamente, agli schemi base delle pagine 81÷137, le applicazioni presenti nelle pagine 139÷162.

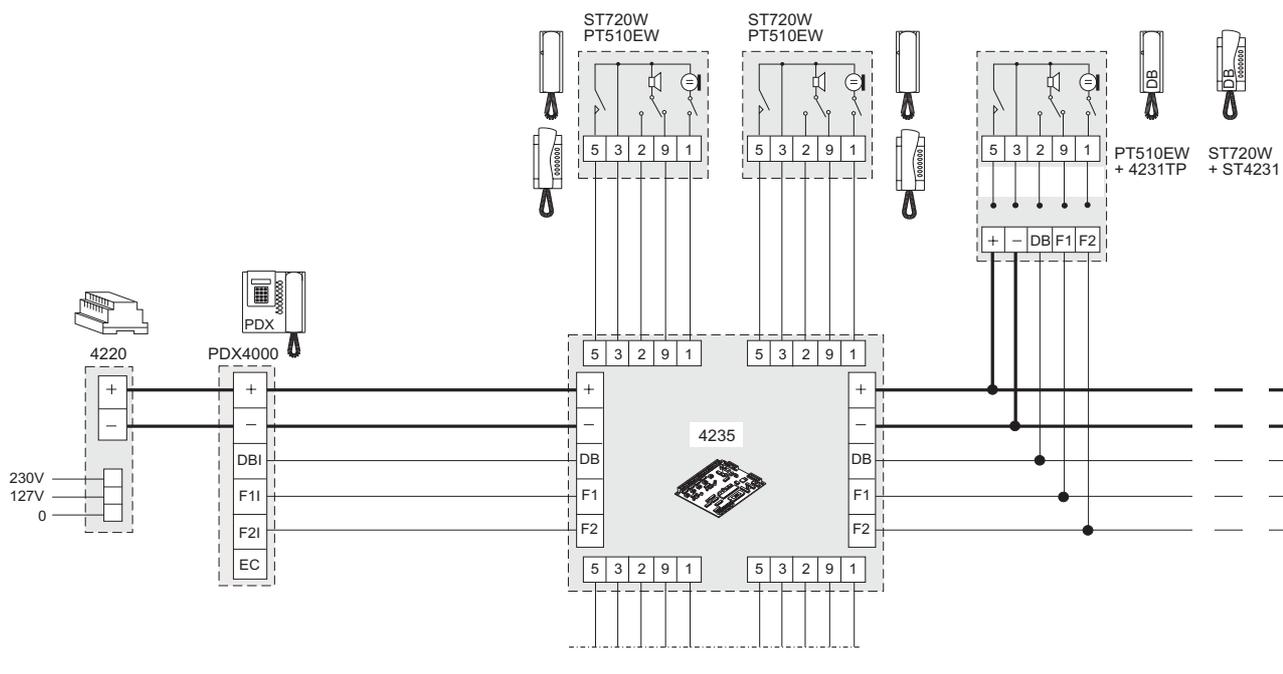
Segni grafici

Per una migliore comprensione degli schemi installativi elenchiamo i simboli grafici maggiormente usati.

	Citofoni con scheda di decodifica interna aggiuntiva		Pulsantiera digitale		Altoparlante
	Citofoni senza scheda di decodifica interna		Pulsantiera tradizionale con codificatore digitale		Microfono
	Videocitofoni con decodifica integrata		Centralino di portineria		Pulsante
	Videocitofoni senza decodifica integrata		Scambiatore digitale		Resistenza
	Scheda di decodifica di piano per 4 utenti				Lampada
					Diodo
					Buzzer elettronico
					Cavo coassiale
					Conduttore opzionale (normalmente accensioni di controllo o chiamate intercomunicanti)
					Linee di estensione (l'impianto può proseguire con ulteriori apparati interni, posti esterni e/o palazzine secondo le proprie esigenze)



IMPIANTO CITOFONICO DIGITALE CON CENTRALINO DI PORTINERIA E SENZA POSTI ESTERNI



Q.tà	Articoli	Descrizione
...	ST720W ⁽²⁾	Citofono ad 1 pulsante serie Studio
...	ST4231	Scheda di decodifica per citofono Studio
...	PT510EW ⁽²⁾	Citofono ad 1 pulsante serie Project
...	4231TP	Scheda di decodifica per citofono Project
...	4235	Scheda di decodifica di piano per 4 utenti
1	4220	Alimentatore
1	PDX4000	Centralino di portineria

... In funzione del numero di utenti.

⁽²⁾ Oltre ai modelli citati si possono usare i citofoni elencati a pag.43.

Note

- Per il dimensionamento dei conduttori e loro caratteristiche vedere le pagg.74, 75 e 76.

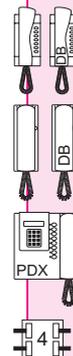
Modalità di funzionamento

Per le modalità di funzionamento di questo impianto vedere le descrizioni del centralino di portineria da pag.70 a pag.73.

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

ST4231 vedere a pag. 47
4231TP vedere a pag. 50
4235 vedere a pag. 53



IMPIANTO CITOFONICO DIGITALE CON 1 POSTO ESTERNO. Con o senza centralino di portineria.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	ST720W ⁽²⁾	Citofono ad 1 pulsante serie Studio
...	ST4231	Scheda di decodifica per citofono Studio
...	PT510EW ⁽²⁾	Citofono ad 1 pulsante serie Project
...	4231TP	Scheda di decodifica per citofono Project
...	4235	Scheda di decodifica di piano per 4 utenti
1	4220	Alimentatore
1	PDX4000	Centralino di portineria (<i>se previsto</i>)
1	PA **	Pulsante apriporta (<i>opzionale</i>)
1	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1	MD84-812	Visiere decorative (<i>opzionali</i>)
1	MD94-912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 11)

1	TD4100	Pulsantiera digitale
1	MD10	Modulo per portiere elettrico
1	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (<i>opzionale</i>)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (<i>opzionale</i>)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.14-17)

1	CD4130	Modulo codificatore
1	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21-MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
1	MA10P-11P-12P	Moduli pulsanti con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

1	TD4100MA	Pulsantiera digitale
---	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.38-39)

1	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

⁽²⁾ Oltre ai modelli citati si possono usare i citofoni elencati a pag.43.

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- Per il dimensionamento dei conduttori e loro caratteristiche vedere le pagg.74, 75 e 76.

Modalità di funzionamento

Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

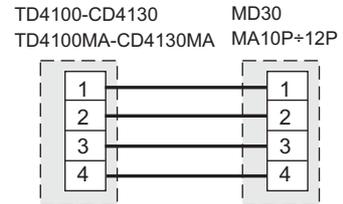
Effettuando la chiamata dalla pulsantiera si abilita la soneria del centralino. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta premere il pulsante

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dal posto esterno saranno inviate direttamente agli utenti.

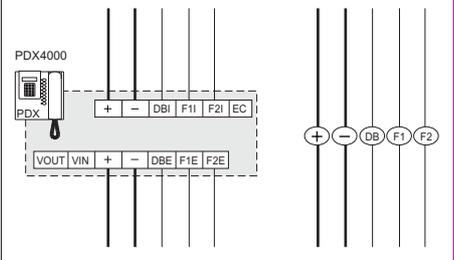
Il citofono riceve la chiamata e, sollevando il microtelefono, entra in conversazione con l'esterno chiamante. Premendo il pulsante può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiere TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori +, -, DB, F1 e F2.



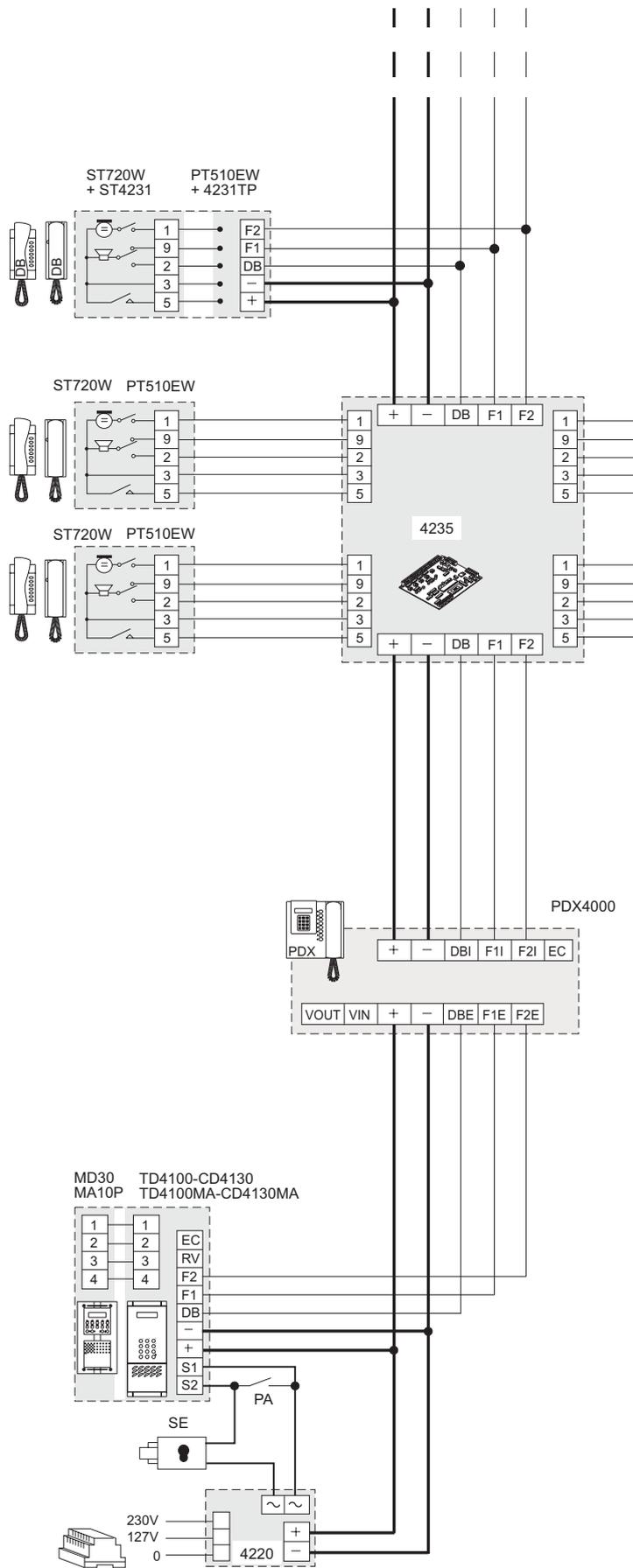
Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

ST4231	vedere a pag. 47
4231TP	vedere a pag. 50
4235	vedere a pag. 53
TD4100MA	vedere a pag. 28
CD4130	vedere a pag. 13
CD4130MA	vedere a pag. 32
4244	vedere a pag. 34



IMPIANTO CITOFONICO DIGITALE CON 1 POSTO ESTERNO. Con o senza centralino di portineria.



CITOFONIA



F N 4 0 0 0



IMPIANTO CITOFONICO DIGITALE CON 2 O PIU' POSTI ESTERNI. Con o senza centralino di portineria.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	ST720W ⁽²⁾	Citofono ad 1 pulsante serie Studio
...	ST4231	Scheda di decodifica per citofono Studio
...	PT510EW ⁽²⁾	Citofono ad 1 pulsante serie Project
...	4231TP	Scheda di decodifica per citofono Project
...	4235	Scheda di decodifica di piano per 4 utenti
...	4220	Alimentatore
1	PDX4000	Centralino di portineria (se previsto)
...	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
...	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
...	MD94-912 *	Tettuccio parapioviglia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
...	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 11)

...	TD4100	Pulsantiera digitale
...	MD10	Modulo per portiere elettrico
...	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.14-17)

...	CD4130	Modulo codificatore
...	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21-MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapioviglia con telai portamoduli
...	MA10P-11P-12P	Moduli pulsanti con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

...	TD4100MA	Pulsantiera digitale
-----	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.38-39)

...	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapioviglia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

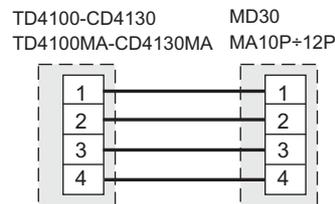
⁽²⁾ Oltre ai modelli citati si possono usare i citofoni elencati a pag.43.

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

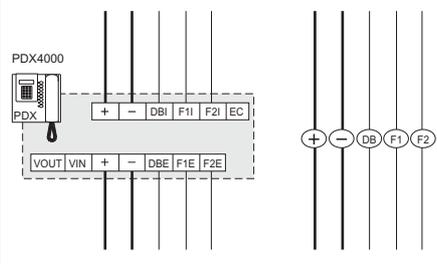
- Per il dimensionamento dei conduttori e loro caratteristiche vedere le pagg.74, 75 e 76.

Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiera TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori +, -, DB, F1 e F2.



Modalità di funzionamento

Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

Effettuando la chiamata dalla pulsantiera si abilita la soneria del centralino. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta premere il pulsante

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dal posto esterno saranno inviate direttamente agli utenti.

Il citofono riceve la chiamata e, sollevando il microtelefono, entra in conversazione con l'esterno chiamante. Premendo il pulsante può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Programmazioni

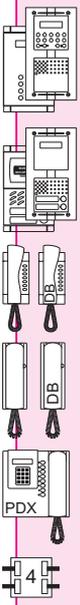
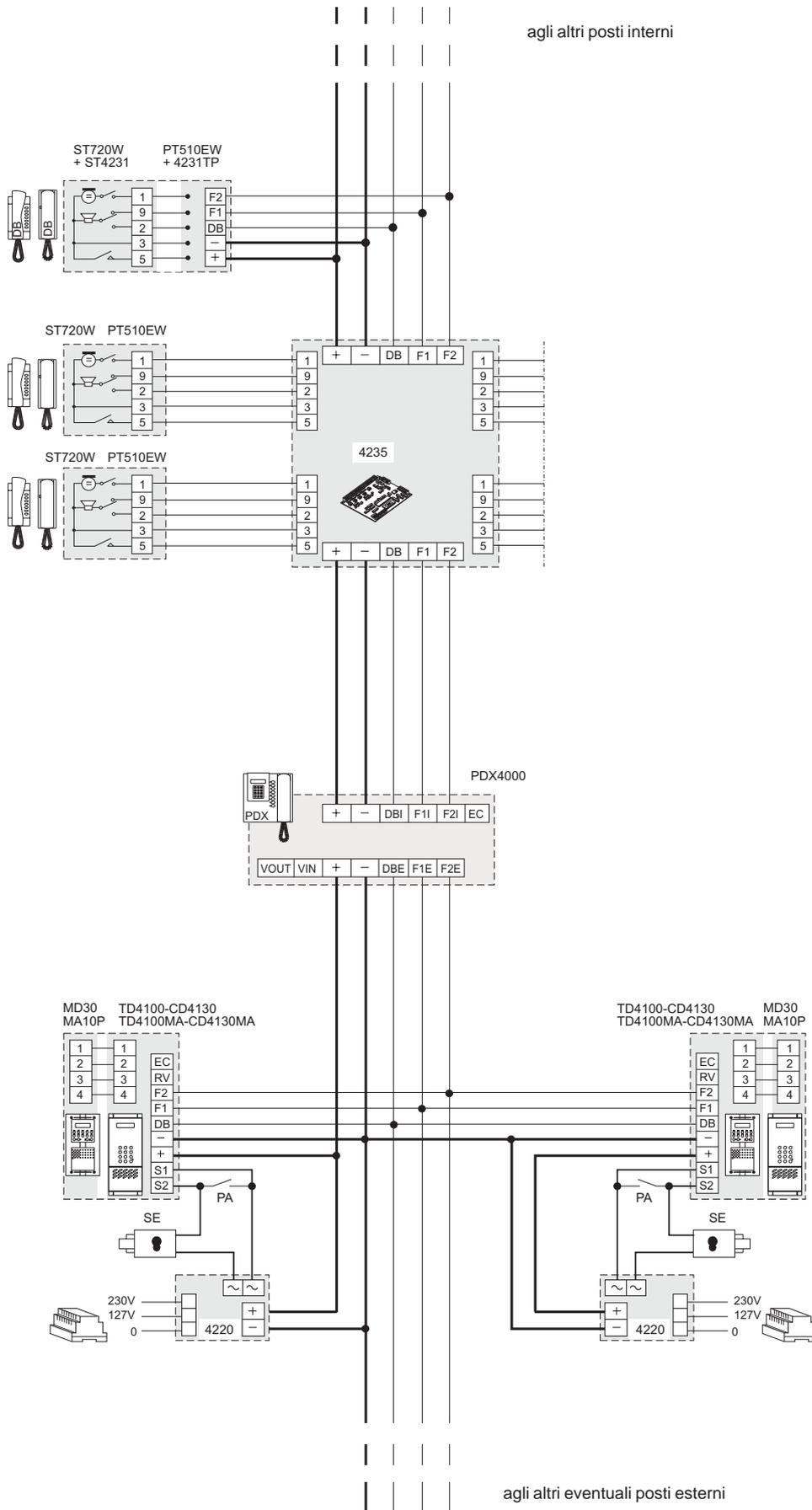
Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

ST4231	vedere a pag. 47
4231TP	vedere a pag. 50
4235	vedere a pag. 53
TD4100MA	vedere a pag. 28
CD4130	vedere a pag. 13
CD4130MA	vedere a pag. 32
4244	vedere a pag. 34



IMPIANTO CITOFONICO DIGITALE CON 2 O PIU' POSTI ESTERNI. Con o senza centralino di portineria.

CITOFONIA



F N 4 0 0 0



IMPIANTO CITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI ED 1 COMUNE PRINCIPALE (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	ST720W ⁽²⁾	Citofono ad 1 pulsante serie Studio
...	ST4231	Scheda di decodifica per citofono Studio
...	PT510EW ⁽²⁾	Citofono ad 1 pulsante serie Project
...	4231TP	Scheda di decodifica per citofono Project
...	4235	Scheda di decodifica di piano per 4 utenti
1+X	4220	Alimentatore
X	4273	Scambiatore digitale
1	PDX4000	Centralino di portineria (se previsto)
1+X	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
1+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1+X	MD84÷812	Visiere decorative (opzionali)
1+X	MD94÷912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1+X	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 11)

1+X	TD4100	Pulsantiera digitale
1+X	MD10	Modulo per portiere elettrico
1+X	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 20 nomi (opzionale)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.14÷17)

1+X	CD4130	Modulo codificatore
1+X	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
1+X	MA10P-11P-12P	Moduli pulsanti con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

1+X	TD4100MA	Pulsantiera digitale
-----	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.38÷39)

1+X	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

⁽²⁾ Oltre ai modelli citati si possono usare i citofoni elencati a pag.43.

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- Per il dimensionamento dei conduttori e loro caratteristiche vedere le pagg.74, 75 e 76.

Modalità di funzionamento

Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

Effettuando la chiamata dalla pulsantiera principale si abilita la soneria del centralino. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta dell'ingresso chiamante premere il pulsante **☛**.

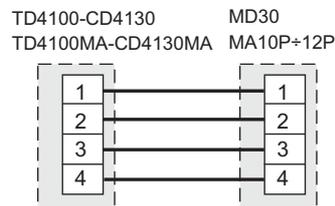
Quando dal centralino si effettua una chiamata, solo la colonna dell'interno chiamato viene occupata, lasciando liberi di funzionare con il proprio ingresso secondario tutti gli altri utenti delle altre scale. Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario.

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dal posto esterno principale saranno inviate direttamente agli utenti.

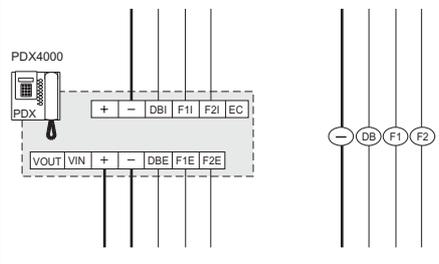
Il citofono riceve la chiamata ed entra in conversazione con l'esterno chiamante. Sul display della pulsantiera dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi sarà l'indicazione di linea occupata. Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale

Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiere TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante **☛** può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

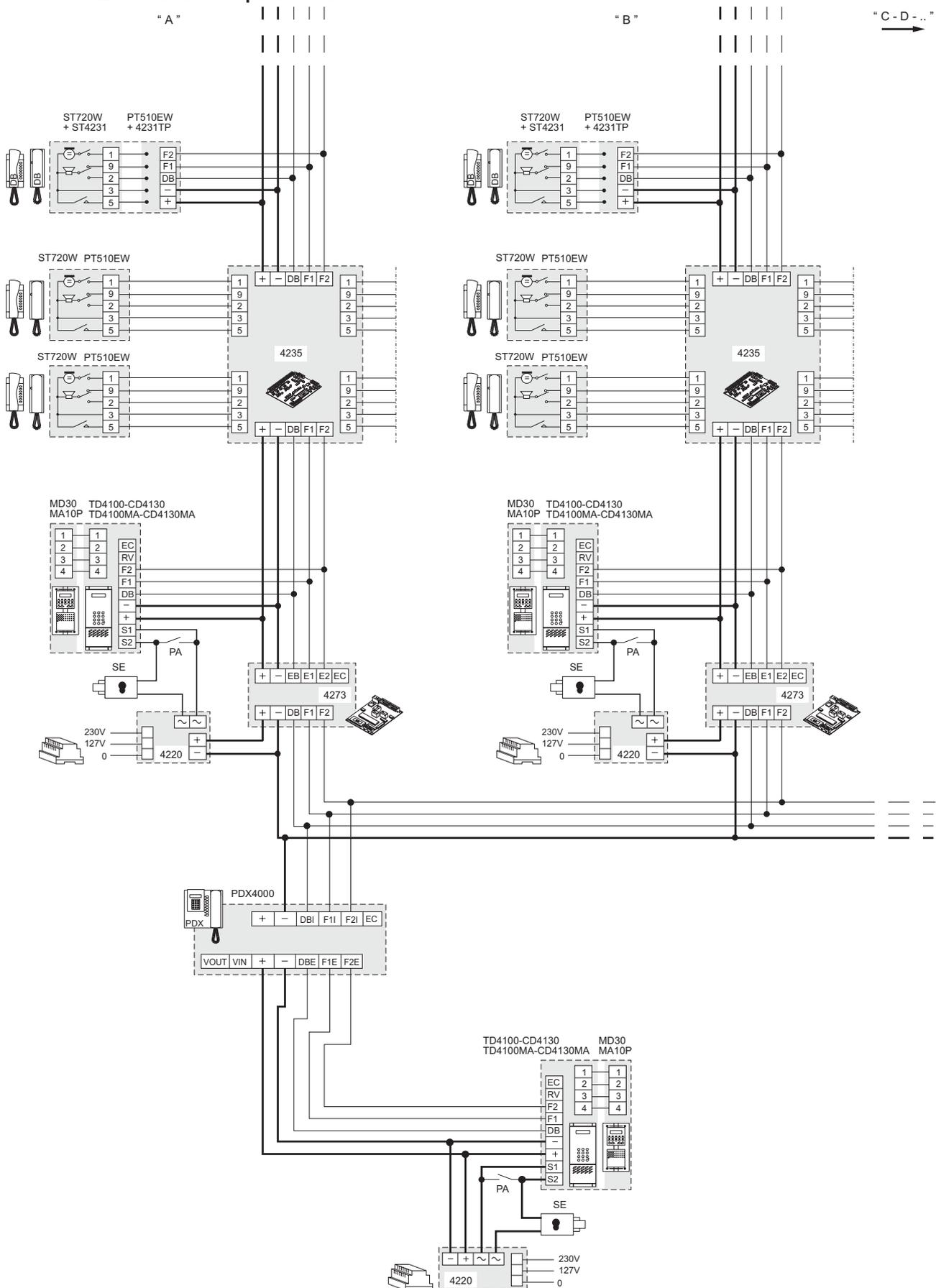
ST4231	vedere a pag. 47
4231TP	vedere a pag. 50
4235	vedere a pag. 53
TD4100MA	vedere a pag. 28
CD4130	vedere a pag. 13
CD4130MA	vedere a pag. 32
4244	vedere a pag. 34
4273	vedere le pagg. 68 e 69

Nota. In questo impianto gli scambiatori devono essere programmati per primi.



IMPIANTO CITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI ED 1 COMUNE PRINCIPALE (divisione a scale).
 Con o senza centralino di portineria.

CITOFONIA



F
N
4
0
0
0



IMPIANTO CITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI E 2 COMUNI PRINCIPALI (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	ST720W ⁽²⁾	Citofono ad 1 pulsante serie Studio
...	ST4231	Scheda di decodifica per citofono Studio
...	PT510EW ⁽²⁾	Citofono ad 1 pulsante serie Project
...	4231TP	Scheda di decodifica per citofono Project
...	4235	Scheda di decodifica di piano per 4 utenti
2+X	4220	Alimentatore
X	4273	Scambiatore digitale
1	PDX4000	Centralino di portineria (se previsto)
2+X	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
2+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
2+X	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
2+X	MD94-912 *	Tettuccio parapiovvia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
2+X	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 11)

2+X	TD4100	Pulsantiera digitale
2+X	MD10	Modulo per portiere elettrico
2+X	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.14-17)

2+X	CD4130	Modulo codificatore
2+X	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21-MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapiovvia con telai portamoduli
2+X	MA10P-11P-12P	Moduli pulsanti con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

2+X	TD4100MA	Pulsantiera digitale
-----	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.38-39)

2+X	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapiovvia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

⁽²⁾ Oltre ai modelli citati si possono usare i citofoni elencati a pag.43.

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- Per il dimensionamento dei conduttori e loro caratteristiche vedere le pagg.74, 75 e 76.

Modalità di funzionamento

Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

Effettuando la chiamata da una delle 2 pulsantiere principali si abilita la soneria del centralino e sul display dell'altra pulsantiera si visualizza la situazione di occupato. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta dell'ingresso chiamante premere il pulsante



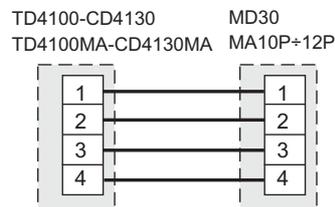
Quando dal centralino si effettua una chiamata, solo la colonna dell'interno chiamato viene occupata, lasciando liberi di funzionare con il proprio ingresso secondario tutti gli altri utenti delle altre scale. Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario.

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dai posti esterni principali saranno inviate direttamente agli utenti.

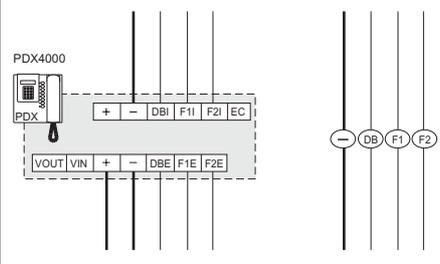
Il citofono riceve la chiamata ed entra in conversazione con l'esterno chiamante. Sul display delle pulsantiere dell'altro ingresso principale e dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi saranno le indicazioni di linea occupata. Tutte le altre scale sono

Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiere TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

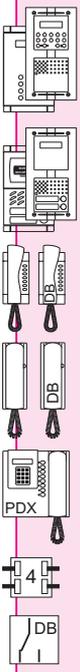
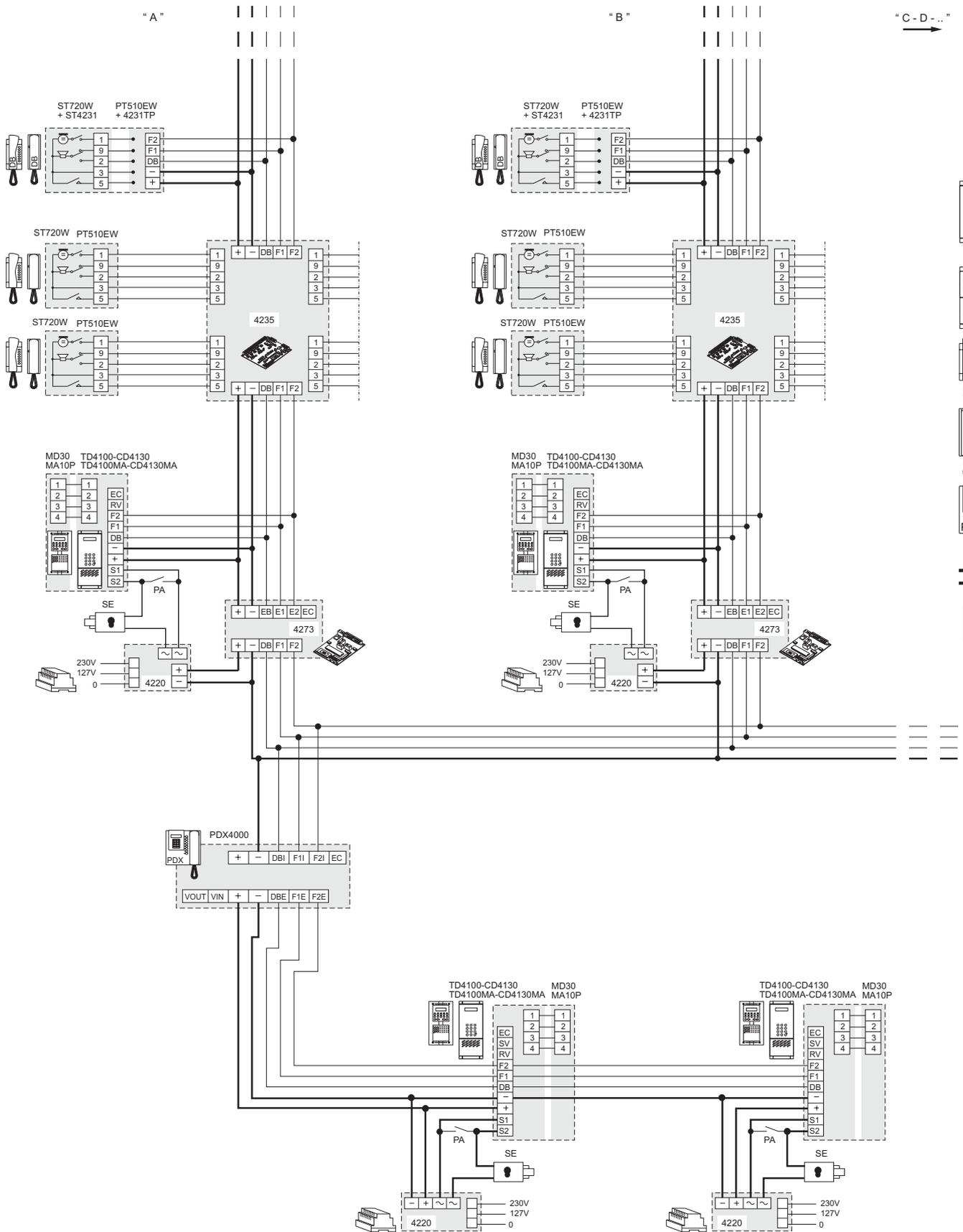
ST4231	vedere a pag. 47
4231TP	vedere a pag. 50
4235	vedere a pag. 53
TD4100MA	vedere a pag. 28
CD4130	vedere a pag. 13
CD4130MA	vedere a pag. 32
4244	vedere a pag. 34
4273	vedere le pagg. 68 e 69

Nota. In questo impianto gli scambiatori devono essere programmati per primi.



IMPIANTO CITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI E 2 COMUNI PRINCIPALI (divisione a scale).
 Con o senza centralino di portineria.

CITOFONIA



F N 4 0 0 0



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 1 POSTO ESTERNO VIDEO. Con o senza centralino di portineria.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	PT5160WDG	Videocitofono serie Project con decodifica integrata
...	WB5160DG	Staffa di fissaggio del videocitofono PT5160WDG
...	ST7100W	Monitore serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitor Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	ST4231	Modulo di decodifica per citofono Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2-DV4	Distributore video di piano
2	4220	Alimentatore
1	PDX4000	Centralino di portineria (se previsto)
1	1471	Inseritore universale (opzionale)
1	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
1	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
1	MD94-912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1	MD41DG	Modulo telecamera
1	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

1	TD4100	Pulsantiera digitale
1	MD10	Modulo per portiere elettrico
1	RD4120 (1)	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 (1)	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18-21)

1	CD4130	Modulo codificatore
1	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21-MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
1	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

1	TD4100MA	Pulsantiera digitale
---	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40-41)

1	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

(1) Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminantecartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- In questo schema sono applicabili massimo 15 videocitofoni. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art.**4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 40 videocitofoni.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG, MA42CDG o MA43CDG** e i videocitofoni **PT5160WDG-LCD (o ST7100CW)**.

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74-77.

Modalità di funzionamento

Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

Effettuando la chiamata dalla pulsantiera si abilita la soneria del centralino. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta premere il pulsante **●**.

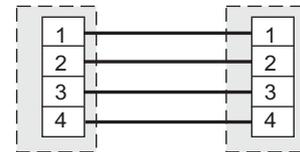
Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dal posto esterno saranno inviate direttamente agli utenti.

Il videocitofono riceve la chiamata, si accende e visualizza l'immagine del chiamante.

Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiere TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA

TD4100-CD4130 MD30
TD4100MA-CD4130MA MA42DG -43DG



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante **●** può azionare l'apertura della serratura. Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Accensione di controllo

Schema (a)

Premere il pulsante **☺** per accendere il videocitofono e vedere l'immagine dell'ingresso. L'accensione di controllo non è abilitata quando un videocitofono è acceso.

Schema (b)

Per avere l'accensione di controllo dell'ingresso occorre:

- applicare un relè 1471 o 1472
- effettuare i collegamenti tratteggiati
- inserire un pulsante aggiuntivo in ogni videocitofono.

Per il funzionamento occorre:

- premere il pulsante **☺** per accendere il videocitofono;
- tenere premuto il pulsante 1 per abilitare la telecamera.

L'accensione di controllo non è abilitata quando un videocitofono è acceso.

Programmazioni

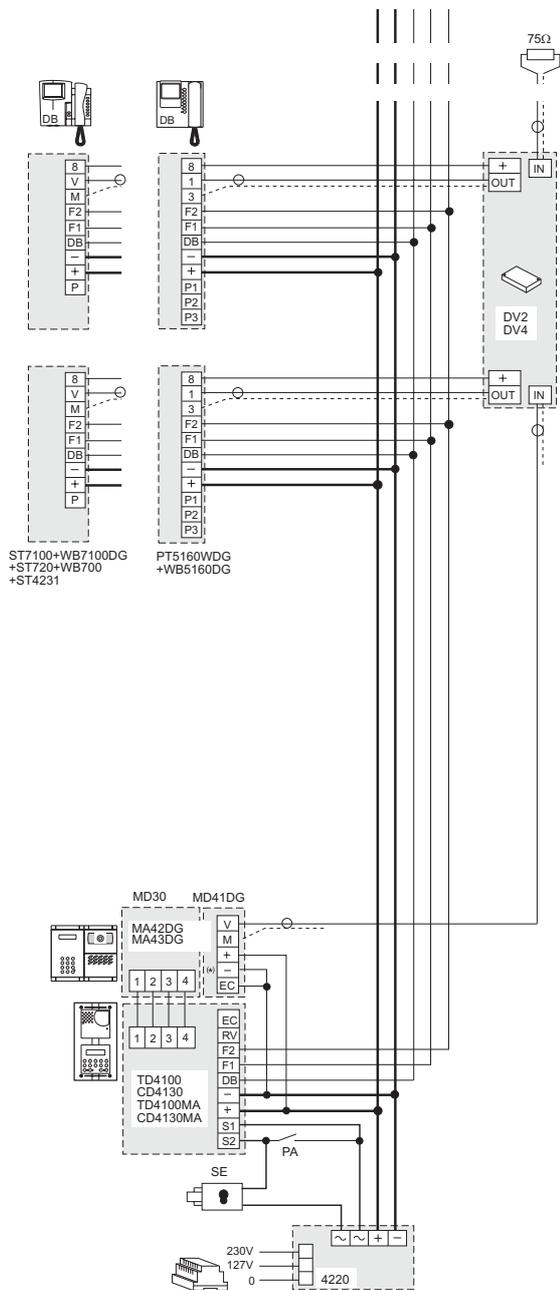
Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

ST4231	vedere a pag. 47
PT5160WDG	vedere a pag. 56
TD4100MA	vedere a pag. 28
CD4130	vedere a pag. 13
CD4130MA	vedere a pag. 32
4244	vedere a pag. 34

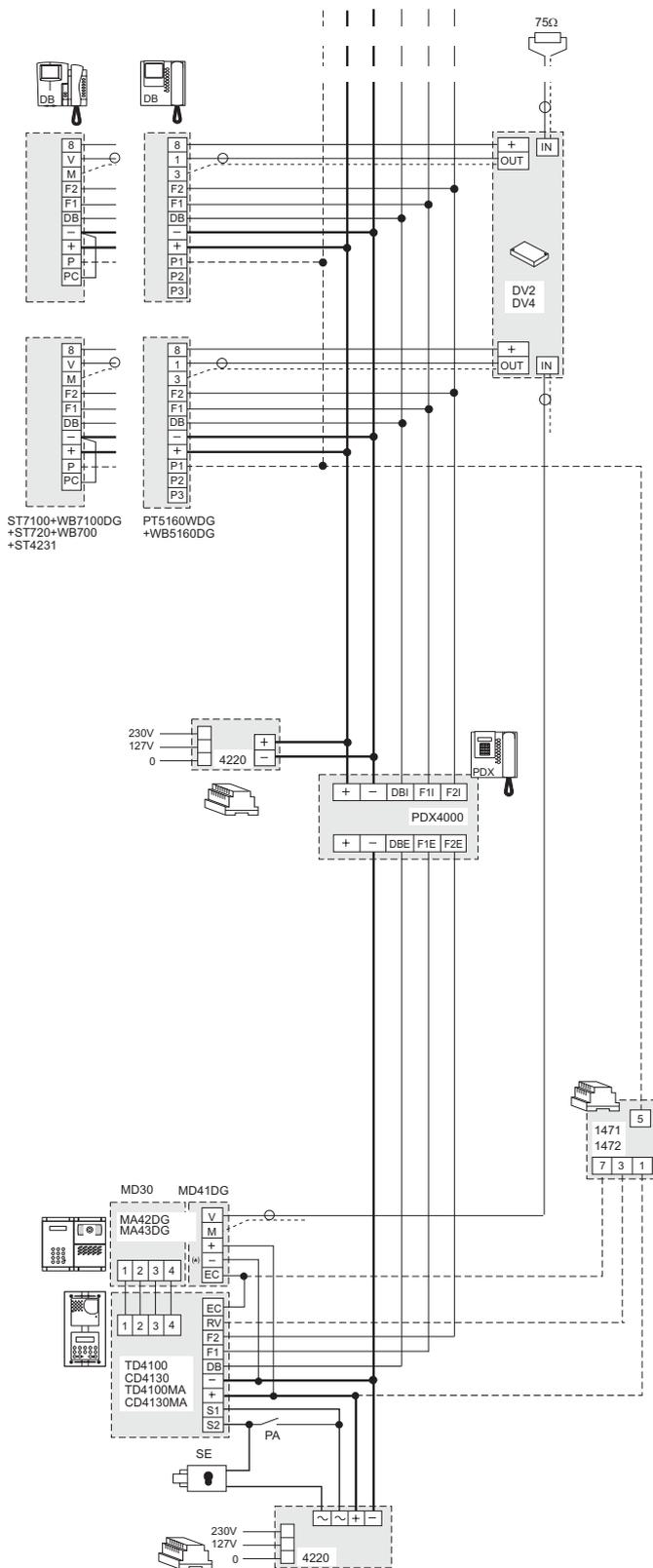


IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 1 POSTO ESTERNO VIDEO. Con o senza centralino di portineria.

a) Senza centralino di portineria.



b) Con centralino di portineria.



(*) **Attenzione.**

Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.

VIDEOCITOFONIA



F N 4 0 0 0



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 1 POSTO ESTERNO VIDEO. Con o senza centralino di portineria e collegamento video con doppino twistato.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	ST7100W	Monitore serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitor Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	ST4231	Modulo di decodifica per citofono Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2D-DV4D	Distributore video di piano
2	4220	Alimentatore
1	PDX4000	Centralino di portineria (se previsto)
1	1471	Inseritore universale (opzionale)
1	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
1	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
1	MD94-912 *	Tettuccio parapiooggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1	MD41DG	Modulo telecamera
1	CV01	Convertitore video da coassiale a doppino twistato
1	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

1	TD4100	Pulsantiera digitale
1	MD10	Modulo per portiere elettrico
1	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18÷21)

1	CD4130	Modulo codificatore
1	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21-MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapiooggia con telai portamoduli
1	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato
1	CV01	Convertitore video da coassiale a doppino twistato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

1	TD4100MA	Pulsantiera digitale
---	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40÷41)

1	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapiooggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- In questo schema sono applicabili massimo 15 videocitofoni. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art.**4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 40 videocitofoni.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG, MA42CDG o MA43CDG** e i monitori **ST7100CW**.

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74÷76 e 78.

- Nella staffa **WB7100DG** spostare il ponticello mobile **J2** dalla posizione 1-2 alla 2-3 (ved.pag.57)

Modalità di funzionamento

Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

Effettuando la chiamata dalla pulsantiera si abilita la soneria del centralino. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta premere il pulsante .

Centralino in modalità "notte"

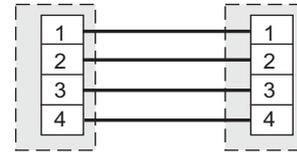
Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dal posto esterno saranno inviate direttamente agli utenti.

Il videocitofono riceve la chiamata, si accende e visualizza l'immagine del chiamante.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in co-

Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiera TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA

TD4100-CD4130 MD30
TD4100MA-CD4130MA MA42DG -43DG



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

municazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura. Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Accensione di controllo

Schema (a)

Premere il pulsante  per accendere il videocitofono e vedere l'immagine dell'ingresso. L'accensione di controllo non è abilitata quando un videocitofono è acceso.

Schema (b)

Per avere l'accensione di controllo dell'ingresso occorre:

- applicare un relè 1471 o 1472
- effettuare i collegamenti tratteggiati

Per il funzionamento occorre:

- premere il pulsante  per accendere il videocitofono;
- tenere premuto il pulsante 1 per abilitare la telecamera.

L'accensione di controllo non è abilitata quando un videocitofono è acceso.

Programmazioni

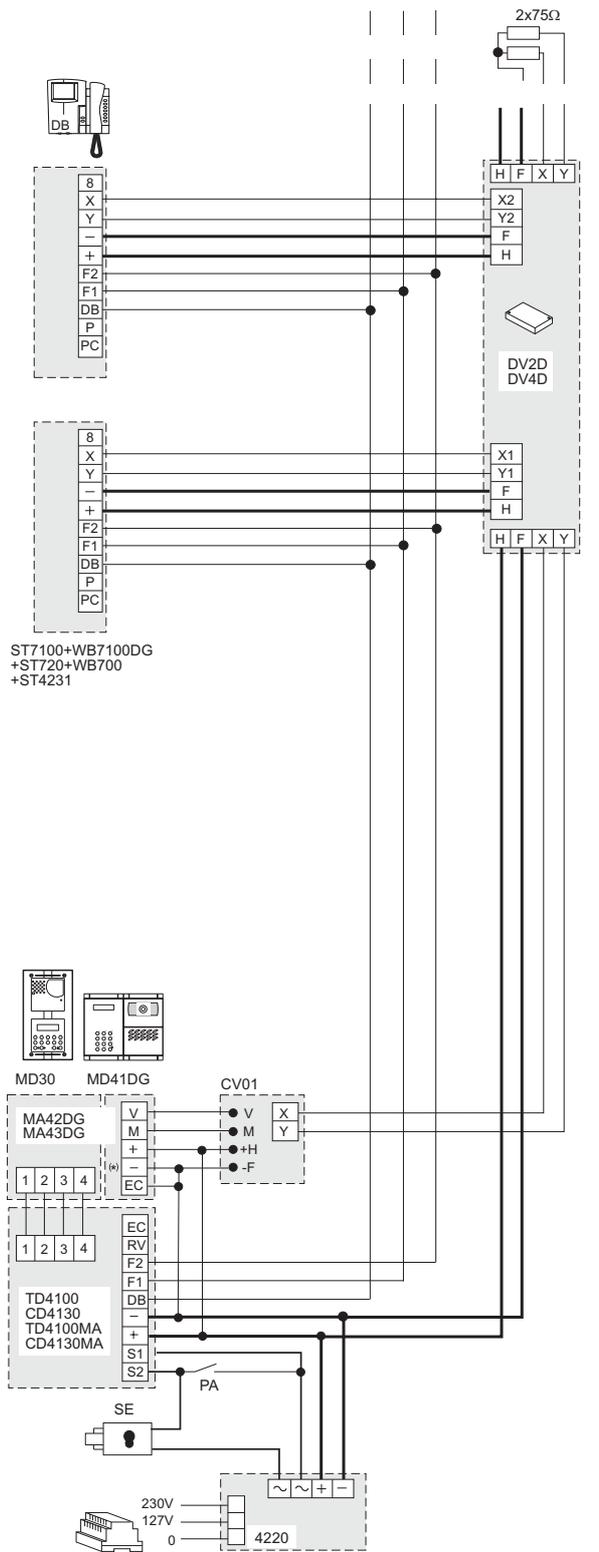
Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

ST4231	vedere a pag. 47
TD4100MA	vedere a pag. 28
CD4130	vedere a pag. 13
CD4130MA	vedere a pag. 32
4244	vedere a pag. 34



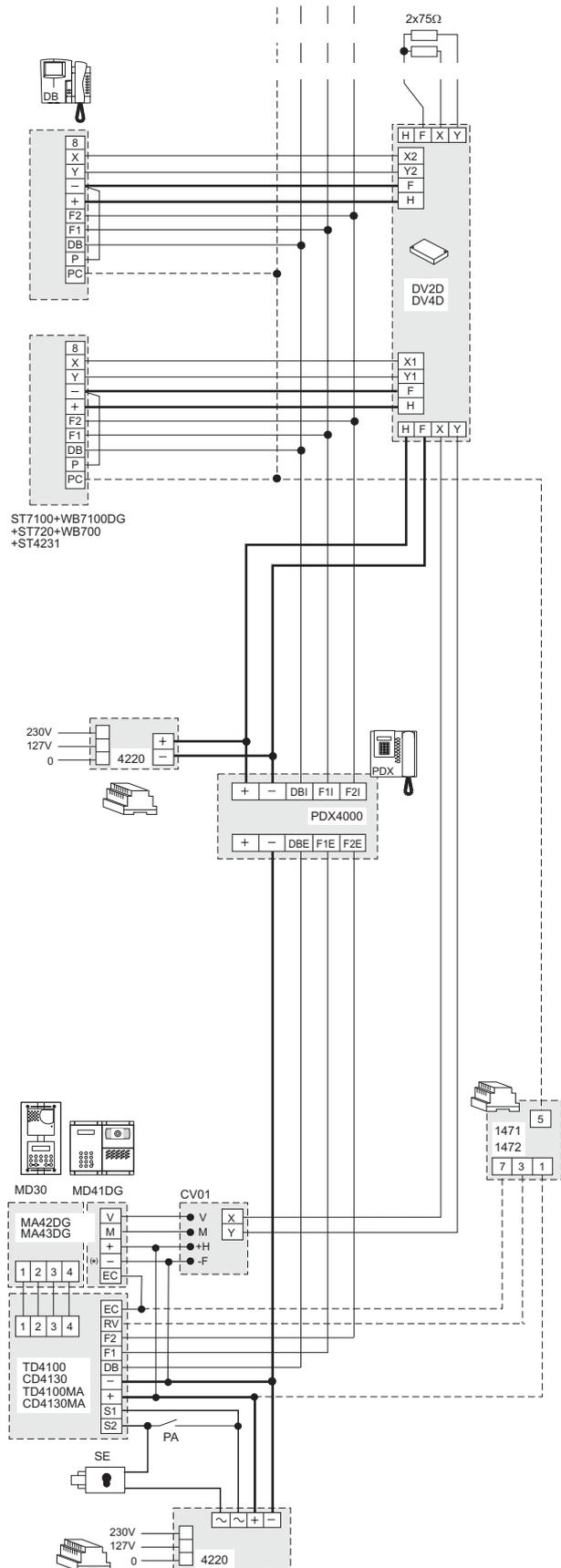
IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 1 POSTO ESTERNO VIDEO. Con o senza centralino di portineria e collegamento video con doppino twistato.

a) Senza centralino di portineria.



(*) Attenzione.
Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.

b) Con centralino di portineria.



VIDEOCITOFONIA



F N 4 0 0 0



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON TELECAMERA DI SORVEGLIANZA SUL POSTO ESTERNO. Con o senza centralino di portineria.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	PT5160WDG	Videocitofono serie Project con decodifica integrata
...	WB5160DG	Staffa di fissaggio del videocitofono PT5160WDG
...	ST7100W	Monitor serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitor Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	ST4231	Modulo di decodifica per citofono Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2-DV4	Distributore video di piano
1	TVT..	Telecamera TVCC
1	H..	Ottica con o senza autoiride
1	CU..	Contenitore climatizzato da esterno
1	AST..	Staffa per telecamera o contenitore
1	APS..	Alimentatore per telecamera
2	4220	Alimentatore
1	PDX4000	Centralino di portineria (se previsto)
1	1471	Inseritore universale (opzionale)
1	LL**	Faretto con potenza massima di 800W (opzionale)
1	PA**	Pulsante apriporta (opzionale)
1	SE**	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1	MD84÷812	Visiere decorative (opzionali)
1	MD94÷912 *	Tettuccio parapiooggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

1	TD4100	Pulsantiera digitale
1	MD10	Modulo per portiere elettrico
1	RD4120 (1)	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 (1)	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18÷21)

1	CD4130	Modulo codificatore
1	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapiooggia con telai portamoduli
1	MA10P÷12P	Moduli pulsanti con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

1	TD4100MA	Pulsantiera digitale
---	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40÷41)

1	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapiooggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

(1) Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- In questo schema sono applicabili massimo 15 videocitofoni. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art. **4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 40 videocitofoni.

- Volendo installare un impianto a colori usare le telecamere **TVCC a colori** e i videocitofoni **PT5160WDG-LCD** (o **ST7100CW**).
- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74÷77.

Modalità di funzionamento

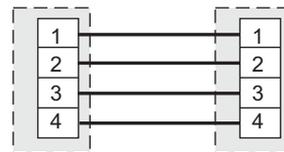
Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

Effettuando la chiamata dalla pulsantiera si abilita la soneria del centralino. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta premere il pulsante .

Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiera TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA

TD4100-CD4130 MD30
TD4100MA-CD4130MA MA10P÷12P



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dal posto esterno saranno inviate direttamente agli utenti.

Il videocitofono riceve la chiamata, si accende e visualizza l'immagine del chiamante.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura.

Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Accensione di controllo

Schema (a)

Premere il pulsante  per accendere il videocitofono e vedere l'immagine dell'ingresso.

L'accensione di controllo non è abilitata quando un videocitofono è acceso.

Schema (b)

Per avere l'accensione di controllo dell'ingresso occorre:

- applicare un relè 1471 o 1472
- effettuare i collegamenti tratteggiati
- inserire un pulsante aggiuntivo in ogni videocitofono.

Per il funzionamento occorre:

- premere il pulsante  per accendere il videocitofono;
- tenere premuto il pulsante 1 per abilitare la telecamera.

L'accensione di controllo non è abilitata quando un videocitofono è acceso.

Programmazioni

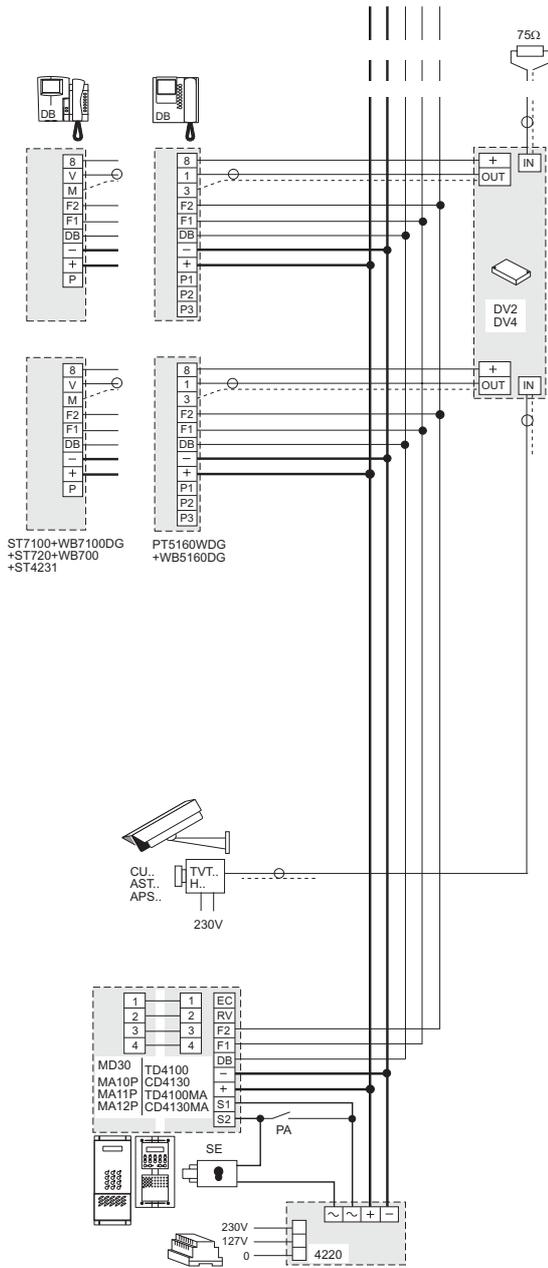
Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

ST4231	vedere a pag. 47
PT5160WDG	vedere a pag. 56
TD4100MA	vedere a pag. 28
CD4130	vedere a pag. 13
CD4130MA	vedere a pag. 32
4244	vedere a pag. 34

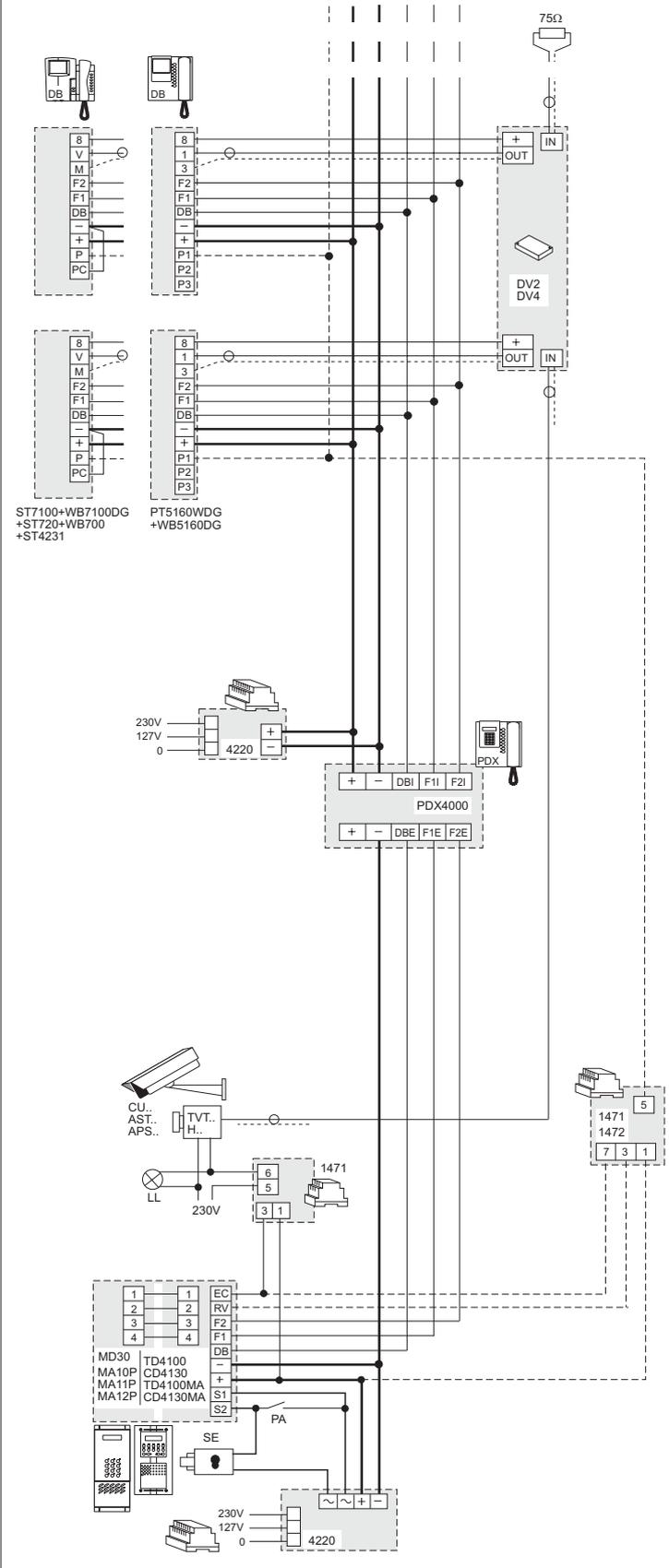


IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON TELECAMERA DI SORVEGLIANZA SUL POSTO ESTERNO. Con o senza centralino di portineria.

a) Senza centralino di portineria.



b) Con centralino di portineria.



VIDEOCITOFONIA



F N 4 0 0 0



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 2 POSTI ESTERNI VIDEO. Con o senza centralino di portineria.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	PT5160WDG	Videocitofono serie Project con decodifica integrata
...	WB5160DG	Staffa di fissaggio del videocitofono PT5160WDG
...	ST7100W	Monitore serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitor Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	ST4231	Modulo di decodifica per citofono Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2-DV4	Distributore video di piano
3	4220	Alimentatore
1	PDX4000	Centralino di portineria (se previsto)
2	1472	Relè a 2 scambi
2	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
2	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
2	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
2	MD94-912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
2	MD41DG	Modulo telecamera
2	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

2	TD4100	Pulsantiera digitale
2	MD10	Modulo per portiere elettrico
2	RD4120 (1)	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 (1)	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18÷21)

2	CD4130	Modulo codificatore
2	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
2	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

2	TD4100MA	Pulsantiera digitale
---	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40÷41)

2	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

(1) Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- In questo schema sono applicabili massimo 15 videocitofoni. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art. **4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 40 videocitofoni.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG**, **MA42CDG** o **MA43CDG** e i videocitofoni **PT5160WDG-LCD** (o **ST7100CW**).

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74÷77.

Modalità di funzionamento

Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

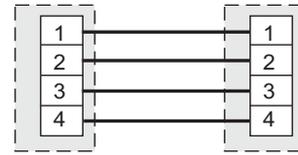
Effettuando la chiamata da una delle 2 pulsantiere si abilita la soneria del centralino mentre sul display dell'altra pulsantiera si visualizza la situazione di occupato. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta dell'ingresso chiamante premere il pulsante **☛**.

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dai posti esterni saranno inviate direttamente agli utenti.

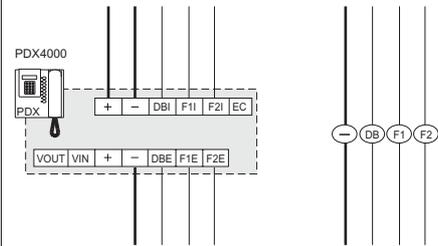
Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiere TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA

TD4100-CD4130 MD30
TD4100MA-CD4130MA MA42DG-43DG



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



Il videocitofono riceve la chiamata, si accende e visualizza l'immagine del chiamante.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante **☛** può azionare l'apertura della serratura.

Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Accensioni di controllo (opzionali)

Per avere le accensioni di controllo dei 2 ingressi video occorre:

- applicare un relè 1472
- effettuare i collegamenti tratteggiati
- inserire due pulsanti aggiuntivi in ogni videocitofono.

Per il funzionamento occorre:

- premere il pulsante **☺** per accendere il videocitofono;
- tenere premuto il pulsante relativo alla telecamera che si vuol abilitare (pulsanti 1 o 2).

L'accensione di controllo non è abilitata quando un videocitofono è acceso.

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

ST4231	vedere a pag. 47
PT5160WDG	vedere a pag. 56
TD4100MA	vedere a pag. 28
CD4130	vedere a pag. 13
CD4130MA	vedere a pag. 32
4244	vedere a pag. 34

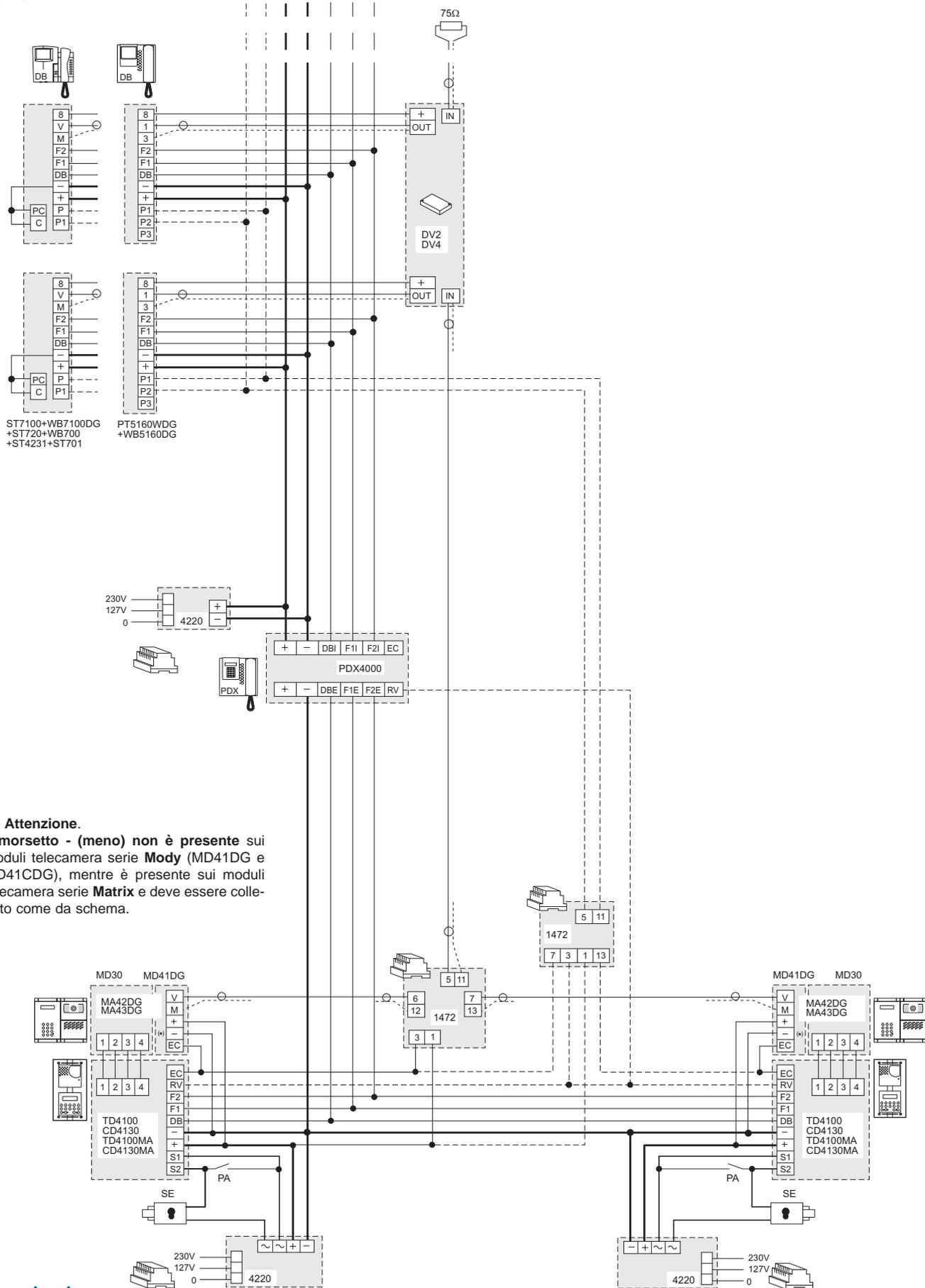


IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 2 POSTI ESTERNI VIDEO. Con o senza centralino di portineria.

VIDEOCITOFONIA



F N 4 0 0 0



(*) **Attenzione.**
 Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 2 POSTI ESTERNI VIDEO. Con o senza centralino di portineria e collegamento video con doppino twistato.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	ST7100W	Monitorie serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitorie Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	ST4231	Modulo di decodifica per citofono Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2D-DV4D	Distributore video di piano
3	4220	Alimentatore
1	PDX4000	Centralino di portineria (se previsto)
2	1472	Relè a 2 scambi
2	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
2	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
2	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
2	MD94-912 *	Tettuccio parapiovvia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
2	MD41DG	Modulo telecamera
2	CV01	Convertitore video da coassiale a doppino twistato
2	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

2	TD4100	Pulsantiera digitale
2	MD10	Modulo per portiere elettrico
2	RD4120 (1)	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 (1)	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18÷21)

2	CD4130	Modulo codificatore
2	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapiovvia con telai portamoduli
2	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato
2	CV01	Convertitore video da coassiale a doppino twistato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

2	TD4100MA	Pulsantiera digitale
---	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40÷41)

2	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapiovvia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

(1) Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- In questo schema sono applicabili massimo 15 videocitofoni. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art. **4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 40 videocitofoni.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG, MA42CDG o MA43CDG** e i monitori **ST7100CW**.

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74÷76 e 78.

Modalità di funzionamento

Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

Effettuando la chiamata da una delle 2 pulsantiere si abilita la soneria del centralino mentre sul display dell'altra pulsantiera si visualizza la situazione di occupato. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta dell'ingresso chiamante premere il pulsante .

Centralino in modalità "notte"

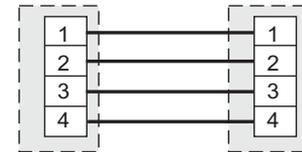
Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dai posti esterni saranno inviate direttamente agli utenti.

Il videocitofono riceve la chiamata, si accende e visualizza l'immagine del chiamante.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può

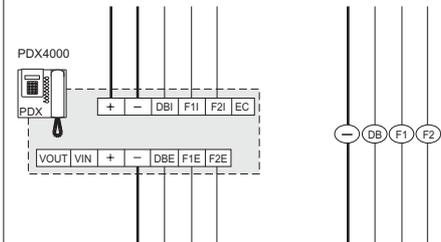
Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiere TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA

TD4100-CD4130 MD30
TD4100MA-CD4130MA MA42DG -43DG



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



azionare l'apertura della serratura. Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Accensioni di controllo (opzionali)

Per avere le accensioni di controllo dei 2 ingressi video occorre:

- applicare un relè 1472
- effettuare i collegamenti tratteggiati
- inserire un pulsante aggiuntivo (art.ST701) in ogni citofono.

Per il funzionamento occorre:

- premere il pulsante  per accendere il videocitofono;
- tenere premuto il pulsante relativo alla telecamera che si vuol abilitare (pulsanti 1 o 2).

L'accensione di controllo non è abilitata quando un videocitofono è acceso.

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

ST4231	vedere a pag. 47
TD4100MA	vedere a pag. 28
CD4130	vedere a pag. 13
CD4130MA	vedere a pag. 32
4244	vedere a pag. 34

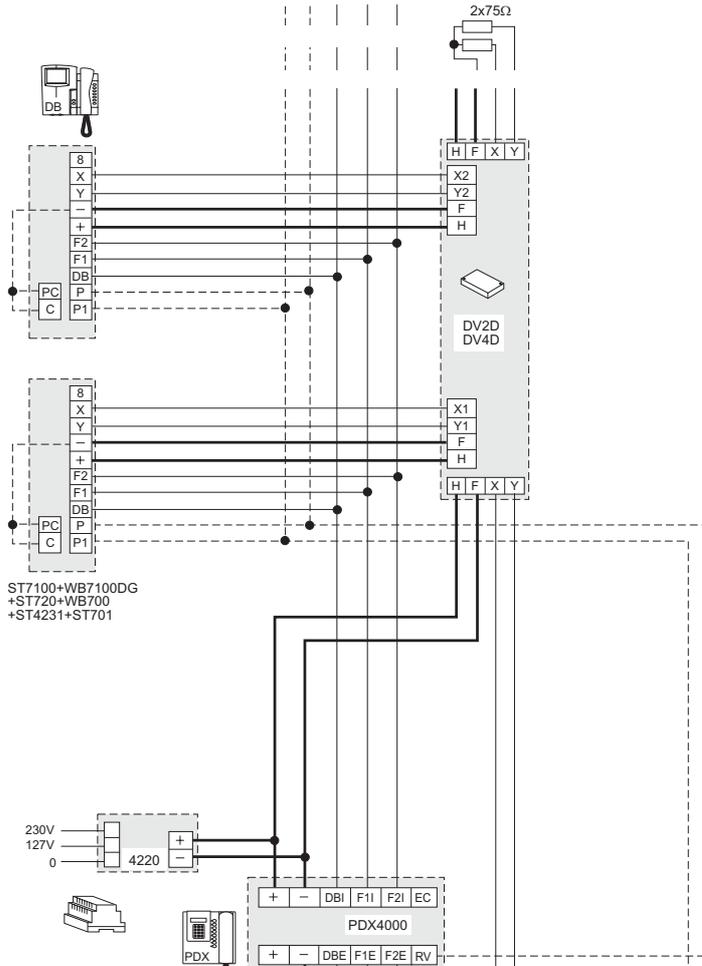


IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 2 POSTI ESTERNI VIDEO. Con o senza centralino di portineria e collegamento video con doppino twistato.

VIDEOCITOFONIA



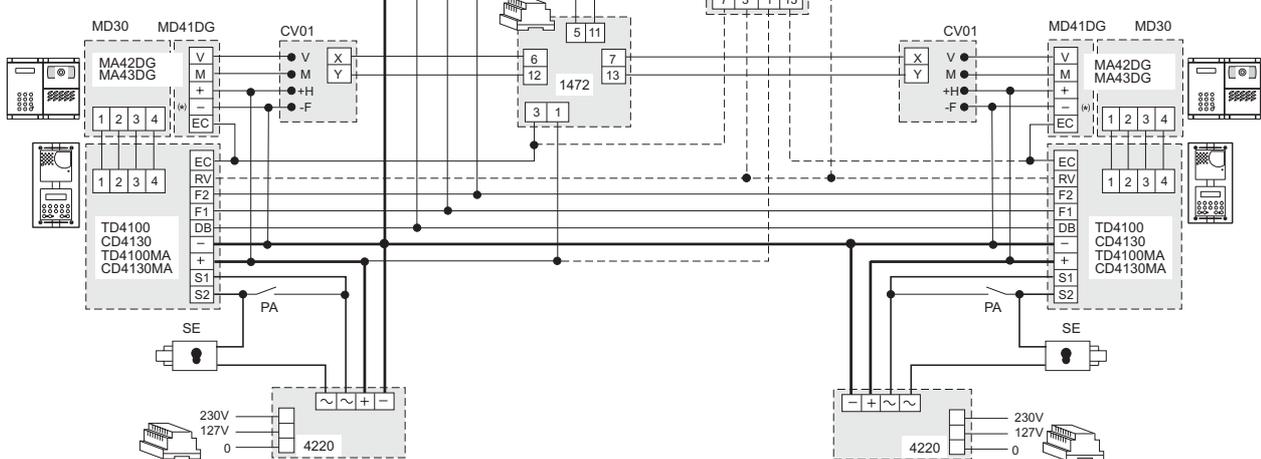
F N 4 0 0 0



ST7100+WB7100DG
+ST720+WB700
+ST4231+ST701

Nota.
Nella staffa **WB7100DG** spostare il ponticello mobile **J2** dalla posizione 1-2 alla 2-3 (ved.pag.57).

(*) Attenzione.
Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 2 POSTI ESTERNI DI CUI 1 SOLO AUDIO. Con o senza centralino di portineria.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	PT5160WDG	Videocitofono serie Project con decodifica integrata
...	WB5160DG	Staffa di fissaggio del videocitofono PT5160WDG
...	ST7100W	Monitor serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitor Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	ST4231	Modulo di decodifica per citofono Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2-DV4	Distributore video di piano
3	4220	Alimentatore
1	PDX4000	Centralino di portineria (se previsto)
1	1472	Relè a 2 scambi
2	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
2	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
2	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
2	MD94-912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1	MD41DG	Modulo telecamera
2	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

2	TD4100	Pulsantiera digitale
2	MD10	Modulo per portiere elettrico
2	RD4120 (1)	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 (1)	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18÷21)

2	CD4130	Modulo codificatore
2	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
1	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato
1	MA10P÷12P	Moduli pulsanti con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

2	TD4100MA	Pulsantiera digitale
---	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40÷41)

2	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

(1) Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- In questo schema sono applicabili massimo 15 videocitofoni. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art. **4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 40 videocitofoni.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG, MA42CDG o MA43CDG** e i videocitofoni **PT5160WDG-LCD (o ST7100CW)**.

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74÷77.

Modalità di funzionamento

Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

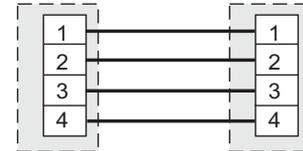
Effettuando la chiamata da una delle 2 pulsantiere si abilita la soneria del centralino mentre sul display dell'altra pulsantiera si visualizza la situazione di occupato. Sollevando il microtelefono, il centralista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta dell'ingresso chiamante premere il pulsante **●**.

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dai posti esterni saranno inviate direttamente agli utenti.

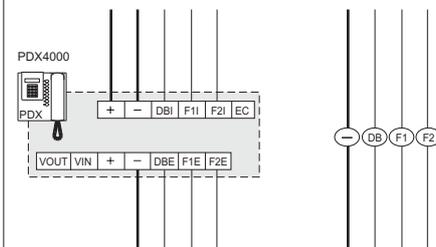
Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiere TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA

TD4100-CD4130 MD30
TD4100MA-CD4130MA MA10P÷12P
MA42DG -43DG



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



Il videocitofono riceve la chiamata, si accende e visualizza l'immagine del chiamante (solo ingresso con telecamera).

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante **●** può azionare l'apertura della serratura.

Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Accensioni di controllo (opzionali)

Per avere l'accensione di controllo dell'ingresso video occorre:

- applicare un relè 1471 o 1472
- effettuare i collegamenti tratteggiati
- inserire un pulsante aggiuntivo in ogni videocitofono.

Per il funzionamento occorre:

- premere il pulsante **☺** per accendere il videocitofono;
- tenere premuto il pulsante 1 per abilitare la telecamera.

L'accensione di controllo non è abilitata quando un videocitofono è acceso.

Programmazioni

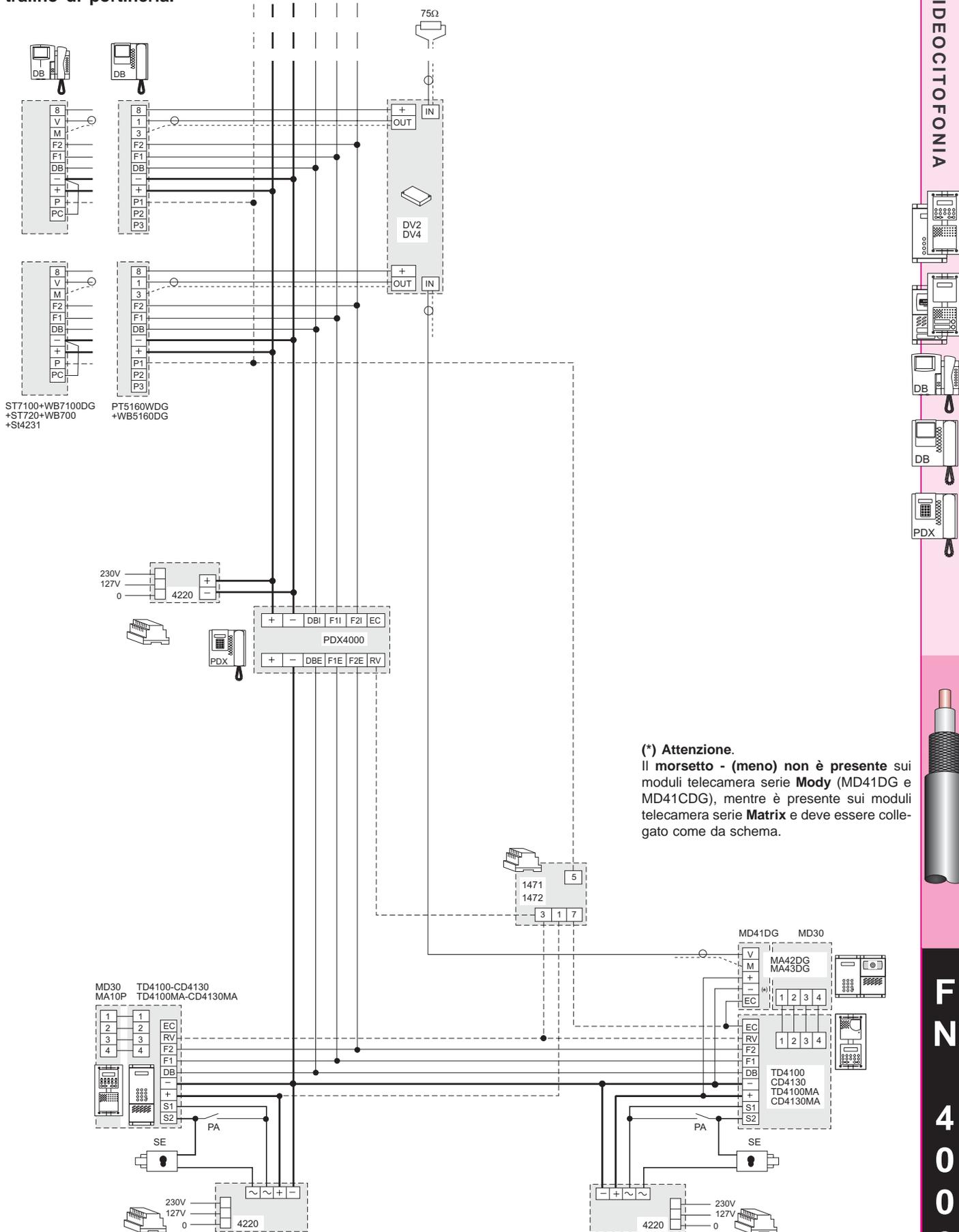
Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

ST4231	vedere a pag. 47
PT5160WDG	vedere a pag. 56
TD4100MA	vedere a pag. 28
CD4130	vedere a pag. 13
CD4130MA	vedere a pag. 32
4244	vedere a pag. 34



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 2 POSTI ESTERNI DI CUI 1 SOLO AUDIO. Con o senza centralino di portineria.

VIDEOCITOFONIA



(*) **Attenzione.**
 Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.



F
N
4
0
0
0



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 3 POSTI ESTERNI VIDEO. Con o senza centralino di portineria.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	PT5160WDG	Videocitofono serie Project con decodifica integrata
...	WB5160DG	Staffa di fissaggio del videocitofono PT5160WDG
...	ST7100W	Monitore serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitor Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	ST4231	Modulo di decodifica per citofono Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2-DV4	Distributore video di piano
4	4220	Alimentatore
1	PDX4000	Centralino di portineria (se previsto)
4	1472	Relè a 2 scambi
3	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
3	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
3	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
3	MD94-912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
3	MD41DG	Modulo telecamera
3	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

3	TD4100	Pulsantiera digitale
3	MD10	Modulo per portiere elettrico
3	RD4120 (1)	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 (1)	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18÷21)

3	CD4130	Modulo codificatore
3	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
3	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

3	TD4100MA	Pulsantiera digitale
---	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40÷41)

3	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

(1) Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art.**4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 40 videocitofoni.

- In questo schema sono applicabili massimo 15 videocitofoni. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art.**4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 40 videocitofoni.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG**, **MA42CDG** o **MA43CDG** e i videocitofoni **PT5160WDG-LCD** (o **ST7100CW**).

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74÷77.

Modalità di funzionamento

Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

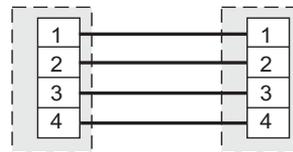
Effettuando la chiamata da una delle 3 pulsantiere si abilita la soneria del centralino mentre sul display delle altre due si visualizza la situazione di occupato. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta dell'ingresso chiamante premere il pulsante .

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dai posti esterni saranno inviate direttamente agli utenti.

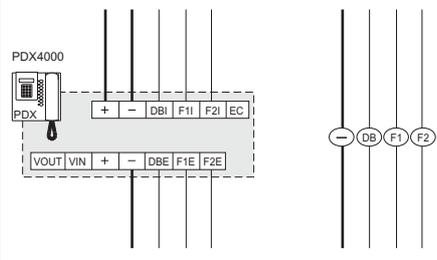
Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiere TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA

TD4100-CD4130 MD30
TD4100MA-CD4130MA MA42DG -43DG



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



Il videocitofono riceve la chiamata, si accende e visualizza l'immagine del chiamante. Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura. Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Accensioni di controllo (opzionali)

Per avere le accensioni di controllo dei 3 ingressi video occorre:

- applicare due relè 1472
- effettuare i collegamenti tratteggiati
- inserire tre pulsanti aggiuntivi in ogni videocitofono.

Per il funzionamento occorre:

- premere il pulsante  per accendere il videocitofono;
 - tenere premuto il pulsante relativo alla telecamera che si vuol abilitare (pulsanti 1, 2 o 3).
- L'accensione di controllo non è abilitata quando un videocitofono è acceso.

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

ST4231	vedere a pag. 47
PT5160WDG	vedere a pag. 56
TD4100MA	vedere a pag. 28
CD4130	vedere a pag. 13
CD4130MA	vedere a pag. 32
4244	vedere a pag. 34

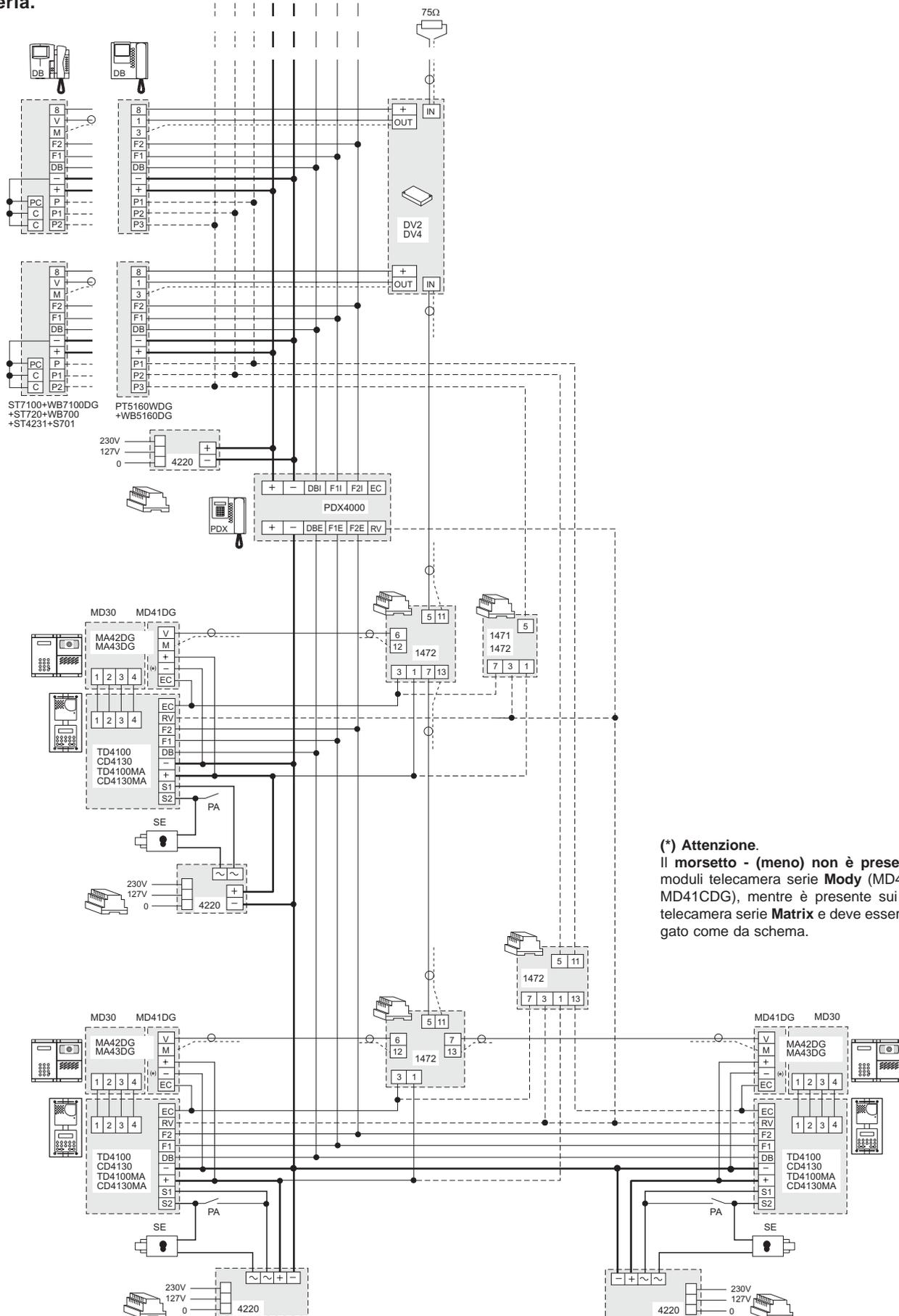


IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 3 POSTI ESTERNI VIDEO. Con o senza centralino di portineria.

VIDEOCITOFONIA



F N 4 0 0 0



(*) **Attenzione.**
 Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 3 POSTI ESTERNI DI CUI 1 SOLO AUDIO. Con o senza centralino di portineria.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	PT5160WDG	Videocitofono serie Project con decodifica integrata
...	WB5160DG	Staffa di fissaggio del videocitofono PT5160WDG
...	ST7100W	Monitor serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitor Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	ST4231	Modulo di decodifica per citofono Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2-DV4	Distributore video di piano
4	4220	Alimentatore
1	PDX4000	Centralino di portineria (se previsto)
2	1472	Relè a 2 scambi
3	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
3	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
3	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
3	MD94-912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
2	MD41DG	Modulo telecamera
3	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

3	TD4100	Pulsantiera digitale
3	MD10	Modulo per portiere elettrico
3	RD4120 (1)	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 (1)	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18-21)

3	CD4130	Modulo codificatore
3	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21-22-28	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
2	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato
1	MA10P-12P	Moduli pulsanti con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

3	TD4100MA	Pulsantiera digitale
---	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40-41)

3	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

(1) Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- In questo schema sono applicabili massimo 15 videocitofoni. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art.**4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 40 videocitofoni.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG, MA42CDG o MA43CDG** e i videocitofoni **PT5160WDG-LCD (o ST7100CW)**.

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74-77.

Modalità di funzionamento

Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

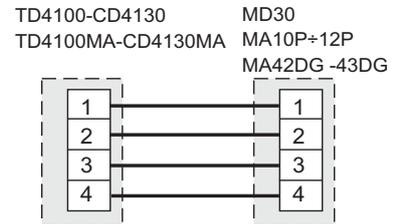
Centralino in modalità "giorno"

Effettuando la chiamata da una delle 3 pulsantiere si abilita la soneria del centralino mentre sul display delle altre due si visualizza la situazione di occupato. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta dell'ingresso chiamante premere il pulsante .

Centralino in modalità "notte"

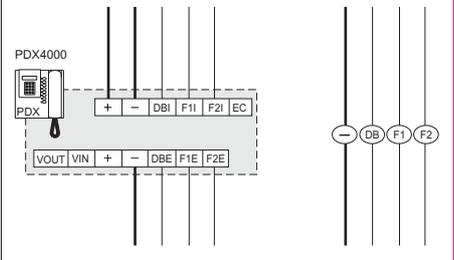
Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dai posti esterni saranno inviate direttamente agli utenti.

Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiere TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



Il videocitofono riceve la chiamata, si accende e visualizza l'immagine del chiamante (solo ingressi con telecamera).

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura.

Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Accensioni di controllo (opzionali)

Per avere le accensioni di controllo dei 2 ingressi video occorre:

- applicare un relè 1472
- effettuare i collegamenti tratteggiati
- inserire due pulsanti aggiuntivi in ogni videocitofono.

Per il funzionamento occorre:

- premere il pulsante  per accendere il videocitofono;
- tenere premuto il pulsante relativo alla telecamera che si vuol abilitare (pulsanti 1 o 2).

L'accensione di controllo non è abilitata quando un videocitofono è acceso.

Programmazioni

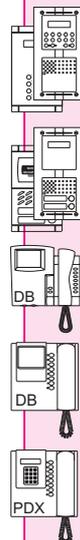
Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

ST4231	vedere a pag. 47
PT5160WDG	vedere a pag. 56
TD4100MA	vedere a pag. 28
CD4130	vedere a pag. 13
CD4130MA	vedere a pag. 32
4244	vedere a pag. 34

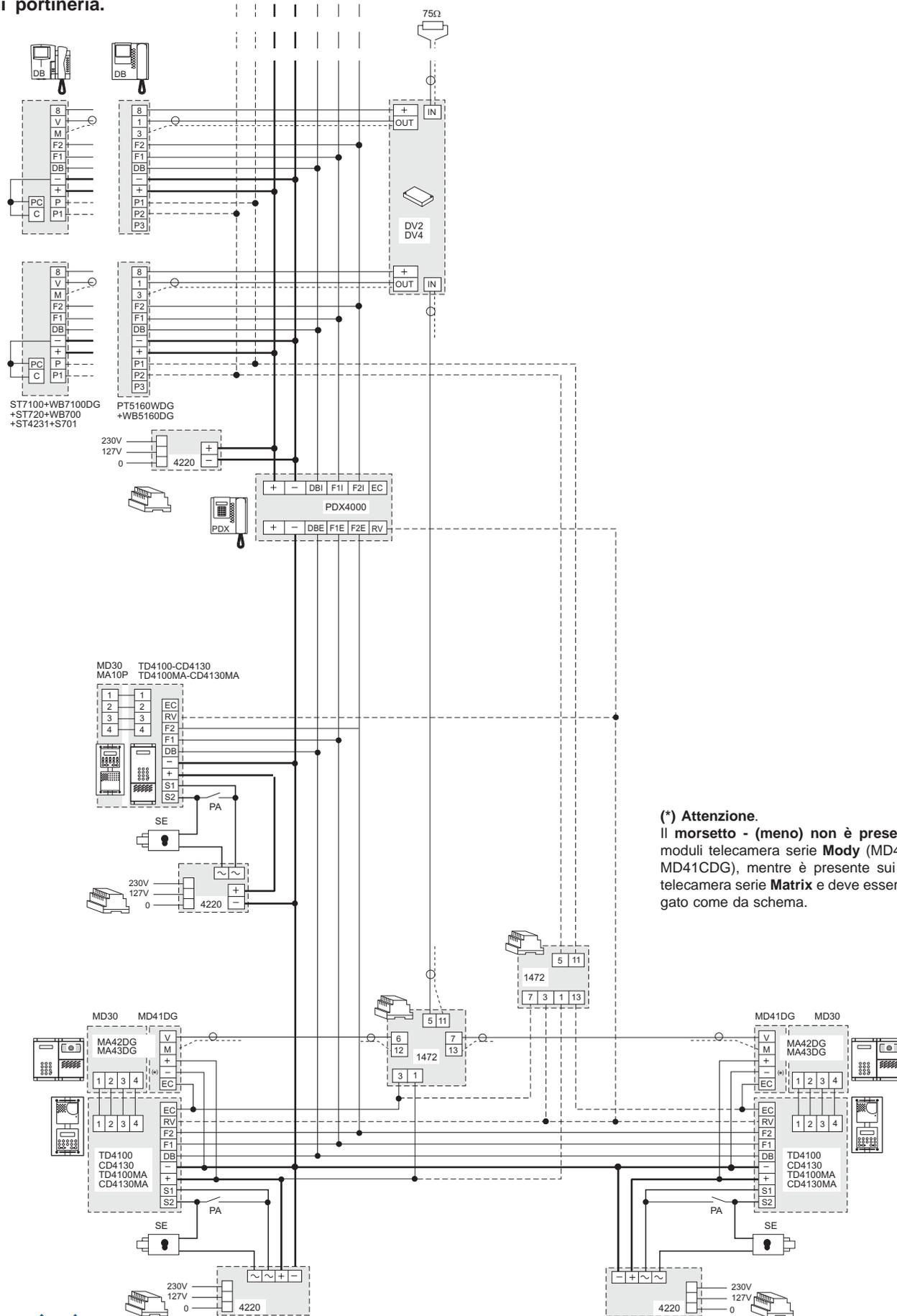


IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 3 POSTI ESTERNI DI CUI 1 SOLO AUDIO. Con o senza centralino di portineria.

VIDEOCITOFONIA



F N 4 0 0 0



(*) **Attenzione.**
 Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 3 POSTI ESTERNI DI CUI 2 SOLO AUDIO. Con o senza centralino di portineria.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	PT5160WDG	Videocitofono serie Project con decodifica integrata
...	WB5160DG	Staffa di fissaggio del videocitofono PT5160WDG
...	ST7100W	Monitor serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitor Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	ST4231	Modulo di decodifica per citofono Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2-DV4	Distributore video di piano
4	4220	Alimentatore
1	PDX4000	Centralino di portineria (se previsto)
1	1472	Relè a 2 scambi
3	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
3	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
3	MD84÷812	Visiere decorative (opzionali)
3	MD94÷912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1	MD41DG	Modulo telecamera
3	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

3	TD4100	Pulsantiera digitale
3	MD10	Modulo per portiere elettrico
3	RD4120 (1)	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 (1)	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18÷21)

3	CD4130	Modulo codificatore
3	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
1	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato
2	MA10P÷12P	Moduli pulsanti con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

3	TD4100MA	Pulsantiera digitale
---	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40÷41)

3	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

(1) Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- In questo schema sono applicabili massimo 15 videocitofoni. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art.**4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 40 videocitofoni.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG, MA42CDG o MA43CDG** e i videocitofoni **PT5160WDG-LCD (o ST7100CW)**.

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74÷77.

Modalità di funzionamento

Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

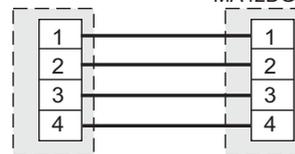
Effettuando la chiamata da una delle 3 pulsantiere si abilita la soneria del centralino mentre sul display delle altre due si visualizza la situazione di occupato. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta dell'ingresso chiamante premere il pulsante **●**.

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dai posti esterni saranno inviate direttamente agli utenti.

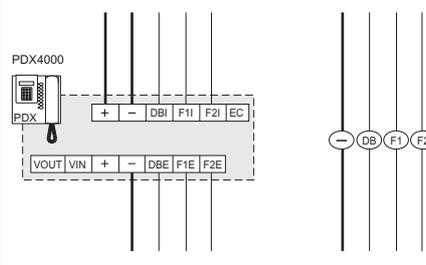
Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiere TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA

TD4100-CD4130 MD30
TD4100MA-CD4130MA MA10P÷12P
MA42DG -43DG



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



Il videocitofono riceve la chiamata, si accende e visualizza l'immagine del chiamante (solo ingresso con telecamera).

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante **●** può azionare l'apertura della serratura.

Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Accensioni di controllo (opzionali)

Per avere l'accensione di controllo dell'ingresso video occorre:

- applicare un relè 1471 o 1472
- effettuare i collegamenti tratteggiati
- inserire un pulsante aggiuntivo in ogni videocitofono.

Per il funzionamento occorre:

- premere il pulsante **☺** per accendere il videocitofono;
- tenere premuto il pulsante 1 per abilitare la telecamera.

L'accensione di controllo non è abilitata quando un videocitofono è acceso.

Programmazioni

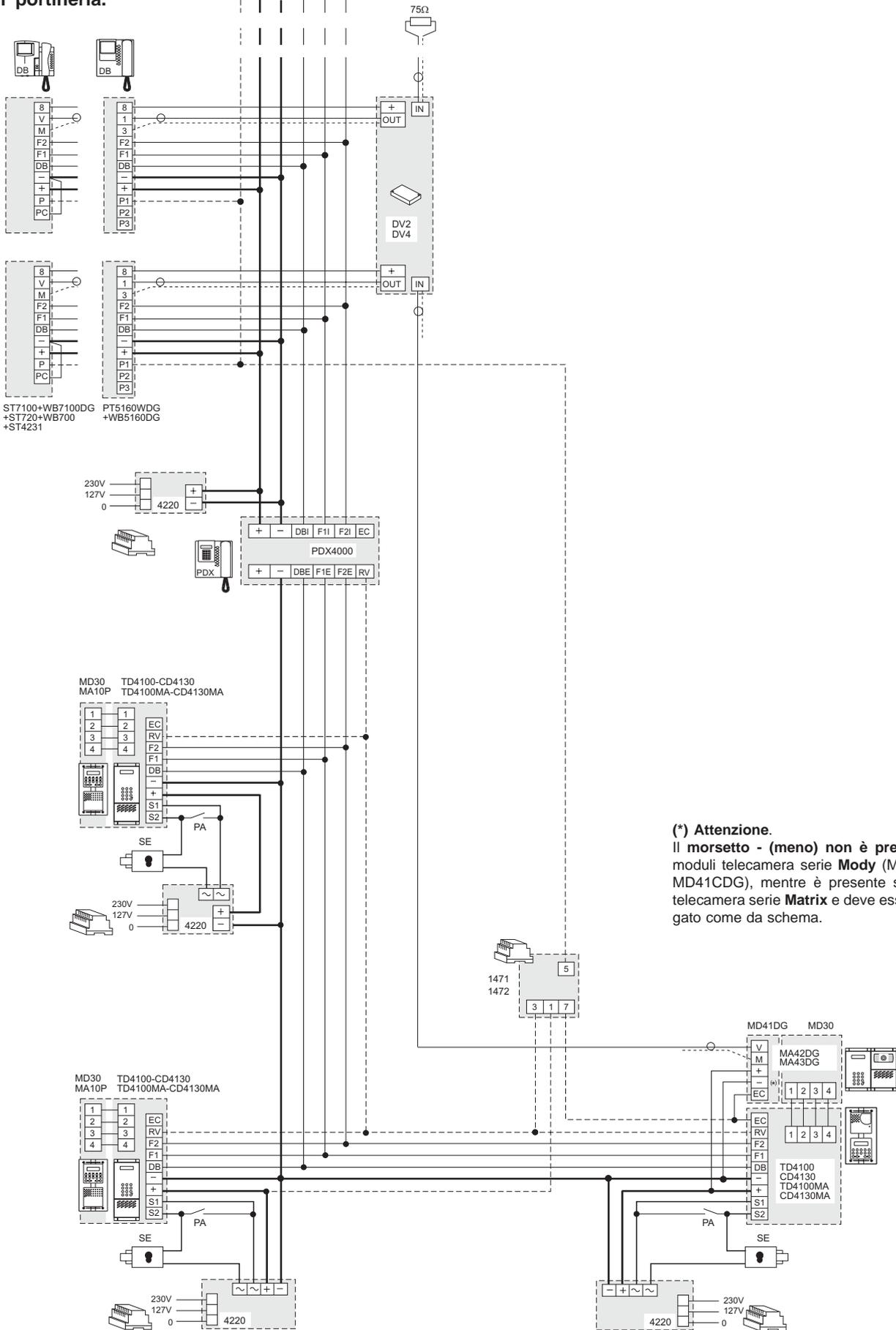
Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

ST4231	vedere a pag. 47
PT5160WDG	vedere a pag. 56
TD4100MA	vedere a pag. 28
CD4130	vedere a pag. 13
CD4130MA	vedere a pag. 32
4244	vedere a pag. 34



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 3 POSTI ESTERNI DI CUI 2 SOLO AUDIO. Con o senza centralino di portineria.

VIDEOCITOFONIA



(*) **Attenzione.**
Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.



F N 4 0 0 0



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO ED 1 COMUNE PRINCIPALE VIDEO (divisione a scale). Centralino di portineria con monitor e telecamera di sorveglianza.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	PT5160WDG	Videocitofono serie Project con decodifica integrata
...	WB5160DG	Staffa di fissaggio del videocitofono PT5160WDG
...	ST7100W	Monitorie serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitorie Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	ST4231	Modulo di decodifica per citofono Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2-DV4	Distributore video di piano
1+X	4220	Alimentatore
1	1281	Alimentatore video
1+X	1471	Inseritore universale
1+X	1472	Relè a 2 scambi
X	4273	Scambiatore digitale
...	476	Amplificatore-distributore video per 5 colonne
1	PDX4000	Centralino di portineria
1	TVM..	Monitor TVCC (per la scelta vedere il catalogo)
1	TVT..	Telecamera TVCC a 12Vcc (per la scelta vedere il catalogo)
2xX+1	D **	Diodi da 100V-1A minimo (tipo 1N4007)
1+X	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
1+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1+X	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
1+X	MD94-912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1+X	MD41DG	Modulo telecamera
1+X	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

1+X	TD4100	Pulsantiera digitale
1+X	MD10	Modulo per portiere elettrico
1+X	RD4120 (1)	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 (1)	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18÷21)

1+X	CD4130	Modulo codificatore
1+X	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21-MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
1+X	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

1+X	TD4100MA	Pulsantiera digitale
-----	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40÷41)

1+X	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

(1) Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note installative

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illumina-cartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- Se l'impianto prevede un numero di palazzine maggiore di 5, occorre aggiungere ulteriori distributori video di colonna art.**476** (1 ogni 4 palazzine aggiuntive). Per alimentarli occorre inserire un art.**1281** ogni 2 art.**476** (per il collegamento vedere a pag. 77).

- In questo schema sono applicabili massimo 15 vide-

ocitofoni per ogni palazzina. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art.**4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 40 videocitofoni.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG, MA42CDG o MA43CDG** e i videocitofoni **PT5160WDG-LCD (o ST7100CW)**.

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74÷77.

Modalità di funzionamento

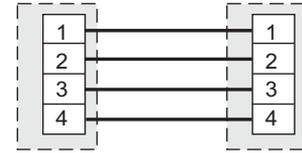
Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

Effettuando la chiamata dalla pulsantiera principale si abilita la soneria del centralino e sul monitor del centralinista si visualizza l'immagine del chiamante. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta dell'ingresso chiamante premere il pulsante .

Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiera TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA

TD4100-CD4130 MD30
TD4100MA-CD4130MA MA42DG-43DG



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Quando dal centralino si effettua una chiamata, solo la colonna dell'interno chiamato viene occupata, lasciando liberi di funzionare con il proprio ingresso secondario tutti gli altri utenti delle altre scale. Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario.

Quando gli interni chiamano o vengono chiamati dal centralino, sul proprio videocitofono vedranno l'immagine della telecamera posizionata nei pressi del centralino.

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dal posto esterno principale saranno inviate direttamente agli utenti.

Il videocitofono riceve la chiamata e lo schermo si accende con visualizzazione dell'immagine dell'ingresso. Sul display dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi saranno le indicazioni di linea occupata.

Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario. Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Accensioni di controllo (opzionali)

Per avere le accensioni di controllo del proprio ingresso e dell'ingresso comune occorre:

- applicare un relè 1471 o 1472 e 2 diodi per ogni scala

- effettuare i collegamenti tratteggiati

- inserire 2 pulsanti aggiuntivi in ogni videocitofono.

Per il funzionamento occorre:

- premere il pulsante  per accendere il videocitofono;

- tenere premuto il pulsante relativo alla telecamera che si vuol abilitare (pulsanti 1 o 2).

Le accensioni di controllo non sono abilitate quando un videocitofono della propria scala è acceso e quando è in funzione la pulsantiera principale video o il centralino con una qualsiasi scala.

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

ST4231 vedere a pag. 47

PT5160WDG vedere a pag. 56

TD4100MA vedere a pag. 28

CD4130 vedere a pag. 13

CD4130MA vedere a pag. 32

4244 vedere a pag. 34

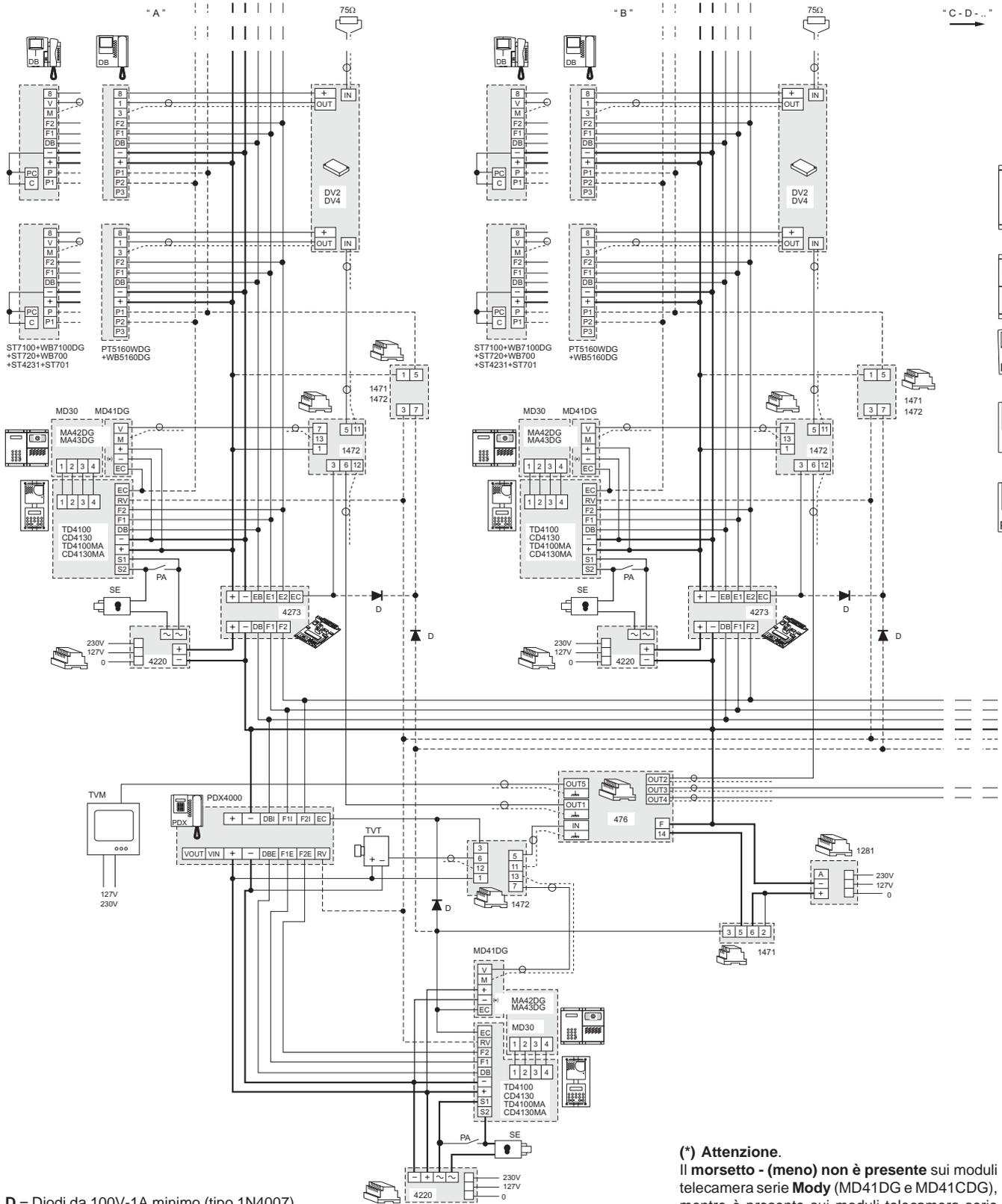
4273 vedere le pagg. 68 e 69

Nota. In questo impianto gli scambiatori devono essere programmati per primi.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO ED 1 COMUNE PRINCIPALE VIDEO (divisione a scale). Centralino di portineria con monitor e telecamera di sorveglianza.

VIDEOCITOFONIA



D = Diodi da 100V-1A minimo (tipo 1N4007)

(*) Attenzione.
Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.



F N 4 0 0 0



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO ED 1 COMUNE PRINCIPALE VIDEO (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	PT5160WDG	Videocitofono serie Project con decodifica integrata
...	WB5160DG	Staffa di fissaggio del videocitofono PT5160WDG
...	ST7100W	Monitor serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitor Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	ST4231	Modulo di decodifica per citofono Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2-DV4	Distributore video di piano
1+X	4220	Alimentatore
1	1281	Alimentatore video
1+X	1471	Inseritore universale
X	1472	Relè a 2 scambi
X	4273	Scambiatore digitale
...	476	Amplificatore-distributore video per 5 colonne
1	PDX4000	Centralino di portineria
2xX	D **	Diodi da 100V-1A minimo (tipo 1N4007)
1+X	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
1+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1+X	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
1+X	MD94-912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1+X	MD41DG	Modulo telecamera
1+X	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

1+X	TD4100	Pulsantiera digitale
1+X	MD10	Modulo per portiere elettrico
1+X	RD4120 (1)	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 (1)	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18÷77)

1+X	CD4130	Modulo codificatore
1+X	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
1+X	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

1+X	TD4100MA	Pulsantiera digitale
-----	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40÷41)

1+X	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

(1) Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note installative

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illumina-cartellini. Per un numero maggiore alimentare con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- Se l'impianto prevede un numero di palazzine maggiore di 5, occorre aggiungere ulteriori distributori video di colonna art.**476** (1 ogni 4 palazzine aggiuntive). Per alimentarli occorre inserire un art.**1281** ogni 2 art.**476** (per il collegamento vedere a pag. 77).

- In questo schema sono applicabili massimo 15 videocitofoni per ogni palazzina. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art.**4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 40 videocitofoni.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG, MA42CDG o MA43CDG** e videocitofoni **PT5160WDG-LCD (o ST7100CW)**.

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74÷77.

Modalità di funzionamento

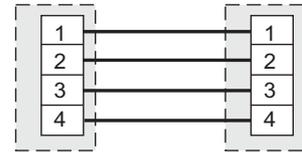
Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

Effettuando la chiamata dalla pulsantiera principale si abilita la soneria del centralino. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta dell'ingresso chiamante premere il pulsante **●**. Quando dal centralino si effettua una chiamata, solo la colonna dell'interno chiamato viene occupata, lasciando liberi di funzionare con il proprio ingresso secondario tutti gli altri utenti delle altre scale. Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una

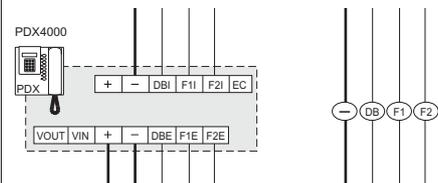
Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiera TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA

TD4100-CD4130 MD30
TD4100MA-CD4130MA MA42DG -43DG



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario. Quando gli interni chiamano o vengono chiamati dal centralino, il proprio videocitofono si accenderà senza avere immagine.

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dal posto esterno principale saranno inviate direttamente agli utenti. Il videocitofono riceve la chiamata e lo schermo si accende con visualizzazione dell'immagine dell'ingresso. Sul display dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi saranno le indicazioni di linea occupata. Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario. Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante **●** può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Accensioni di controllo (opzionali)

Per avere le accensioni di controllo del proprio ingresso e dell'ingresso comune occorre:

- applicare un relè 1471 o 1472 e 2 diodi per ogni scala
- effettuare i collegamenti tratteggiati
- inserire 2 pulsanti aggiuntivi in ogni videocitofono.

Per il funzionamento occorre:

- premere il pulsante **●** per accendere il videocitofono;
- tenere premuto il pulsante relativo alla telecamera che si vuol abilitare (pulsanti 1 o 2).

Le accensioni di controllo non sono abilitate quando un videocitofono della propria scala è acceso e quando è in funzione la pulsantiera principale video o il centralino con una qualsiasi scala.

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

ST4231 vedere a pag. 47

PT5160WDG vedere a pag. 56

TD4100MA vedere a pag. 28

CD4130 vedere a pag. 13

CD4130MA vedere a pag. 32

4244 vedere a pag. 34

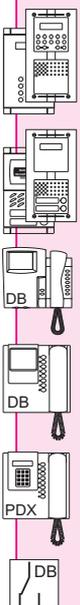
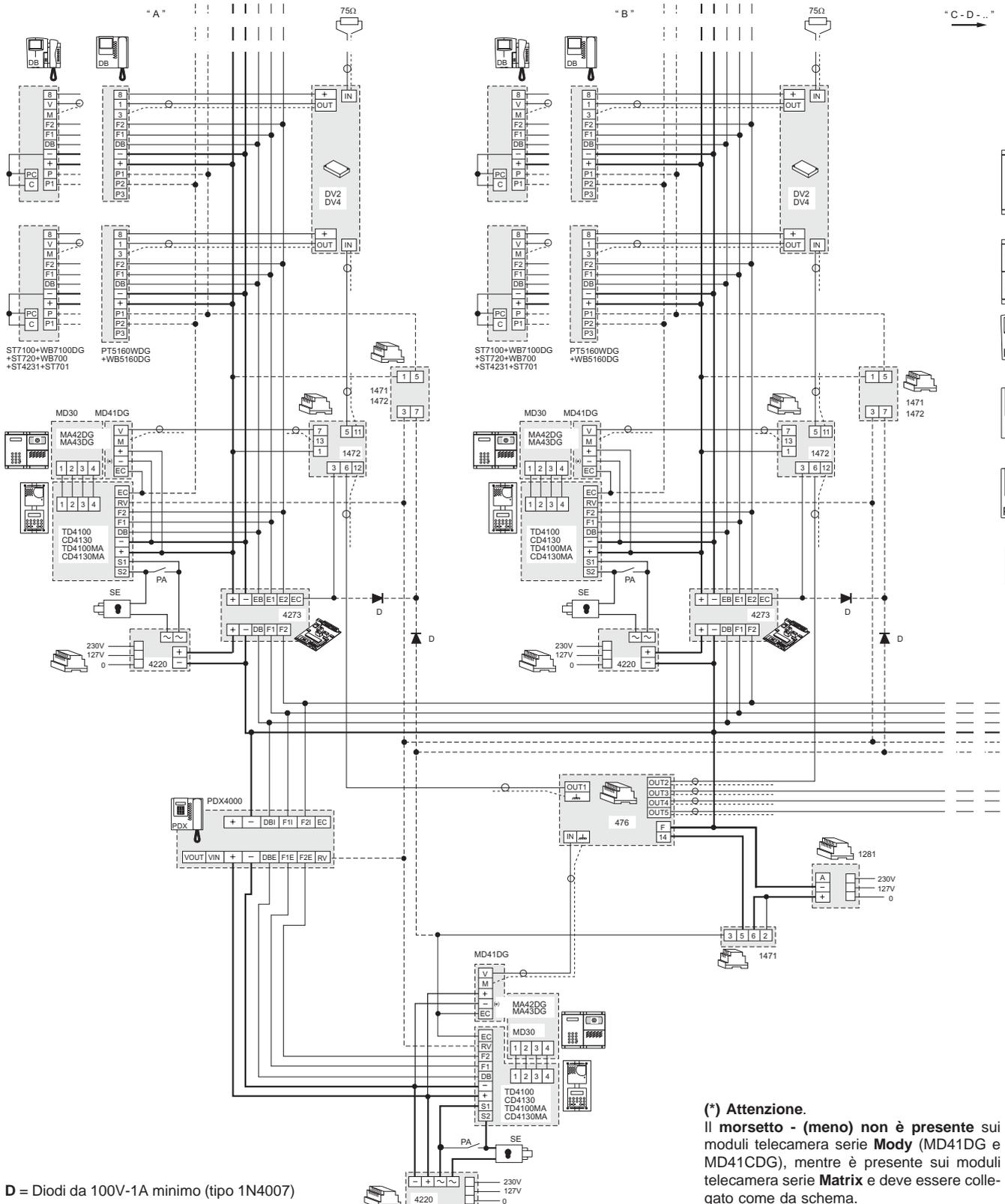
4273 vedere le pagg. 68 e 69

Nota. In questo impianto gli scambiatori devono essere programmati per primi.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO ED 1 COMUNE PRINCIPALE VIDEO (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria.

VIDEOCITOFONIA



F N 4 0 0 0

D = Diodi da 100V-1A minimo (tipo 1N4007)

(*) Attenzione. Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie Mody (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie Matrix e deve essere collegato come da schema.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO ED 1 COMUNE PRINCIPALE VIDEO (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria e collegamento video con doppino twistato.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	ST7100W	Monitore serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitor Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	ST4231	Modulo di decodifica per citofono Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2D-DV4D	Distributore video di piano
1+X	4220	Alimentatore
X	1471	Inseritore universale
X	1472	Relè a 2 scambi
X	4273	Scambiatore digitale
1	PDX4000	Centralino di portineria
2xX	D **	Diodi da 100V-1A minimo (tipo 1N4007)
1+X	PA **	Pulsante apriporta (<i>opzionale</i>)
1+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)
● Posto esterno serie MODY		
...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1+X	MD84-812	Visiere decorative (<i>opzionali</i>)
1+X	MD94-912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1+X	MD41DG	Modulo telecamera
1+X	CV01	Convertitore video da coassiale a doppino twistato
1+X	MD30	Portiere elettrico
- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)		
1+X	TD4100	Pulsantiera digitale
1+X	MD10	Modulo per portiere elettrico
1+X	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (<i>opzionale</i>)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (<i>opzionale</i>)
- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18÷21)		
1+X	CD4130	Modulo codificatore
1+X	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21-÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti
● Posto esterno serie MATRIX		
...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
1+X	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato
1+X	CV01	Convertitore video da coassiale a doppino twistato
- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)		
1+X	TD4100MA	Pulsantiera digitale
- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40÷41)		
1+X	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note installative

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illumina-cartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- In questo schema sono applicabili massimo 15 videocitofoni per ogni palazzina. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art. **4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 40 videocitofoni.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG**, **MA42CDG** o **MA43CDG** e i monitori **ST7100CW**.

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74÷76 e 78.

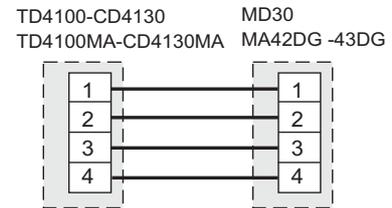
Modalità di funzionamento

Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

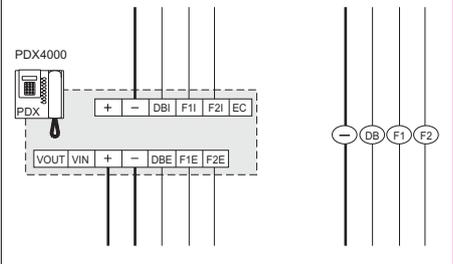
Effettuando la chiamata dalla pulsantiera principale si abilita la soneria del centralino. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta dell'ingresso chiamante premere il pulsante **●**. Quando dal centralino si effettua una chiamata, solo la colonna dell'interno chiamato viene occupata, lasciando liberi di funzionare con il proprio ingresso secondario tutti gli altri utenti delle altre scale. Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario. Quando gli interni chiamano o vengono chiamati dal centralino, il proprio videocitofono si accenderà senza avere immagine.

Collegamento del portiere elettrico alle pulsantieri TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dal posto esterno principale saranno inviate direttamente agli utenti.

Il videocitofono riceve la chiamata e lo schermo si accende con visualizzazione dell'immagine dell'ingresso. Sul display dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi saranno le indicazioni di linea occupata.

Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario. Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante **●** può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante. Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Accensioni di controllo (opzionali)

Per avere le accensioni di controllo del proprio ingresso e dell'ingresso comune occorre:

- applicare un relè 1471 o 1472 e 2 diodi per ogni scala
- effettuare i collegamenti tratteggiati
- inserire un pulsante aggiuntivo in ogni videocitofono.

Per il funzionamento occorre:

- premere il pulsante **⊙** per accendere il videocitofono;
- tenere premuto il pulsante relativo alla telecamera che si vuol abilitare (pulsanti 1 o 2).

Le accensioni di controllo non sono abilitate quando un videocitofono della propria scala è acceso e quando è in funzione la pulsantiera principale video o il centralino con una qualsiasi scala.

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

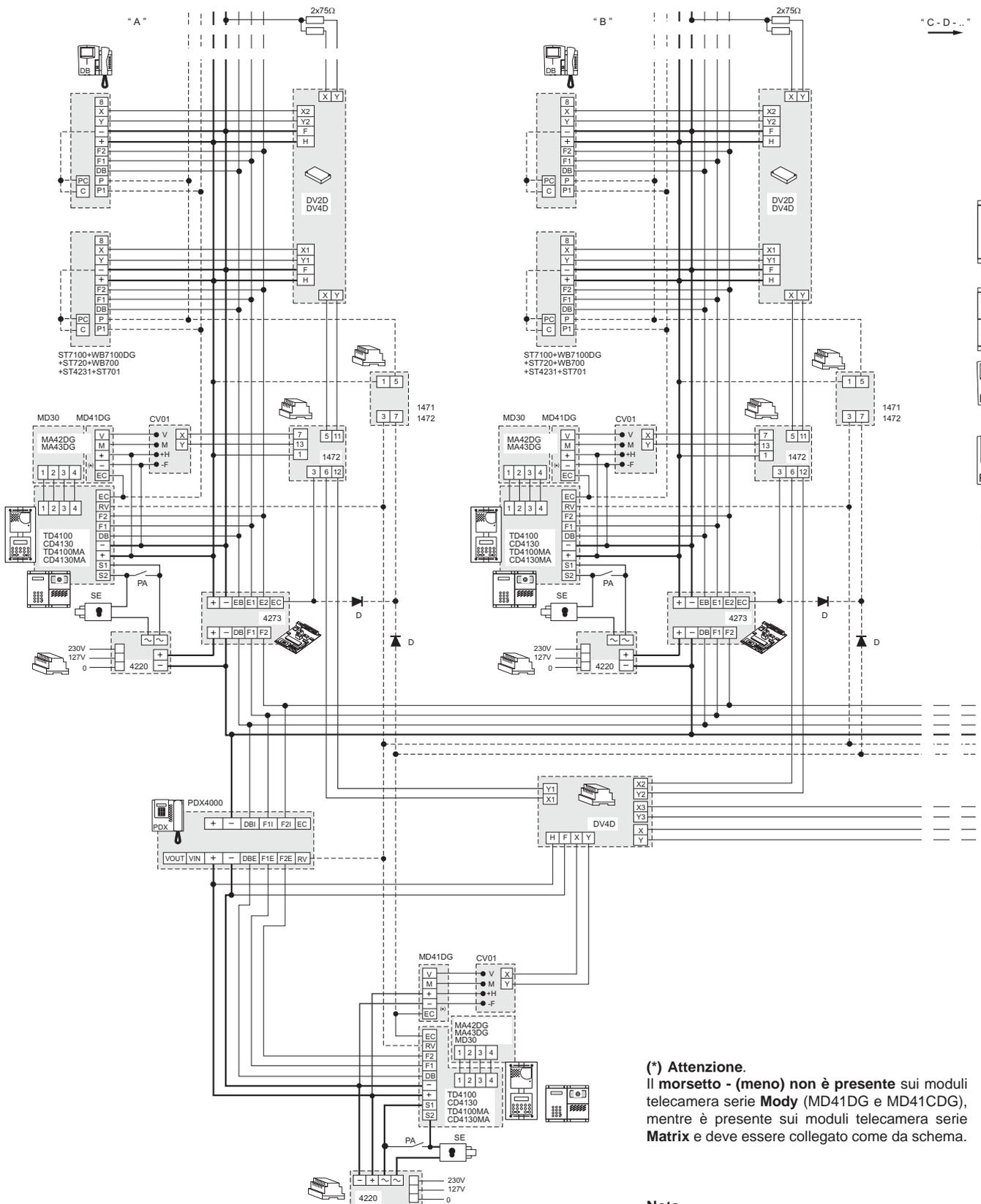
- | | |
|-----------------|-------------------------|
| ST4231 | vedere a pag. 47 |
| TD4100MA | vedere a pag. 28 |
| CD4130 | vedere a pag. 13 |
| CD4130MA | vedere a pag. 32 |
| 4244 | vedere a pag. 34 |
| 4273 | vedere le pagg. 68 e 69 |

Nota. In questo impianto gli scambiatori devono essere programmati per primi.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO ED 1 COMUNE PRINCIPALE VIDEO (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria e collegamento video con doppino twistato.

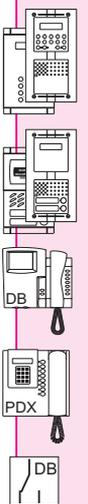
VIDEOCITOFONIA



D = Diodi da 100V-1A minimo (tipo 1N4007)

(*) Attenzione.
Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.

Nota.
Nella staffa **WB7100DG** spostare il ponticello mobile **J2** dalla posizione 1-2 alla 2-3 (ved. pag.57).



F
N
4
0
0
0



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI SOLO AUDIO ED 1 COMUNE PRINCIPALE VIDEO (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	PT5160WDG	Videocitofono serie Project con decodifica integrata
...	WB5160DG	Staffa di fissaggio del videocitofono PT5160WDG
...	ST7100W	Monitorie serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitorie Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	ST4231	Modulo di decodifica per citofono Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2-DV4	Distributore video di piano
1+X	4220	Alimentatore
1	1281	Alimentatore video
1+X	1471	Inseritore universale
X	1472	Relè a 2 scambi
X	4273	Scambiatore digitale
...	476	Amplificatore-distributore video per 5 colonne
1	PDX4000	Centralino di portineria
2xX	D **	Diodi da 100V-1A minimo (tipo 1N4007)
1+X	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
1+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1+X	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
1+X	MD94-912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1	MD41DG	Modulo telecamera
1+X	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

1+X	TD4100	Pulsantiera digitale
1+X	MD10	Modulo per portiere elettrico
1+X	RD4120 (1)	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 (1)	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18÷21)

1+X	CD4130	Modulo codificatore
1+X	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21-÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
1	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato
X	MA10P-12P	Moduli pulsanti con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

1+X	TD4100MA	Pulsantiera digitale
-----	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40÷41)

1+X	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

(1) Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note installative

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illumina-cartellini. Per un numero maggiore alimentare con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- Se l'impianto prevede un numero di palazzine maggiore di 5, occorre aggiungere ulteriori distributori video di colonna art. **476** (1 ogni 4 palazzine aggiuntive). Per alimentarli occorre inserire un art. **1281** ogni 2 art. **476** (per il collegamento vedere a pag. 77).

- In questo schema sono applicabili massimo 15 videocitofoni per ogni palazzina. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art. **4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 40 videocitofoni.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG, MA42CDG o MA43CDG** e i videocitofoni **PT5160WDG-LCD (o ST7100CW)**.

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74÷77.

Modalità di funzionamento

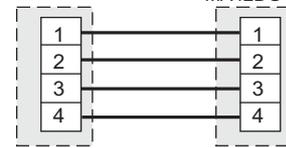
Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

Effettuando la chiamata dalla pulsantiera principale si abilita la soneria del centralino. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta dell'ingresso chiamante premere il pulsante . Quando dal centralino si effettua una chiamata, solo la colonna dell'interno chiamato viene occupata, lasciando liberi di funzionare con il proprio ingresso secondario tutti gli altri utenti delle altre scale. Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una

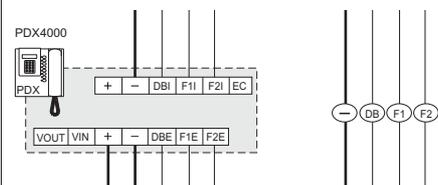
Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiera TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA

TD4100-CD4130 MD30
TD4100MA-CD4130MA MA10P+12P
MA42DG-43DG



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario.

Quando gli interni chiamano o vengono chiamati dal centralino, il proprio videocitofono si accenderà senza avere immagine.

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dal posto esterno principale saranno inviate direttamente agli utenti. Il videocitofono riceve la chiamata e lo schermo si accende con visualizzazione dell'immagine dell'ingresso (solo ingresso con telecamera). Sul display dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi saranno le indicazioni di linea occupata. Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario. Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Accensioni di controllo (opzionali)

Per avere le accensioni di controllo dell'ingresso comune occorre:

- applicare un relè 1471 o 1472 e 2 diodi per ogni scala
- effettuare i collegamenti tratteggiati
- inserire 1 pulsante aggiuntivo in ogni videocitofono.

Per il funzionamento occorre:

- premere il pulsante  per accendere il videocitofono;
 - tenere premuto il pulsante 1 per abilitare la telecamera.
- Le accensioni di controllo non sono abilitate quando un videocitofono della propria scala è acceso e quando è in funzione la pulsantiera principale video o il centralino con una qualsiasi scala.

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

ST4231 vedere a pag. 47

PT5160WDG vedere a pag. 56

TD4100MA vedere a pag. 28

CD4130 vedere a pag. 13

CD4130MA vedere a pag. 32

4244 vedere a pag. 34

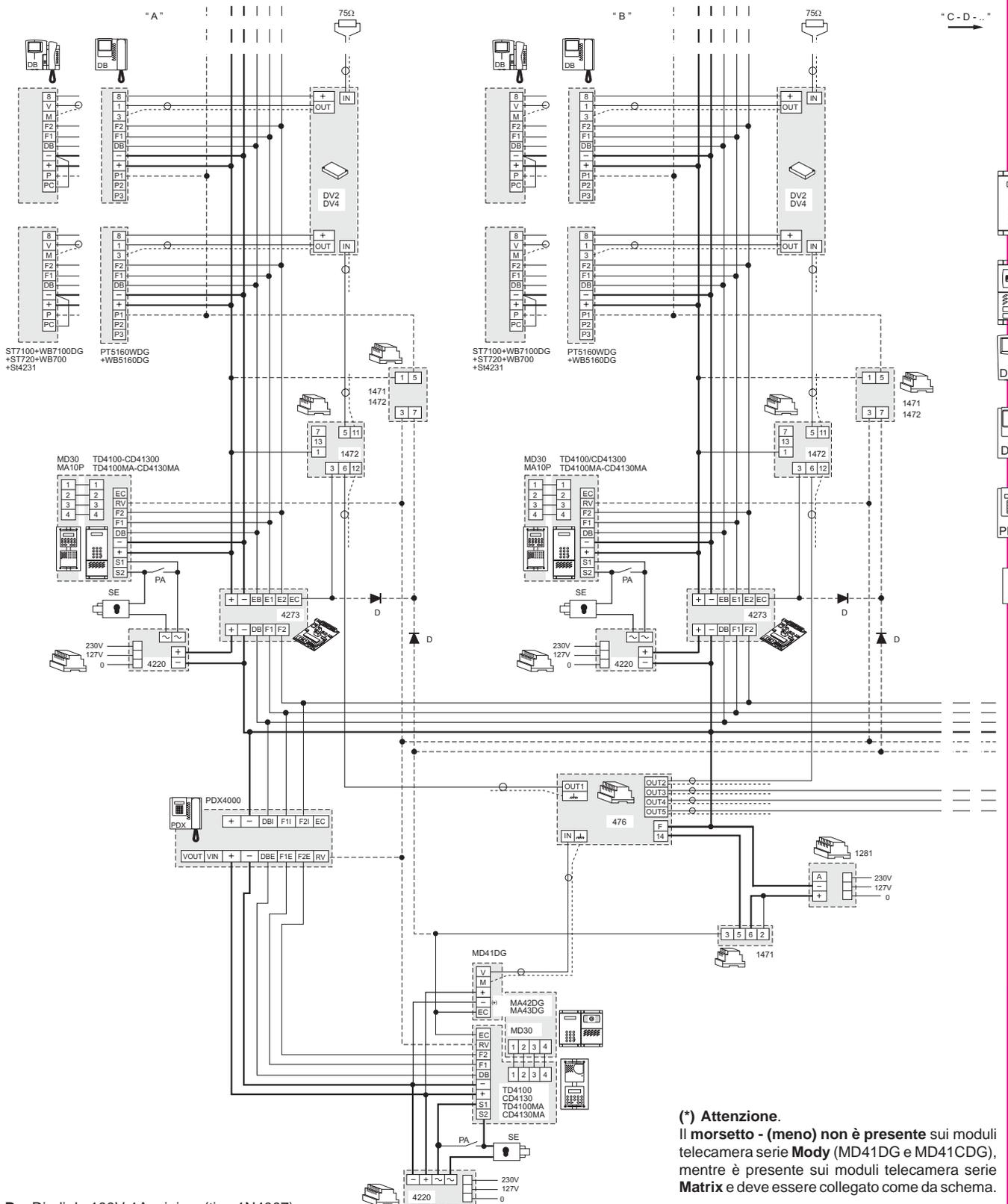
4273 vedere le pagg. 68 e 69

Nota. In questo impianto gli scambiatori devono essere programmati per primi.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI SOLO AUDIO ED 1 COMUNE PRINCIPALE VIDEO (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria.

VIDEOCITOFONIA



D = Diodi da 100V-1A minimo (tipo 1N4007)

(*) Attenzione.
 Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.



F
N
4
0
0
0



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO ED 1 COMUNE PRINCIPALE SOLO AUDIO (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	PT5160WDG	Videocitofono serie Project con decodifica integrata
...	WB5160DG	Staffa di fissaggio del videocitofono PT5160WDG
...	ST7100W	Monitorie serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitorie Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	ST4231	Modulo di decodifica per citofono Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2-DV4	Distributore video di piano
1+X	4220	Alimentatore
X	4273	Scambiatore digitale
1	PDX4000	Centralino di portineria
1+X	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
1+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1+X	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
1+X	MD94-912 *	Tettuccio parapiooggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
X	MD41DG	Modulo telecamera
1+X	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

1+X	TD4100	Pulsantiera digitale
1+X	MD10	Modulo per portiere elettrico
1+X	RD4120 (1)	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 (1)	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18-21)

1+X	CD4130	Modulo codificatore
1+X	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21-MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapiooggia con telai portamoduli
X	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato
1	MA10P-12P	Moduli pulsanti con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

1+X	TD4100MA	Pulsantiera digitale
-----	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40-41)

1+X	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapiooggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

(1) Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note installative

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illumina-cartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- In questo schema sono applicabili massimo 15 videocitofoni per ogni palazzina. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art. **4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 40 videocitofoni.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG, MA42CDG o MA43CDG** e i videocitofoni **PT5160WDG-LCD** (o **ST7100CW**).

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74-77.

Modalità di funzionamento

Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

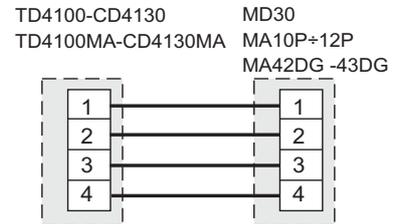
Effettuando la chiamata dalla pulsantiera principale si abilita la soneria del centralino. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta dell'ingresso chiamante premere il pulsante **●**. Quando dal centralino si effettua una chiamata, solo la colonna dell'interno chiamato viene occupata, lasciando liberi di funzionare con il proprio ingresso secondario tutti gli altri utenti delle altre scale. Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario.

Quando gli interni chiamano o vengono chiamati dal centralino, il proprio videocitofono si accenderà senza avere immagine.

Centralino in modalità "notte"

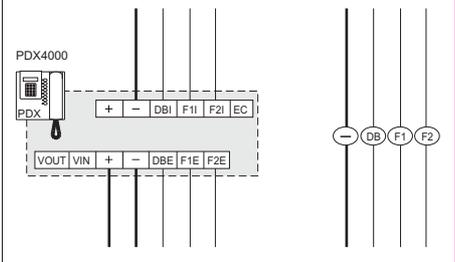
Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dal

Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiere TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



posto esterno principale saranno inviate direttamente agli utenti. Il videocitofono riceve la chiamata e lo schermo si accende senza avere immagine. Sul display dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi saranno le indicazioni di linea occupata. Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario. Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante **●** può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Accensione di controllo (opzionale)

Per avere l'accensione di controllo del proprio ingresso occorre:

- effettuare i collegamenti tratteggiati
- inserire 1 pulsante aggiuntivo in ogni videocitofono.

Per il funzionamento occorre:

- premere il pulsante **○** per accendere il videocitofono;
- tenere premuto il pulsante 1 per abilitare la telecamera.

Le accensioni di controllo non sono abilitate quando un videocitofono della propria scala è acceso e quando è in funzione la pulsantiera principale video o il centralino con una qualsiasi scala.

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

ST4231 vedere a pag. 47

PT5160WDG vedere a pag. 56

TD4100MA vedere a pag. 28

CD4130 vedere a pag. 13

CD4130MA vedere a pag. 32

4244 vedere a pag. 34

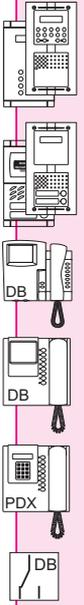
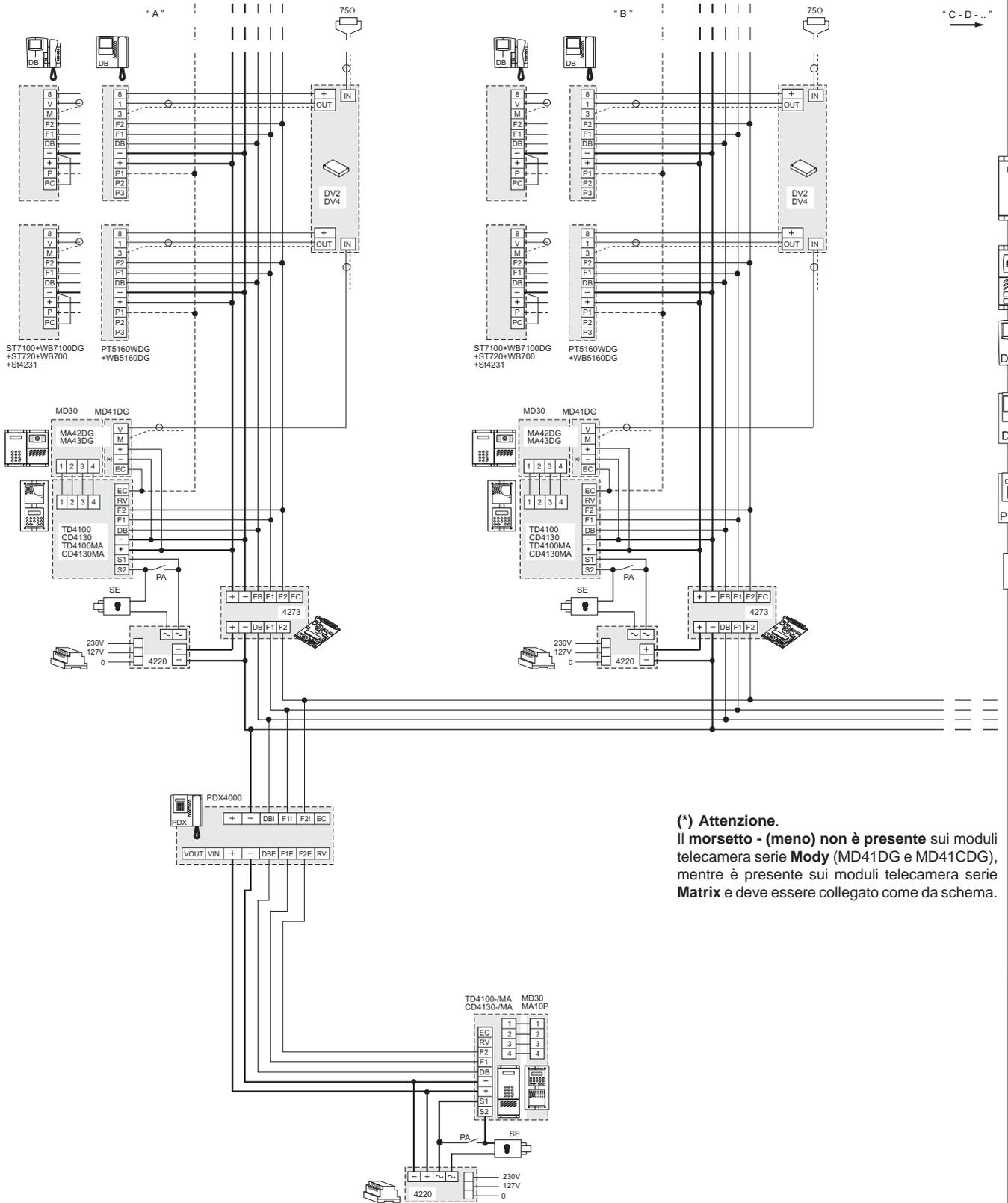
4273 vedere le pagg. 68 e 69

Nota. In questo impianto gli scambiatori devono essere programmati per primi.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO ED 1 COMUNE PRINCIPALE SOLO AUDIO (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria.

VIDEOCITOFONIA



F N 4 0 0 0

(*) Attenzione.
Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO E 2 COMUNI PRINCIPALI VIDEO (divisione a scale). Centralino di portineria con monitor e telecamera di sorveglianza.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	PT5160WDG	Videocitofono serie Project con decodifica integrata
...	WB5160DG	Staffa di fissaggio del videocitofono PT5160WDG
...	ST7100W	Monitor serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitor Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	ST4231	Modulo di decodifica per citofono Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2-DV4	Distributore video di piano
2+X	4220	Alimentatore
1	1281	Alimentatore video
1	1471	Inseritore universale
2xX+1	1472	Relè a 2 scambi
1	1473	Scambiatore analogico
X	4273	Scambiatore digitale
...	476	Amplificatore-distributore video per 5 colonne
1	PDX4000	Centralino di portineria
1	TVM..	Monitor TVCC (per la scelta vedere il catalogo)
1	TVT..	Telecamera TVCC a 12Vcc (per la scelta vedere il catalogo)
4xX+1	D **	Diodi da 100V-1A minimo (tipo 1N4007)
2+X	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
2+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
2+X	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
2+X	MD94-912 *	Tettuccio parapiovra con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
2+X	MD41DG	Modulo telecamera
2+X	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

2+X	TD4100	Pulsantiera digitale
2+X	MD10	Modulo per portiere elettrico
2+X	RD4120 (1)	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 (1)	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18÷21)

2+X	CD4130	Modulo codificatore
2+X	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapiovra con telai portamoduli
2+X	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

2+X	TD4100MA	Pulsantiera digitale
-----	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40÷41)

2+X	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapiovra si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

(1) Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note installative

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illumina-cartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- Se l'impianto prevede un numero di palazzine maggiore di 5, occorre aggiungere ulteriori distributori video di colonna art.**476** (1 ogni 4 palazzine aggiuntive). Per alimentarli occorre inserire un art.**1281** ogni 2 art.**476** (per il collegamento vedere a pag. 77).

- In questo schema sono applicabili massimo 15 videocitofoni per ogni palazzina. Per un numero maggiore

aggiungere un numero adeguato di alimentatori art.**4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 40 videocitofoni.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG, MA42CDG o MA43CDG** e i videocitofoni **PT5160WDG-LCD** (o **ST7100CW**).

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74÷77.

Modalità di funzionamento

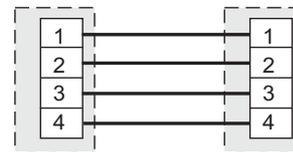
Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

Effettuando la chiamata da una delle 2 pulsantiere principali si abilita la soneria del centralino e sul monitor del centralinista si visualizza l'immagine del chiamante, mentre sul display dell'altra pulsantiera si visualizza la situazione di occupato. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta dell'ingresso chiamante premere il pulsante **●**.

Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiere TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA

TD4100-CD4130 MD30
TD4100MA-CD4130MA MA42DG-43DG



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Quando dal centralino si effettua una chiamata, solo la colonna dell'interno chiamato viene occupata, lasciando liberi di funzionare con il proprio ingresso secondario tutti gli altri utenti delle altre scale. Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario. Quando gli interni chiamano o vengono chiamati dal centralino, sul proprio videocitofono vedranno l'immagine della telecamera posizionata nei pressi del centralino.

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dai posti esterni principali saranno inviate direttamente agli utenti.

Il videocitofono riceve la chiamata e lo schermo si accende con visualizzazione dell'immagine dell'ingresso. Sul display delle pulsantiere dell'altro ingresso principale e dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi saranno le indicazioni di linea occupata.

Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario. Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante **●** può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Accensioni di controllo (opzionali)

Per avere le accensioni di controllo del proprio ingresso e dei 2 ingressi comuni occorre:

- applicare un relè 1472 e 4 diodi per ogni scala
- effettuare i collegamenti tratteggiati
- inserire tre pulsanti in ogni videocitofono.

Per il funzionamento occorre:

- premere il pulsante **○** per accendere il videocitofono;
- tenere premuto il pulsante relativo alla telecamera che si vuol abilitare (pulsanti 1, 2 o 3).

Le accensioni di controllo non sono abilitate quando uno dei videocitofoni della propria scala è acceso e quando sono in funzione le pulsantiere principali o il centralino con una qualsiasi scala.

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

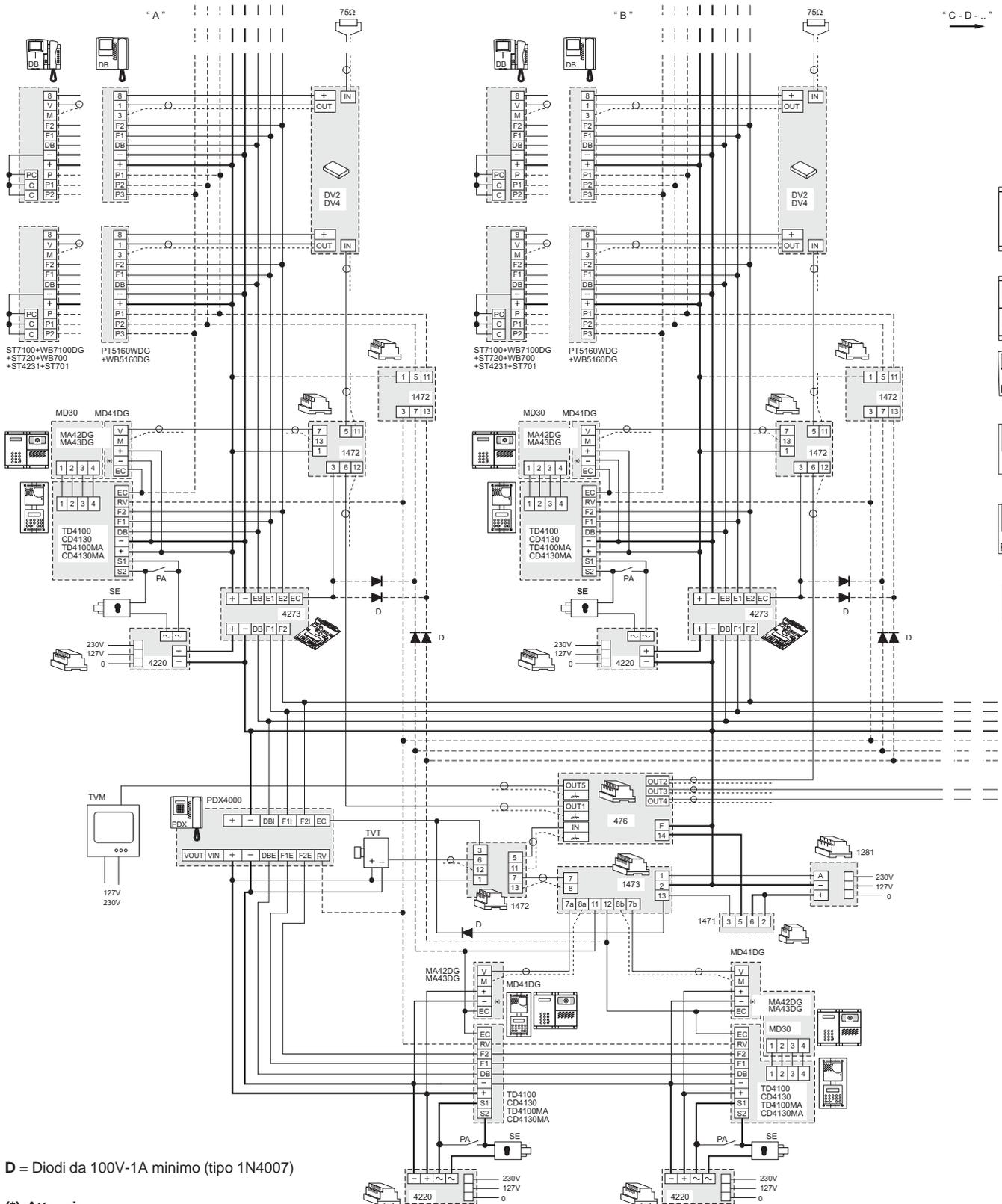
ST4231	vedere a pag. 47
PT5160WDG	vedere a pag. 56
TD4100MA	vedere a pag. 28
CD4130	vedere a pag. 13
CD4130MA	vedere a pag. 32
4244	vedere a pag. 34
4273	vedere le pagg. 68 e 69

Nota. In questo impianto gli scambiatori devono essere programmati per primi.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO E 2 COMUNI VIDEO PRINCIPALI (divisione a scale). Centralino di portineria con monitor e telecamera di sorveglianza.

VIDEOCITOFONIA



D = Diodi da 100V-1A minimo (tipo 1N4007)

(*) **Attenzione.**

Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.



F
N
4
0
0
0



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO E 2 COMUNI PRINCIPALI VIDEO (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	PT5160WDG	Videocitofono serie Project con decodifica integrata
...	WB5160DG	Staffa di fissaggio del videocitofono PT5160WDG
...	ST7100W	Monitor serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitor Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	ST4231	Modulo di decodifica per citofono Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2-DV4	Distributore video di piano
2+X	4220	Alimentatore
1	1281	Alimentatore video
1	1471	Inseritore universale
2xX	1472	Relè a 2 scambi
1	1473	Scambiatore analogico
X	4273	Scambiatore digitale
...	476	Amplificatore-distributore video per 5 colonne
1	PDX4000	Centralino di portineria
4xX	D **	Diodi da 100V-1A minimo (tipo 1N4007)
2+X	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
2+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
2+X	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
2+X	MD94-912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
2+X	MD41DG	Modulo telecamera
2+X	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

2+X	TD4100	Pulsantiera digitale
2+X	MD10	Modulo per portiere elettrico
2+X	RD4120 (1)	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 (1)	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18÷21)

2+X	CD4130	Modulo codificatore
2+X	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
2+X	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

2+X	TD4100MA	Pulsantiera digitale
-----	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40÷41)

2+X	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

(1) Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note installative

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illumina-cartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- Se l'impianto prevede un numero di palazzine maggiore di 5, occorre aggiungere ulteriori distributori video di colonna art. **476** (1 ogni 4 palazzine aggiuntive). Per alimentarli occorre inserire un art. **1281** ogni 2 art. **476** (per il collegamento vedere a pag. 77).

- In questo schema sono applicabili massimo 15 videocitofoni per ogni palazzina. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art. **4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 40 videocitofoni.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG**, **MA42CDG** o **MA43CDG** e i videocitofoni **PT5160WDG-LCD** (o **ST7100CW**).

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74÷77.

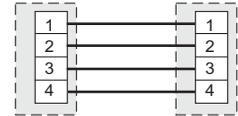
Modalità di funzionamento

Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

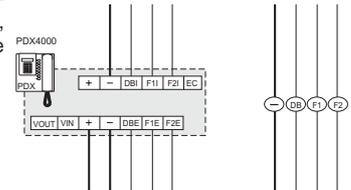
Effettuando la chiamata da una delle 2 pulsantiere principali si abilita la soneria del centralino e sul monitor del centralinista si visualizza l'immagine del chiamante, mentre sul display dell'altra pulsantiera si visualizza la situazione di occupato. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta dell'ingresso chiamante premere il pulsante . Quando dal centralino si effettua una chiamata, solo la colonna dell'interno chiamato viene occupata, lasciando

Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiere TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, TD4100MA-CD4130MA, MA42DG-43DG, CD4130MA



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



liberi di funzionare con il proprio ingresso secondario tutti gli altri utenti delle altre scale. Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario. Quando gli interni chiamano o vengono chiamati dal centralino, il proprio videocitofono si accenderà senza avere immagine.

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dai posti esterni principali saranno inviate direttamente agli utenti.

Il videocitofono riceve la chiamata e lo schermo si accende con visualizzazione dell'immagine dell'ingresso. Sul display delle pulsantiere dell'altro ingresso principale e dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi saranno le indicazioni di linea occupata.

Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario. Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Accensioni di controllo (opzionali)

Per avere le accensioni di controllo del proprio ingresso e dei 2 ingressi comuni occorre:

- applicare un relè 1472 e 4 diodi per ogni scala
- effettuare i collegamenti trattergiati
- inserire tre pulsanti in ogni videocitofono.

Per il funzionamento occorre:

- premere il pulsante  per accendere il videocitofono;
- tenere premuto il pulsante relativo alla telecamera che si vuol abilitare (pulsanti 1, 2 o 3).

Le accensioni di controllo non sono abilitate quando uno dei videocitofoni della propria scala è acceso e quando sono in funzione le pulsantiere principali o il centralino con una qualsiasi scala.

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

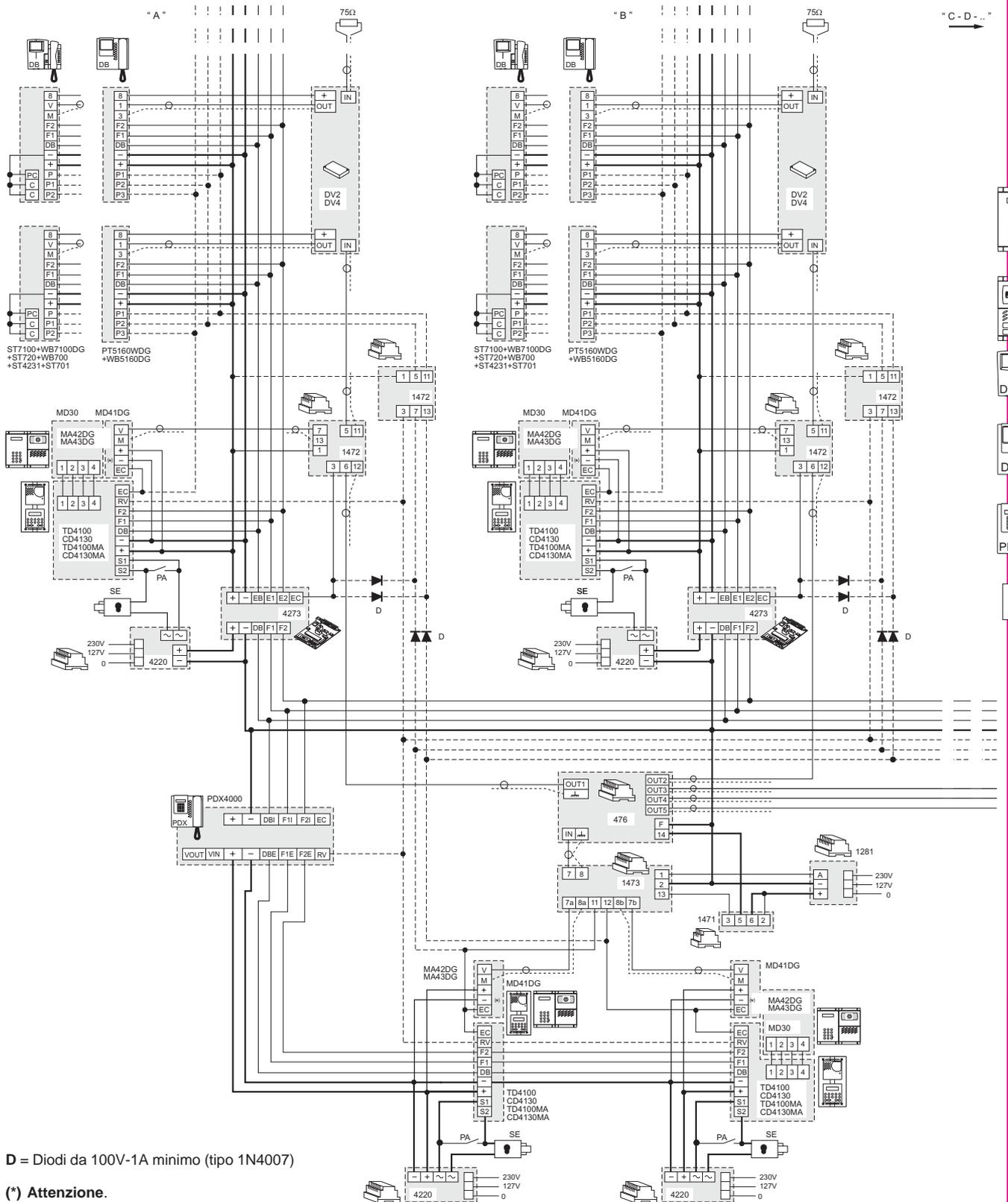
ST4231	vedere a pag. 47
PT5160WDG	vedere a pag. 56
TD4100MA	vedere a pag. 28
CD4130	vedere a pag. 13
CD4130MA	vedere a pag. 32
4244	vedere a pag. 34
4273	vedere le pagg. 68 e 69

Nota. In questo impianto gli scambiatori devono essere programmati per primi.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO E 2 COMUNI PRINCIPALI VIDEO (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria.

VIDEOCITOFONIA



D = Diodi da 100V-1A minimo (tipo 1N4007)

(*) **Attenzione.**

Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.



FN
4
0
0
0

IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO E 2 COMUNI PRINCIPALI DI CUI 1 SOLO AUDIO (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	PT5160WGDG	Videocitofono serie Project con decodifica integrata
...	WB5160DG	Staffa di fissaggio del videocitofono PT5160WGDG
...	ST7100W	Monitor serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitor Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	ST4231	Modulo di decodifica per citofono Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2-DV4	Distributore video di piano
2+X	4220	Alimentatore
1	1281	Alimentatore video
1+X	1471	Inseritore universale
X	1472	Relè a 2 scambi
X	4273	Scambiatore digitale
...	476	Amplificatore-distributore video per 5 colonne
1	PDX4000	Centralino di portineria
2xX	D **	Diodi da 100V-1A minimo (tipo 1N4007)
2+X	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
2+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
2+X	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
2+X	MD94-912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1+X	MD41DG	Modulo telecamera
2+X	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

2+X	TD4100	Pulsantiera digitale
2+X	MD10	Modulo per portiere elettrico
2+X	RD4120 (1)	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 (1)	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18-21)

2+X	CD4130	Modulo codificatore
2+X	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21-MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
1+X	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato
1	MA10P-12P	Moduli pulsanti con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

2+X	TD4100MA	Pulsantiera digitale
-----	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40-41)

2+X	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

(1) Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note installative

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illumina-cartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- Se l'impianto prevede un numero di palazzine maggiore di 5, occorre aggiungere ulteriori distributori video di colonna art. **476** (1 ogni 4 palazzine aggiuntive). Per alimentarli occorre inserire un art. **1281** ogni 2 art. **476** (per il collegamento vedere a pag. 77).

- In questo schema sono applicabili massimo 15 videocitofoni per ogni palazzina. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art. **4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 40 videocitofoni.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG**, **MA42CDG** o **MA43CDG** e videocitofoni **PT5160WGDG-LCD** (o **ST7100CW**).

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74-77.

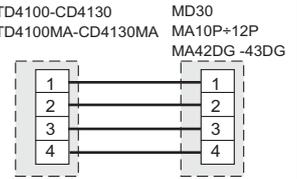
Modalità di funzionamento

Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

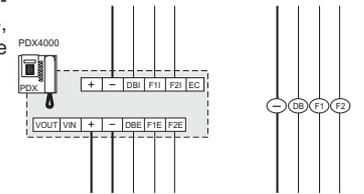
Effettuando la chiamata da una delle 2 pulsantiere principali si abilita la soneria del centralino e sul monitor del centralinista si visualizza l'immagine del chiamante, mentre sul display dell'altra pulsantiera si visualizza la situazione di occupato. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta dell'ingresso chiamante premere il pulsante . Quando dal centralino si effettua una chiamata, solo la colonna dell'interno chiamato viene occupata, lasciando

Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiere TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



liberi di funzionare con il proprio ingresso secondario tutti gli altri utenti delle altre scale. Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario.

Quando gli interni chiamano o vengono chiamati dal centralino, il proprio videocitofono si accenderà senza avere immagine.

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dai posti esterni principali saranno inviate direttamente agli utenti.

Il videocitofono riceve la chiamata e lo schermo si accende con visualizzazione dell'immagine dell'ingresso (solo ingressi con telecamera). Sul display delle pulsantiere dell'altro ingresso principale e dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi saranno le indicazioni di linea occupata.

Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario. Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Accensioni di controllo (opzionali)

Per avere le accensioni di controllo del proprio ingresso e dell'ingresso video comune occorre:

- applicare un relè 1471 o 1472 e 2 diodi per ogni scala
- effettuare i collegamenti tratteggiati
- inserire due pulsanti in ogni videocitofono.

Per il funzionamento occorre:

- premere il pulsante per accendere il videocitofono;
- tenere premuto il pulsante relativo alla telecamera che si vuol abilitare (pulsanti 1 o 2).

Le accensioni di controllo non sono abilitate quando uno dei videocitofoni della propria scala è acceso e quando sono in funzione le pulsantiere principali o il centralino con una qualsiasi scala.

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

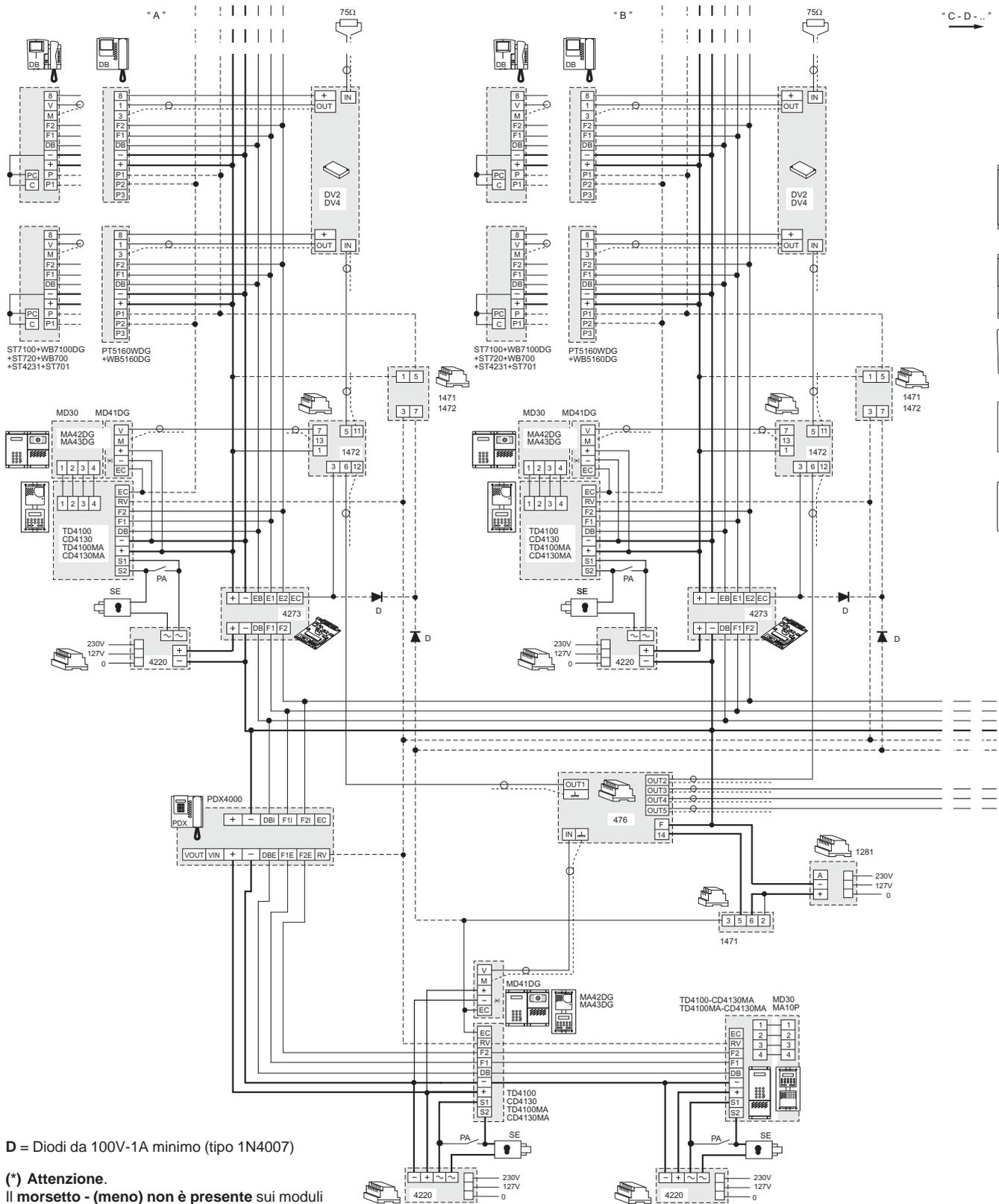
ST4231	vedere a pag. 47
PT5160WGDG	vedere a pag. 56
TD4100MA	vedere a pag. 28
CD4130	vedere a pag. 13
CD4130MA	vedere a pag. 32
4244	vedere a pag. 34
4273	vedere le pagg. 68 e 69

Nota. In questo impianto gli scambiatori devono essere programmati per primi.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO E 2 COMUNI PRINCIPALI DI CUI 1 SOLO AUDIO (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria.

VIDEOCITOFONIA



D = Diodi da 100V-1A minimo (tipo 1N4007)

(*) Attenzione.
 Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.



FN
 4
 0
 0
 0

IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI SOLO AUDIO E 2 COMUNI PRINCIPALI DI CUI 1 SOLO AUDIO (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	PT5160WDG	Videocitofono serie Project con decodifica integrata
...	WB5160DG	Staffa di fissaggio del videocitofono PT5160WDG
...	ST7100W	Monitor serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitor Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	ST4231	Modulo di decodifica per citofono Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2-DV4	Distributore video di piano
2+X	4220	Alimentatore
1	1281	Alimentatore video
1+X	1471	Inseritore universale
X	1472	Relè a 2 scambi
X	4273	Scambiatore digitale
...	476	Amplificatore-distributore video per 5 colonne
1	PDX4000	Centralino di portineria
2+X	D **	Diodi da 100V-1A minimo (tipo 1N4007)
2+X	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
2+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
2+X	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
2+X	MD94-912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1	MD41DG	Modulo telecamera
2+X	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

2+X	TD4100	Pulsantiera digitale
2+X	MD10	Modulo per portiere elettrico
2+X	RD4120 (1)	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 (1)	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18-21)

2+X	CD4130	Modulo codificatore
2+X	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21-MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
1	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato
1+X	MA10P-12P	Moduli pulsanti con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

2+X	TD4100MA	Pulsantiera digitale
-----	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40-41)

2+X	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

(1) Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note installative

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illumina-cartellini. Per un numero maggiore alimentare con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).
- Se l'impianto prevede un numero di palazzine maggiore di 5, occorre aggiungere ulteriori distributori video di colonna art. **476** (1 ogni 4 palazzine aggiuntive). Per alimentarli occorre inserire un art. **1281** ogni 2 art. **476** (per il collegamento vedere a pag. 77).
- In questo schema sono applicabili massimo 15 videocitofoni per ogni palazzina. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art. **4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 40 videocitofoni.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG**, **MA42CDG** o **MA43CDG** e i videocitofoni **PT5160WDG-LCD** (o **ST7100CW**).

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg. 74-77.

Modalità di funzionamento

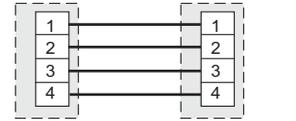
Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag. 8 a pag. 73).

Centralino in modalità "giorno"

Effettuando la chiamata da una delle 2 pulsantiere principali si abilita la soneria del centralino e sul display dell'altra pulsantiera si visualizza la situazione di occupato. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta dell'ingresso chiamante premere il pulsante **●**.

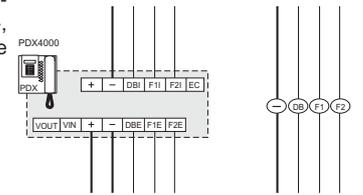
Quando dal centralino si effettua una chiamata, solo la colonna dell'interno chiamato viene occupata, lasciando liberi di funzionare con il proprio ingresso secondario

Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiere TD4100, TD4100MA o codificatori TD4100-CD4130, TD4100MA-CD4130MA, MD30, MA10P-12P, MA42DG-43DG, CD4130MA



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg. 8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



tutti gli altri utenti delle altre scale. Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario.

Quando gli interni chiamano o vengono chiamati dal centralino, il proprio videocitofono si accenderà senza avere immagine.

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dai posti esterni principali saranno inviate direttamente agli utenti.

Il videocitofono riceve la chiamata e lo schermo si accende con visualizzazione dell'immagine dell'ingresso (solo ingresso con telecamera). Sul display delle pulsantiere dell'altro ingresso principale e dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi saranno le indicazioni di linea occupata. Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario. Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante **●** può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante. Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag. 8 a pag. 73).

Accensioni di controllo (opzionali)

Per avere l'accensione di controllo dell'ingresso comune video occorre:

- applicare un relè 1471 o 1472 e 2 diodi per ogni scala
- effettuare i collegamenti tratteggiati
- inserire un pulsante in ogni videocitofono.

Per il funzionamento occorre:

- premere il pulsante **●** per accendere il videocitofono;
 - tenere premuto il pulsante 1 per abilitare la telecamera.
- Le accensioni di controllo non sono abilitate quando uno dei videocitofoni della propria scala è acceso e quando sono in funzione le pulsantiere principali o il centralino con una qualsiasi scala.

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

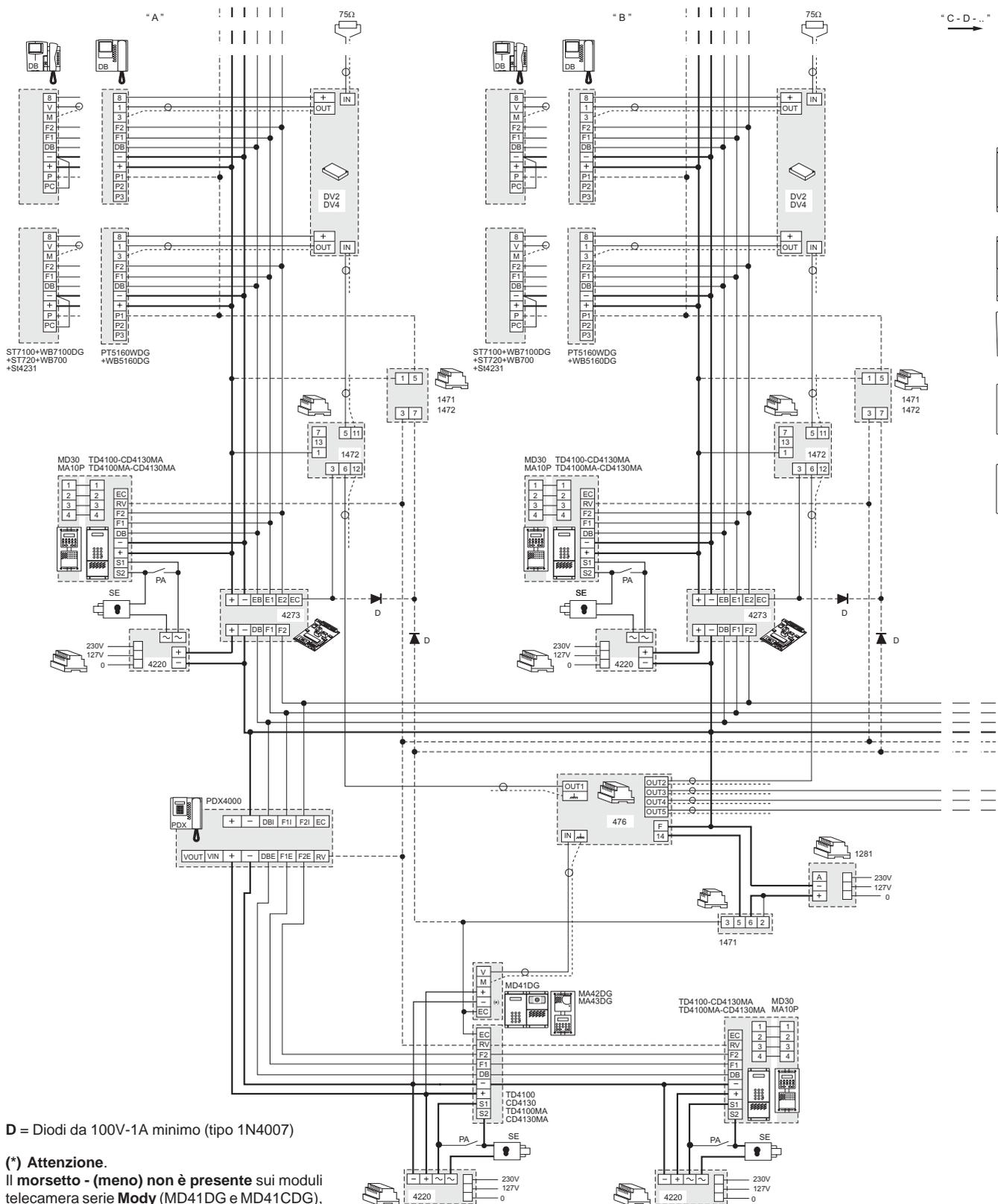
ST4231	vedere a pag. 47
PT5160WDG	vedere a pag. 56
TD4100MA	vedere a pag. 28
CD4130	vedere a pag. 13
CD4130MA	vedere a pag. 32
4244	vedere a pag. 34
4273	vedere le pagg. 68 e 69

Nota. In questo impianto gli scambiatori devono essere programmati per primi.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI SOLO AUDIO E 2 COMUNI PRINCIPALI DI CUI 1 SOLO AUDIO (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria.

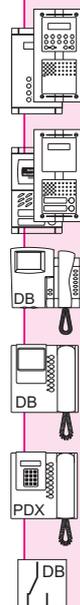
VIDEOCITOFONIA



D = Diodi da 100V-1A minimo (tipo 1N4007)

(*) **Attenzione.**

Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.



F N 4 0 0 0



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO E 2 COMUNI PRINCIPALI SOLO AUDIO (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	PT5160WDG	Videocitofono serie Project con decodifica integrata
...	WB5160DG	Staffa di fissaggio del videocitofono PT5160WDG
...	ST7100W	Monitor serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitor Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	ST4231	Modulo di decodifica per citofono Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2-DV4	Distributore video di piano
2+X	4220	Alimentatore
X	1472	Relè a 2 scambi
X	4273	Scambiatore digitale
1	PDX4000	Centralino di portineria
2+X	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
2+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
2+X	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
2+X	MD94-912 *	Tettuccio parapiovista con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
X	MD41DG	Modulo telecamera
2+X	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

2+X	TD4100	Pulsantiera digitale
2+X	MD10	Modulo per portiere elettrico
2+X	RD4120 (1)	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 (1)	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18-21)

2+X	CD4130	Modulo codificatore
2+X	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapiovista con telai portamoduli
X	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato
2	MA10P÷12P	Moduli pulsanti con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

2+X	TD4100MA	Pulsantiera digitale
-----	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40-41)

2+X	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapiovista si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

(1) Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note installative

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illumina-cartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- In questo schema sono applicabili massimo 15 videocitofoni per ogni palazzina. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art. **4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 40 videocitofoni.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG**, **MA42CDG** o **MA43CDG** e i videocitofoni **PT5160WDG-LCD** (o **ST7100CW**).

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74-77.

Modalità di funzionamento

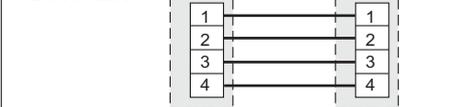
Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

Effettuando la chiamata da una delle 2 pulsantiere principali si abilita la soneria del centralino e sul display dell'altra pulsantiera si visualizza la situazione di occupato. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta dell'ingresso chiamante premere il pulsante .

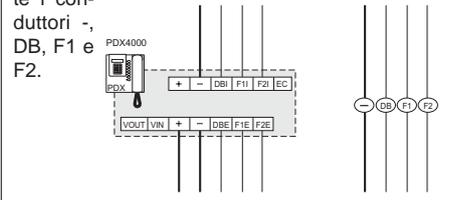
Quando dal centralino si effettua una chiamata, solo la colonna dell'interno chiamato viene occupata, lasciando liberi di funzionare con il proprio ingresso secondario tutti gli altri utenti delle altre scale. Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario. Quando gli interni chiamano o vengono chiamati dal centralino, il proprio videocitofono si accenderà senza avere immagine.

Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiere TD4100, TD4100MA o codificatori TD4100-CD4130 MD30 MA10P÷12P MA42DG-43DG



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dai posti esterni principali saranno inviate direttamente agli utenti.

Il videocitofono riceve la chiamata e lo schermo si accende senza avere immagine. Sul display delle pulsantiere dell'altro ingresso principale e dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi saranno le indicazioni di linea occupata.

Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario. Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Accensioni di controllo (opzionali)

Per avere le accensioni di controllo del proprio ingresso secondario occorre:

- effettuare i collegamenti tratteggiati
- inserire un pulsante in ogni videocitofono.

Per il funzionamento occorre:

- premere il pulsante  per accendere il videocitofono;
 - tenere premuto il pulsante 1 per abilitare la telecamera.
- Le accensioni di controllo non sono abilitate quando uno dei videocitofoni della propria scala è acceso e quando sono in funzione le pulsantiere principali o il centralino con una qualsiasi scala.

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

ST4231 vedere a pag. 47

PT5160WDG vedere a pag. 56

TD4100MA vedere a pag. 28

CD4130 vedere a pag. 13

CD4130MA vedere a pag. 32

4244 vedere a pag. 34

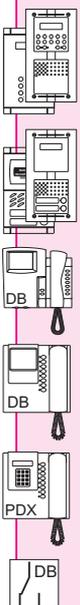
4273 vedere le pagg. 68 e 69

Nota. In questo impianto gli scambiatori devono essere programmati per primi.

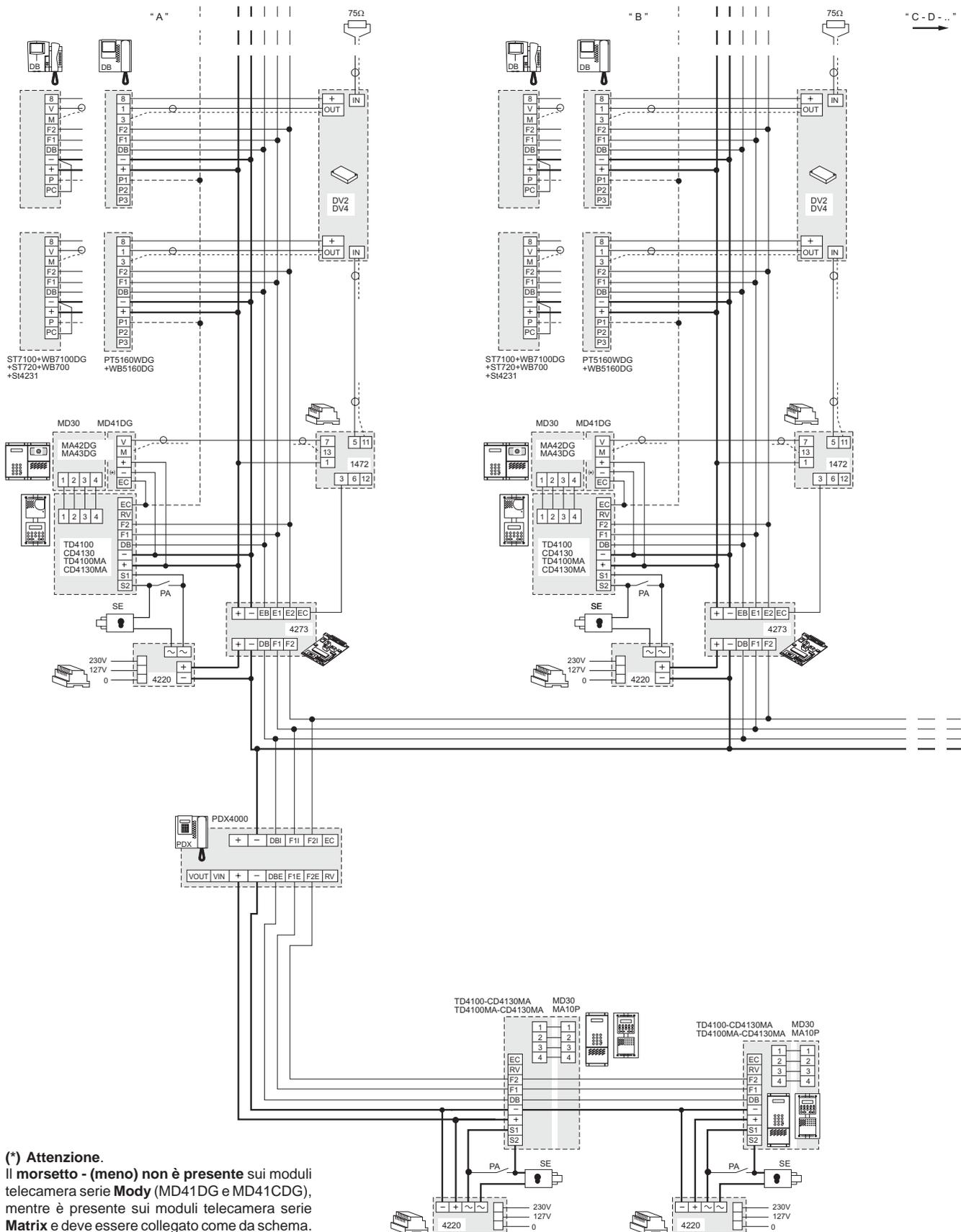


IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO E 2 COMUNI PRINCIPALI SOLO AUDIO (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria.

VIDEOCITOFONIA



F N 4 0 0 0



(*) **Attenzione.**
 Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 1 POSTO ESTERNO VIDEO E MODULI DI DECODIFICA DI PIANO. Con o senza centralino di portineria. Alimentazione dei videocitofoni a 21Vcc.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	PT5160W	Videocitofono serie Project
...	WB5160	Staffa di fissaggio del videocitofono PT5160W
...	ST7100W	Monitor serie Studio
...	WB7100	Staffa di fissaggio del monitor Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2-DV4	Distributore video di piano
...	4235TV, 4235TVP	Scheda di decodifica per 4 utenti
1	1281	Alimentatore video
2	4220	Alimentatore
1	PDX4000	Centralino di portineria (se previsto)
1	1471	Inseritore universale (opzionale)
1	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
1	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
1	MD94-912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1	MD41DG	Modulo telecamera
1	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

1	TD4100	Pulsantiera digitale
1	MD10	Modulo per portiere elettrico
1	RD4120 (1)	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 (1)	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18-21)

1	CD4130	Modulo codificatore
1	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21-MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
1	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

1	TD4100MA	Pulsantiera digitale
---	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40-41)

1	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

(1) Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- In questo schema sono applicabili massimo 15 moduli di decodifica. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art.4220. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 25 moduli di decodifica.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG, MA42CDG o MA43CDG** e i videocitofoni **PT5160WDG-LCD (o ST7100CW)**.

- In impianti senza centralino di portineria non è necessario collegare il morsetto **X1** dei videocitofoni.

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74-77.

Modalità di funzionamento

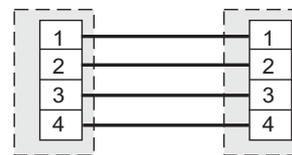
Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

Effettuando la chiamata dalla pulsantiera si abilita la soneria del centralino. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il

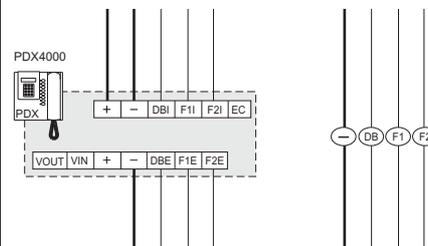
Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiera TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA

TD4100-CD4130 MD30
TD4100MA-CD4130MA MA42DG -43DG



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta premere il pulsante .

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dal posto esterno saranno inviate direttamente agli utenti.

Il videocitofono riceve la chiamata, si accende e visualizza l'immagine del chiamante.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura.

Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Programmazioni

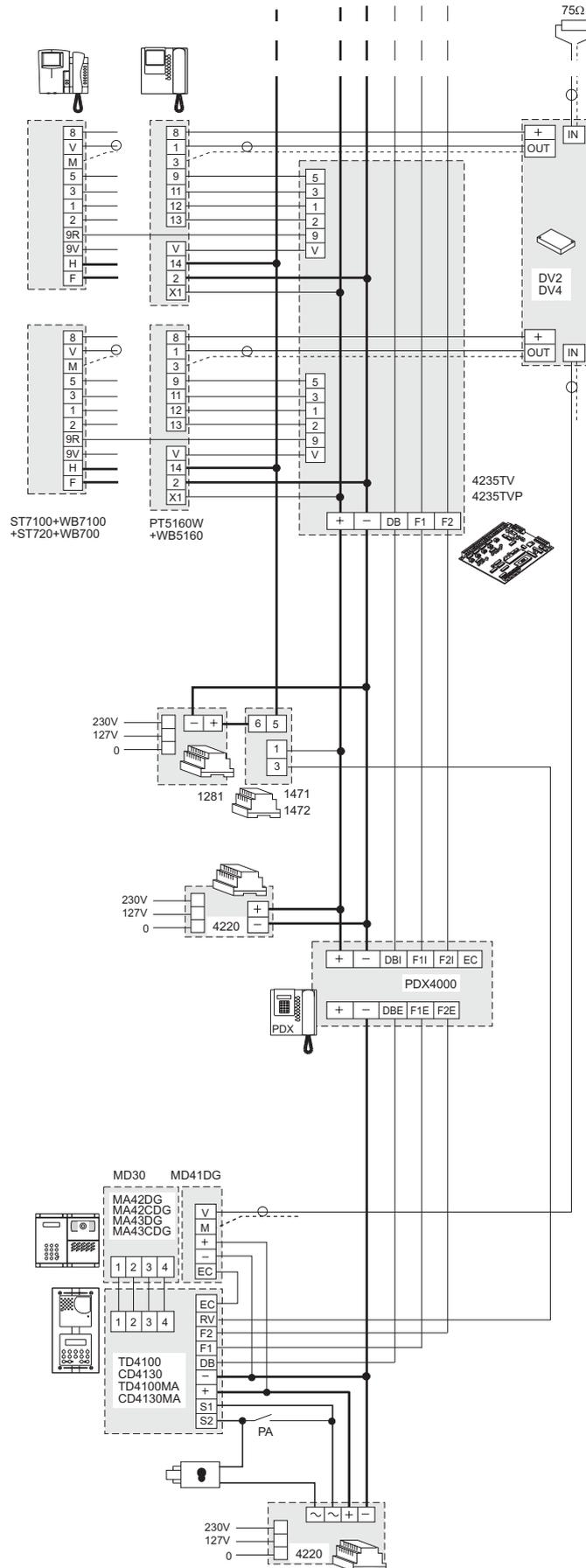
Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

4235TV	vedere a pag. 53
4235TVP	vedere a pag. 53
TD4100MA	vedere a pag. 28
CD4130	vedere a pag. 13
CD4130MA	vedere a pag. 32
4244	vedere a pag. 34



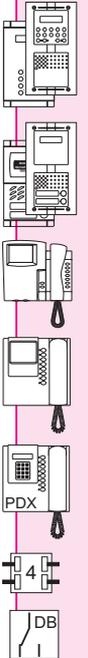
IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 1 POSTO ESTERNO VIDEO E MODULI DI DECODIFICA DI PIANO. Con o senza centralino di portineria. Alimentazione dei videocitofoni a 21Vcc.

VIDEOCITOFONIA



Nota
Nella staffa WB7100 spostare il ponticello mobile J1 dalla posizione 2-3 alla 1-2 (ved.pag.57).

(*) Attenzione.
Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie Mody (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie Matrix e deve essere collegato come da schema.



F N 4 0 0 0



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 1 POSTO ESTERNO VIDEO E MODULI DI DECODIFICA DI PIANO. Con o senza centralino di portineria. Alimentazione dei videocitofoni a 12Vcc.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	ST7100W	Monitorie serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitorie Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2-DV4	Distributore video di piano
...	4235TVP	Scheda di decodifica per 4 utenti
2	4220	Alimentatore
1	PDX4000	Centralino di portineria (se previsto)
1	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
1	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
1	MD94-912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1	MD41DG	Modulo telecamera
1	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

1	TD4100	Pulsantiera digitale
1	MD10	Modulo per portiere elettrico
1	RD4120 (1)	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 (1)	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18-21)

1	CD4130	Modulo codificatore
1	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21-MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
1	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

1	TD4100MA	Pulsantiera digitale
---	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40-41)

1	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

(1) Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- In questo schema sono applicabili massimo 12 moduli di decodifica. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art. **4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 20 moduli di decodifica.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG**, **MA42CDG** o **MA43CDG** e i monitori **ST7100CW**.

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74-77.

Modalità di funzionamento

Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

Effettuando la chiamata dalla pulsantiera si abilita la soneria del centralino. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta premere il pulsante .

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dal posto esterno saranno inviate direttamente agli utenti.

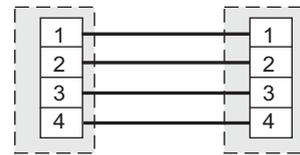
Il videocitofono riceve la chiamata, si accende e visualizza l'immagine del chiamante.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura.

Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

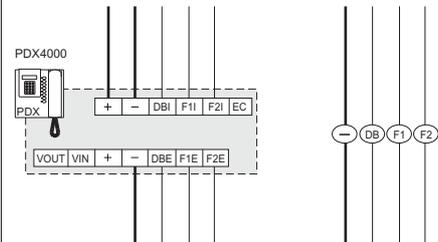
Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiera TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA

TD4100-CD4130 MD30
TD4100MA-CD4130MA MA42DG-43DG



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

4235TVP	vedere a pag. 53
TD4100MA	vedere a pag. 28
CD4130	vedere a pag. 13
CD4130MA	vedere a pag. 32
4244	vedere a pag. 34

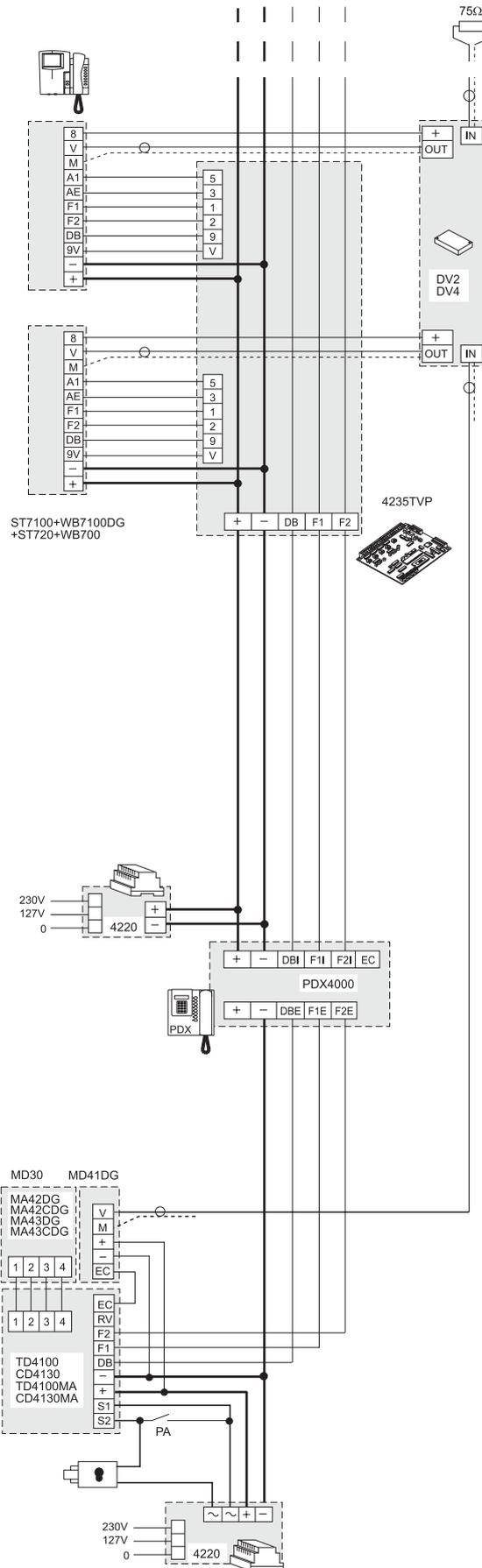


IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 1 POSTO ESTERNO VIDEO E MODULI DI DECODIFICA DI PIANO. Con o senza centralino di portineria. Alimentazione dei videocitofoni a 12Vcc.

VIDEOCITOFONIA



F N 4 0 0 0



Note

- Nei moduli di decodifica **4235TVP** occorre **inserire i ponticelli J1 e J2** (ved. pag. 53).
- Usare le staffe **WB7100DG** per il collegamento dei videocitofoni.

(*) Attenzione.

Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 1 POSTO ESTERNO VIDEO E MODULI DI DECODIFICA DI PIANO. Con o senza centralino di portineria e collegamento video con doppino twistato. Alimentazione dei videocitofoni a 12Vcc.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	ST7100W	Monitor serie Studio
...	WB7100DG	Staffa di fissaggio del monitor Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	DV2D-DV4D	Distributore video di piano
...	4235TVP	Scheda di decodifica per 4 utenti
2	4220	Alimentatore
1	PDX4000	Centralino di portineria (se previsto)
1	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
1	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

- **Posto esterno serie MODY**
- | | | |
|-----|-------------------|--|
| ... | MD72-73-74 | Scatole da incasso con telai portamoduli |
| 1 | MD84-812 | Visiere decorative (opzionali) |
| 1 | MD94-912 * | Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli |
| ... | MD20, MD50 | Moduli: neutro e numero civico |
| 1 | MD41DG | Modulo telecamera |
| 1 | CV01 | Convertitore video da coassiale a doppino twistato |
| 1 | MD30 | Portiere elettrico |

- **DIGITALE** (per la composizione vedere la pagina 12)
- | | | |
|-----|------------------------------|---|
| 1 | TD4100 | Pulsantiera digitale |
| 1 | MD10 | Modulo per portiere elettrico |
| 1 | RD4120 ⁽¹⁾ | Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale) |
| ... | TD4110 ⁽¹⁾ | Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale) |

- **TRADIZIONALE con codificatore digitale** (per la composizione vedere le pagg.18-21)
- | | | |
|-----|--------------------|--|
| 1 | CD4130 | Modulo codificatore |
| 1 | MD10-11-12 | Moduli per portiere elettrico |
| ... | MD21-÷MD228 | Moduli pulsanti |
| ... | Kit4244 | Kit schede di codifica per 16 pulsanti |

- **Posto esterno serie MATRIX**
- | | | |
|-----|--------------------|--|
| ... | MA72-73 | Scatole da incasso con telai portamoduli |
| ... | MA62-63 | Visiere decorative |
| ... | MA92-93 * | Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli |
| 1 | MA42DG-43DG | Moduli telecamera con gruppo fonico integrato |
| 1 | CV01 | Convertitore video da coassiale a doppino twistato |

- **DIGITALE** (per la composizione vedere la pagina 31)
- | | | |
|---|-----------------|----------------------|
| 1 | TD4100MA | Pulsantiera digitale |
|---|-----------------|----------------------|
- **TRADIZIONALE con codificatore digitale** (per la composizione vedere le pagg.40-41)
- | | | |
|-----|-------------------|--|
| 1 | CD4130MA | Modulo codificatore |
| ... | MA20-22-24 | Moduli neutro e pulsanti |
| ... | Kit4244 | Kit schede di codifica per 16 pulsanti |

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- In questo schema sono applicabili massimo 12 moduli di decodifica. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art.4220. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 20 moduli di decodifica.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG**, **MA42CDG** o **MA43CDG** e i monitori **ST7100CW**.

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74-76 e 78.

Modalità di funzionamento

Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

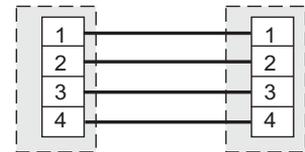
Effettuando la chiamata dalla pulsantiera si abilita la soneria del centralino. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta premere il pulsante .

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dal posto esterno saranno inviate direttamente agli utenti. Il videocitofono riceve la chiamata, si accende e visualizza l'immagine del chiamante.

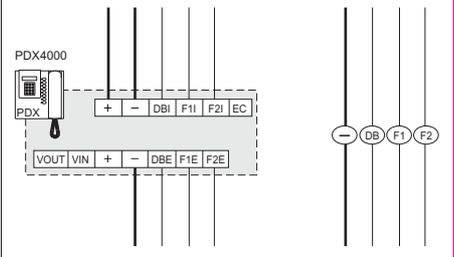
Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiera TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA

TD4100-CD4130 MD30
TD4100MA-CD4130MA MA42DG-43DG



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura. Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

4235TVP	vedere a pag. 53
TD4100MA	vedere a pag. 28
CD4130	vedere a pag. 13
CD4130MA	vedere a pag. 32
4244	vedere a pag. 34

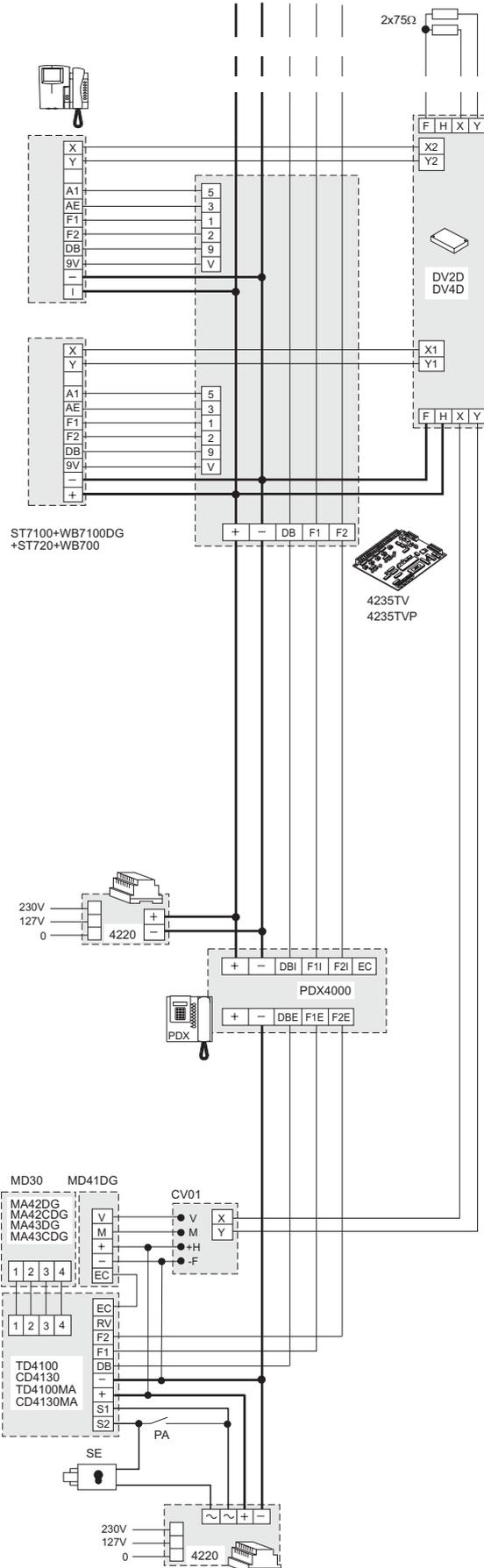


IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 1 POSTO ESTERNO VIDEO E MODULI DI DECODIFICA DI PIANO. Con o senza centralino di portineria e collegamento video con doppino twistato. Alimentazione dei videocitofoni a 12Vcc.

VIDEOCITOFONIA



F N 4 0 0 0



Note

- Nei moduli di decodifica 4235TVP occorre **inserire i ponticelli J1 e J2** (ved. pag. 53).
- Usare le staffe **WB7100DG** per il collegamento dei videocitofoni e **spostare il ponticello mobile J2** dalla posizione 1-2 alla 2-3 (ved. pag. 57).

(*) Attenzione.

Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO ED 1 COMUNE PRINCIPALE VIDEO E MODULI DI DECODIFICA DI PIANO (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria.

Alimentazione dei videocitofoni a 21Vcc.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	PT5160W	Videocitofono serie Project
...	WB5160	Staffa di fissaggio del videocitofono PT5160W
...	ST7100W	Monitor serie Studio
...	WB7100	Staffa di fissaggio del monitor Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	4235TV, 4235TVP	Scheda di decodifica per 4 utenti
...	DV2-DV4	Distributore video di piano
1+X	4220	Alimentatore
1+X	1281	Alimentatore video
1+X	1471	Inseritore universale
X	1472	Relè a 2 scambi
X	4273	Scambiatore digitale
...	476	Amplificatore-distributore video per 5 colonne
1	PDX4000	Centralino di portineria
X	D **	Diodi da 100V-1A minimo (tipo 1N4007)
1+X	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
1+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1+X	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
1+X	MD94-912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1+X	MD41DG	Modulo telecamera
1+X	MD30	Portiere elettrico

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 12)

1+X	TD4100	Pulsantiera digitale
1+X	MD10	Modulo per portiere elettrico
1+X	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18÷21)

1+X	CD4130	Modulo codificatore
1+X	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21-MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
1+X	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

1+X	TD4100MA	Pulsantiera digitale
-----	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40÷41)

1+X	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note installative

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illumina-cartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- Se l'impianto prevede un numero di palazzine maggiore di 5, occorre aggiungere ulteriori distributori video di colonna art. **476** (1 ogni 4 palazzine aggiuntive). Per alimentarli occorre inserire un art. **1281** ogni 2 art. **476** (per il collegamento vedere a pag. 77).

- In questo schema sono applicabili massimo 12 moduli di decodifica per ogni palazzina. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art. **4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare

20 moduli di decodifica.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG, MA42CDG o MA43CDG** e i videocitofoni **PT5160WDG-LCD (o ST7100CW)**.

- In impianti senza centralino di portineria non è necessario collegare il morsetto **X1** dei videocitofoni.

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg. 74÷77.

Modalità di funzionamento

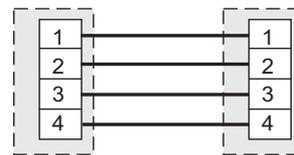
Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag. 8 a pag. 73).

Centralino in modalità "giorno"

Effettuando la chiamata dalla pulsantiera principale si abilita la soneria del centralino. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta dell'ingresso chiamante premere il pulsante ●. Quando dal centralino si effettua una chiamata, solo la

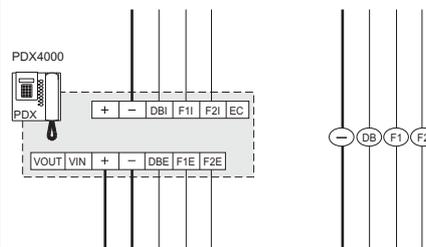
Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiere TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA

TD4100-CD4130 MD30
TD4100MA-CD4130MA MA42DG -43DG



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg. 8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



colonna dell'interno chiamato viene occupata, lasciando liberi di funzionare con il proprio ingresso secondario tutti gli altri utenti delle altre scale. Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario. Quando gli interni chiamano o vengono chiamati dal centralino, il proprio videocitofono si accenderà senza avere immagine.

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dal posto esterno principale saranno inviate direttamente agli utenti. Il videocitofono riceve la chiamata e lo schermo si accende con visualizzazione dell'immagine dell'ingresso. Sul display dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi saranno le indicazioni di linea occupata. Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario. Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante ● può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante. Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag. 8 a pag. 73).

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

4235TV vedere a pag. 53

4235TVP vedere a pag. 53

PT5160WDG vedere a pag. 56

TD4100MA vedere a pag. 28

CD4130 vedere a pag. 13

CD4130MA vedere a pag. 32

4244 vedere a pag. 34

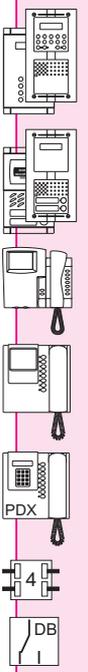
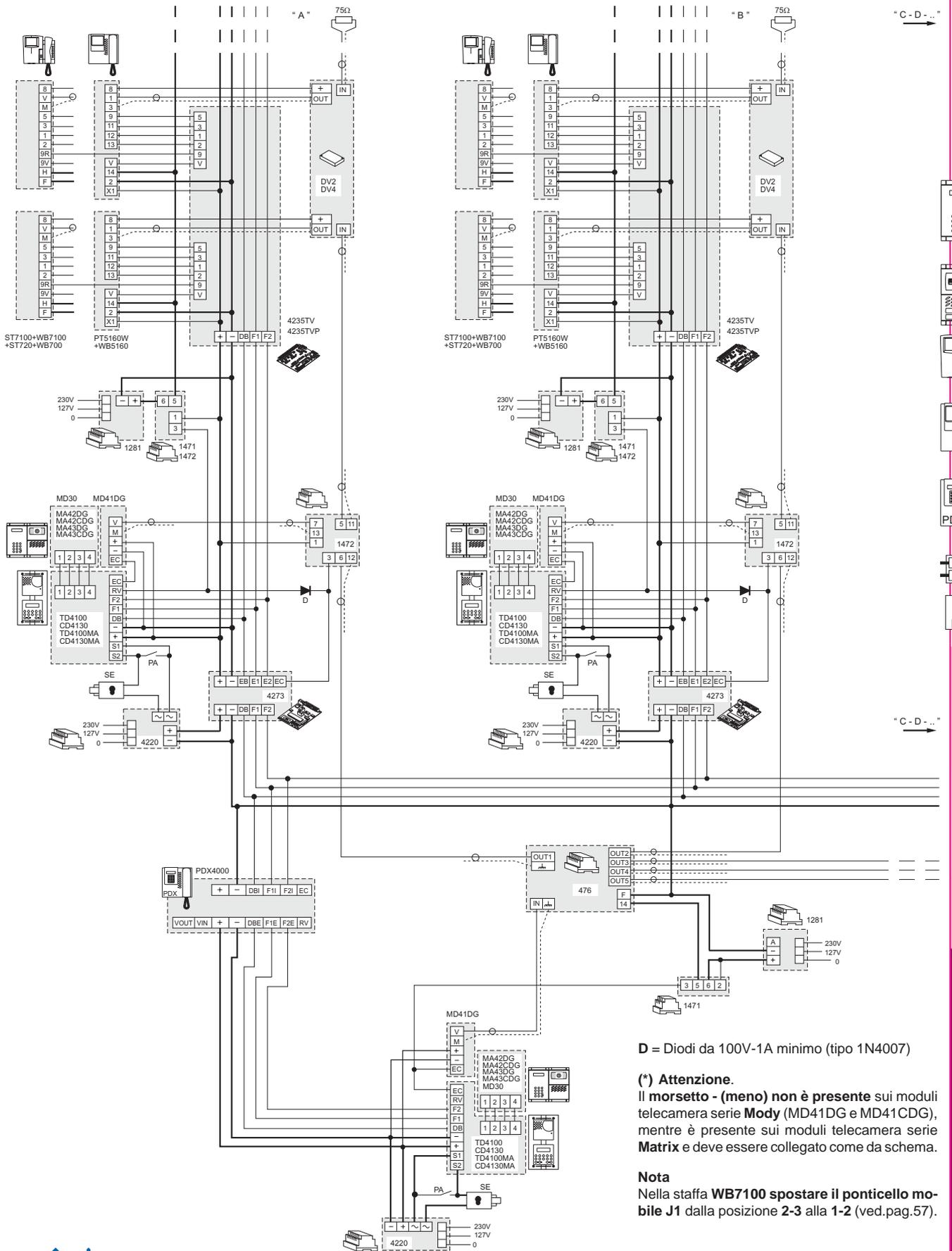
4273 vedere le pagg. 68 e 69

Nota. In questo impianto gli scambiatori devono essere programmati per primi.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO ED 1 COMUNE PRINCIPALE VIDEO E MODULI DI DECODIFICA DI PIANO (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria. Alimentazione dei videocitofoni a 21Vcc.

VIDEOCITOFONIA



F
N
4
0
0
0

D = Diodi da 100V-1A minimo (tipo 1N4007)
 (*) **Attenzione.**
 Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.

Nota
 Nella staffa **WB7100** spostare il ponticello mobile **J1** dalla posizione 2-3 alla 1-2 (ved. pag. 57).



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO E 2 COMUNI PRINCIPALI VIDEO E MODULI DI DECODIFICA DI PIANO (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria. Alimentazione dei videocitofoni a 21Vcc.

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	PT5160W	Videocitofono serie Project
...	WB5160	Staffa di fissaggio del videocitofono PT5160W
...	ST7100W	Monitor serie Studio
...	WB7100	Staffa di fissaggio del monitor Studio
...	ST720W	Citofono serie Studio
...	WB700	Staffa di fissaggio del citofono Studio
...	4235TV, 4235TVP	Scheda di decodifica per 4 utenti
...	DV2-DV4	Distributore video di piano
2+X	4220	Alimentatore
1+X	1281	Alimentatore video
1+X	1471	Inseritore universale
X	1472	Relè a 2 scambi
1	1473	Scambiatore analogico
X	4273	Scambiatore digitale
...	476	Amplificatore-distributore video per 5 colonne
1	PDX4000	Centralino di portineria
X	D **	Diodi da 100V-1A minimo (tipo 1N4007)
2+X	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
2+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

● Posto esterno serie MODY

...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
2+X	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
2+X	MD94-912 *	Tettuccio parapiooggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
2+X	MD41DG	Modulo telecamera
2+X	MD30	Portiere elettrico

- **DIGITALE** (per la composizione vedere la pagina 12)

2+X	TD4100	Pulsantiera digitale
2+X	MD10	Modulo per portiere elettrico
2+X	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.18÷21)

2+X	CD4130	Modulo codificatore
2+X	MD10-11-12	Moduli per portiere elettrico
...	MD21-MD228	Moduli pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

● Posto esterno serie MATRIX

...	MA72-73	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MA62-63	Visiere decorative
...	MA92-93 *	Tettuccio parapiooggia con telai portamoduli
2+X	MA42DG-43DG	Moduli telecamera con gruppo fonico integrato

- DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 31)

2+X	TD4100MA	Pulsantiera digitale
-----	-----------------	----------------------

- TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagg.40÷41)

2+X	CD4130MA	Modulo codificatore
...	MA20-22-24	Moduli neutro e pulsanti
...	Kit4244	Kit schede di codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapiooggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Note installative

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **4220** possono essere collegate massimo 8 lampade illumina-cartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- Se l'impianto prevede un numero di palazzine maggiore di 5, occorre aggiungere ulteriori distributori video di colonna art.**476** (2 ogni 4 palazzine aggiuntive). Per alimentarli occorre inserire un art. **1281** ogni 2 art. **476** (per il collegamento vedere a pag. 77).

- In questo schema sono applicabili massimo 12 moduli di decodifica per ogni palazzina. Per un numero maggiore aggiungere un numero adeguato di alimentatori art.**4220**. Ogni alimentatore aggiuntivo può alimentare 20 moduli di decodifica.

- Volendo installare un impianto a colori usare la telecamera **MD41CDG, MA42CDG o MA43CDG** e i videocitofoni **PT5160WDG-LCD** (o **ST7100CW**).

- In impianti senza centralino di portineria non è necessario collegare il morsetto **X1** dei videocitofoni.

- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.74÷77.

Modalità di funzionamento

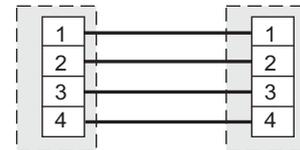
Le modalità di funzionamento si riferiscono ad un impianto con centralino di portineria; se il centralino non viene installato leggere solo il capitolo "Centralino in modalità notte". Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Centralino in modalità "giorno"

Effettuando la chiamata da una delle 2 pulsantiere principali si abilita la soneria del centralino e sul monitor del centralinista si visualizza l'immagine del chiamante, mentre sul display dell'altra pulsantiera si visualizza la situazione di occupato. Sollevando il microtelefono, il centralinista entra in comunicazione con il posto esterno e, se richiesto, può trasferire la chiamata all'utente interno. Per azionare l'apertura della porta dell'ingresso chiamante premere il pulsante .

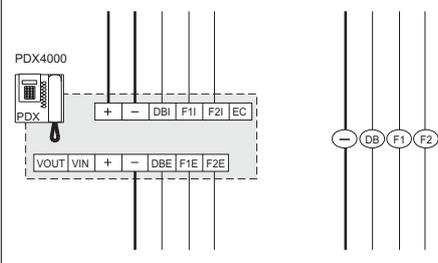
Collegamento del portiere elettrico alle pulsantiere TD4100, TD4100MA o codificatori CD4130, CD4130MA

TD4100-CD4130 MD30
TD4100MA-CD4130MA MA42DG-43DG



Queste connessioni devono essere fatte su tutti i posti esterni (vedere anche le pagg.8, 13, 28 e 32).

Nello schema è presente il centralino di portineria, se tale articolo non occorre collegare direttamente i conduttori -, DB, F1 e F2.



Quando dal centralino si effettua una chiamata, solo la colonna dell'interno chiamato viene occupata, lasciando liberi di funzionare con il proprio ingresso secondario tutti gli altri utenti delle altre scale. Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario. Quando gli interni chiamano o vengono chiamati dal centralino, il proprio videocitofono si accenderà senza avere immagine.

Centralino in modalità "notte"

Con il centralino spento tutte le chiamate provenienti dai posti esterni principali saranno inviate direttamente agli utenti.

Il videocitofono riceve la chiamata e lo schermo si accende con visualizzazione dell'immagine dell'ingresso. Sul display delle pulsantiere dell'altro ingresso principale e dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi saranno le indicazioni di linea occupata.

Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario. Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Per ulteriori informazioni vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.8 a pag.73).

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

4235TV vedere a pag. 53

4235TVP vedere a pag. 53

PT5160WDG vedere a pag. 56

TD4100MA vedere a pag. 28

CD4130 vedere a pag. 13

CD4130MA vedere a pag. 32

4244 vedere a pag. 34

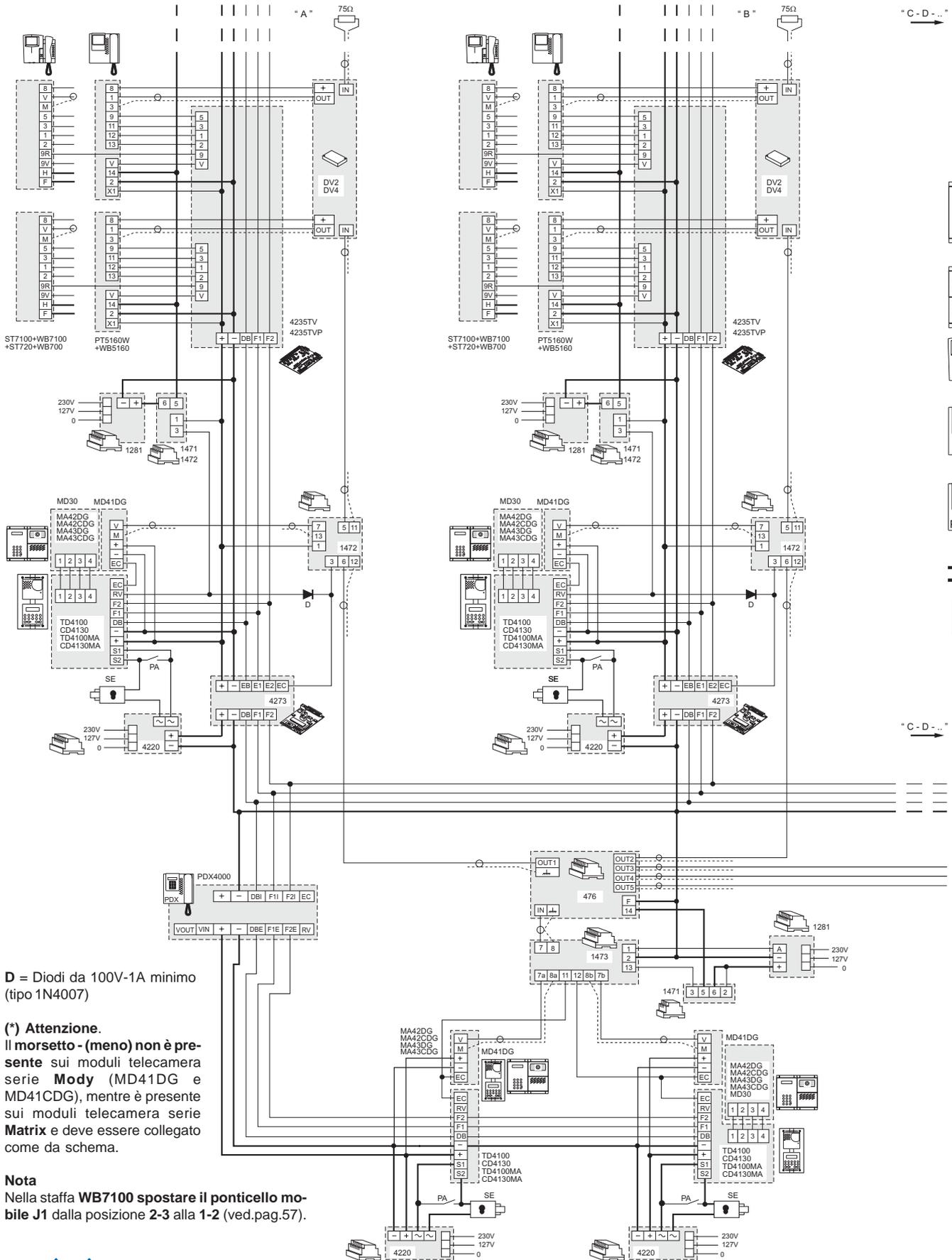
4273 vedere le pagg. 68 e 69

Nota. In questo impianto gli scambiatori devono essere programmati per primi.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO E 2 COMUNI PRINCIPALI VIDEO E MODULI DI DECODIFICA DI PIANO (divisione a scale). Con o senza centralino di portineria. Alimentazione dei videocitofoni a 21Vcc.

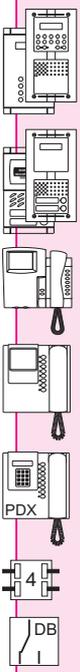
VIDEOCITOFONIA



D = Diodi da 100V-1A minimo (tipo 1N4007)

(*) Attenzione.
 Il morsetto - (meno) non è presente sui moduli telecamera serie **Mody** (MD41DG e MD41CDG), mentre è presente sui moduli telecamera serie **Matrix** e deve essere collegato come da schema.

Nota
 Nella staffa **WB7100** spostare il ponticello mobile **J1** dalla posizione 2-3 alla 1-2 (ved.pag.57).



F N 4 0 0 0



Note degli schemi applicativi

Gli schemi installativi della linea **FN4000** presenti in questo manuale tecnico sono realizzati con un solo citofono o videocitofono per utente. E' però possibile "personalizzare" l'installazione abbinando opportunamente, agli schemi "base" da pagina 81 a pagina 137, le applicazioni presenti nelle pagine seguenti (da pagina 139 a pagina 162).

Impianti citofonici

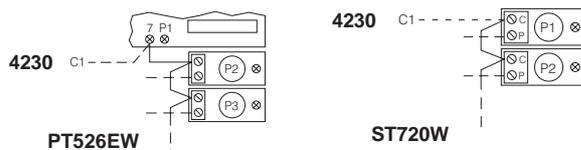
Gli schemi "base" sono da pagina 81 a pagina 89, mentre gli schemi applicativi sono da pagina 139 a pagina 143 e pagg. 153, 154, 158 e 161.

Note

- 1) Programmare i 2 moduli di decodifica **4231TP** (o **ST4231** per serie Studio) con lo stesso codice.
- 2) Per avere il servizio intercomunicante occorre effettuare i collegamenti tratteggiati ed applicare nei citofoni il buzzer elettronico **SR41** e la quantità necessaria di pulsanti singoli **PT501** (o **ST701** per serie Studio e Compact).
- 3) Per avere il servizio intercomunicante occorre effettuare i collegamenti tratteggiati ed applicare nei citofoni l'altoparlante aggiuntivo **ST704** e la quantità necessaria di pulsanti singoli **ST701**.
- 4) Se non occorre il servizio intercomunicante si possono usare i citofoni **PT510EW** (o **KM810W**) invece del modello **PT526EW**.
- 5) **Serie Project:** - in tutti i citofoni intercomunicanti collegare uno dei 2 morsetti del gruppo pulsante singolo al morsetto 7 del citofono **PT526EW** e al morsetto C1 dell'art. **4230**.

Serie Studio: - in tutti i citofoni intercomunicanti collegare insieme i morsetti C dei gruppi pulsanti singoli **ST701** al morsetto C1 dell'art. **4230**.

Serie Compact: - in tutti i citofoni intercomunicanti collegare il morsetto C del gruppo pulsante **ST701** al morsetto C1 dell'art. **4230**.



- 6) **Lampada illumina-cartellini (A).** La lampada è presente sul modulo pulsanti **MD11** (o **MA11P**) e si collega solo nel caso di applicazione della pulsantiera in un ambiente poco illuminato dove il nominativo sul cartellino non sia ben visibile e leggibile.
- 7) **Lampada occupato (B).** La lampada è presente nel modulo numero civico **MD50**. Per le pulsantiere serie Matrix usare il led rosso di servizio presente sulla placca dei gruppi fonici. Si consiglia l'applicazione di tale modulo per indicare che l'utente ha ricevuto una chiamata ed è in conversazione con la linea principale. Quando la lampada è accesa sul posto esterno non si potranno effettuare chiamate; attendere lo spegnimento della lampada.
- 8) **Lampada abilitato (C).** La lampada è presente nel modulo numero civico **MD50**. Per le pulsantiere serie Matrix usare il led rosso di servizio presente sulla placca dei gruppi fonici. Si consiglia l'applicazione di tale modulo per indicare che la chiamata dall'ingresso secondario è stata inviata e si è in comunicazione con l'utente interno. Se dopo una chiamata la lampada rimane spenta significa che probabilmente vi è una conversazione in corso tra gli interni e la linea principale.

Impianti videocitofonici

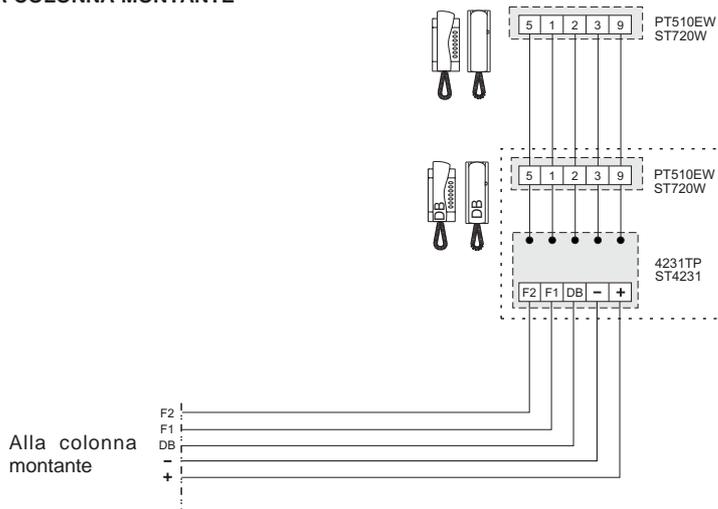
Gli schemi "base" sono da pagina 91 a pagina 137, mentre gli schemi applicativi sono da pagina 154 a pagina 161.

Note

- 1) Programmare i videocitofoni **PT5160WDG** e i moduli **4231TP** e **ST4231** (se presenti) con lo stesso codice.
- 2) Se il segnale video è collegato in modo seriale (entra e esce), occorre tagliare la resistenza da 75Ω presente sulla staffa di fissaggio del videocitofono. Lasciarla solo sull'ultimo videocitofono.
- 3) Al posto dei videocitofoni **PT5160W** si possono usare anche i modelli **PT5660** (aggiungendo la staffa **WB5660** e la scatola da incasso **1283**) ed i modelli **PT5860** (con staffa **WB5660**). In questo caso però occorre aggiungere un altro alimentatore **1281** (ogni alimentatore può fornire energia per massimo 2 videocitofoni).
- 4) Per avere il servizio intercomunicante occorre effettuare i collegamenti tratteggiati ed applicare nei citofoni (se presenti) il buzzer elettronico **SR41** e la quantità necessaria di pulsanti singoli **PT501** (o **ST701** se i citofoni sono della serie Studio).
- 5) Se non occorre il servizio intercomunicante si possono usare i citofoni **PT510EW** invece del modello **PT526EW**.
- 6) **Lampada illumina-cartellini (A).** La lampada è presente sul modulo pulsanti **MD11** (o **MA11P**) e si collega solo nel caso di applicazione della pulsantiera in un ambiente poco illuminato dove il nominativo sul cartellino non sia ben visibile e leggibile.
- 7) **Lampada occupato (B).** La lampada è presente nel modulo numero civico **MD50**. Per le pulsantiere serie Matrix usare il led rosso di servizio presente sulla placca dei gruppi fonici e delle telecamere. Si consiglia l'applicazione di tale modulo per indicare che l'utente ha ricevuto una chiamata ed è in conversazione con la linea principale. Quando la lampada è accesa sul posto esterno non si potrà effettuare la chiamata; attendere lo spegnimento della lampada.
- 8) **Lampada abilitato (C).** La lampada è presente nel modulo numero civico **MD50**. Per le pulsantiere serie Matrix usare il led rosso di servizio presente sulla placca dei gruppi fonici e delle telecamere. Si consiglia l'applicazione di tale modulo per indicare che la chiamata dall'ingresso secondario è stata inviata e si è in comunicazione con l'utente interno. Se dopo una chiamata la lampada rimane spenta significa che probabilmente vi è una conversazione in corso tra gli interni e la linea principale.
- 9) Dai videocitofoni è anche possibile effettuare accensioni di controllo dei vari ingressi presenti nell'installazione. Per fare questo occorre:
 - premere il pulsante per accendere il videocitofono e visualizzare la telecamera secondaria;
 - premere nuovamente il pulsante per visualizzare la telecamera principale (se la linea è libera e la telecamera principale è sempre alimentata).
- 10) Per realizzare impianti videocitofonici con ingressi secondari solo audio si possono utilizzare gli schemi presenti nelle pagine successive senza collegare la telecamera. In questo caso la chiamata dai posti esterni secondari farà accendere il videocitofono senza avere immagine.
- 11) Se l'installazione prevede il collegamento video con un doppino twistato (solo linea Studio) occorre variare le seguenti connessioni:
 - non collegare i morsetti 8, V e M;
 - collegare il doppino twistato ai rispettivi morsetti X e Y del DV..D e della staffa dei monitori;
 - spostare il **connettore J2** da 1-2 a 2-3 (ved. pag. 57).
 Alcuni esempi installativi sono presenti alle pagine 159 e 160.
- 12) P1, P2, P3 e C sono i morsetti dei pulsanti aggiuntivi **ST701** da inserire all'interno dei citofoni **ST720W**. I morsetti C dei pulsanti devono essere collegati tra loro.
- 13) Per avere il servizio intercomunicante occorre effettuare i collegamenti tratteggiati ed aggiungere:
 - all'interno di tutti i citofoni i pulsanti singoli **ST701**;
 - all'interno dei soli citofoni non affiancati ai monitori, l'altoparlante supplementare **ST704**.

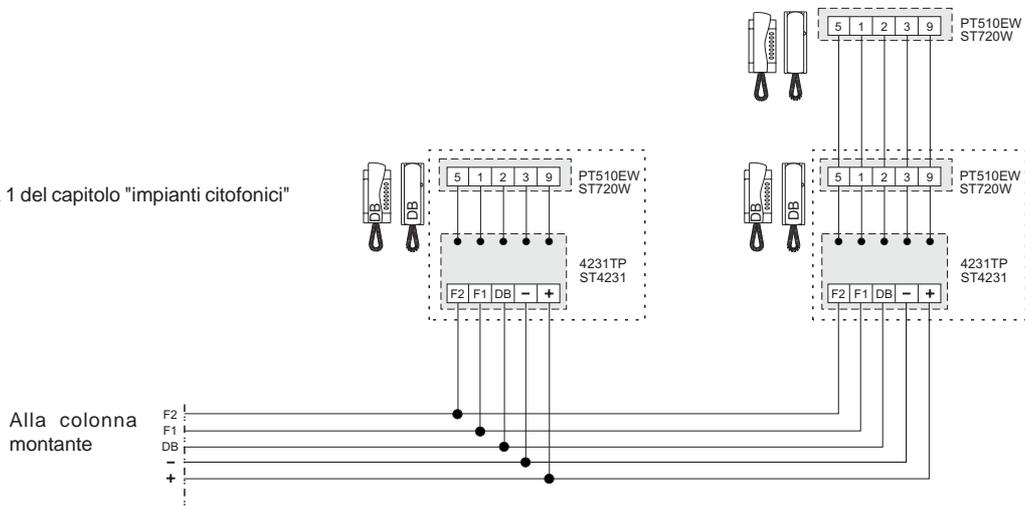


2 CITOFONI IN PARALLELO COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE



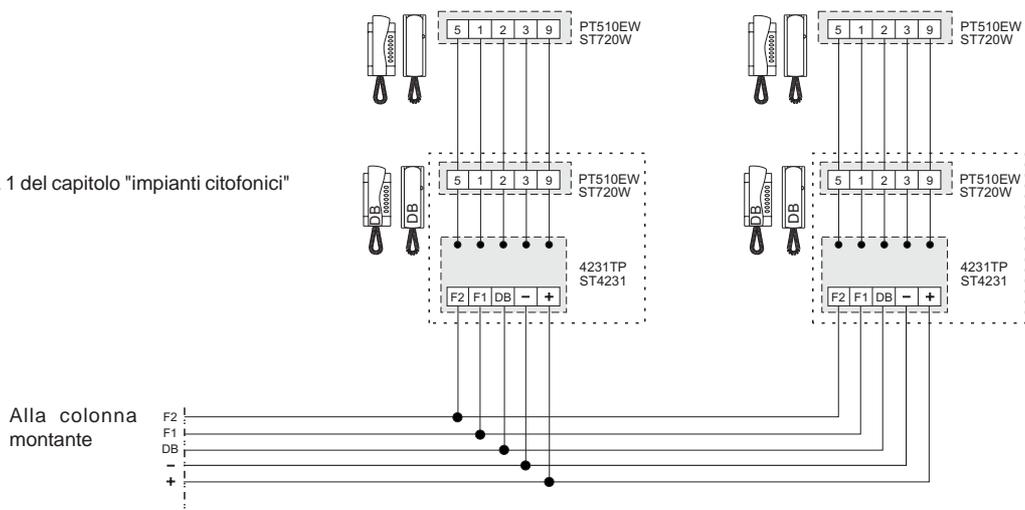
3 CITOFONI IN PARALLELO COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE

Leggere la nota 1 del capitolo "impianti citofonici" di pagina 138.

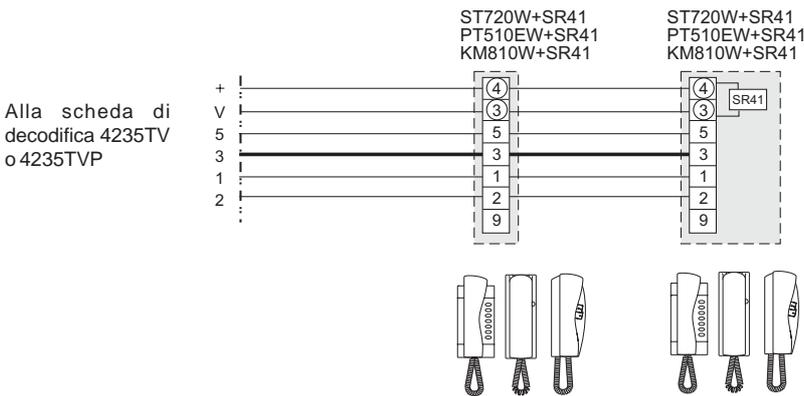


4 CITOFONI IN PARALLELO COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE

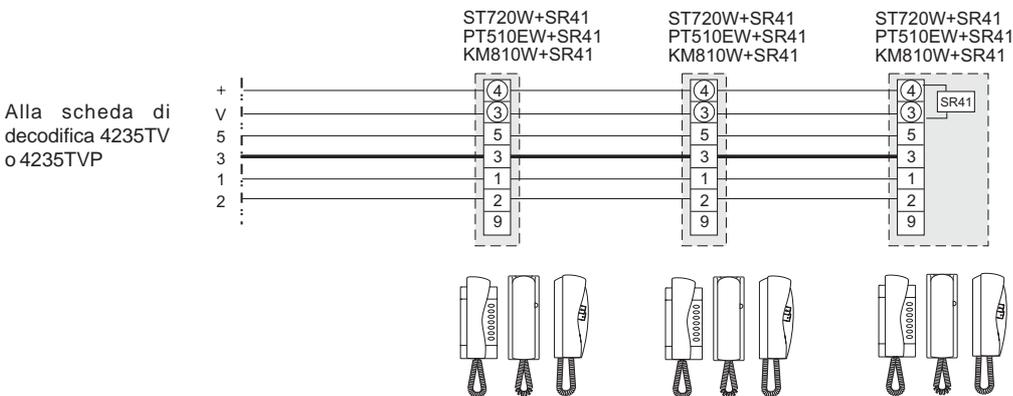
Leggere la nota 1 del capitolo "impianti citofonici" di pagina 138.



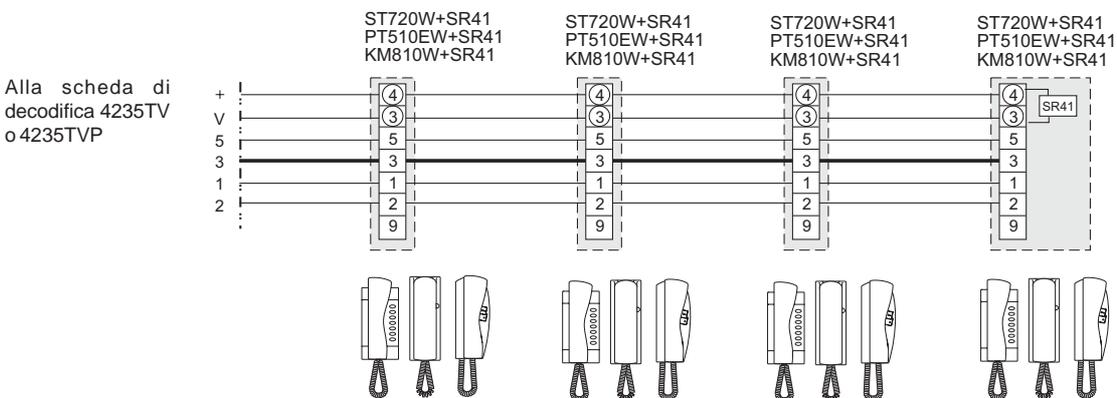
2 CITOFONI IN PARALLELO COLLEGATI ALLA SCHEDA DI DECODIFICA 4235TV O 4235TVP



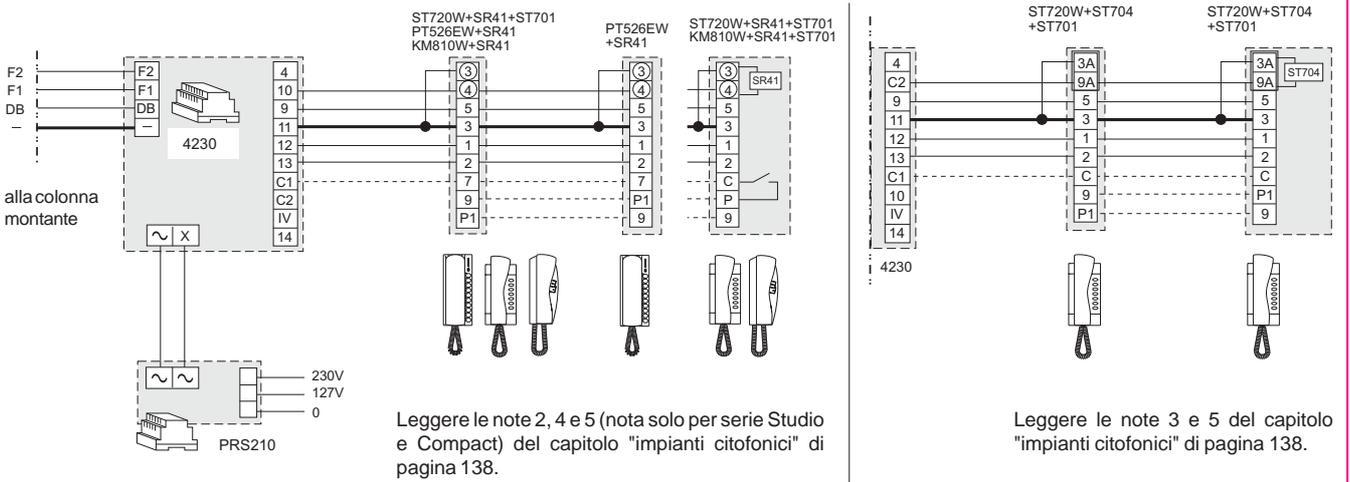
3 CITOFONI IN PARALLELO COLLEGATI ALLA SCHEDA DI DECODIFICA 4235TV O 4235TVP



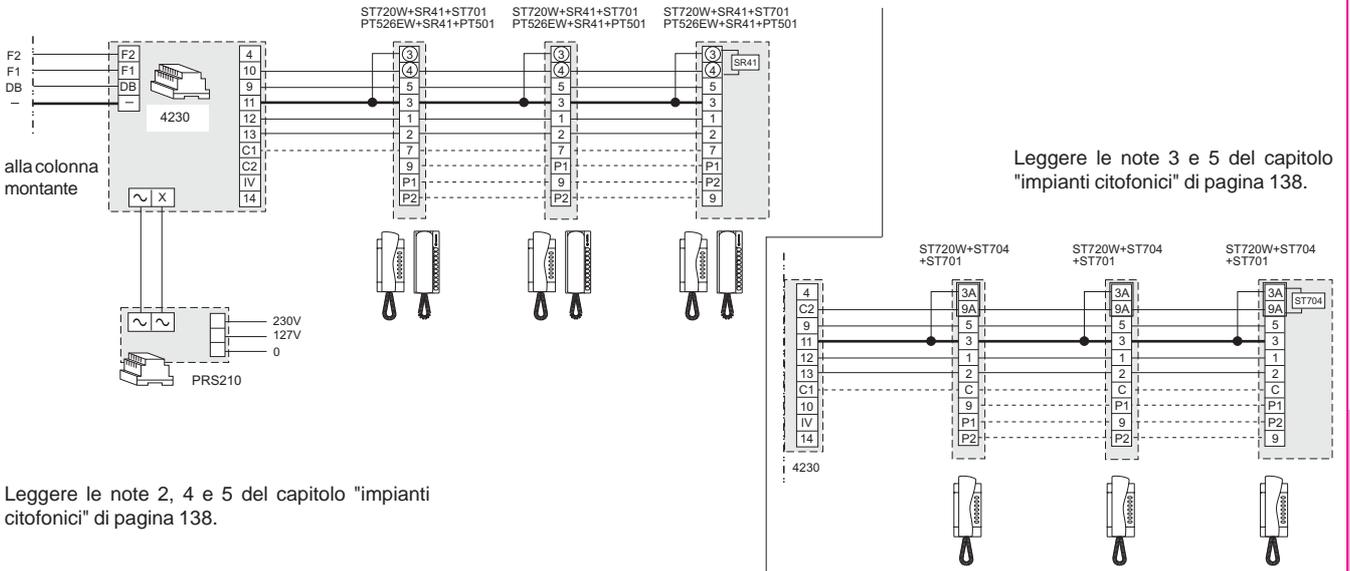
4 CITOFONI IN PARALLELO COLLEGATI ALLA SCHEDA DI DECODIFICA 4235TV O 4235TVP



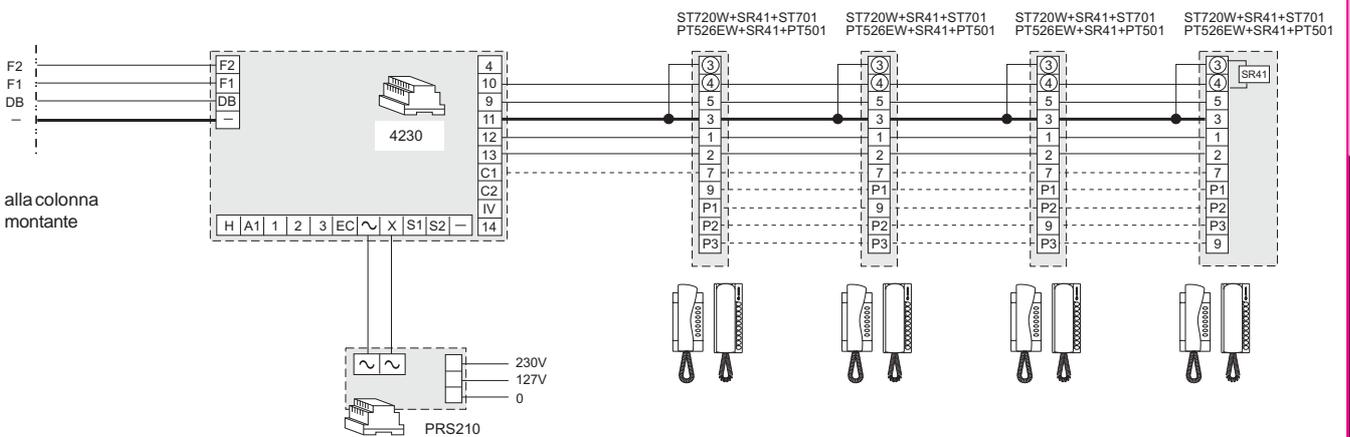
2 CITOFONI IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE



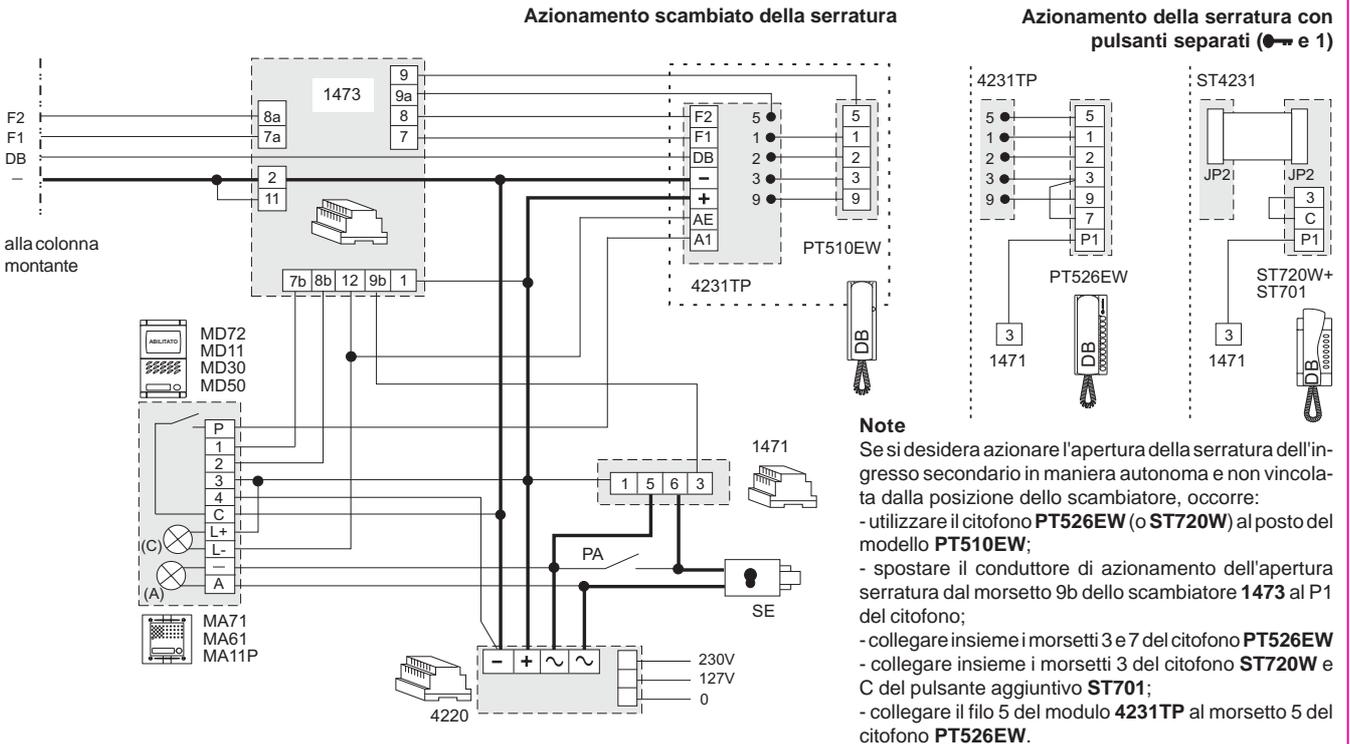
3 CITOFONI IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE



4 CITOFONI IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE



1 CITOFONO COLLEGATO ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO SECONDARIO

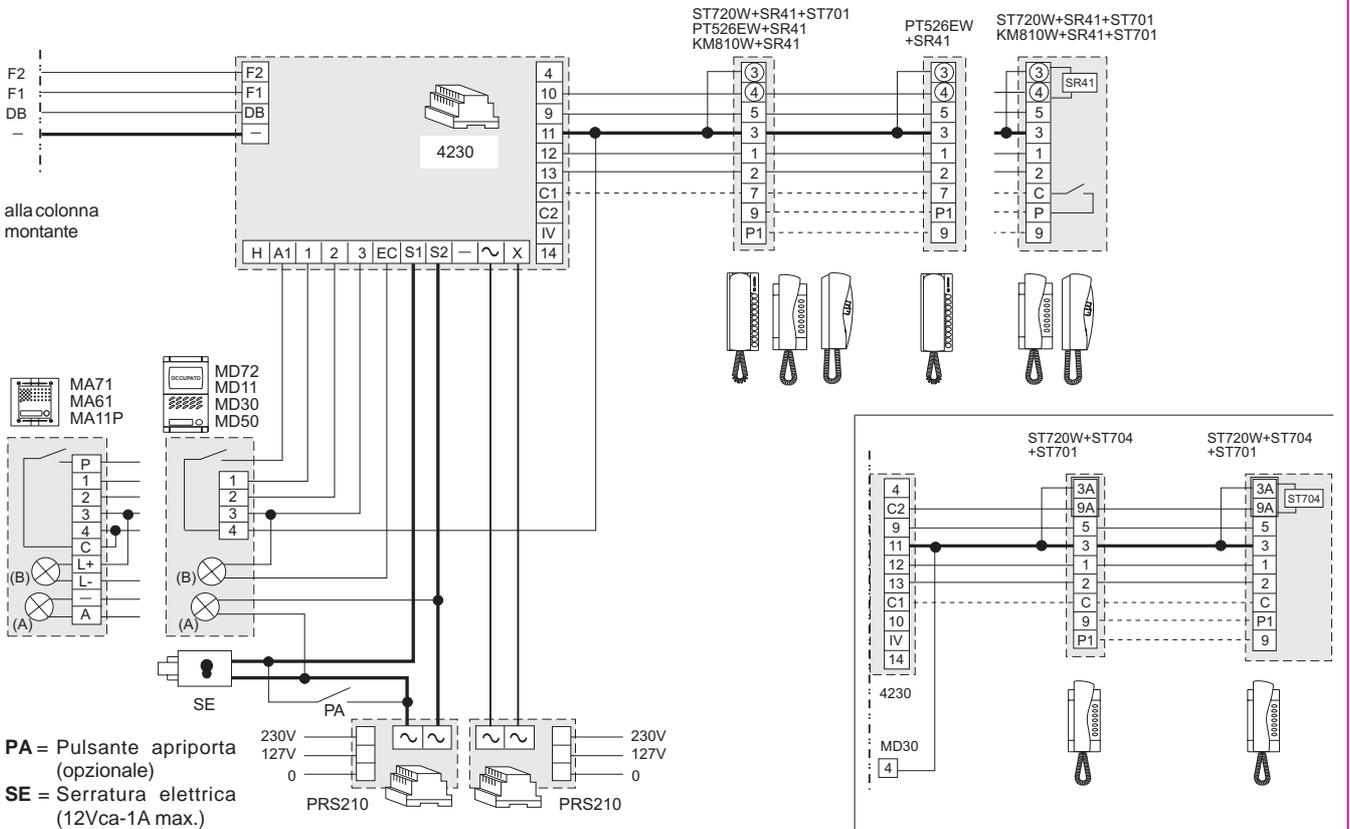


PA = Pulsante apriporta (opzionale)
SE = Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

Note
Se si desidera azionare l'apertura della serratura dell'ingresso secondario in maniera autonoma e non vincolata dalla posizione dello scambiatore, occorre:
- utilizzare il citofono **PT526EW** (o **ST720W**) al posto del modello **PT510EW**;
- spostare il conduttore di azionamento dell'apertura serratura dal morsetto 9b dello scambiatore **1473** al P1 del citofono;
- collegare insieme i morsetti 3 e 7 del citofono **PT526EW**
- collegare insieme i morsetti 3 del citofono **ST720W** e C del pulsante aggiuntivo **ST701**;
- collegare il filo 5 del modulo **4231TP** al morsetto 5 del citofono **PT526EW**.

Leggere anche le note 6 e 8 del capitolo "impianti citofonici" di pagina 138.

2 CITOFONI IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO SECONDARIO



PA = Pulsante apriporta (opzionale)
SE = Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

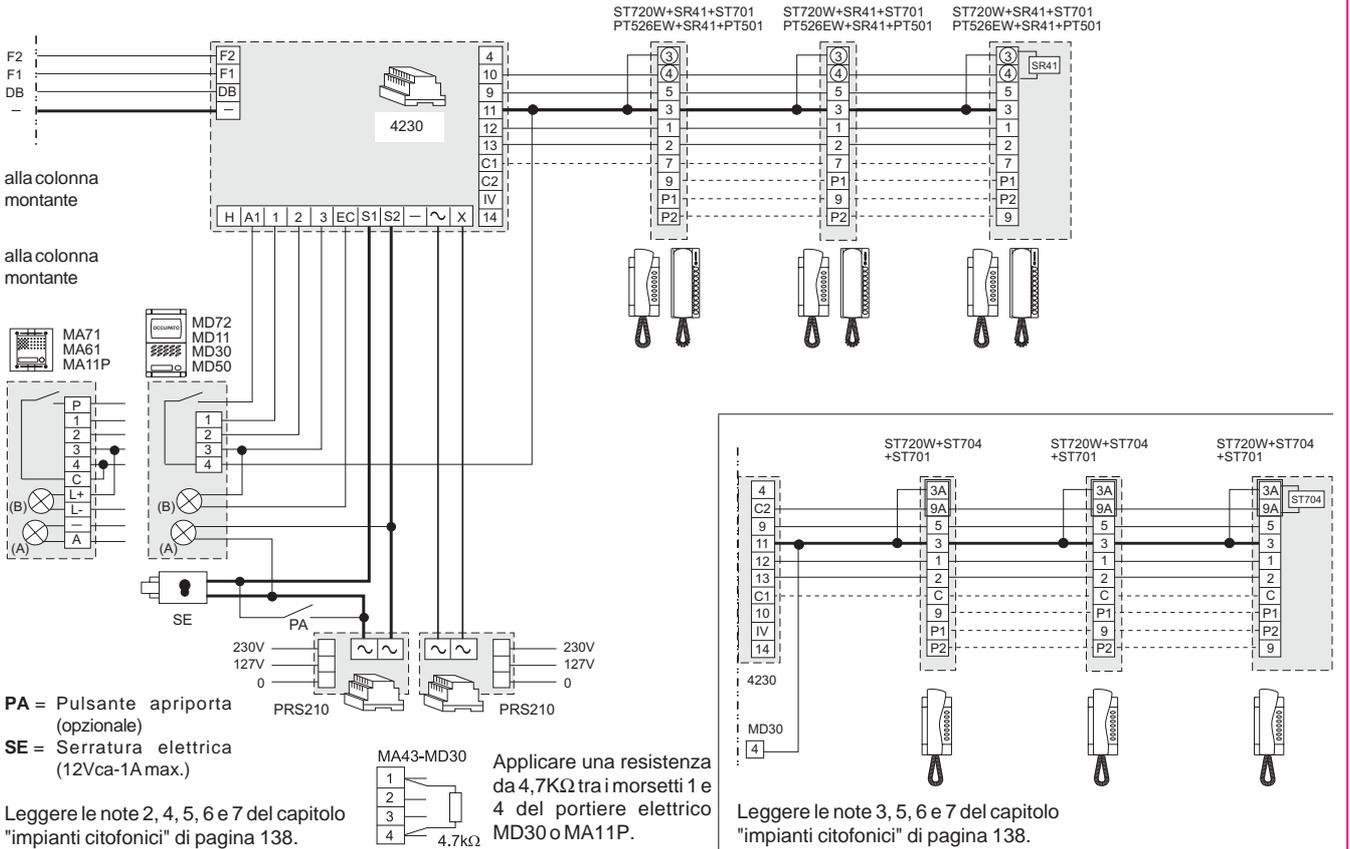
Leggere le note 2, 4, 5, 6 e 7 del capitolo "impianti citofonici" di pagina 138.

MA43-MD30
1 2 3 4
4.7kΩ
Applicare una resistenza da 4,7kΩ tra i morsetti 1 e 4 del portiere elettrico MD30 o MA11P.

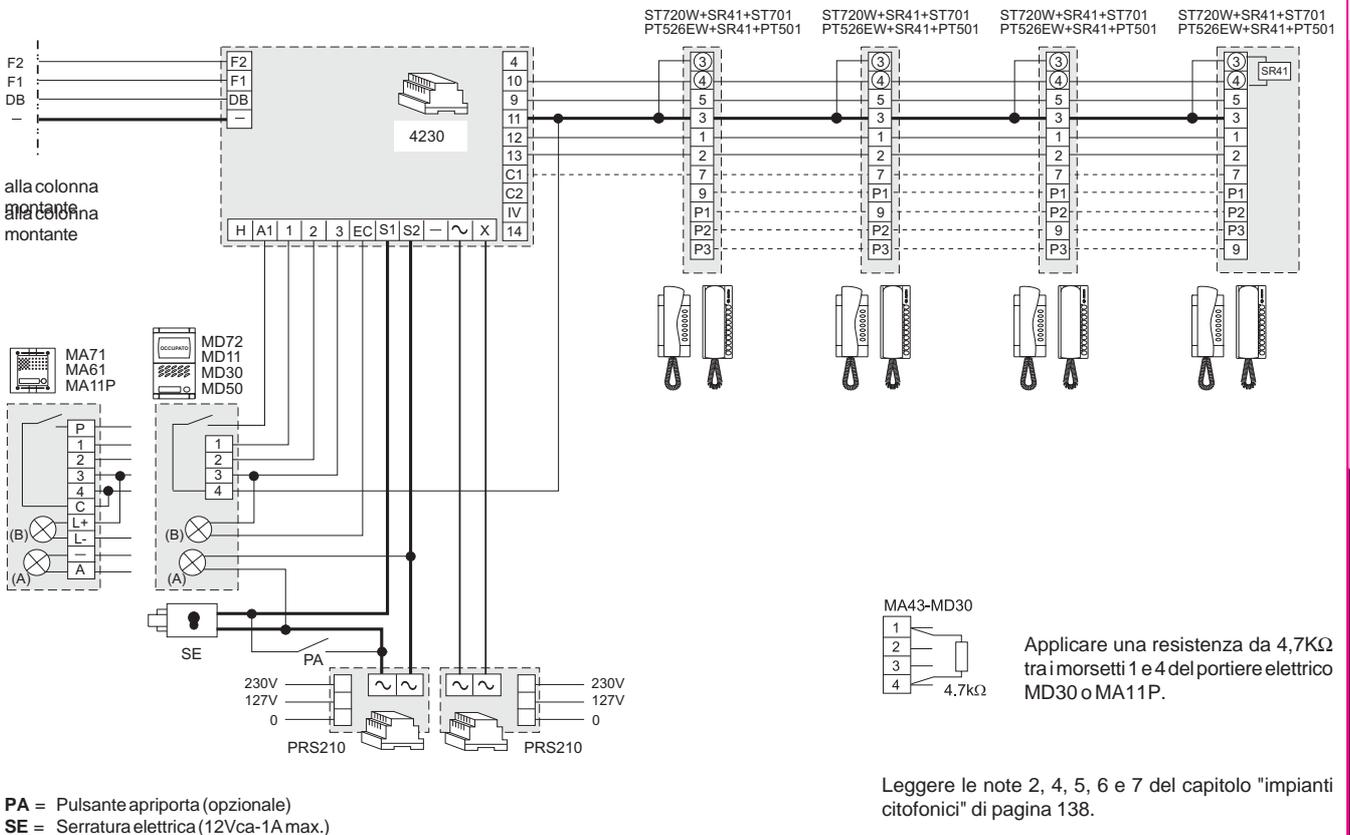
Leggere le note 3, 5, 6 e 7 del capitolo "impianti citofonici" di pagina 138.



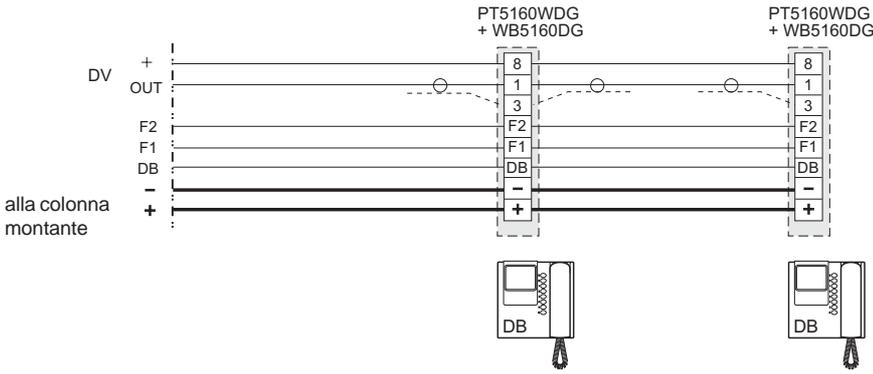
3 CITOFONI IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO SECONDARIO



4 CITOFONI IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO SECONDARIO

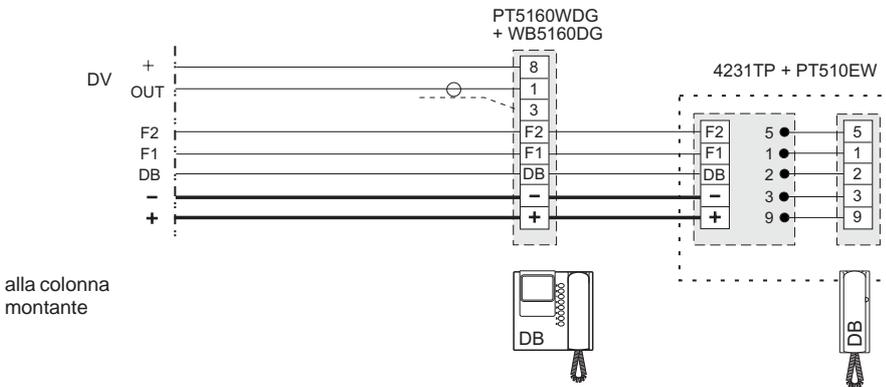


2 VIDEOCITOFONI CON DECODIFICA INTEGRATA IN PARALLELO COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE



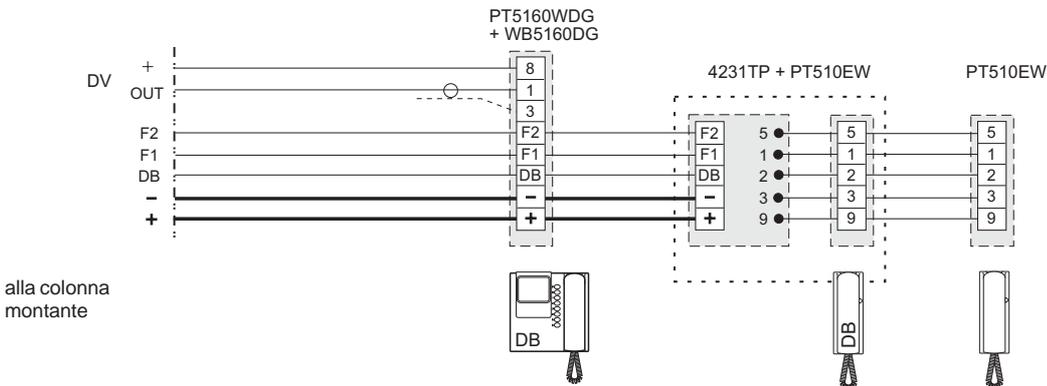
Leggere le note 1 e 2 del capitolo "impianti videocitofonici" di pagina 138.

1 VIDEOCITOFONO CON DECODIFICA INTEGRATA E 1 CITOFONO CON DECODIFICA IN PARALLELO COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE



Leggere la nota 1 del capitolo "impianti videocitofonici" di pagina 138.

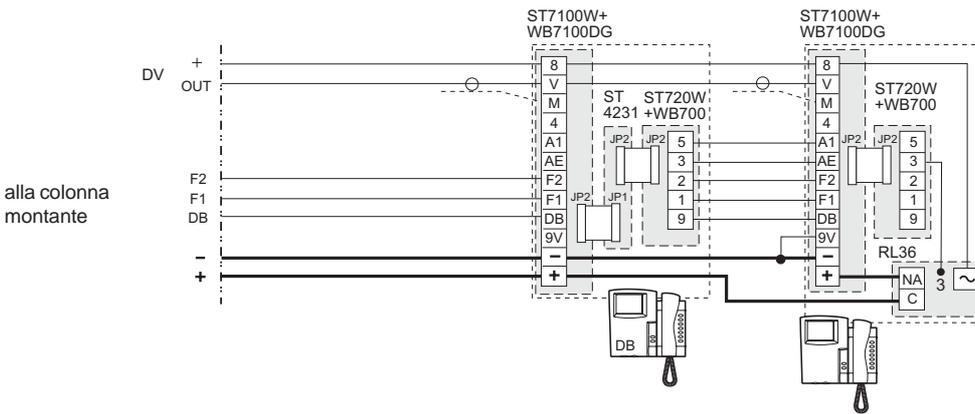
1 VIDEOCITOFONO CON DECODIFICA INTEGRATA E 2 CITOFONI DI CUI UNO CON DECODIFICA IN PARALLELO COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE



Leggere la nota 1 del capitolo "impianti videocitofonici" di pagina 138.

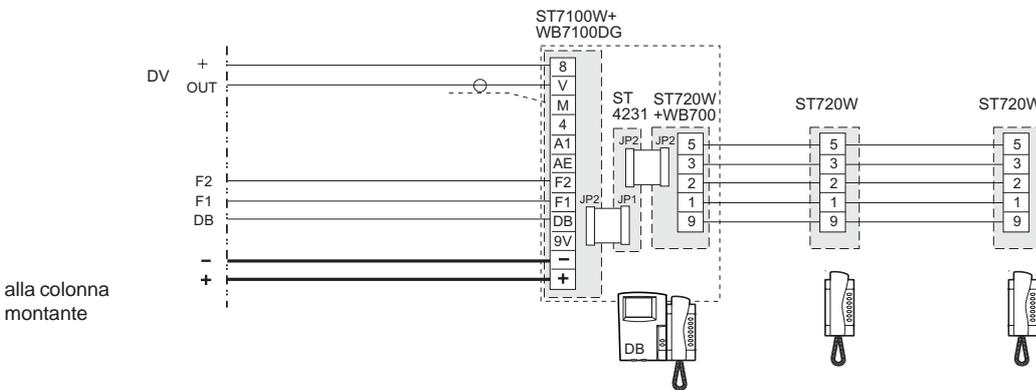


2 VIDEOCITOFONI IN PARALLELO, DI CUI 1 CON DECODIFICA INTEGRATA, COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE



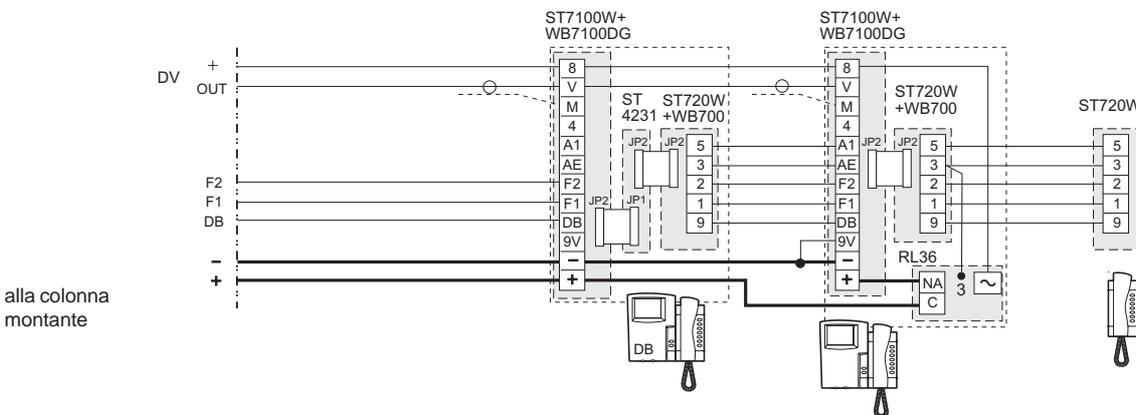
Leggere le note 2 e 11 del capitolo "impianti videocitofonici" di pagina 138.

1 VIDEOCITOFONO CON DECODIFICA INTEGRATA E 2 CITOFONI IN PARALLELO COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE



Leggere la nota 11 del capitolo "impianti videocitofonici" di pagina 138.

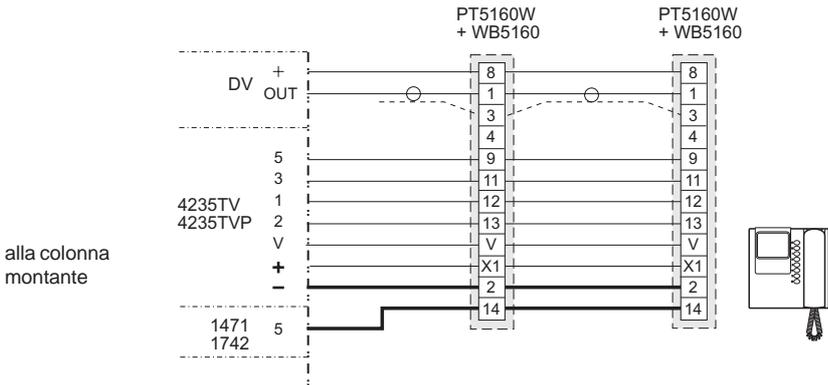
2 VIDEOCITOFONI, DI CUI 1 CON DECODIFICA INTEGRATA, E 1 CITOFONO IN PARALLELO COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE



Leggere le note 1 e 11 del capitolo "impianti videocitofonici" di pagina 138.

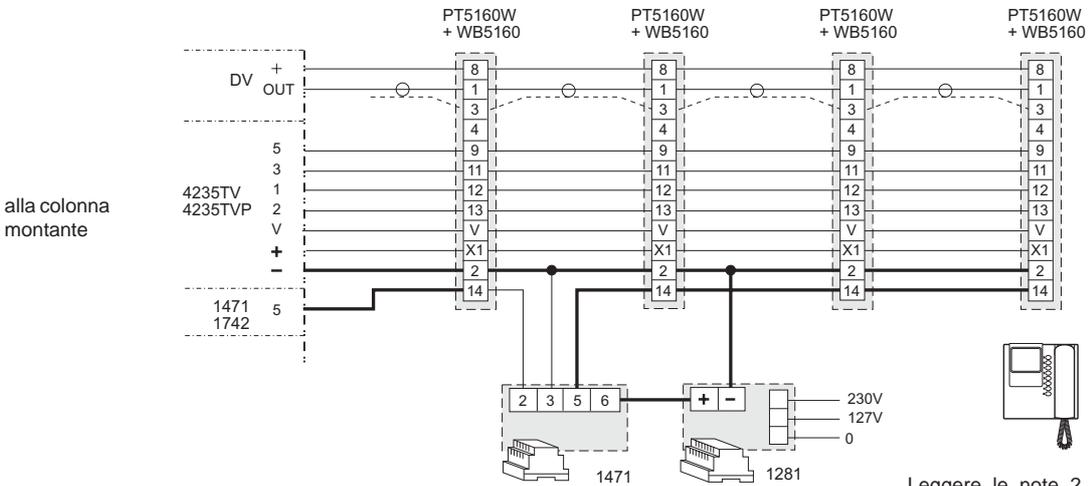


2 VIDEOCITOFONI IN PARALLELO COLLEGATI ALLA SCHEDA DI DECODIFICA 4235TV O 4235TVP



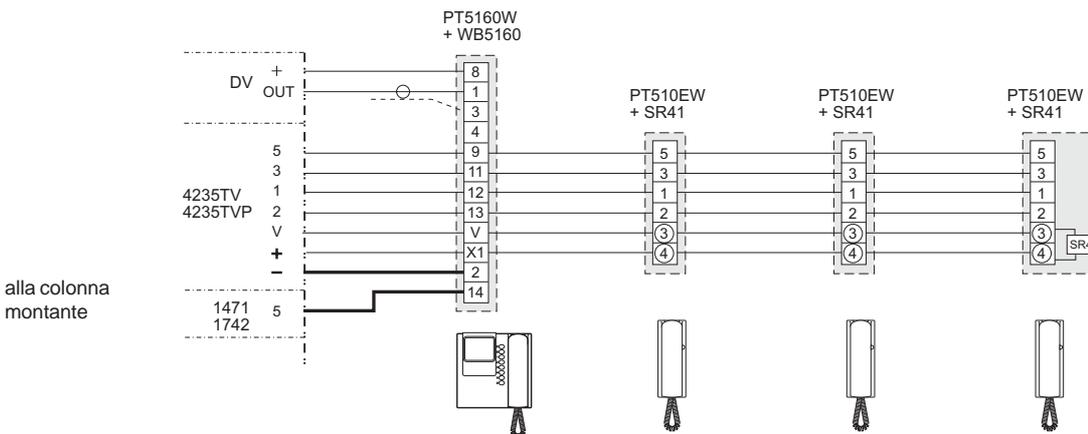
Leggere le note 2 e 3 del capitolo "impianti videocitofonici" di pagina 138.

4 VIDEOCITOFONI IN PARALLELO COLLEGATI ALLA SCHEDA DI DECODIFICA 4235TV O 4235TVP



Leggere le note 2 e 3 del capitolo "impianti videocitofonici" di pagina 138.

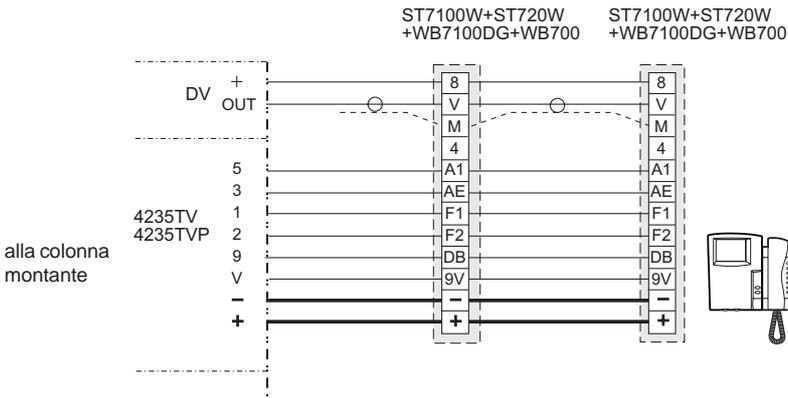
1 VIDEOCITOFONO E 3 CITOFONI IN PARALLELO COLLEGATI ALLA SCHEDA DI DECODIFICA 4235TV O 4235TVP



Leggere la nota 3 del capitolo "impianti videocitofonici" di pagina 138.

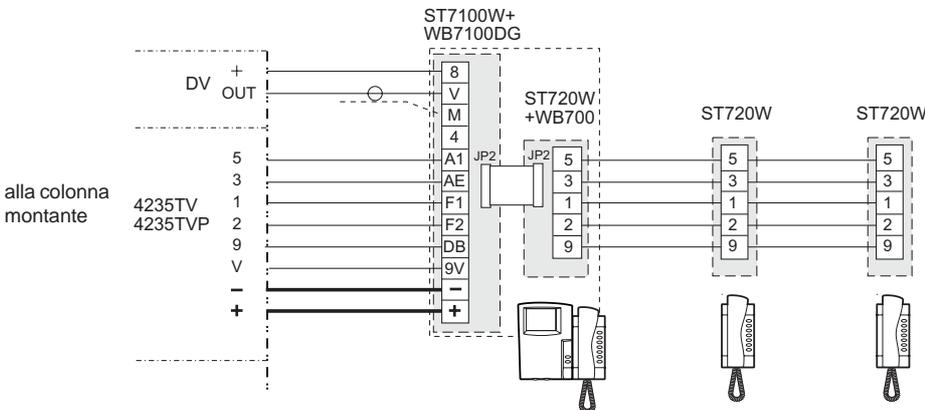


2 VIDEOCITOFONI IN PARALLELO COLLEGATI ALLA SCHEDA DI DECODIFICA 4235TV O 4235TVP



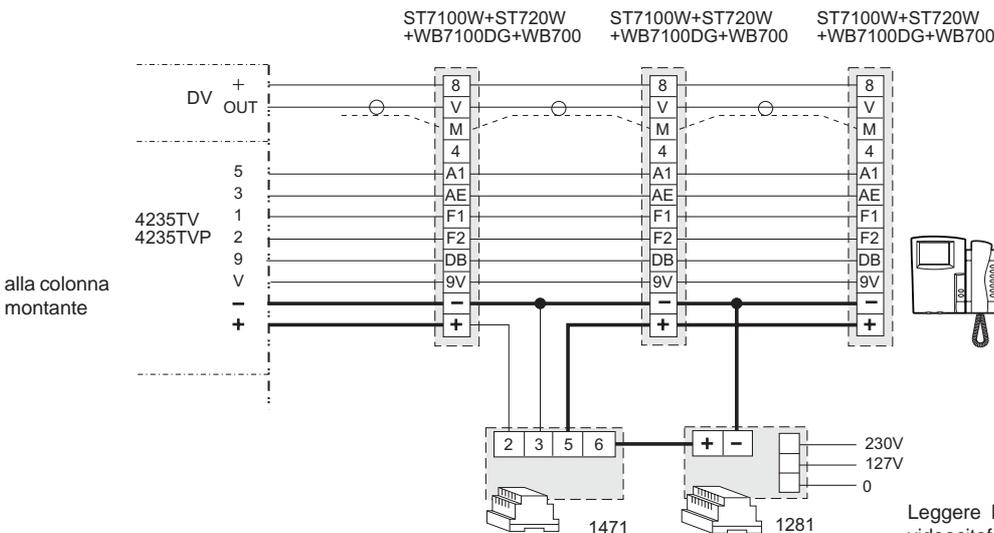
Leggere le note 2 e 11 del capitolo "impianti videocitofonici" di pagina 138.

1 VIDEOCITOFONO E 2 CITOFONI IN PARALLELO COLLEGATI ALLA SCHEDA DI DECODIFICA 4235TV O 4235TVP



Leggere la nota 11 del capitolo "impianti videocitofonici" di pagina 138.

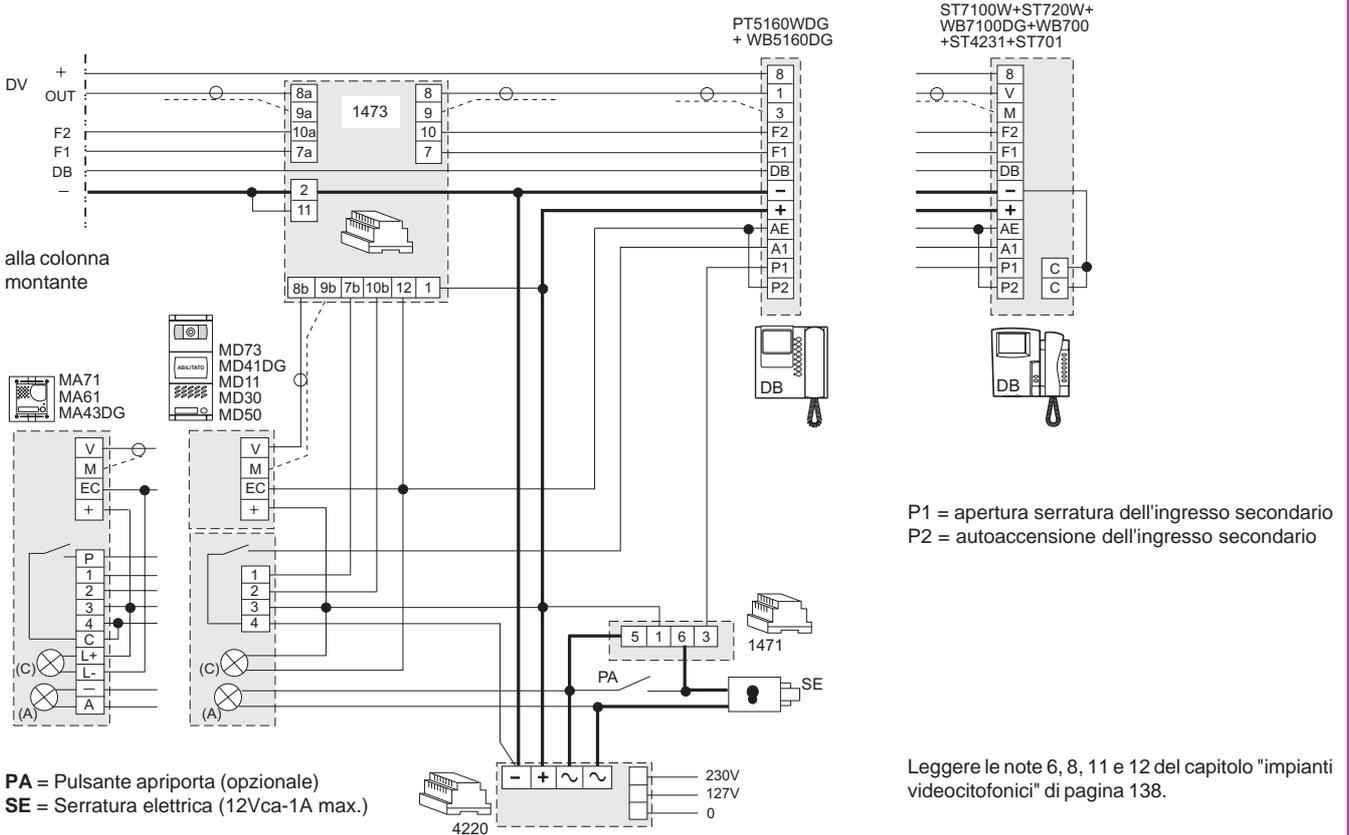
3 VIDEOCITOFONI IN PARALLELO COLLEGATI ALLA SCHEDA DI DECODIFICA 4235TV O 4235TVP



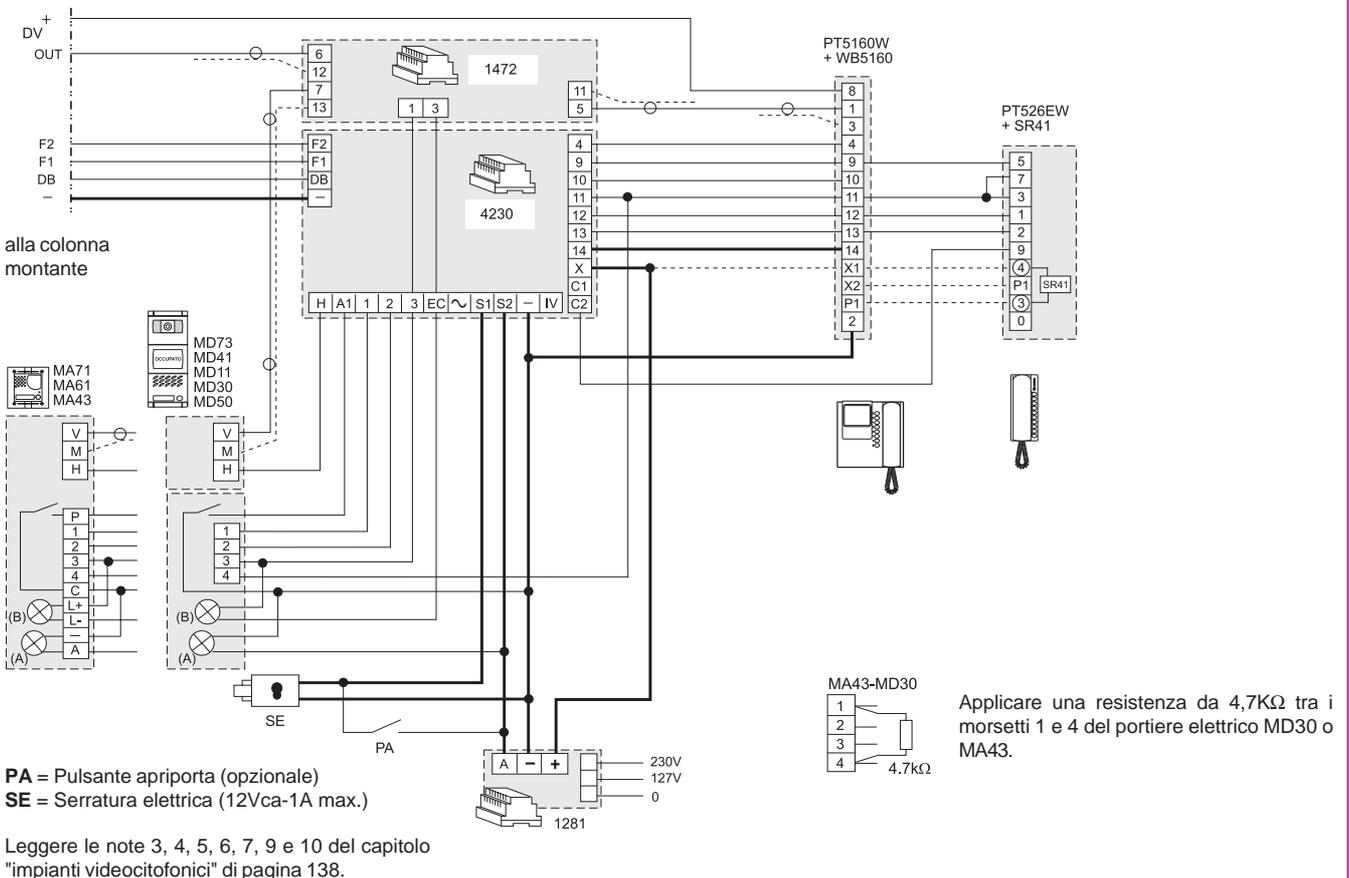
Leggere le note 2 e 11 del capitolo "impianti videocitofonici" di pagina 138.



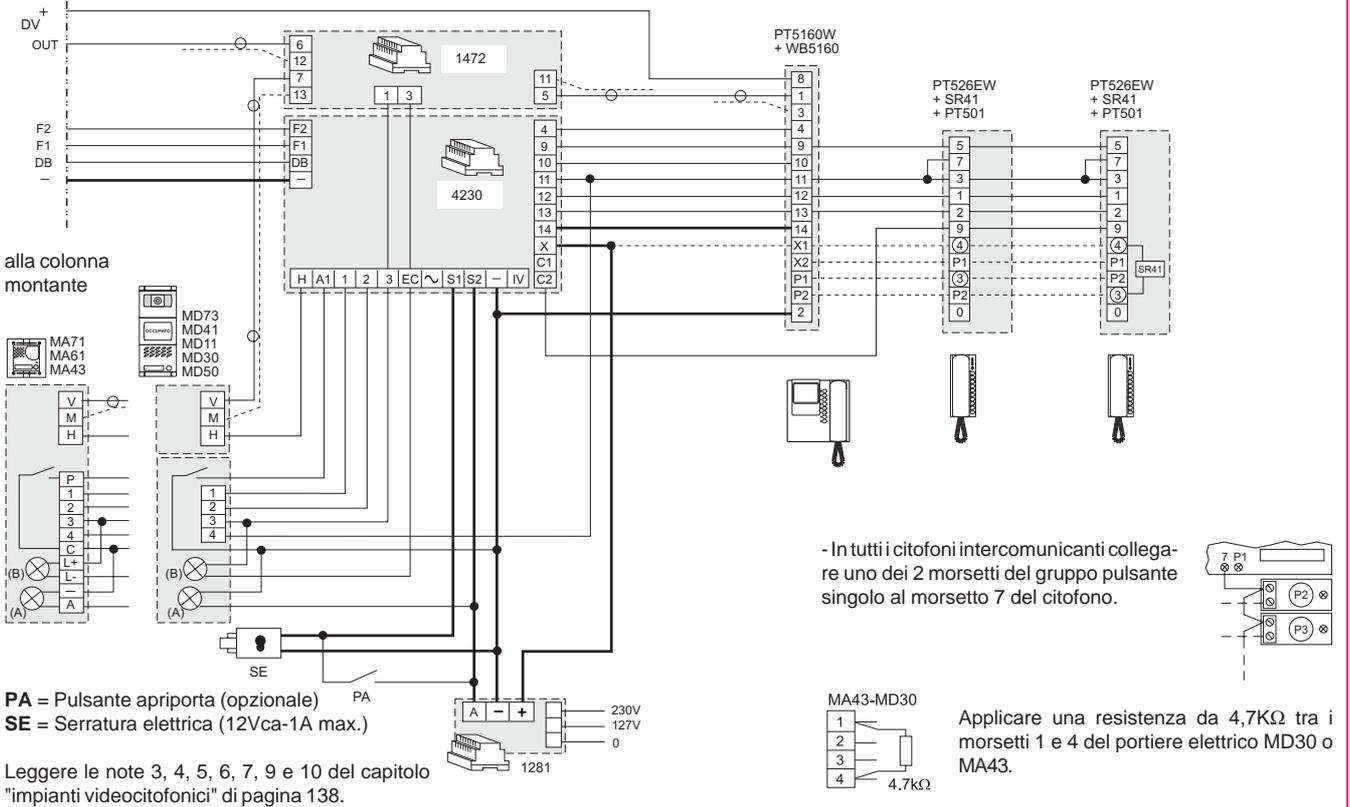
1 VIDEOCITOFONO COLLEGATO ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO



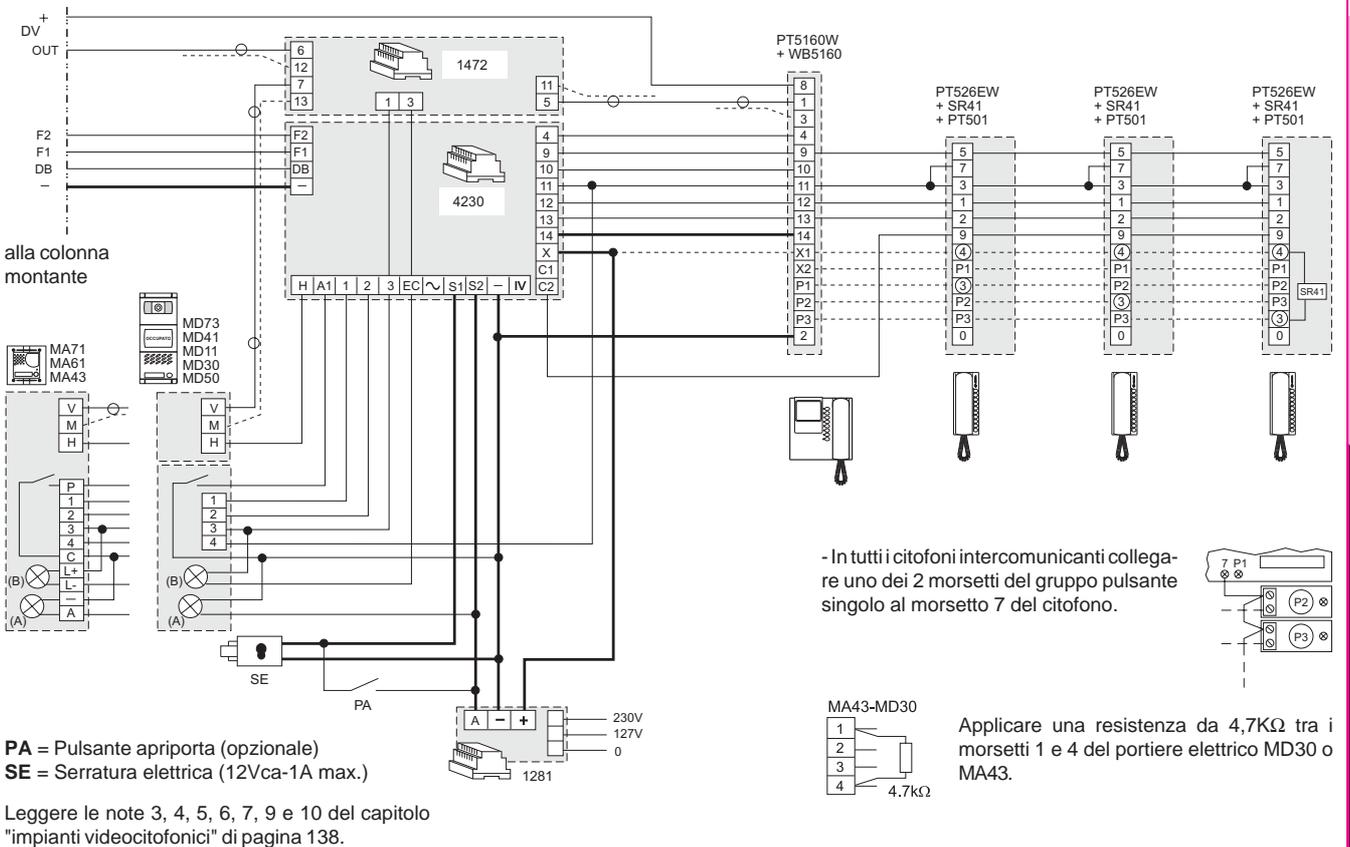
1 VIDEOCITOFONO ED 1 CITOFONO IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO



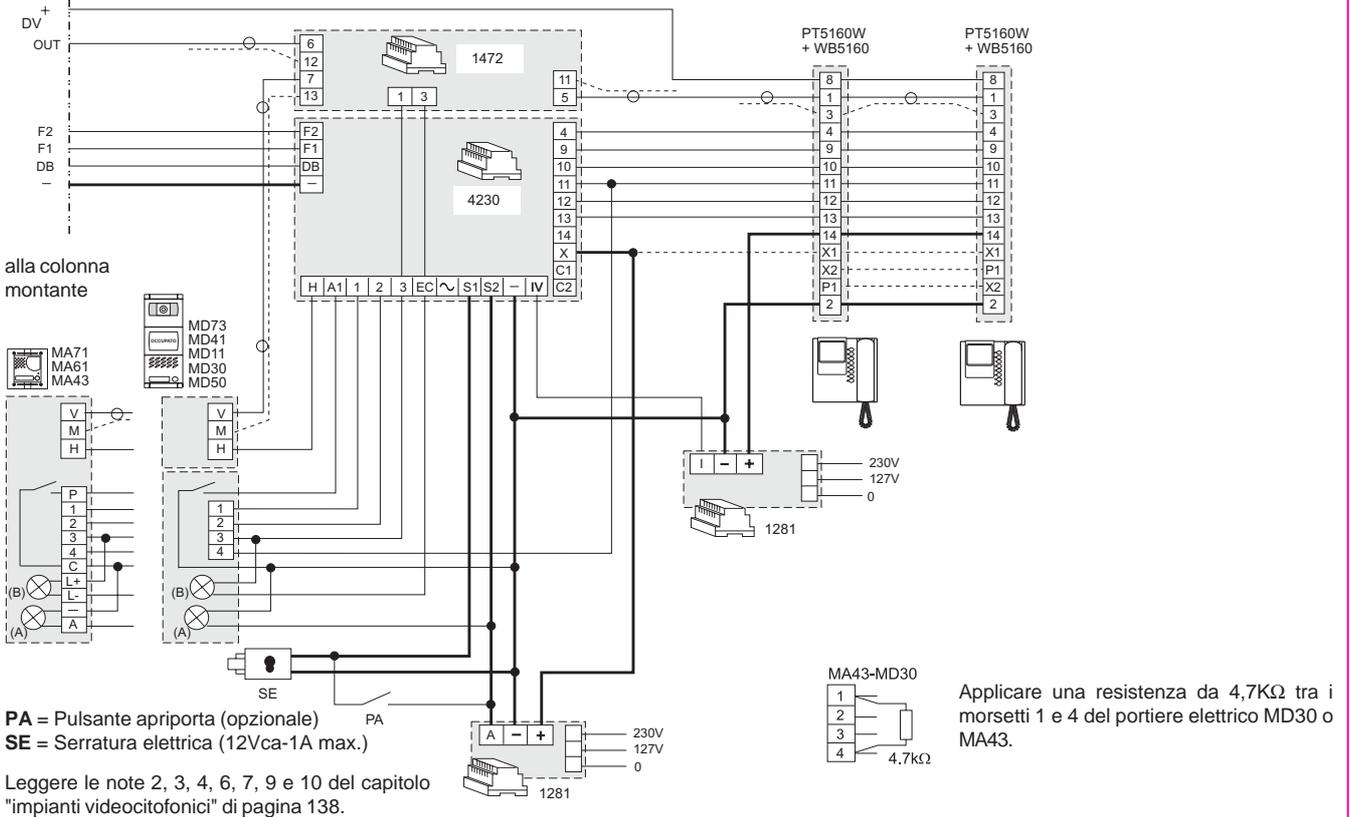
1 VIDEOCITOFONO E 2 CITOFONI IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO



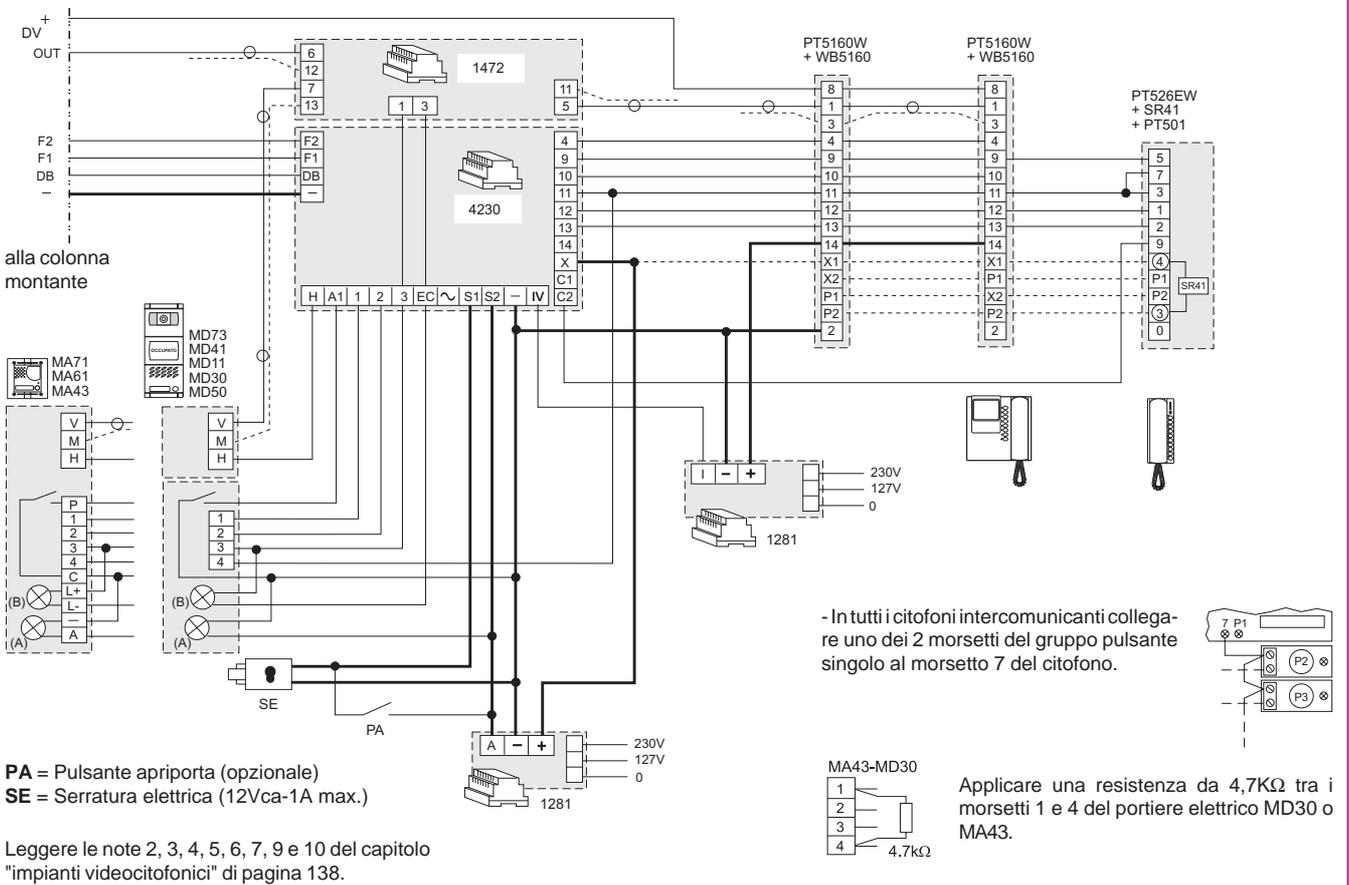
1 VIDEOCITOFONO E 3 CITOFONI IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO



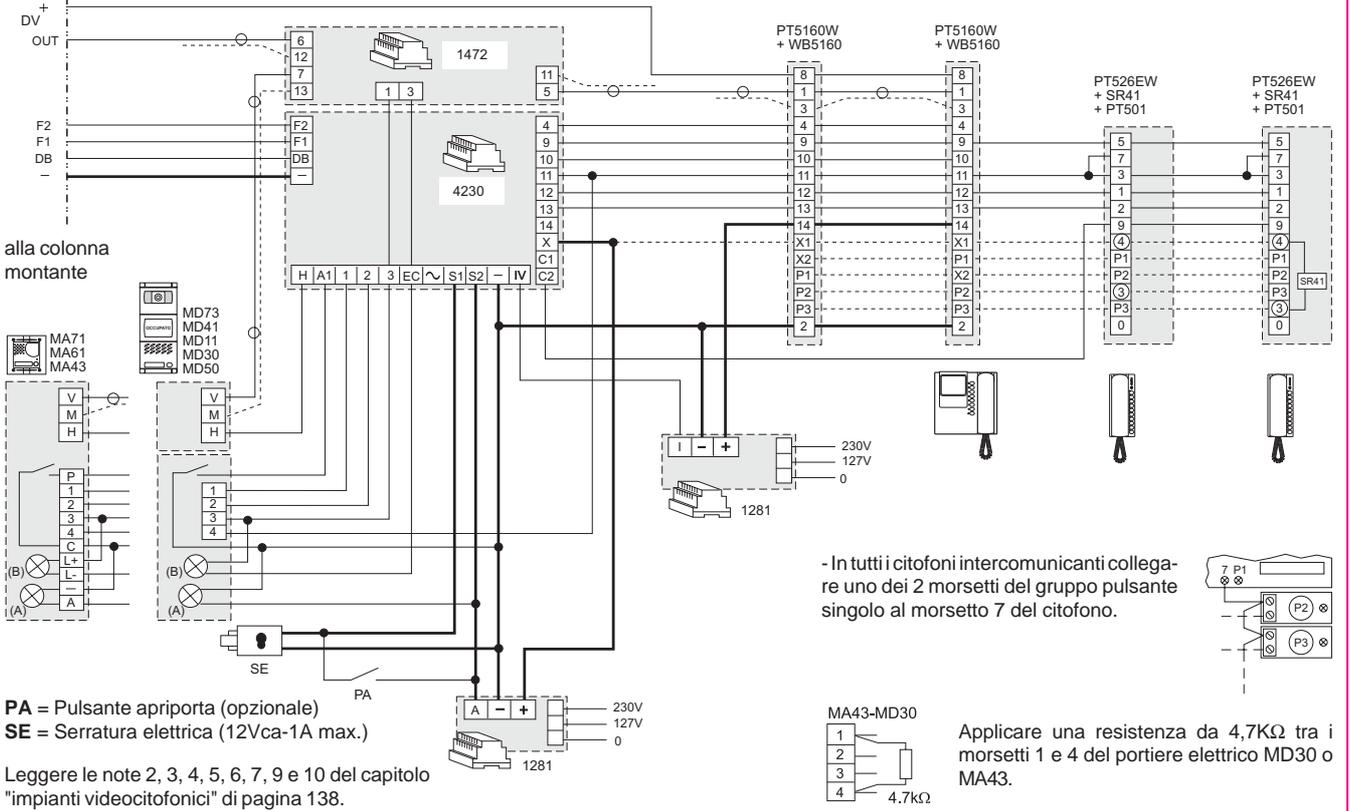
2 VIDEOCITOFONI IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO



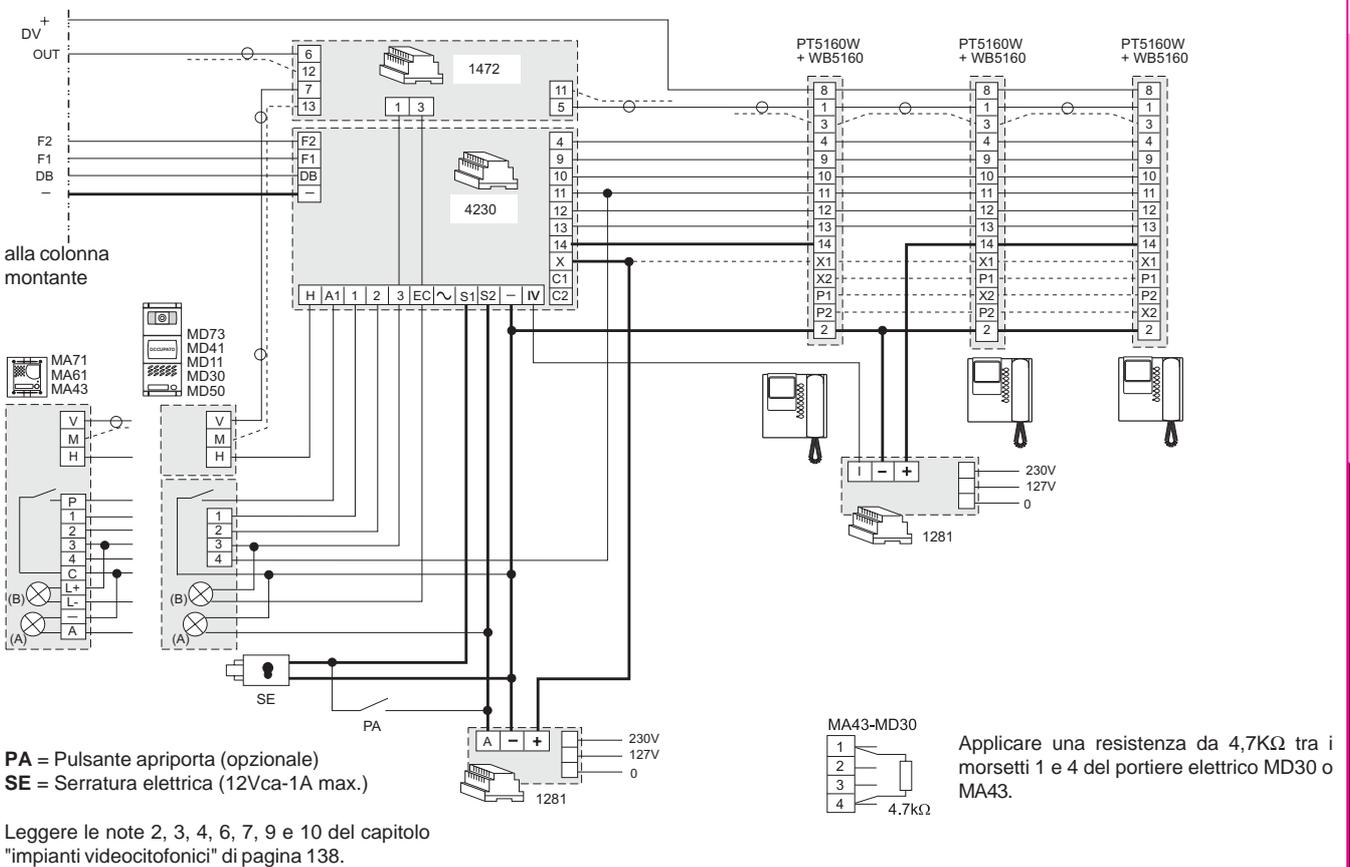
2 VIDEOCITOFONI ED 1 CITOFONO IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO



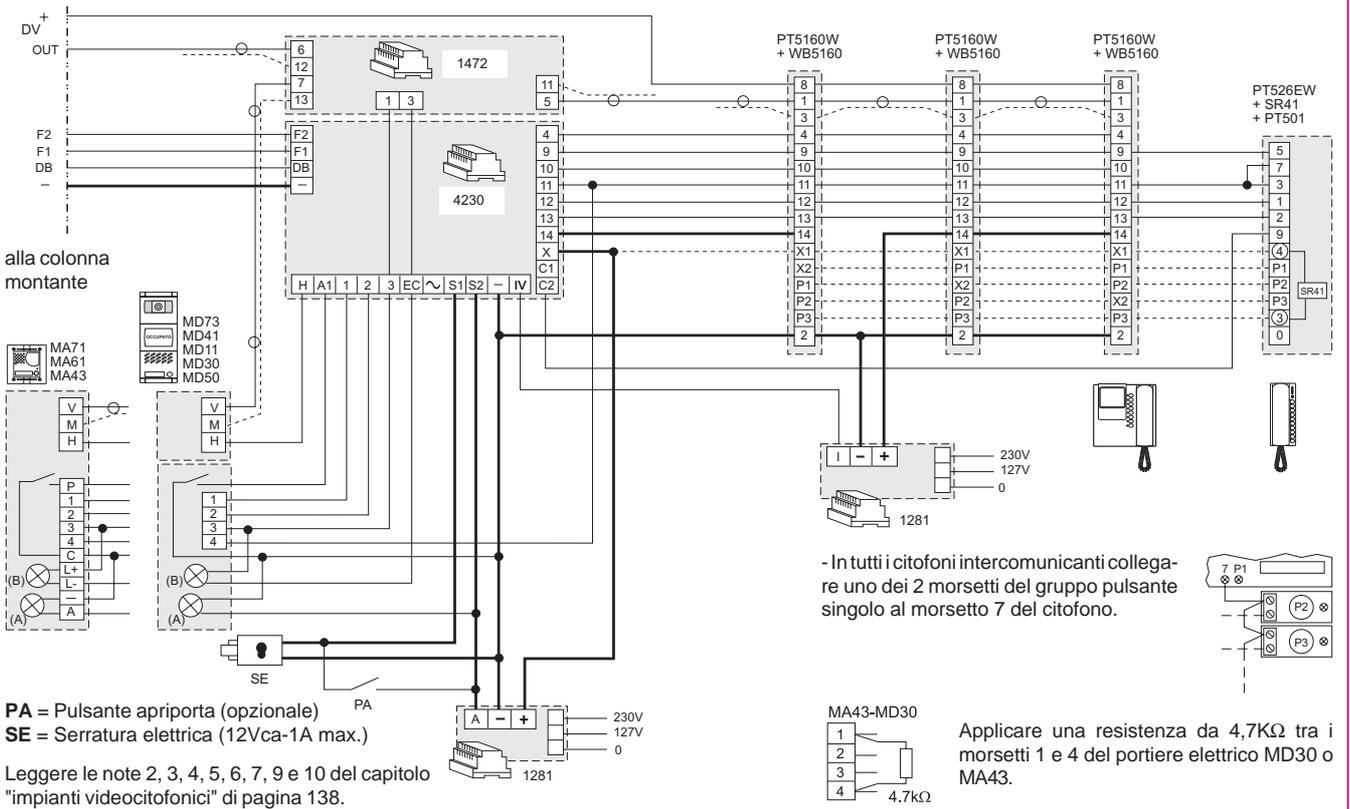
2 VIDEOCITOFONI E 2 CITOFONI IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO



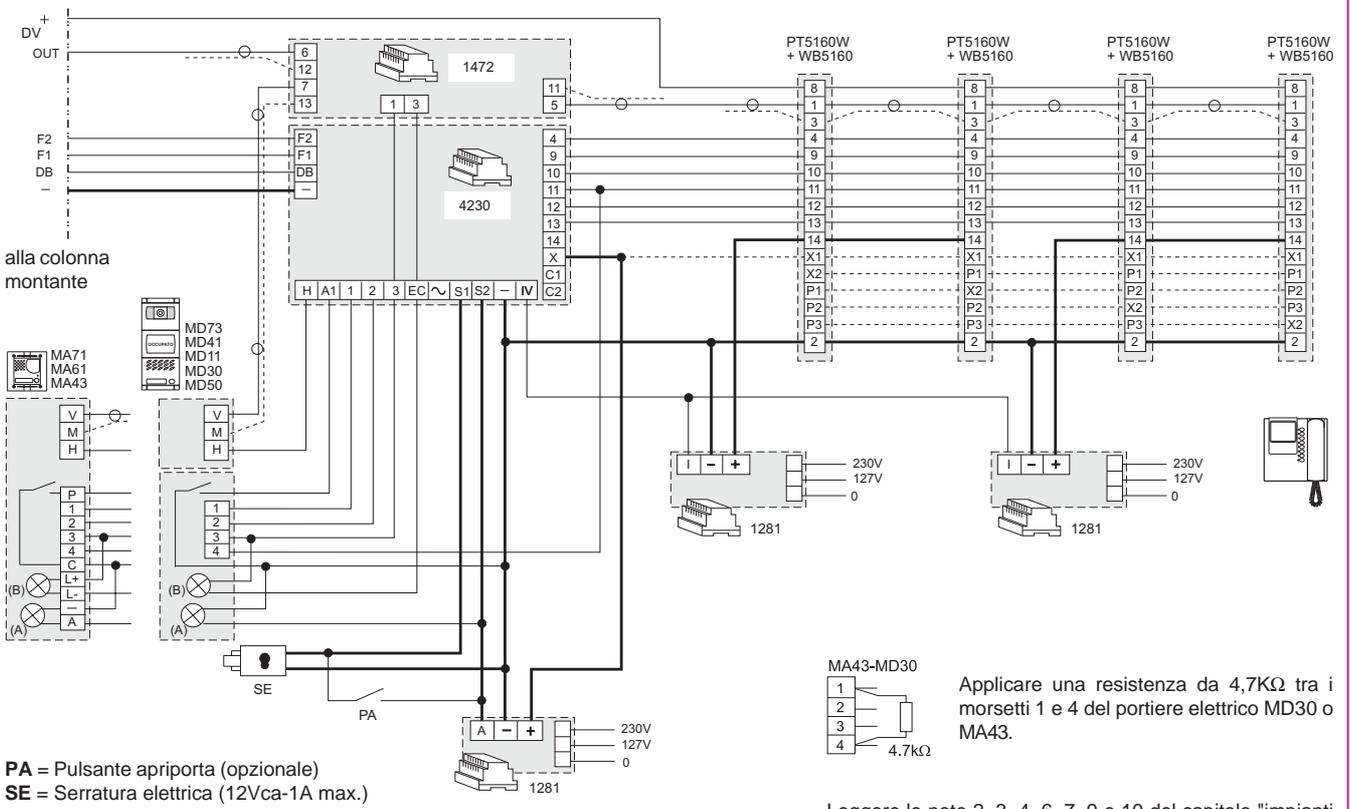
3 VIDEOCITOFONI IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO



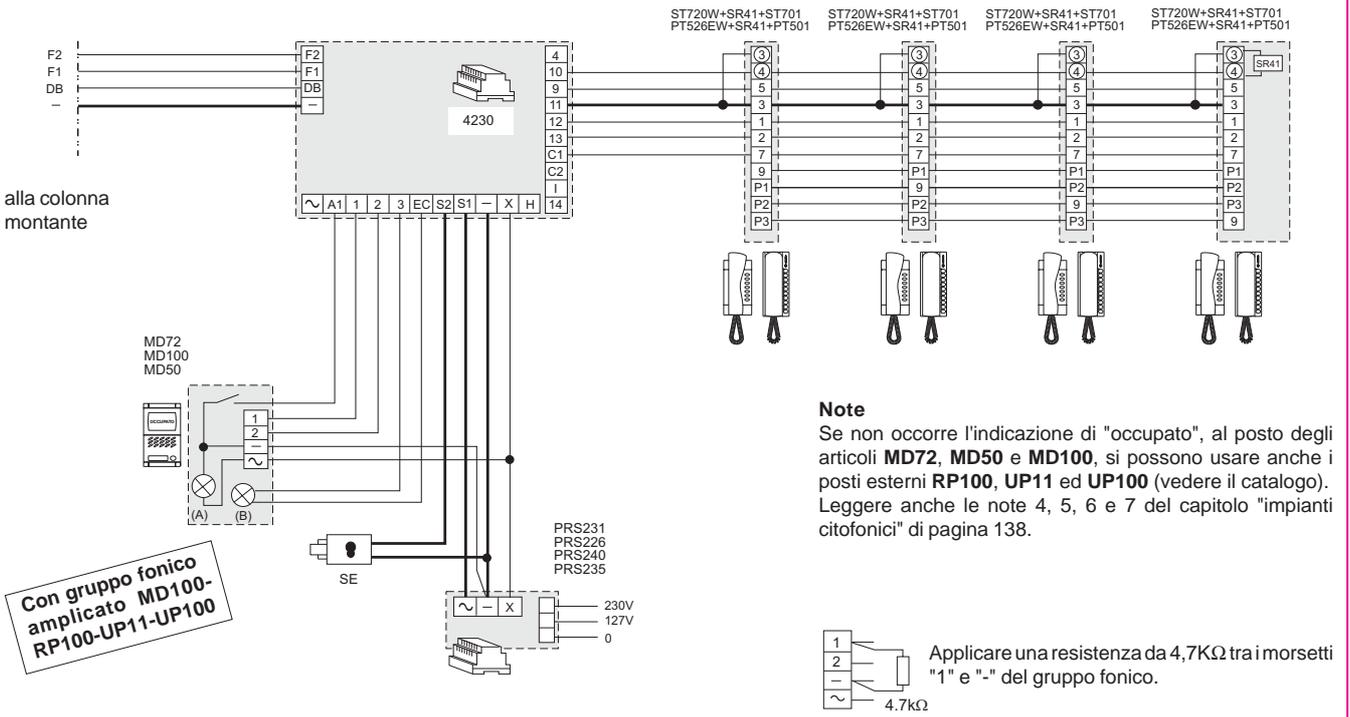
3 VIDEOCITOFONI ED 1 CITOFONO IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO



4 VIDEOCITOFONI IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO

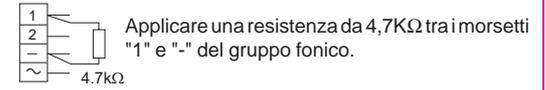


4 CITOFONI IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO CON GRUPPO FONICO MD100



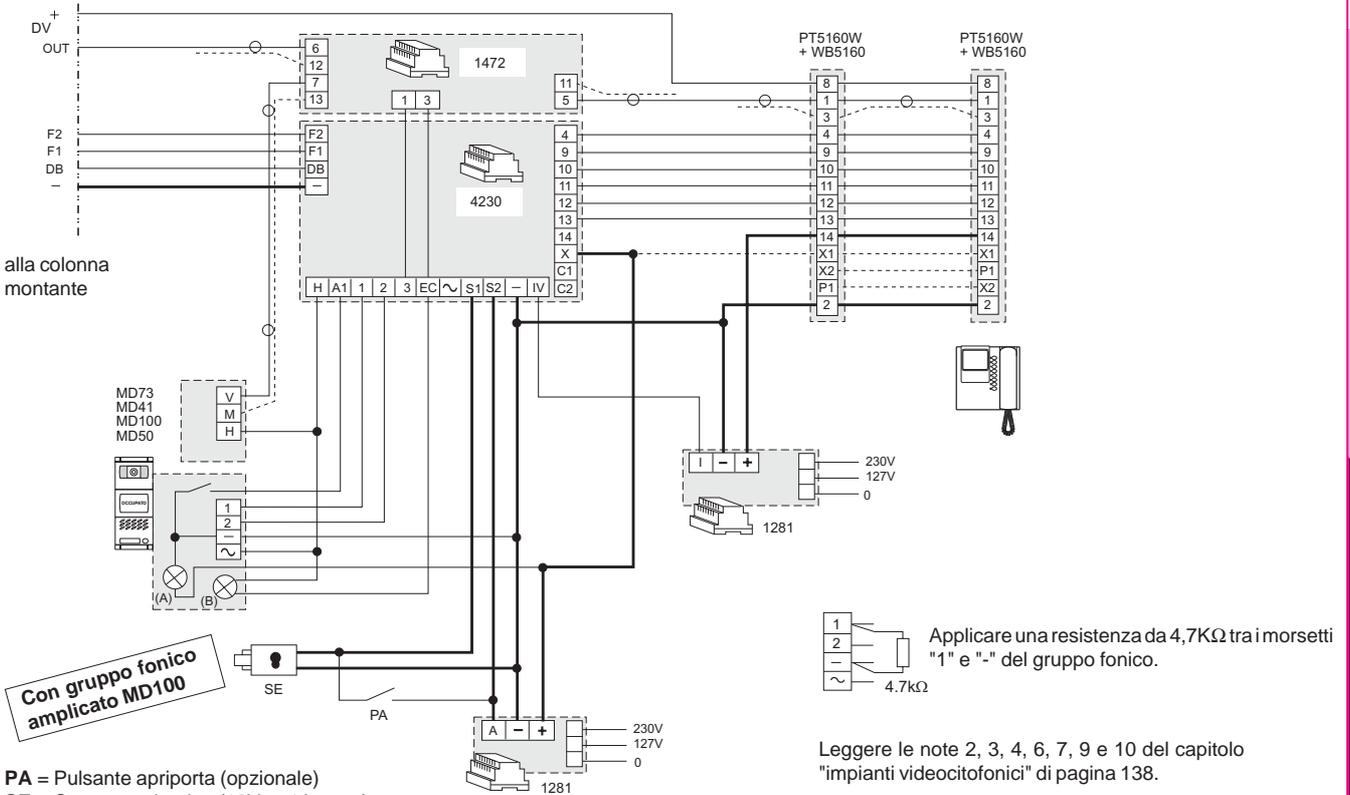
Con gruppo fonico amplificato MD100-RP100-UP11-UP100

Note
Se non occorre l'indicazione di "occupato", al posto degli articoli MD72, MD50 e MD100, si possono usare anche i posti esterni RP100, UP11 ed UP100 (vedere il catalogo). Leggere anche le note 4, 5, 6 e 7 del capitolo "impianti citofonici" di pagina 138.

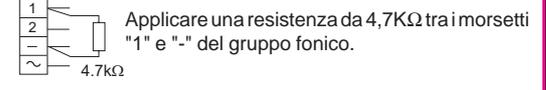


PA = Pulsante apriporta (opzionale)
SE = Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

2 VIDEOCITOFONI IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO CON GRUPPO FONICO MD100



Con gruppo fonico amplificato MD100



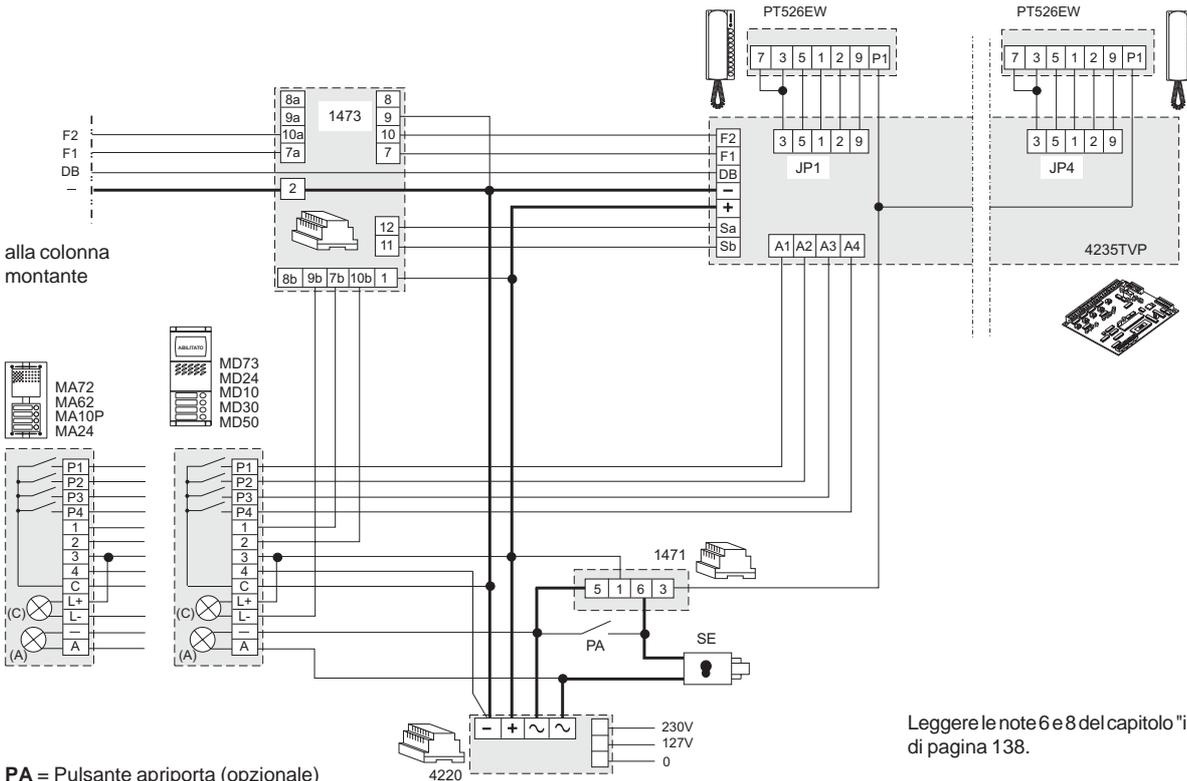
PA = Pulsante apriporta (opzionale)
SE = Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

Leggere le note 2, 3, 4, 6, 7, 9 e 10 del capitolo "impianti videocitofonici" di pagina 138.

CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA CON DECODIFICA SINGOLA PROJECT EN 4000



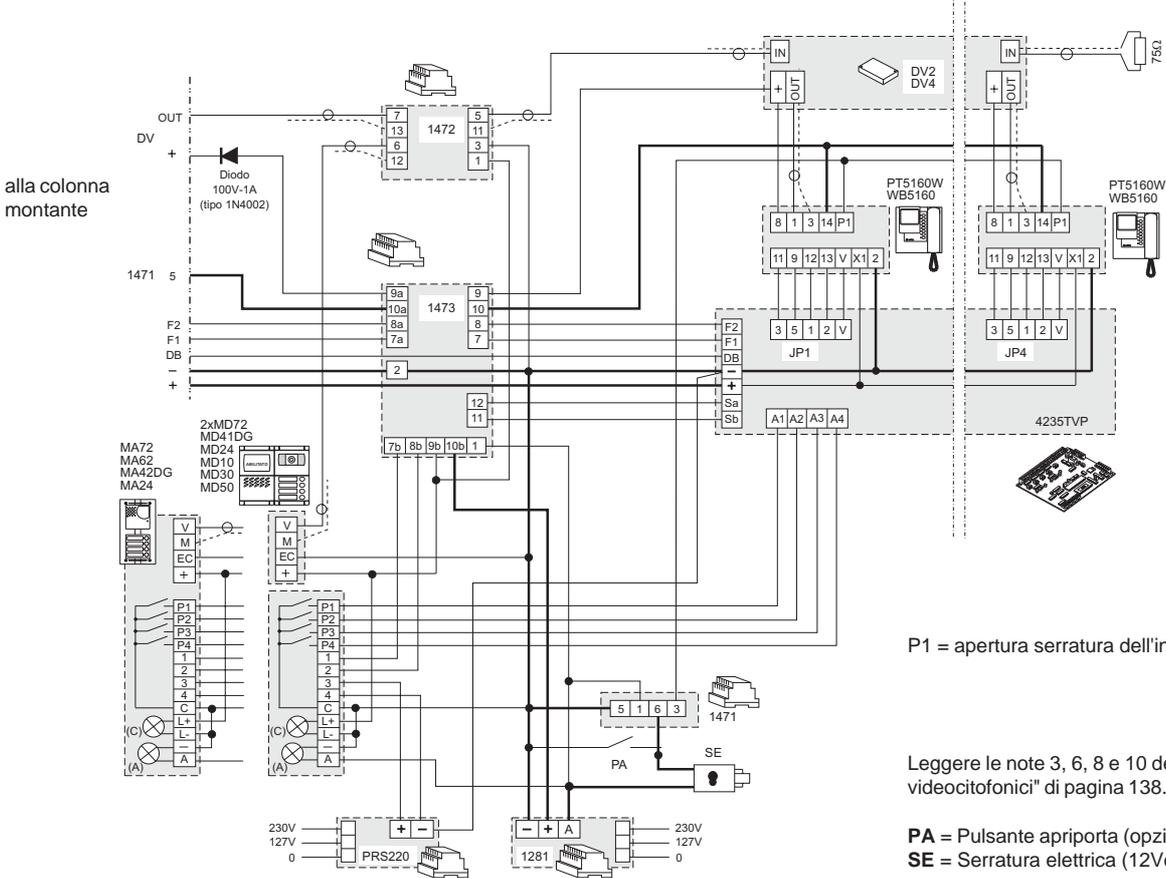
4 CITOFONI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO SECONDARIO A 4 PULSANTI



Leggere le note 6 e 8 del capitolo "impianti citofonici" di pagina 138.

PA = Pulsante apriporta (opzionale)
SE = Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

4 VIDEOCITOFONI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO A 4 PULSANTI



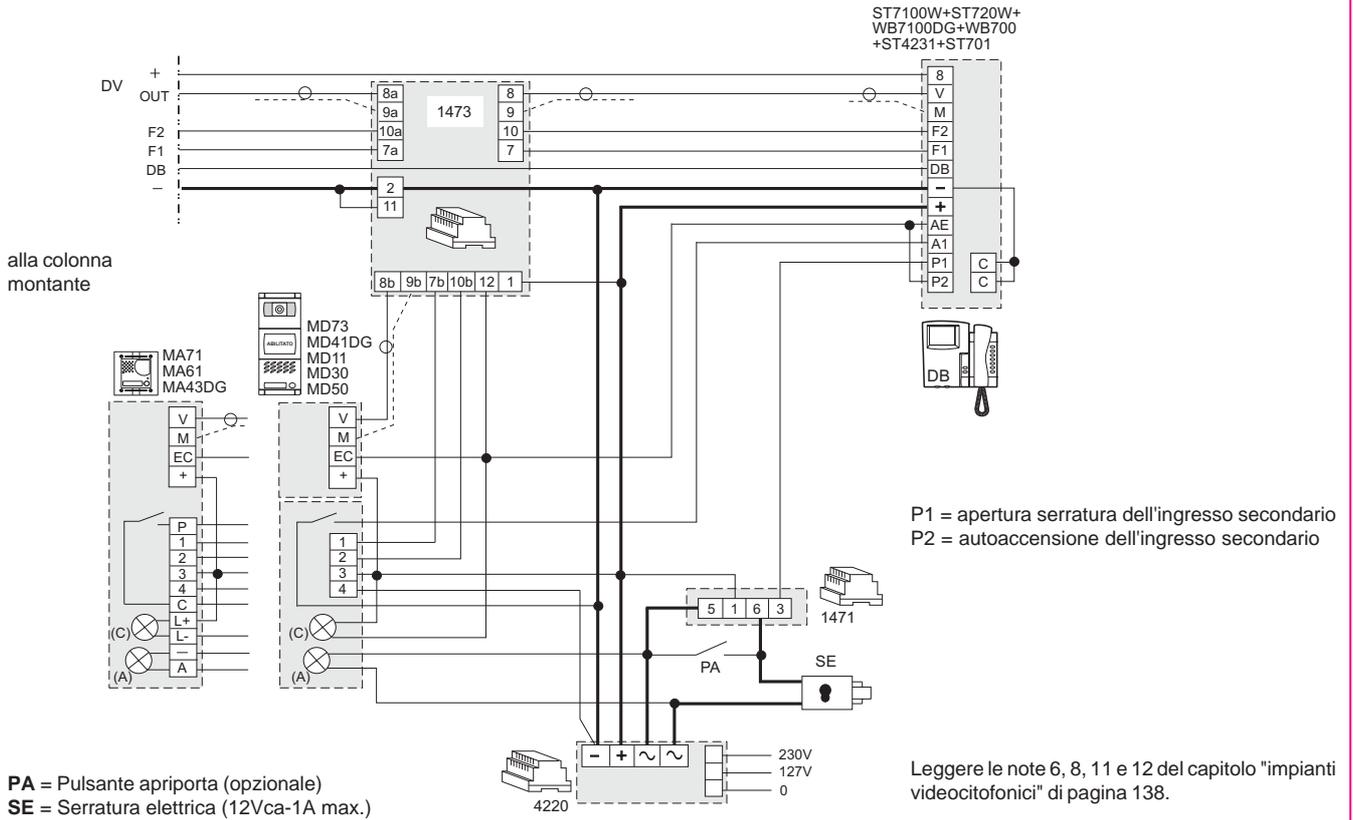
P1 = apertura serratura dell'ingresso secondario

Leggere le note 3, 6, 8 e 10 del capitolo "impianti videocitofonici" di pagina 138.

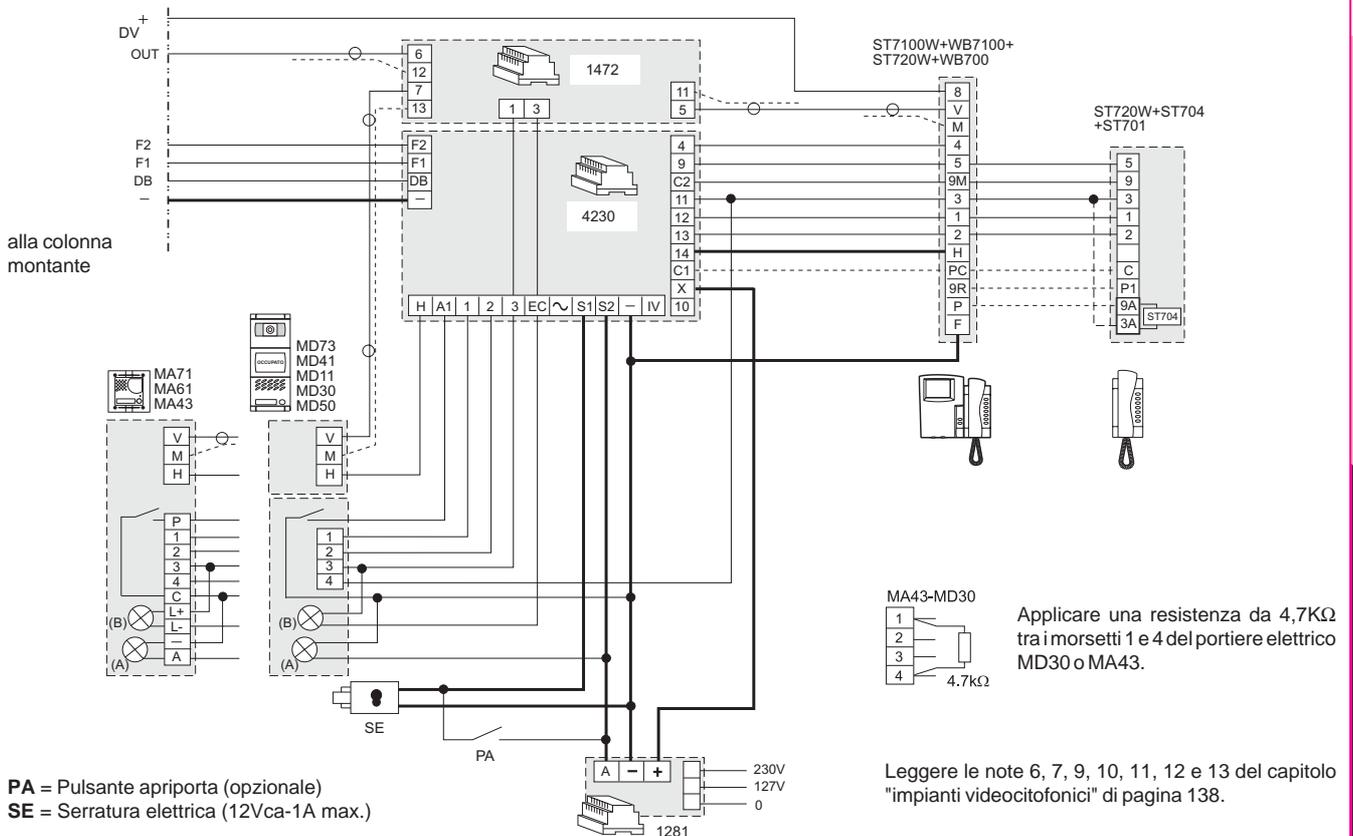
PA = Pulsante apriporta (opzionale)
SE = Serratura elettrica (12Vca-1A max.)



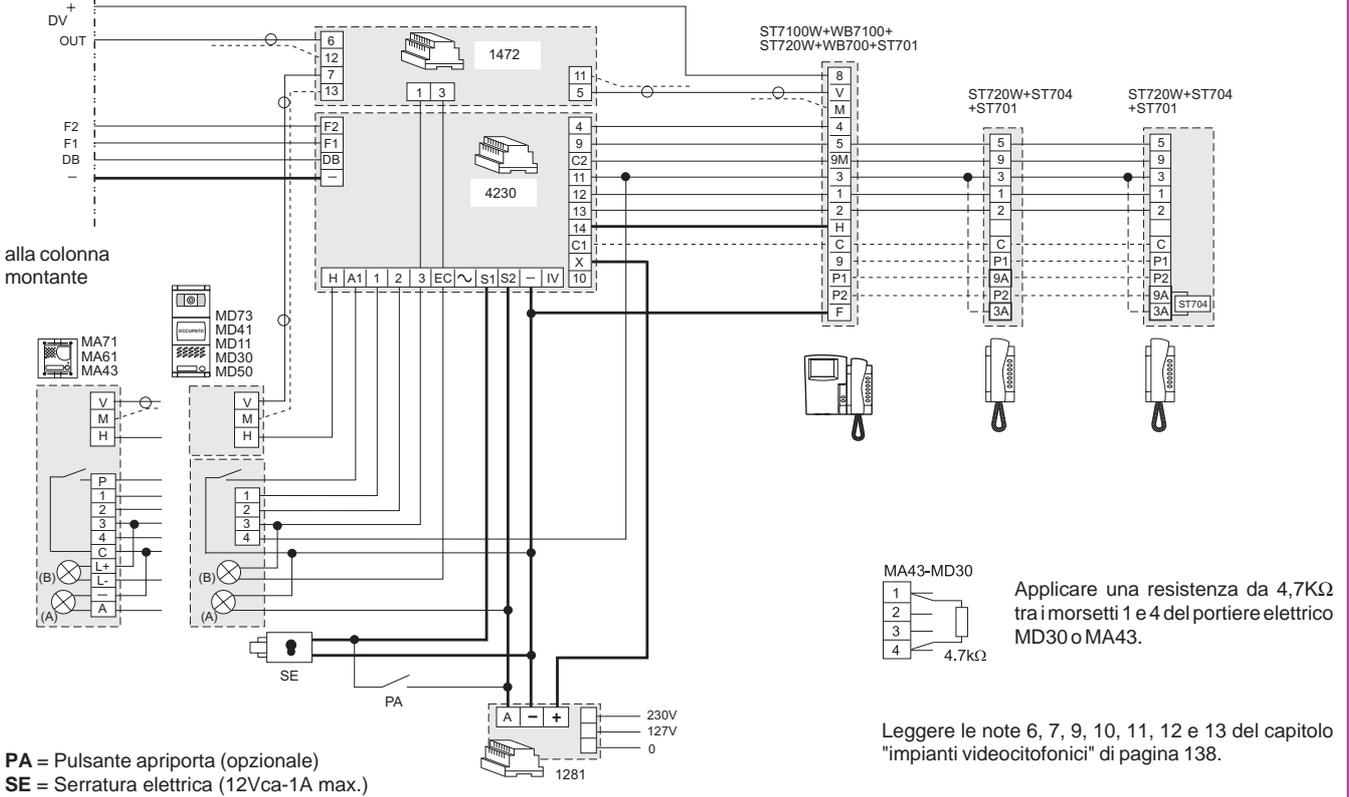
1 VIDEOCITOFONO COLLEGATO ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO



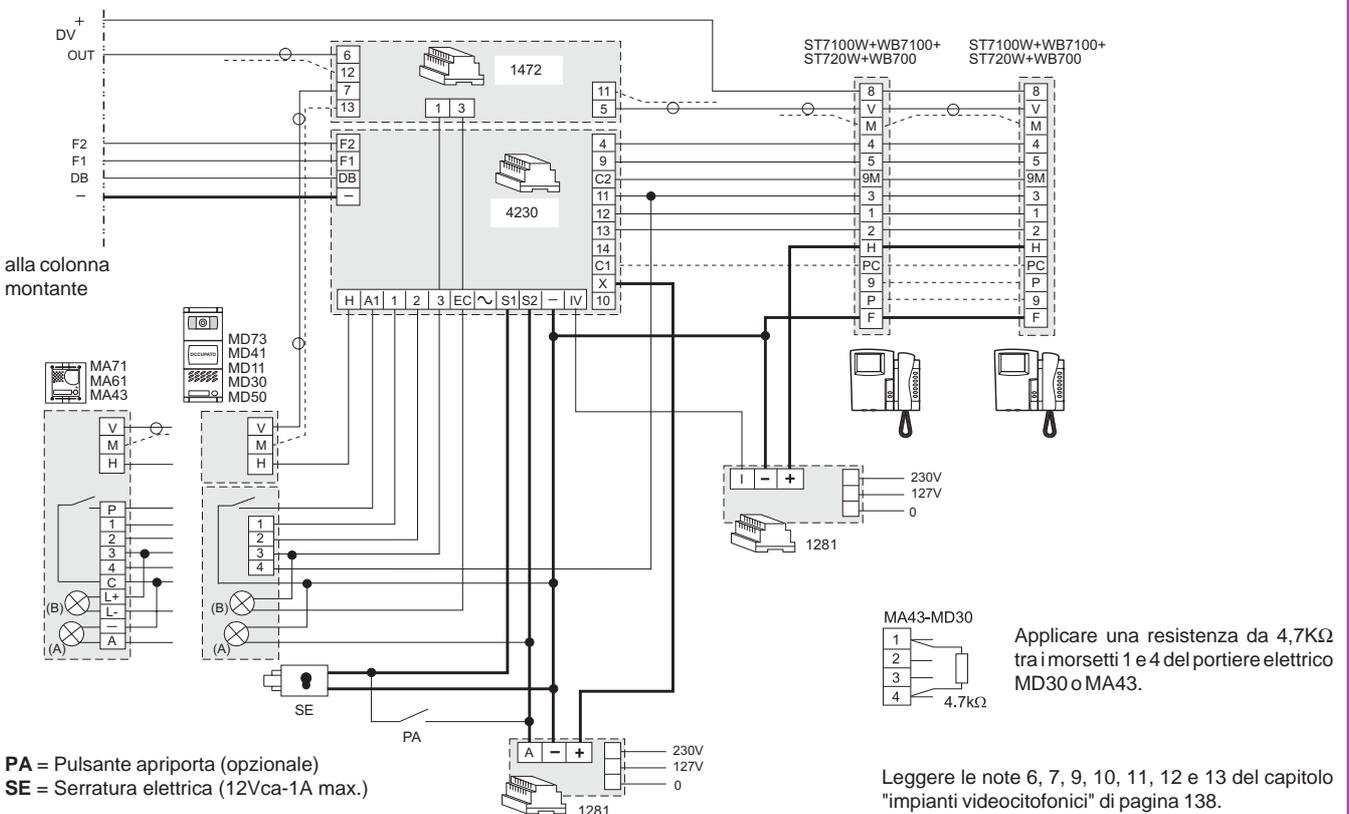
1 VIDEOCITOFONO ED 1 CITOFONO IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO



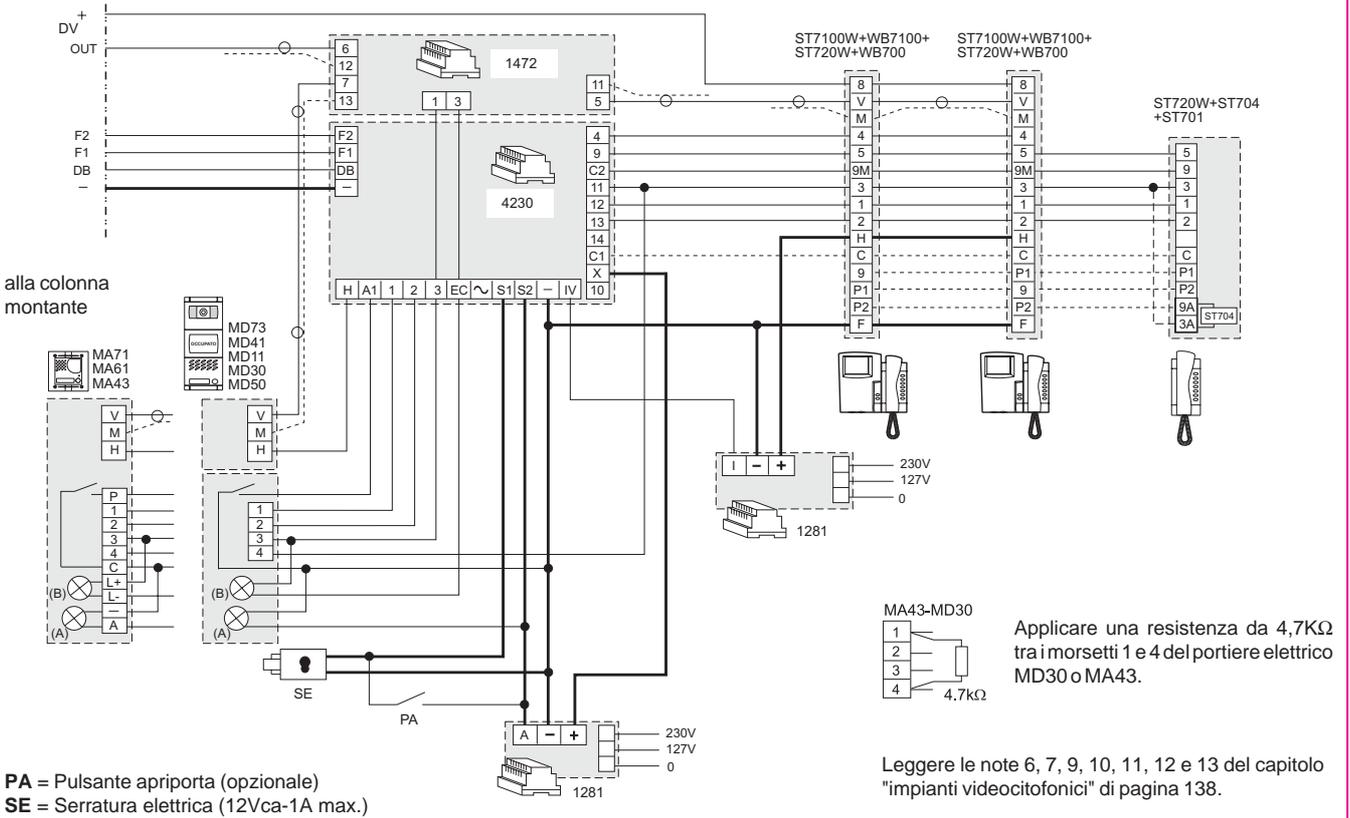
1 VIDEOCITOFONO E 2 CITOFONI IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO



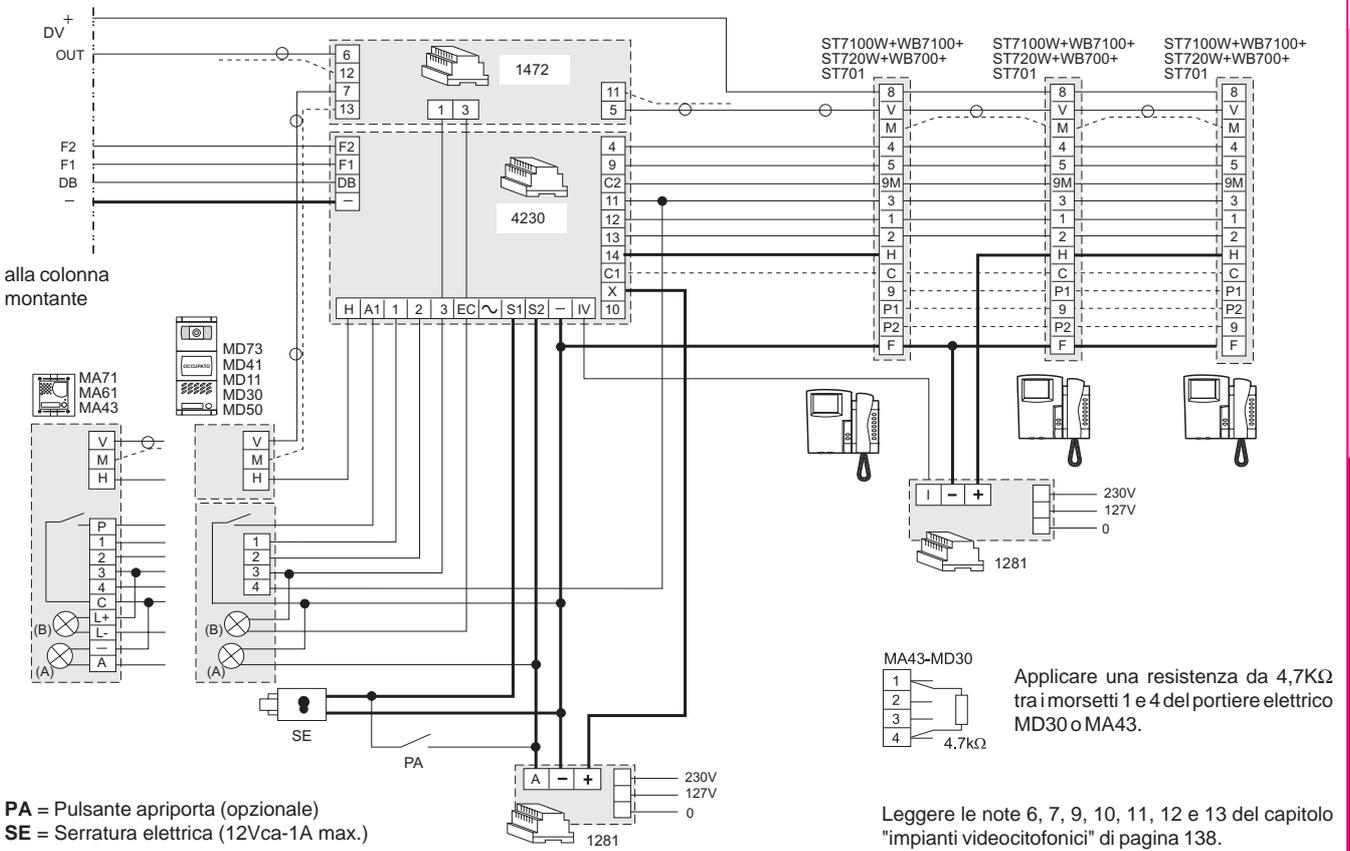
2 VIDEOCITOFONI IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO



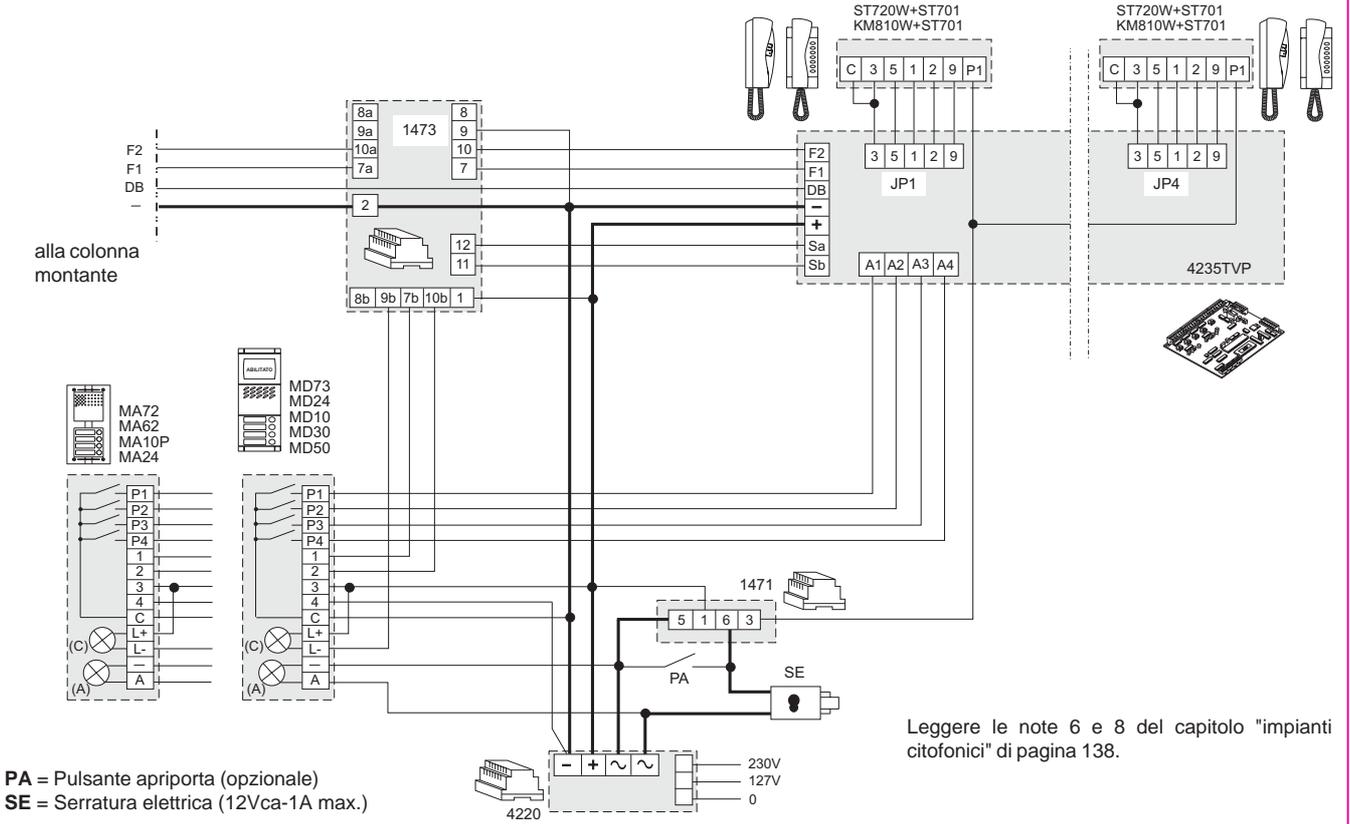
2 VIDEOCITOFONI ED 1 CITOFONO IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO



3 VIDEOCITOFONI IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO

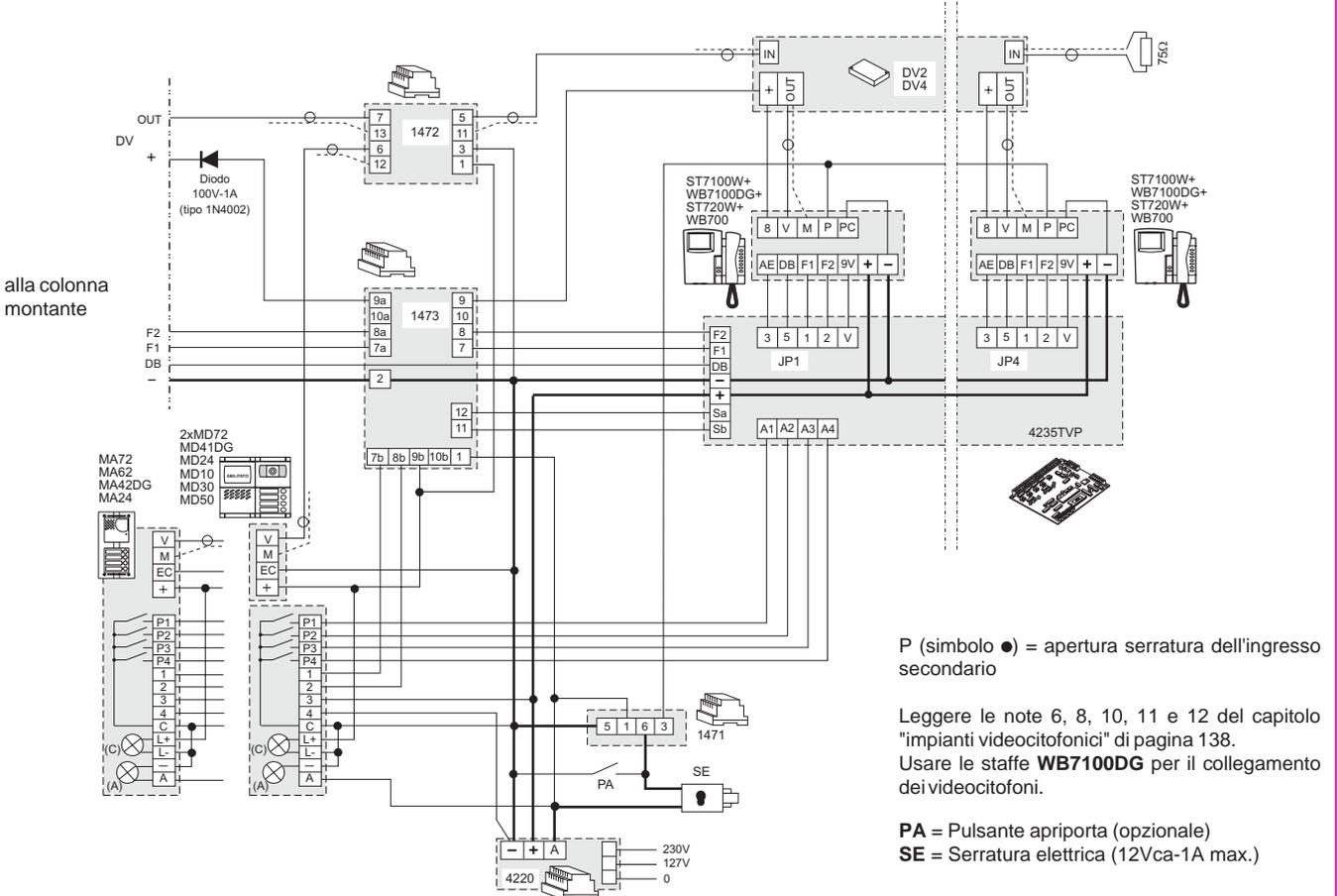


4 CITOFONI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO SECONDARIO A 4 PULSANTI



Leggere le note 6 e 8 del capitolo "impianti citofonici" di pagina 138.

4 VIDEOCITOFONI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO A 4 PULSANTI



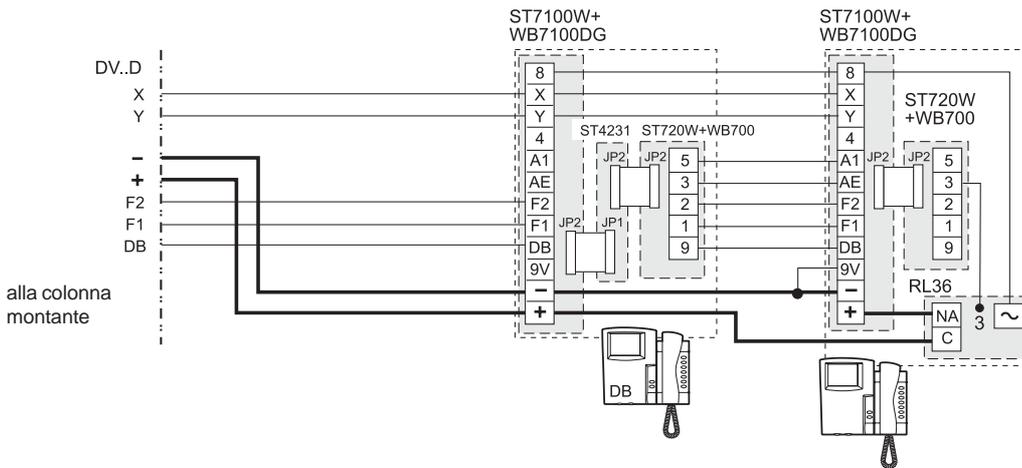
P (simbolo ●) = apertura serratura dell'ingresso secondario

Leggere le note 6, 8, 10, 11 e 12 del capitolo "impianti videocitofonici" di pagina 138.
Usare le staffe **WB7100DG** per il collegamento dei videocitofoni.

PA = Pulsante apriporta (opzionale)
SE = Serratura elettrica (12Vca-1A max.)



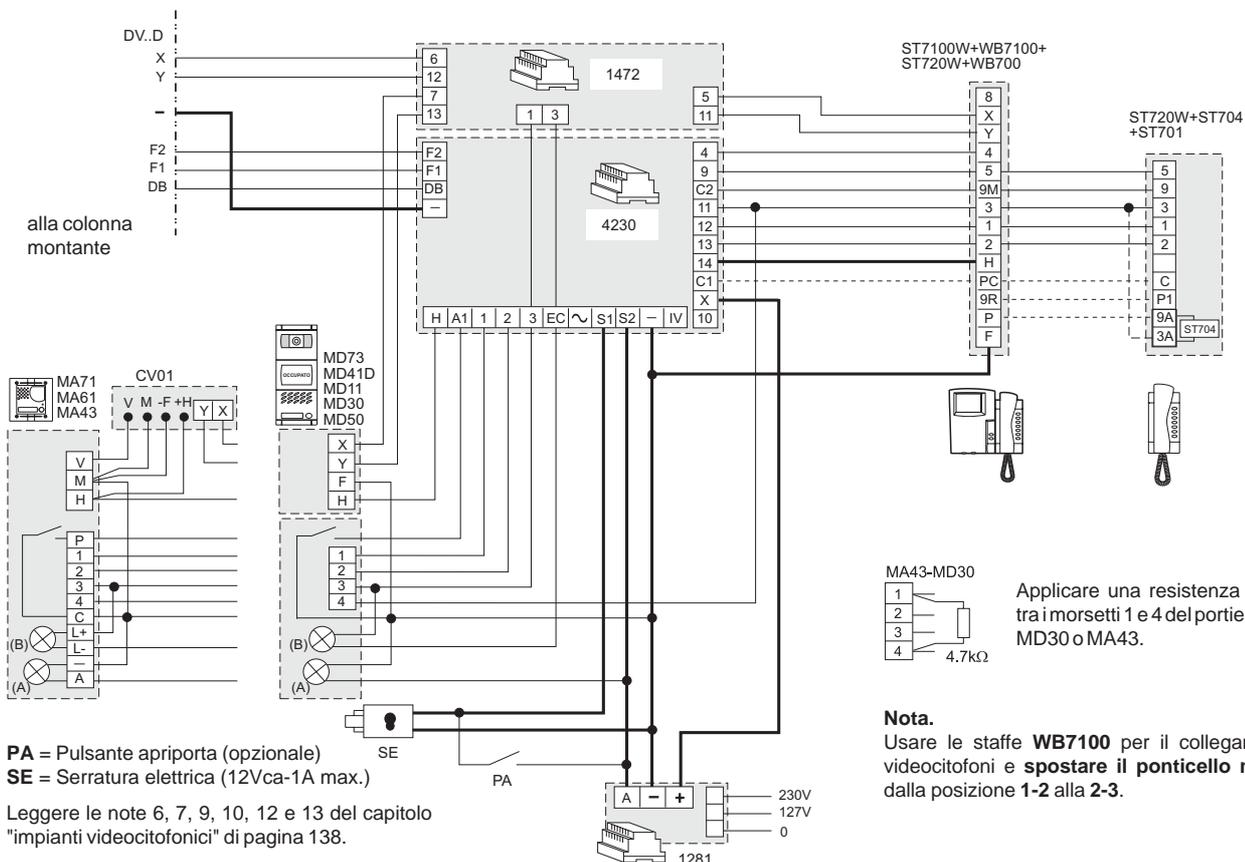
2 VIDEOCITOFONI IN PARALLELO, DI CUI 1 CON DECODIFICA INTEGRATA, COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE



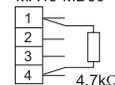
Nota.

Usare le staffe **WB7100DG** per il collegamento dei videocitofoni e **spostare il ponticello mobile J2** dalla posizione 1-2 alla 2-3 (ved.pag.57).

1 VIDEOCITOFONO ED 1 CITOFONO IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO



MA43-MD30



Applicare una resistenza da 4,7kΩ tra i morsetti 1 e 4 del portiere elettrico MD30 o MA43.

Nota.

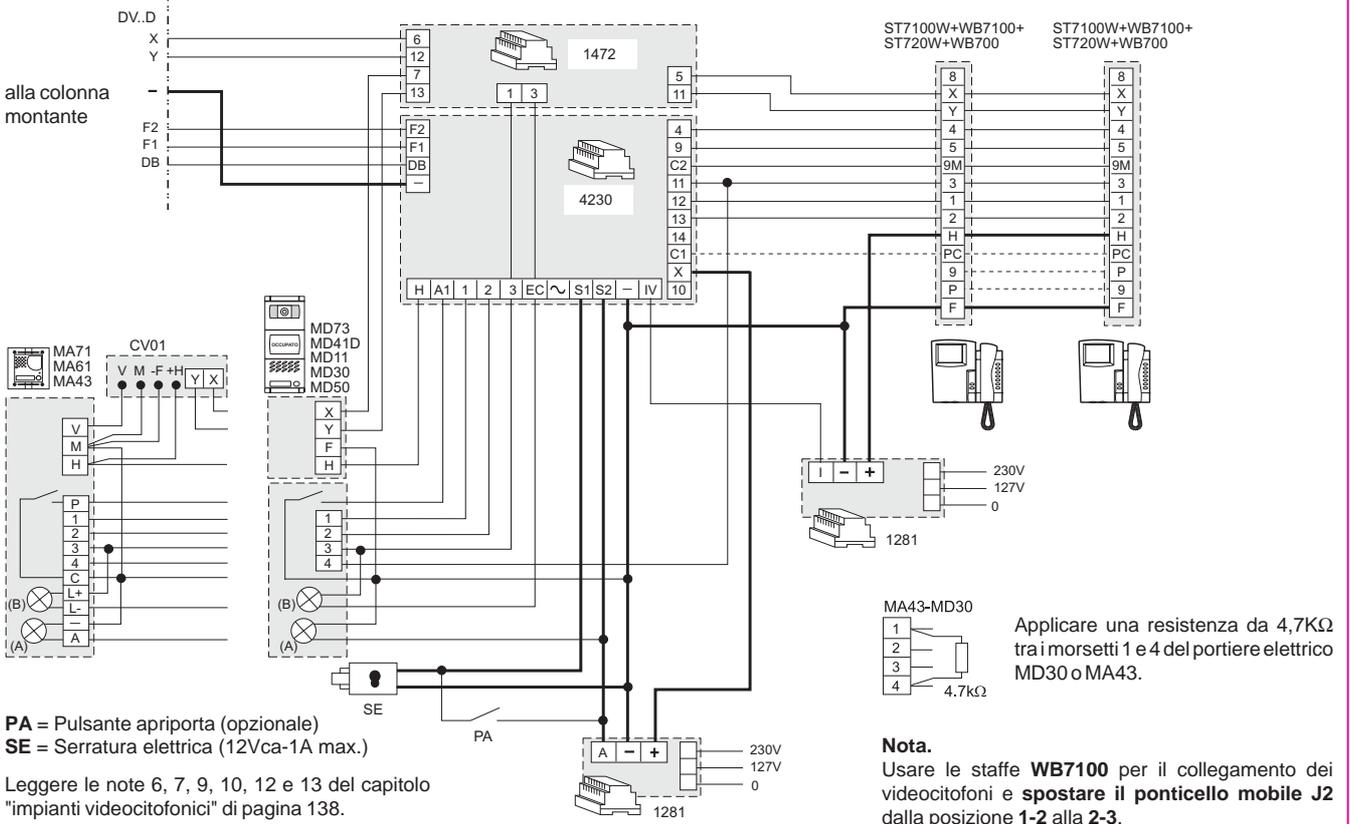
Usare le staffe **WB7100** per il collegamento dei videocitofoni e **spostare il ponticello mobile J2** dalla posizione 1-2 alla 2-3.

PA = Pulsante apriporta (opzionale)
SE = Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

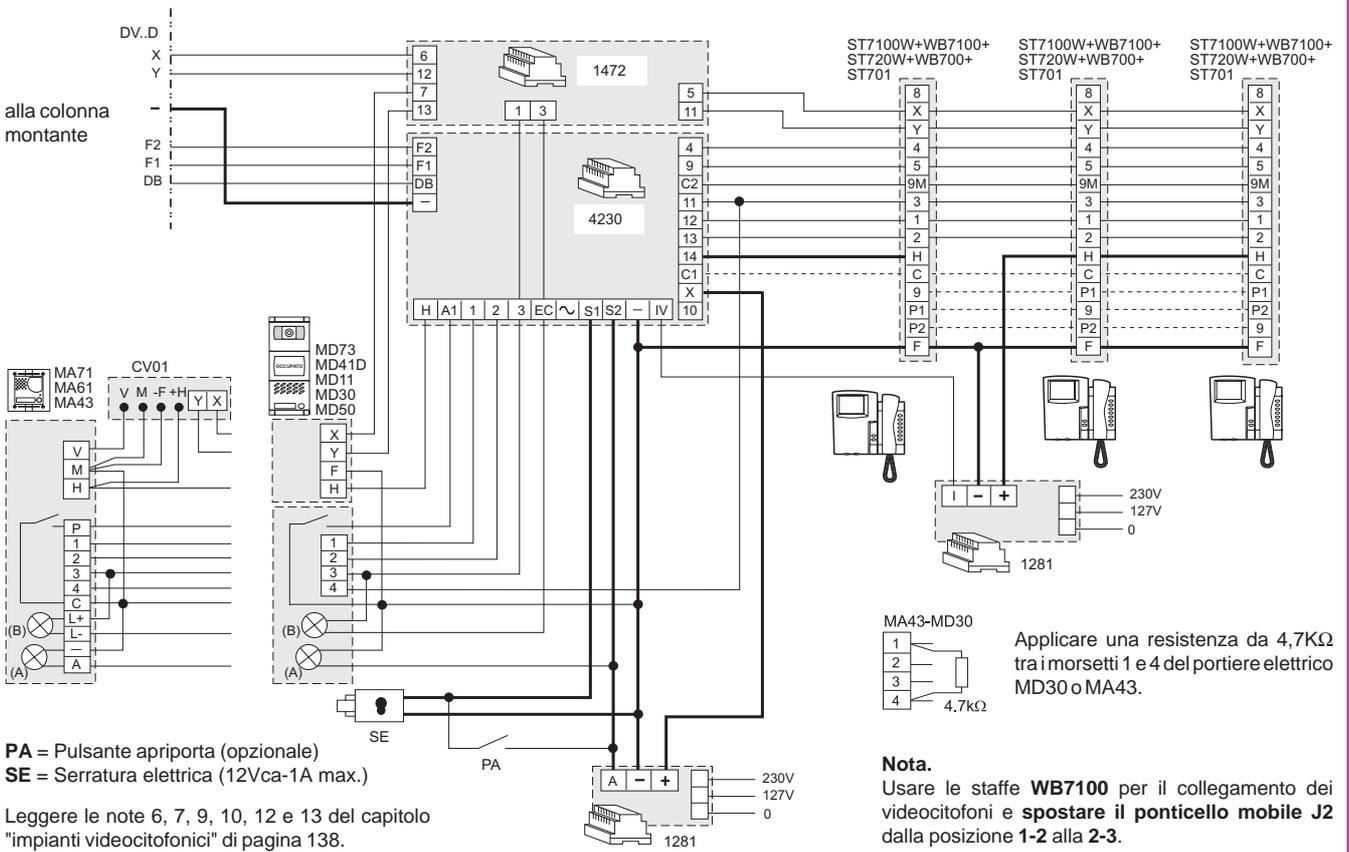
Leggere le note 6, 7, 9, 10, 12 e 13 del capitolo "impianti videocitofonici" di pagina 138.



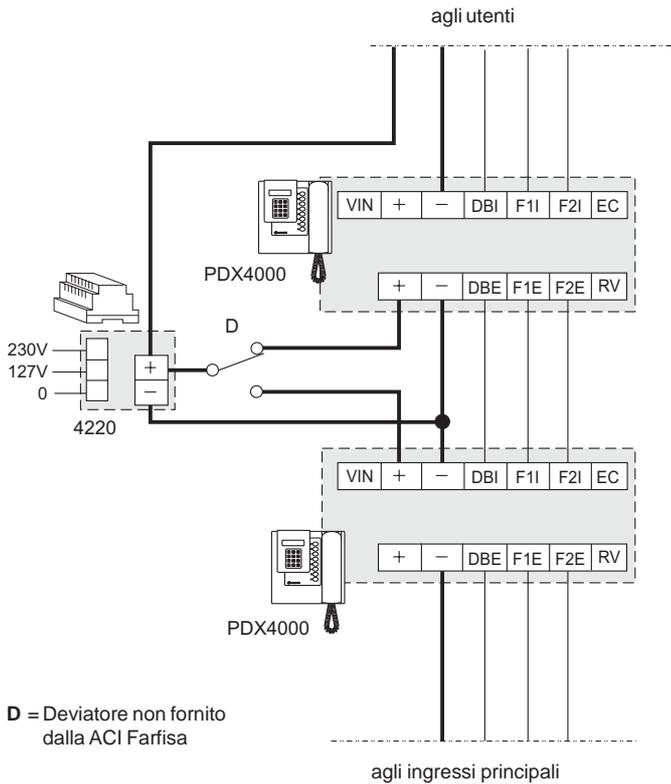
2 VIDEOCITOFONI IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO



3 VIDEOCITOFONI IN PARALLELO ED INTERCOMUNICANTI COLLEGATI ALLA COLONNA MONTANTE E AD UN POSTO ESTERNO AUDIO-VIDEO SECONDARIO



2 CENTRALINI DI PORTINERIA SCAMBIATI TRAMITE DEVIATORE

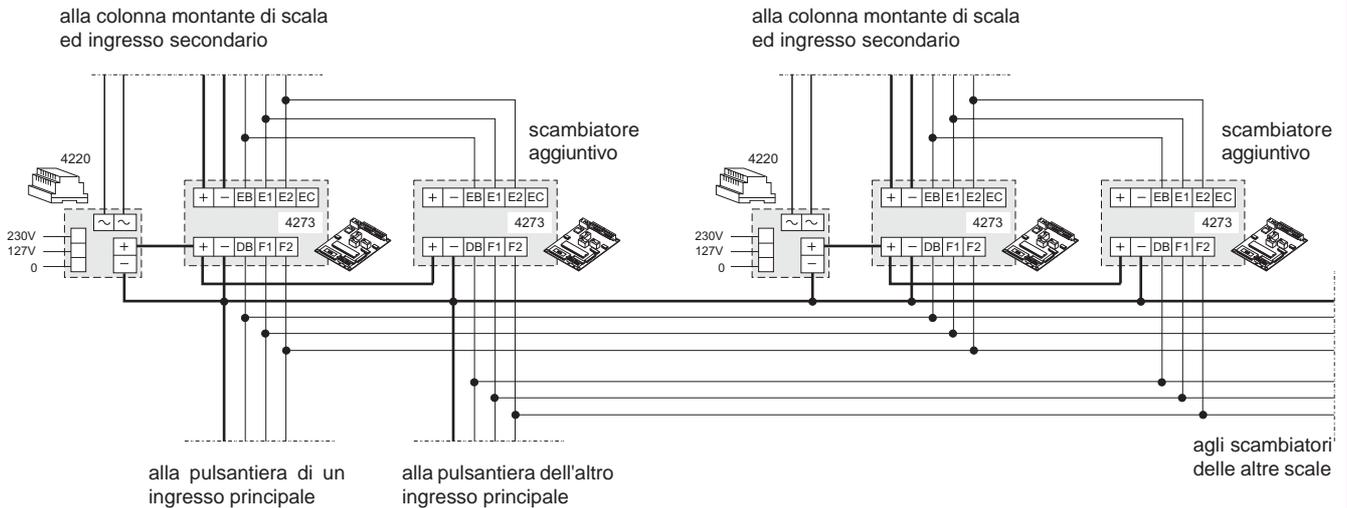


D = Deviatore non fornito dalla ACI Farfisa

Note

- Il deviatore permette di fornire alimentazione ad un solo centralino alla volta.
- Per non perdere le eventuali prenotazioni occorre eseguirle tutte prima di effettuare la commutazione all'altro centralino.

2 LINEE PRINCIPALI INDIPENDENTI (PER IMPIANTI CITOFONICI CON 2 INGRESSI PRINCIPALI ED INGRESSI SECONDARI)



Note di funzionamento

Con l'aggiunta di uno scambiatore digitale in ogni scala (come collegato in figura) si potranno avere conversazioni contemporanee dai 2 ingressi principali verso gli utenti di 2 differenti scale. Un eventuale centralino di portineria potrà essere collegato solo su un ingresso principale.

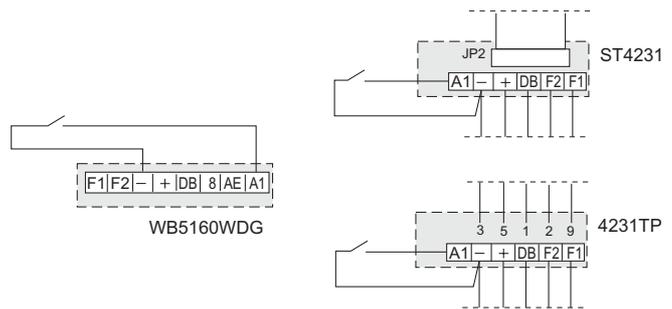


Schemi applicativi

CHIAMATA DI PIANO IN IMPIANTI CON SCHEDA DI DECODIFICA 4231TP O ST4231 O VIDEOCITOFONO PT5160WDG

Per avere la chiamata di piano è sufficiente collegare ai morsetti **A1** e - (meno) un pulsante.

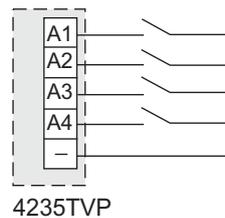
Quando si preme il pulsante si udrà sul citofono o videocitofono una segnalazione acustica differente (DIN) da quella proveniente dall'esterno (pulsantiera e/o centralino). Negli impianti videocitofonici il monitore si accenderà senza avere immagine. Se il citofono o il videocitofono chiamato è in conversazione la soneria di piano non potrà essere abilitata.



CHIAMATA DI PIANO IN IMPIANTI CON SCHEDA DI DECODIFICA 4235TVP

Per avere la chiamata di piano è sufficiente collegare ai morsetti **A1, A2, A3, A4** e - (meno) un pulsante per ogni utente collegato alla scheda e codificare opportunamente la scheda **4235TVP** (ved. pag.53).

Quando si preme un pulsante si udrà sul citofono o videocitofono relativo una segnalazione acustica (DIN-DON). Negli impianti videocitofonici il monitore si accenderà senza avere immagine. Se il citofono o il videocitofono chiamato è in conversazione la soneria di piano non potrà essere abilitata.

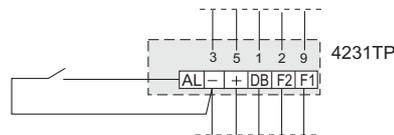


CHIAMATA DI ALLARME ANTIPANICO IN IMPIANTI CON SCHEDA DI DECODIFICA 4231TP

Per avere la chiamata di allarme antipanico è sufficiente collegare ai morsetti **AL** e - (meno) un pulsante.

Quando si preme il pulsante di allarme si udrà sul centralino di portineria una chiamata modulata ripetuta all'infinito e sul display compare la scritta "ALLARME da int.----". Per interrompere la chiamata occorre, con microtelefono agganciato, premere il pulsante *. Se sul centralino è abilitata la funzione "Deviazione" (vedere il relativo capitolo a pag. 73) anche il citofono in funzione da centralinista riceve il segnale di allarme. Per interrompere la chiamata sul citofono occorre premere il pulsante di chiamata, mentre sul centralino premere il pulsante * entrambi con microtelefono agganciato.

La chiamata antipanico è prioritaria ed interrompe tutte le conversazioni in corso.



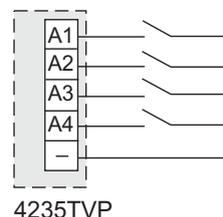
CHIAMATA DI ALLARME ANTIPANICO IN IMPIANTI CON SCHEDA DI DECODIFICA 4235TVP

Per avere la chiamata di allarme antipanico è sufficiente collegare ai morsetti **A1, A2, A3, A4** e - (meno) un pulsante per ogni utente collegato alla scheda e codificare opportunamente la scheda **4235TVP** (ved. pag.53).

Sul modulo di decodifica occorre inserire il ponticello tra i 2 poli del **J2** in modo da cortocircuitarli (vedere a pag. 53).

Quando si preme il pulsante di allarme si udrà sul centralino di portineria una chiamata modulata ripetuta all'infinito e sul display compare la scritta "ALLARME da int.----". Per interrompere la chiamata occorre, con microtelefono agganciato, premere il pulsante *. Se sul centralino è abilitata la funzione "Deviazione" (vedere il relativo capitolo a pag. 73) anche il citofono in funzione da centralinista riceve il segnale di allarme. Per interrompere la chiamata sul citofono occorre premere il pulsante di chiamata, mentre sul centralino premere il pulsante * entrambi con microtelefono agganciato.

La chiamata antipanico è prioritaria ed interrompe tutte le conversazioni in corso.



INDICE	Pagina
Caratteristiche generali	164
Impianti tipici	164
Posti esterni	166
Posti interni	184
Moduli di servizio	188
Alimentatori	190
Norme installative	190
Schemi installativi citofonici	193
Si 51CF/2 Impianto citofonico digitale con 1 posto esterno	195
Si 52CF/2 Impianto citofonico digitale con 2 posti esterni	197
Si 56CF/1 Impianto citofonico digitale con ingressi secondari ed 1 comune principale (divisione a scale)	199
Si 57CF/2 Impianto citofonico digitale con ingressi secondari e 2 comuni principali (divisione a scale)	201
Schemi installativi videocitofonici	202
Si 51VF/2 Impianto videocitofonico digitale con 1 posto esterno video	203
Si 51VF/7 Impianto videocitofonico digitale con 1 posto esterno video e videocitofoni alimentati localmente	204
Si 51VF/8 Impianto videocitofonico digitale con 1 posto esterno video e separazione delle masse video e digitali	205
Si 52VF/1 Impianto videocitofonico digitale con 2 posti esterni video	207
Si 52VF/2 Impianto videocitofonico digitale con 2 posti esterni di cui 1 solo audio	209
Si 56VF/2 Impianto videocitofonico digitale con ingressi secondari video ed 1 comune principale video (divisione a scale)	211
Si 56VF/3 Impianto videocitofonico digitale con ingressi secondari solo audio ed 1 comune principale video (divisione a scale)	213
Si 56VF/5 Impianto videocitofonico digitale con ingressi secondari video ed 1 comune principale solo audio (divisione a scale)	215
Si 57VF/1 Impianto videocitofonico digitale con ingressi secondari video e 2 comuni principali video (divisione a scale)	217
Si 57VF/2 Impianto videocitofonico digitale con ingressi secondari video e 2 comuni principali di cui 1 solo audio (divisione a scale)	219
Si 57VF/3 Impianto videocitofonico digitale con ingressi secondari solo audio e 2 comuni principali video (divisione a scale)	221
Si 57VF/5 Impianto videocitofonico digitale con ingressi secondari video e 2 comuni principali solo audio (divisione a scale)	223
Elenco articoli	224



CARATTERISTICHE GENERALI

Il sistema digitale Farfisa **DF6000**, realizzato con tecnologia avanzata a stato solido e microprocessori, permette l'installazione di impianti citofonici e videocitofonici, a medio od elevato numero di utenze, usando un ridotto numero di conduttori (2 per impianti citofonici; 5 per impianti videocitofonici). Con l'opportuna combinazione dei vari apparati, è possibile ottenere un'ampia serie di funzionalità in grado di soddisfare le più svariate esigenze dell'utenza.

Scelta d'impianto

Con il sistema digitale **DF6000** si possono realizzare diverse tipologie d'impianto.

- Impianti citofonici
- Impianti videocitofonici
- Impianti misti citofonici/videocitofonici
- Impianti con 1 o più posti esterni di uguale importanza (senza scambiatore)
- Impianti con 1 o più posti esterni principali ed ingressi secondari (con scambiatore)

Scelta delle apparecchiature

Per la scelta degli articoli da utilizzare, occorre tenere presente:

- le esigenze dell'utente
- il numero di utenze
- le possibilità installative
- le possibili dislocazioni degli articoli.

Per i **posti esterni** si possono effettuare le seguenti scelte:

- posti esterni principali e secondari con pulsantiere digitali (consigliato per medie e grandi installazioni)
- posti esterni principali e secondari con pulsantiere tradizionali e con codificatore digitale (consigliato per piccole e medie installazioni)

Per i **posti interni** la scelta possibile è tra citofoni e videocitofoni tutti a decodifica integrata.

Sistemi digitali con uno o più posti esterni

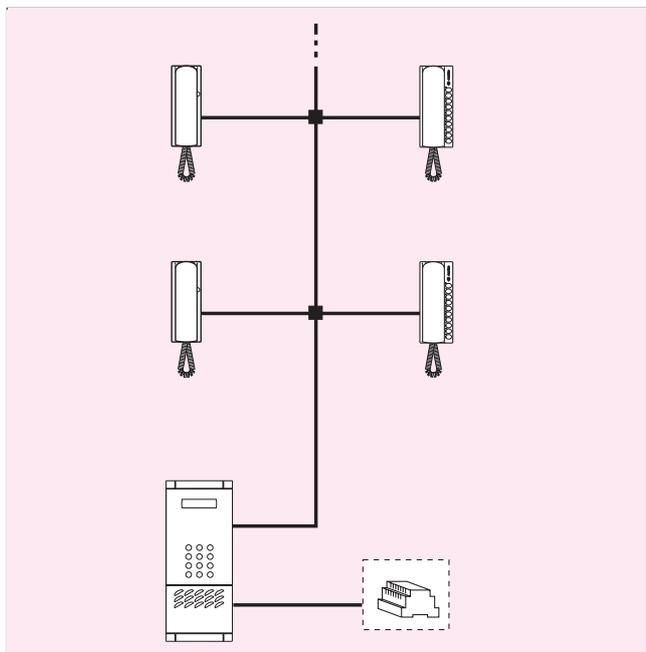
- possibilità di utilizzo di pulsantiere digitali o pulsantiere tradizionali con codificatore
- chiamata codificata tramite tastiera a 12 pulsanti visualizzata su display a 4 cifre
- chiamata tramite pulsanti tradizionali con utilizzo di un codificatore digitale
- ricezione chiamata tramite soneria elettronica modulata o nota continua per chiamate di piano
- comunicazione temporizzata (durata 1 minuto circa con possibilità di aumento del tempo di conversazione premendo un apposito pulsante dalla pulsantiera)
- segreto audio, video e di serratura (solo l'utente chiamato può vedere, conversare ed aprire la serratura)
- apertura in codice della serratura direttamente dalla pulsantiera digitale (tramite codice personale programmabile)
- segnalazione di occupato nel caso di 2 o più ingressi
- preavviso acustico di fine conversazione

IMPIANTI TIPICI

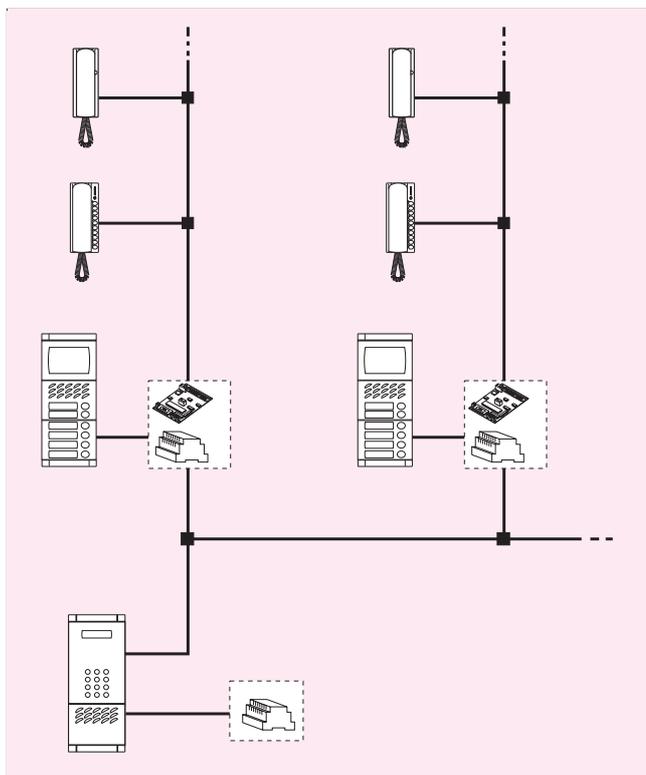
CITOFONIA

- 1 ingresso
- più ingressi principali
- 1 o più ingressi principali e derivazione su più colonne
- 1 o più ingressi principali e derivazione su più colonne con ingressi secondari

Esempio installativo di un impianto citofonico digitale con un ingresso.



Esempio installativo di un impianto citofonico digitale con ingressi secondari ed un ingresso principale comune.

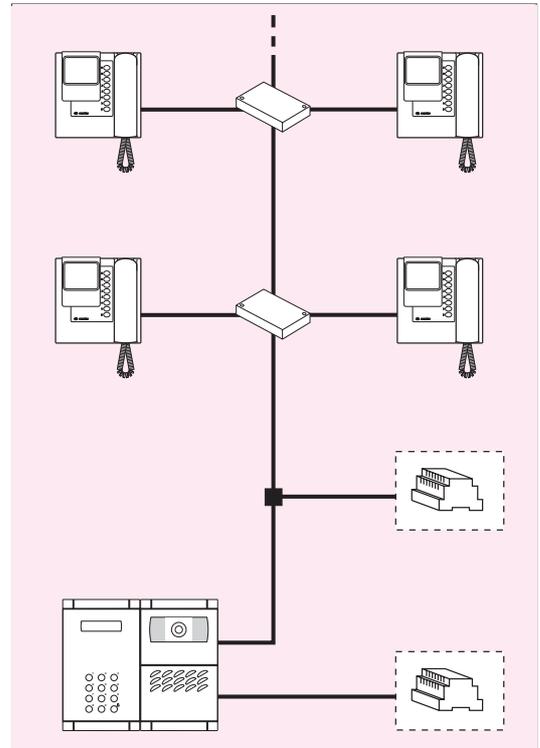


IMPIANTI TIPICI

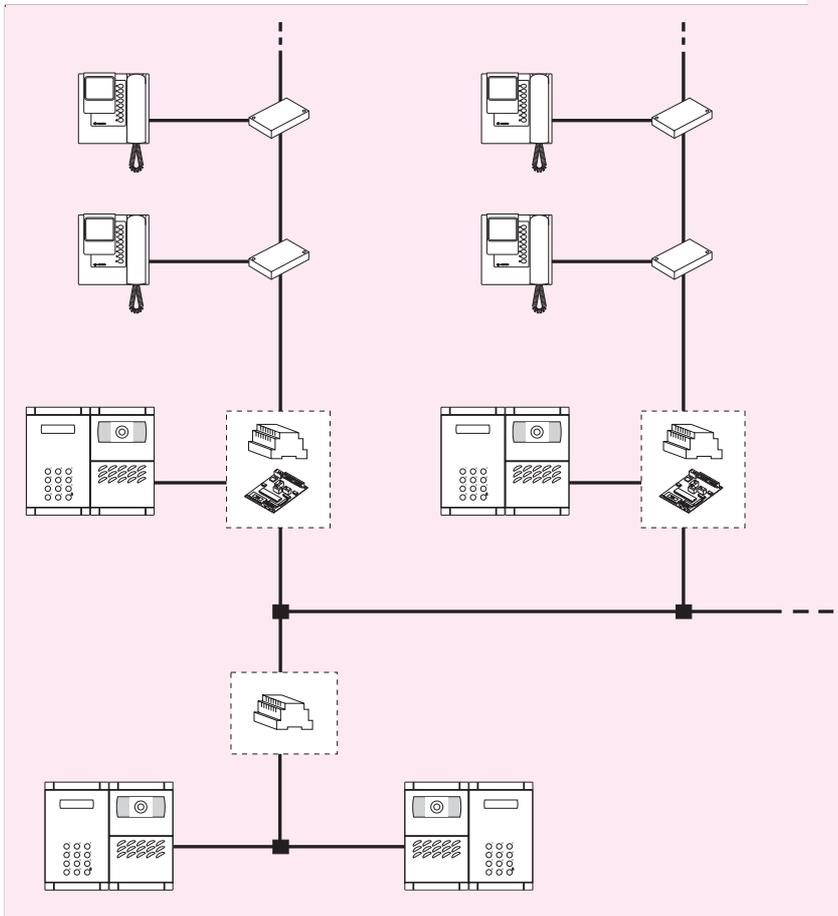
VIDEOCITOFONIA

- 1 ingresso video
- più ingressi video principali
- 1 o più ingressi video principali e derivazione su più colonne
- 1 o più ingressi video principali e derivazione su più colonne con ingressi secondari audio-video o solo audio

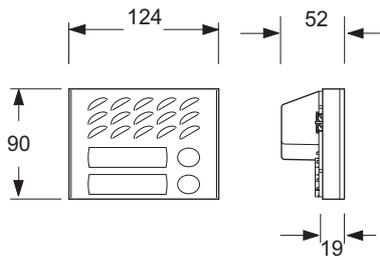
Esempio installativo di un impianto videocitofonico digitale con un ingresso video.



Esempio installativo di un impianto videocitofonico digitale con ingressi secondari video e 2 ingressi principali comuni video.

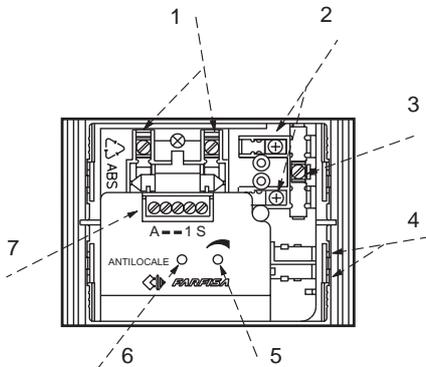


POSTI ESTERNI AMPLIFICATI



MD 10D. Modulo fonico senza pulsanti.
 E' applicabile in tutti gli impianti citofonici e videocitofonici digitali **DF6000**.
 E' completo di gruppo fonico amplificato nei due canali, regolazione volume del canale "ricezione", placca frontale in alluminio anodizzato.

MD 11D. Modulo a 1 pulsante.
MD 12D. Modulo a 2 pulsanti.



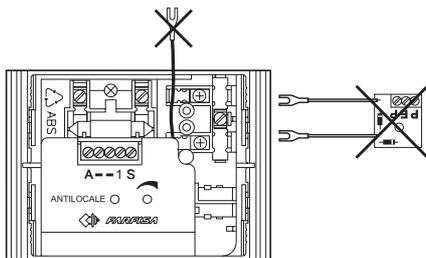
- 1 Morsetti lampada illumina-cartellini
- 2 Morsetti pulsanti
- 3 Comune pulsanti di chiamata (morsetto C)
- 4 Morsetti pulsante luce-scale
- 5 Regolazione volume esterno
- 6 Regolazione innesco (effetto Larsen)
- 7 Morsettiera fonia/alimentazione/serratura

Morsetti

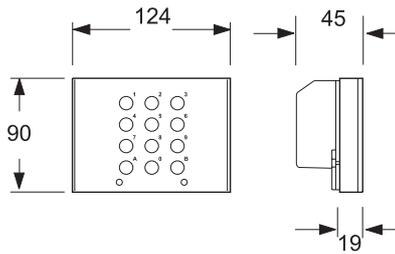
- A** Alimentazione 13Vca/15Vcc-70mA
- Massa
- 1** Canale fonia ricezione-trasmissione; apriporta; chiamata
- S** Non utilizzabile
- P** Pulsante di chiamata

Nota

Utilizzando i moduli fonici **MD11D** e **MD12D** occorre scollegare ed isolare il conduttore giallo e togliere il modulo diodi.



TASTIERA PER CONTROLLO ACCESSI



FC52P.
 Tastiera elettronica a 12 tasti e 2 relè per l'apertura di serrature. Utilizzabile come controllo di accessi di ingressi senza gruppo fonico o in combinazione con il codificatore digitale **CD6130**.

4 codici programmabili per ogni relè. Tempo di apertura programmabile da 1 a 99 secondi per ogni relè o funzionamento bistabile del relè 1. Segnali acustici e visivi di tasto premuto, combinazione errata e accettazione programmazione. Alimentazione: 12Vca/cc-0,1A max.

Dati tecnici e caratteristiche morsetti.

Verdere a pagina 24.

Collaudo e regolazioni

Le regolazioni sono eseguite in fabbrica; qualora fosse necessario, si possono ritoccare agendo dall'esterno con un giravite sugli appositi trimmers identificati dalla scritta **ANTILOCALE** e dal simbolo

Regolazione del Volume

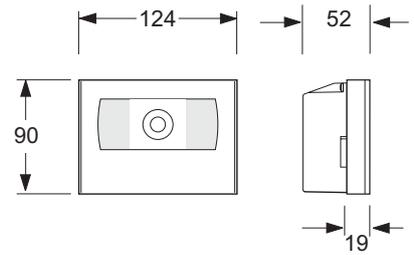
Per aumentare il guadagno dell'amplificatore nel canale di ricezione, ruotare il trimmer in senso orario.

Regolazione dell'Antilocale

Per eliminare un eventuale fischio (effetto Larsen) udibile sul posto esterno, occorre procedere come segue:

- eseguire la chiamata dal posto esterno e sollevare il microtelefono di un interno;
- regolare il trimmer **ANTILOCALE** sul posto esterno fino ad ottenere l'annullamento del fischio.

TELECAMERA



MD41D. Modulo telecamera (B/N) orientabile completo di:

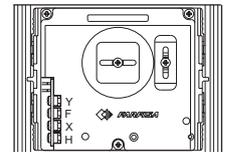
- sensore a stato solido (CCD), autoiris elettronico, ottica fissa da 3,6mm e 6 led a raggi infrarossi;
- placca frontale in alluminio anodizzato completa di schermo trasparente antiscasso;
- brandeggio orizzontale e verticale.

Dati tecnici

Alimentazione	15 ÷ 21Vcc
Assorbimento	0,3A
Uscita segnale video	bilanciato
Illuminazione minima	2 Lux
Sensore	CCD 1/4"
Numero di pixel	291.000
Frequenza orizzontale	15.625Hz
Frequenza verticale	50Hz
Ottica	3,6mm; F5
Messa a fuoco regolabile	0,1m ÷ ∞
Diaframma	autoiris elettronico
Standard segnale video	CCIR
Temperatura di funzionamento	-10° ÷ +40°C
Massima umidità ammissibile	80%RH

Morsetti

- Y** uscita segnale video positivo
- F** massa
- X** uscita segnale video negativo
- H** ingresso tensione d'alimentazione

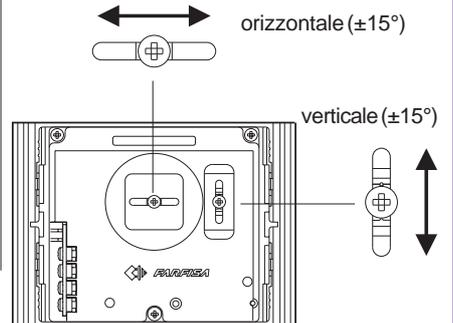


Brandeggi

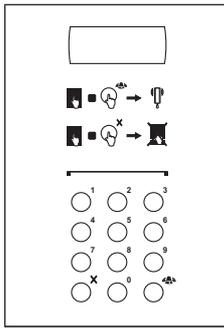
Se necessario, è possibile variare manualmente l'inquadratura della telecamera tramite i brandeggi orizzontali e verticali posti sul retro della telecamera.

Per poter effettuare le regolazioni, occorre:

- togliere la vite superiore della pulsantiera per accedere al retro della telecamera;
- allentare la vite del brandeggio orizzontale o verticale (o entrambe se occorre regolare l'immagine in tutte le direzioni);
- spostare la vite nella direzione desiderata;
- avvitare la vite per bloccare il brandeggio nella posizione desiderata;
- richiudere la placca della pulsantiera.



PULSANTIERA DIGITALE



TD6100. Pulsantiera in alluminio anodizzato con 12 tasti in acciaio e display a 4 cifre. Permette di comporre ed inviare fino a 255 chiamate e l'apertura della serratura direttamente dalla tastiera con un codice prememorizzato di 4 cifre.

Dati tecnici

Alimentazione	15Vcc ± 1
Assorbimento a riposo od occupato	0,12A
Assorbimento in conversazione	0,3A
Tempo azionamento serratura	3 o 6 sec.
Temperatura di funzionamento	0° ÷ +40°C
Massima umidità ammissibile	90% RH
Dimensioni	2 moduli

Morsetti

- LP linea positiva
- LN linea negativa
- massa generale
- + ingresso alimentazione +15V
- 1 fonia ricezione/trasmisione (al gruppo fonico)
- DB linea dati
- IV abilitazione alimentatore video
- EC comando scambiatore (contatto a massa alla chiamata e durante la conversazione)
- S1-S2 comando per apertura serratura (contatti normalmente aperti di un relè)

Morsetti per connettere il repertorio elettronico

- CK segnale di sincronismo
- DT ingresso dati
- VA uscita alimentazione +5Vcc
- GN massa

Attenzione. Ogni qualvolta si dà tensione all'impianto digitale, la pulsantiera esegue un controllo sullo stato della linea e si predispone al funzionamento solo se la verifica è positiva, altrimenti rimane con il display lampeggiante. L'operazione richiede alcuni secondi.

Funzionamento

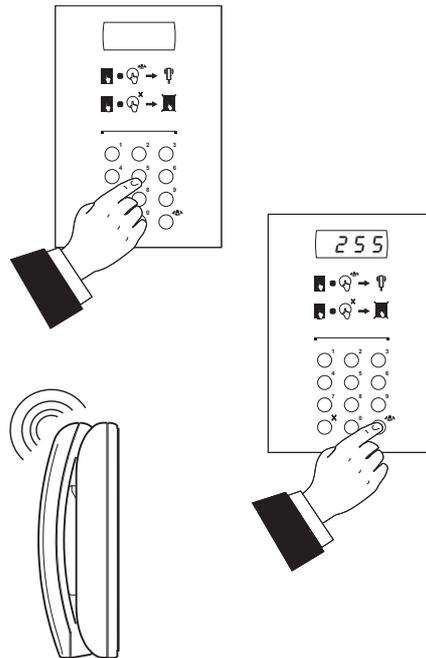
Comporre il numero dell'utente desiderato, verificarne l'esattezza sul display e premere il tasto per eseguire la chiamata. L'avvenuto invio è visualizzato dall'accensione dei punti sul display.

In caso di errore premere il tasto "X" e comporre il numero esatto.

Si ricorda che si possono premere più di 4 tasti, ma solo gli ultimi 4 saranno visualizzati sul display e quindi riconosciuti.

Se il numero non esiste il display si spegne dopo 5 secondi e si udrà un tono di dissuasione sul gruppo fonico.

Il citofono chiamato suona per circa 5 o 25 secondi in accordo alla programmazione.



L'utente chiamato, sollevando il microtelefono, interrompe la chiamata ed abilita la conversazione con l'esterno per un tempo di 60 sec. A 10 secondi dalla fine della conversazione il numero sul display lampeggia e per continuare la conversazione per altri 60 secondi occorre premere nuovamente il tasto (massimo 3 volte).

Per azionare l'apertura della porta occorre che l'utente sia in conversazione ed attendere circa 1 secondo dal sollevamento del microtelefono. La durata dell'abilitazione è di 3 o 6 secondi.

Riponendo il microtelefono, l'impianto ritorna a riposo.

I numeri non inviati o non cancellati si spengono dopo 25 secondi.

In impianti con 2 o più pulsantiere principali, effettuando la chiamata da una pulsantiera si disabilitano le altre con segnalazione di occupato (4 lineette). Attendere lo spegnimento del display per effettuare la chiamata.



Apertura serratura codificata

Dalla pulsantiera è possibile azionare l'apertura della serratura componendo un codice di accesso a 4 cifre tra i 16 numeri inseribili.

Inserimento codici

- Spostare il ponticello posto sul retro della pulsantiera in modo da unire i 2 pin del J1; sul display appare AA



Posizione per il funzionamento della pulsantiera

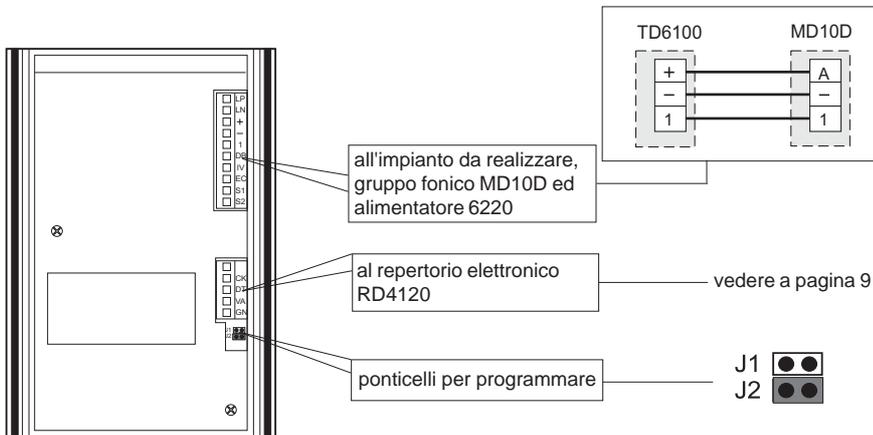
Posizione per la programmazione dei codici



- comporre 00 e premere il tasto
- comporre sulla tastiera il primo codice di apertura serratura (numero da 0 a 9999)
- premere il tasto
- comporre il secondo codice di apertura serratura (numero da 0 a 9999)
- premere il tasto
- ripetere le operazioni fino al 16° codice oppure fermarsi alla quantità di codici interessata
- per cancellare un codice non più utilizzato o cancellare un numero sbagliato e non ancora inviato occorre premere il tasto "X"
- per uscire dalla programmazione togliere il ponticello J1.

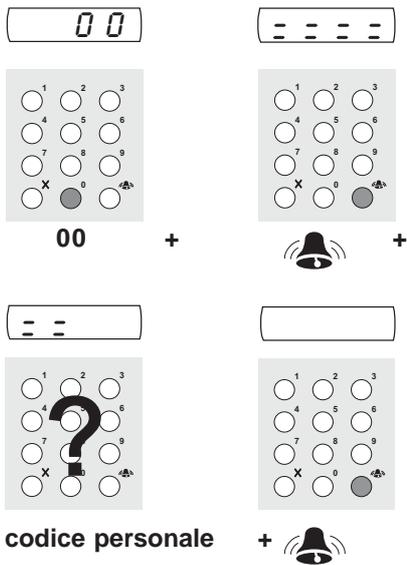
Azionamento apertura serratura codificata

- comporre 00
- premere ; si visualizzano 4 coppie di barrette orizzontali sul display
- comporre, entro 10 secondi, il codice di accesso; ogni cifra inserita cancella 2 barrette orizzontali; premendo "X" si ritorna alla visualizzazione delle 4 coppie di barrette orizzontali
- premere ; si aziona l'apertura serratura, si ode un tono di conferma e la pulsantiera assume il modo operativo attuale dell'impianto (libero od occupato).



Nota

L'azionamento della serratura codificata può avvenire anche quando la pulsantiera è occupata (presenza delle 4 linee sul display).



Visualizzazione dei codici apertura serratura e loro modifica

Per visualizzare i numeri inseriti occorre:
 - inserire il ponticello su **J1**; sul display appare **AA**.
 - comporre **00** e premere il tasto ; sul display appare il primo dei 16 numeri.
 - premere il tasto compare il secondo numero
 - proseguire fino al 16° numero.
 I numeri mancanti o cancellati sono indicati dal display spento; si consiglia quindi di controllare sempre tutte le 16 posizioni di memoria.
 Per la cancellazione dei numeri indesiderati occorre premere i tasti "X" e poi ; il display visualizzerà il numero successivo.
 A fine cancellazione, o sostituzione codici, togliere il ponticello **J1**.

Codici personali di chiamata

Per ottimizzare la codifica degli utenti (divisione a scale, per piano, ecc.) è possibile associare ad ogni utente un codice personale differente da quello reale. Tali codici sostituiscono il normale numero associato all'utente nella composizione sulla tastiera.

Programmazione codici personali di chiamata

Per l'inserimento dei nuovi codici occorre:
 - spostare il ponticello posto sul retro della pulsantiera in modo da unire i 2 pin del **J1**; sul display appare **AA**
 - comporre **01** e premere il tasto ; sul display appare **I**
 - comporre sulla tastiera il numero dell'utente cui cambiare il codice; si spegne il display
 - comporre il nuovo numero che si vuole associare all'utente (numero da 0 a 9999; non comporre mai i numeri 00,01,02,03 e i numeri codificati nei citofoni)

- premere il tasto ; sul display appare **I**
- comporre il numero del secondo utente cui si desidera sostituire il codice
- comporre il nuovo numero
- premere il tasto
- ripetere le operazioni tante volte quanti sono i numeri da sostituire
- per cancellare un numero sbagliato e non ancora inviato, premere il tasto "X"
- per uscire dalla programmazione togliere il ponticello **J1**.

Visualizzazione dei codici personali di chiamata

Per visualizzare i numeri associati ai vari interni occorre:
 - spostare il ponticello posto sul retro della pulsantiera in modo da unire i 2 pin del **J1**; sul display appare **AA**
 - comporre **01** e premere il tasto ; sul display appare **I**
 - comporre sulla tastiera il numero dell'utente (il numero codificato nel citofono)
 - premere il tasto ; sul display appare il numero personale da comporre sulla tastiera
 - ripetere l'operazione per tutti i codici da visualizzare
 - premere il tasto ; sul display appare **I**
 - per uscire dalla visualizzazione togliere il ponticello **J1**.

Cancellazione di alcuni codici personali di chiamata

Per cancellare i codici personali occorre:
 - spostare il ponticello posto sul retro della pulsantiera in modo da unire i 2 pin del **J1**; sul display appare **AA**
 - comporre **01** e premere il tasto ; sul display appare **I**
 - comporre sulla tastiera il numero dell'utente da cancellare
 - premere il tasto **X** (si spegne il display) e poi ;
 - ripetere l'operazione per tutti i codici da cancellare
 - per uscire dalla cancellazione togliere il ponticello **J1**.

Cancellazione di tutti i codici personali di chiamata

Per cancellare tutti i codici personali occorre:
 - spostare il ponticello posto sul retro della pulsantiera in modo da unire i 2 pin del **J1**; sul display appare **AA**
 - comporre **99** e premere il tasto ; sul display appare **AAAA**
 - premere nuovamente il tasto ;
 - attendere che il display ritorni alla visualizzazione **AA** (circa 10 secondi)
 - per uscire dalla cancellazione togliere il ponticello **J1**.

Programmazioni varie

Alcuni parametri di configurazione della tastiera possono essere variati come descritto di seguito.

Variazione tempo di chiamata e apertura porta

Per variare il tempo di apertura serratura o il numero di squilli di chiamata dei citofoni occorre:
 - spostare il ponticello posto sul retro della pulsantiera in modo da unire i 2 pin del **J1**; sul display appare **AA**
 - comporre **02** e premere il tasto ; sul display appare --
 - comporre:
 00 durata comando apertura 3 secondi e 5 squilli di chiamata (*programmazione di base*)
 01 durata comando apertura 6 secondi e 5 squilli di chiamata
 02 durata comando apertura 3 secondi e 1 squillo di chiamata
 03 durata comando apertura 6 secondi e 1 squillo di chiamata
 - premere il tasto ; sul display appare **AA**
 - per uscire dalla programmazione togliere il ponticello **J1**.

Disinserimento dei toni sul posto esterno

Per non udire i toni sul posto esterno occorre togliere il ponticello **J2** posto sul retro della pulsantiera.

Ritorno alla programmazione di base (cancellazione dei dati inseriti)

Per cancellare tutte le programmazioni occorre:
 - spostare il ponticello posto sul retro della pulsantiera in modo da unire i 2 pin del **J1**; sul display appare **AA**
 - comporre **90** e premere il tasto ; sul display appare **AAAA**
 - premere nuovamente il tasto ;
 - attendere che il display ritorni alla visualizzazione **AA** (circa 20 secondi)
 - per uscire dalla cancellazione togliere il ponticello **J1**.



Variazione del timbro di chiamata

Sulla pulsantiera digitale **TD6100** è possibile variare in maniera permanente o momentanea il timbro della soneria degli apparecchi interni. Ciò permette all'utente di sapere da quale ingresso è stato chiamato o riconoscere chi sta chiamando.

Variazione permanente

Per variare in modo permanente il timbro di chiamata inviabile agli utenti occorre programmare la pulsantiera nel seguente modo:

- spostare il ponticello posto sul retro della pulsantiera in modo da unire i 2 pin del **J1**; sul display appare **AA**
- comporre **03** e premere il tasto ; sul display appare -- o uno dei numeri seguenti se era stato programmato in precedenza
- comporre:

00 chiamata n°0 (programmazione di base)

01 chiamata n°1

02 chiamata n°2

03 chiamata n°3

- premere il tasto ; sul display appare **AA**
- per uscire dalla programmazione togliere il ponticello **J1**.

Da questo momento tutte le chiamate verranno inviate con il timbro scelto.

Nota.

Vedere la tabella dei timbri per la scelta del tipo di chiamata preferita.

Variazione momentanea

Per variare in modo momentaneo (solo per la chiamata in corso) il timbro di chiamata inviabile agli utenti, occorre anteporre al numero dell'utente da chiamare, il codice del timbro preferito confermandolo con la pressione del tasto .

Es.: per farsi riconoscere dall'utente 54 e preferendo il timbro n°2 comporre:

02 **54**

Nota.

Se la pulsantiera è programmata con il timbro di chiamata permanente che coincide con quello scelto per la variazione momentanea non vi sarà nessuna differenziazione di chiamata.

Tabella dei toni

Libero. Indica che la linea è libera



Occupato. Indica che l'utente chiamato è occupato



Programmazione. Indica che si è in modalità programmazione



Conferma. Indica la programmazione eseguita



Codice errato. Indica che è stato composto un numero errato (maggiore di 255)



Avviso. Indica che sta per scadere il tempo di conversazione



Tabella dei timbri di chiamata

Chiamata n°0



Chiamata n°1



Chiamata n°2



Chiamata n°3



TD4110. MODULO PORTACARTELLINI

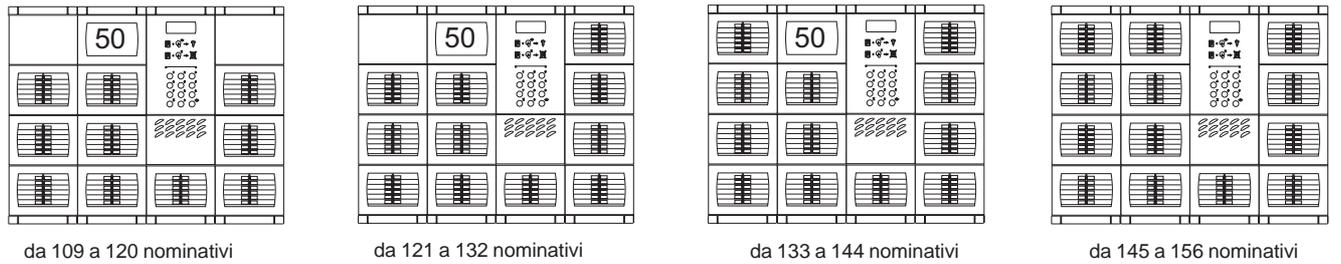
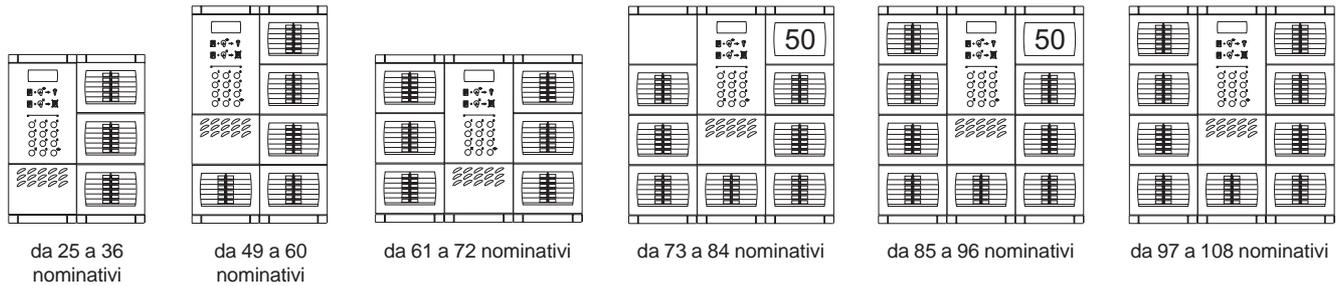
Per le caratteristiche vedere a pagina 9.

RD4120. REPERTORIO ELETTRONICO

Per le caratteristiche, il funzionamento e il collegamento alla **TD6100** vedere alle pagine 9 e 10.

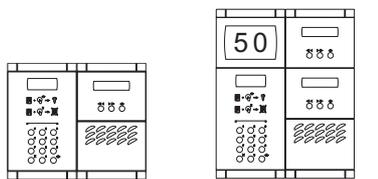


Pulsantiera citofoniche con portacartellini



N° chiamate	Composizione e dimensioni (mm)	Pulsantiera	Gruppo fonico	-	Modulo numero civico o neutro	Modulo portacartellini	Scatole incasso e telai	Tettucci parapigioggia
1÷12	248x213x19	1 TD6100	1 MD10D	-	-	1 TD4110	2 MD72 ■	1 MD94 ■
13÷24	248x304,5x19 (L x H x P)	1 TD6100	1 MD10D	-	1 MD20 *	2 TD4110	2 MD73	1 MD96
25÷36		1 TD6100	1 MD10D	-	-	3 TD4110	2 MD73	1 MD96
37÷48		1 TD6100	1 MD10D	-	1 MD20 *	4 TD4110	2 MD74	1 MD908
49÷60	248x395x19 (L x H x P)	1 TD6100	1 MD10D	-	-	5 TD4110	2 MD74	1 MD908
61÷72	372x304,5x19	1 TD6100	1 MD10D	-	-	6 TD4110	3 MD73	1 MD99
73÷84		1 TD6100	1 MD10D	-	2 MD20 *	7 TD4110	3 MD74	1 MD912
85÷96		1 TD6100	1 MD10D	-	1 MD20 *	8 TD4110	3 MD74	1 MD912
97÷108	372x395x19 (L x H x P)	1 TD6100	1 MD10D	-	-	9 TD4110	3 MD74	1 MD912
109÷120	496x395x19 (L x H x P)	1 TD6100	1 MD10D	-	3 MD20 *	10 TD4110	4 MD74	-
121÷132		1 TD6100	1 MD10D	-	2 MD20 *	11 TD4110	4 MD74	-
133÷144		1 TD6100	1 MD10D	-	1 MD20 *	12 TD4110	4 MD74	-
145÷156		1 TD6100	1 MD10D	-	-	13 TD4110	4 MD74	-

Pulsantiera citofoniche con repertorio elettronico



da 1 a 200 nomi da 201 a 255 nomi

N° chiamate	Composizione e dimensioni (mm)	Pulsantiera	Gruppo fonico	-	Modulo numero civico o neutro	Repertorio elettronico	Scatole incasso e telai	Tettucci parapigioggia
1÷200	248x213x19	1 TD6100	1 MD10D	-	-	1 RD4120	2 MD72 ■	1 MD94 ■
201÷255	248x304,5x19	1 TD6100	1 MD10D	-	1 MD20 *	2 RD4120	2 MD73	1 MD96

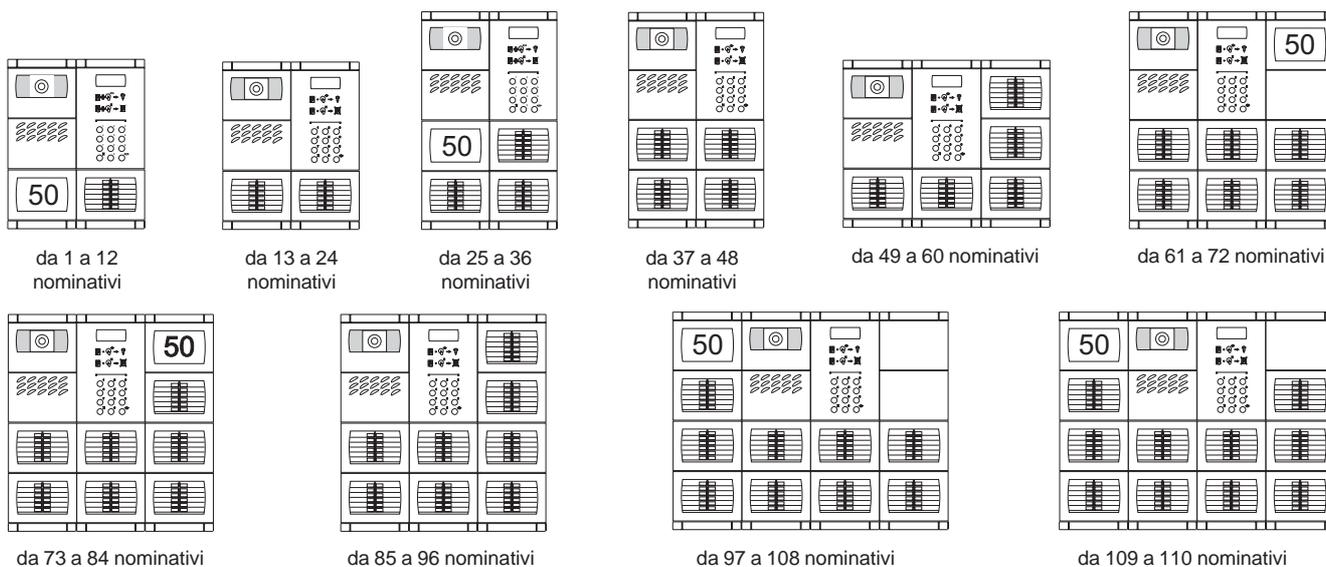
■ o MD74 o MD904

* o MD50 o FC52P

Al posto delle MD72, 73, 74

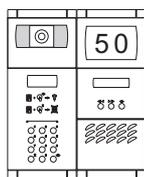


Pulsantiera videocitofoniche con portacartellini



N° chiamate	Composizione e dimensioni (mm)	Pulsantiera	Gruppo fonico	Modulo telecamera	Modulo numero civico o neutro	Modulo portacartellini	Scatole incasso e telai	Tettucci parapioggia
1÷12	248x304,5x19 (L x H x P)	1 TD6100	1 MD10D	1 MD41D	1 MD20 *	1 TD4110	2 MD73	1 MD96
13÷24		1 TD6100	1 MD10D	1 MD41D	-	2 TD4110	2 MD73	1 MD96
25÷36	248x395x19 (L x H x P)	1 TD6100	1 MD10D	1 MD41D	1 MD20 *	3 TD4110	2 MD74	1 MD908
37÷48		1 TD6100	1 MD10D	1 MD41D	-	4 TD4110	2 MD74	1 MD908
49÷60	372x304,5x19	1 TD6100	1 MD10D	1 MD41D	-	5 TD4110	3 MD73	1 MD99
61÷72	372x395x19 (L x H x P)	1 TD6100	1 MD10D	1 MD41D	2 MD20 *	6 TD4110	3 MD74	1 MD912
73÷84		1 TD6100	1 MD10D	1 MD41D	1 MD20 *	7 TD4110	3 MD74	1 MD912
85÷96		1 TD6100	1 MD10D	1 MD41D	-	8 TD4110	3 MD74	1 MD912
97÷108	496x395x19 (L x H x P)	1 TD6100	1 MD10D	1 MD41D	3 MD20 *	9 TD4110	4 MD74	-
109÷110		1 TD6100	1 MD10D	1 MD41D	2 MD20 *	10 TD4110	4 MD74	-

Pulsantiera videocitofonica con repertorio elettronico



da 1 a 110 nomi

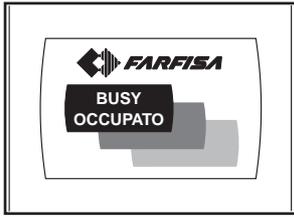
N° chiamate	Composizione e dimensioni (mm)	Pulsantiera	Gruppo fonico	Modulo telecamera	Modulo numero civico o neutro	Repertorio elettronico	Scatole incasso e telai	Tettucci parapioggia
1÷110	248x304,5x19	1 TD6100	1 MD10D	1 MD41D	1 MD20 *	1 RD4120	2 MD73	1 MD96

* o MD50 o FC52P

Al posto delle MD72, 73, 74



MODULO CODIFICATORE DIGITALE



CD6130. Consente di utilizzare le pulsantiere tradizionali **Mody** (a singola o doppia fila) in un impianto digitale **DF6000**. Completo di segnalazione dello stato di occupato.

Dati tecnici

Alimentazione:	15Vcc ± 1
Assorbimento:	0,35A
Numero massimo di utenze gestibili:	127
Tempo azionamento serratura:	3 sec.
Temperatura di funzionamento:	0° ± +40°C
Massima umidità ammissibile:	90% RH
Dimensioni:	1 modulo

Morsettieria

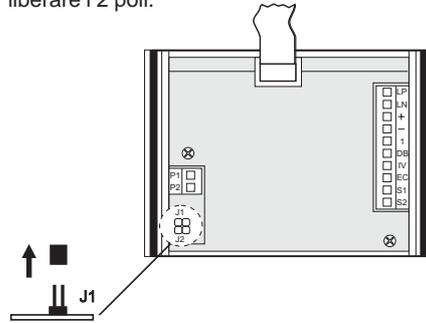
- LP linea positiva
- LN linea negativa
- massa generale
- + ingresso alimentazione +15V
- 1 fonia ricezione/trasmmissione (al gruppo fonico)
- DB linea dati
- IV abilitazione alimentatore video
- EC comando scambiatore (contatto a massa alla chiamata e durante la conversazione)
- S1-S2 comandi per apertura serratura (contatti normalmente aperti di un relè)
- P1 1° pulsante di chiamata *
- P2 2° pulsante di chiamata *

* Da collegare solo se previsti nella composizione della pulsantiera.

Attenzione. Ogni qualvolta si dà tensione all'impianto, il codificatore esegue un controllo sullo stato della linea e si predispose al funzionamento solo se la verifica è positiva, altrimenti rimane con indicatore di occupato lampeggiante. L'operazione richiede alcuni secondi.

Impianto con 2 codificatori

Il modulo codificatore **CD6130** permette di inviare fino a 127 chiamate (da 1 a 127); se l'impianto prevede un numero d'utenze maggiore, occorre aggiungere un secondo codificatore per effettuare le chiamate dal numero 128 al 254. Nel secondo codificatore deve essere tolto il ponticello **J1** in modo da liberare i 2 poli.



Funzionamento

Controllare che i collegamenti dell'impianto siano effettuati correttamente. Mettere in funzione l'impianto collegando a rete l'alimentatore.

Premendo il pulsante dell'utente desiderato, si sente sul gruppo fonico un tono di conferma di tasto premuto seguito da un tono di libero indicante la chiamata inviata; il citofono suona per circa 25 secondi.

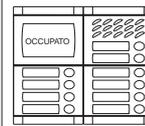
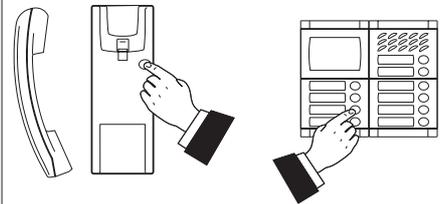
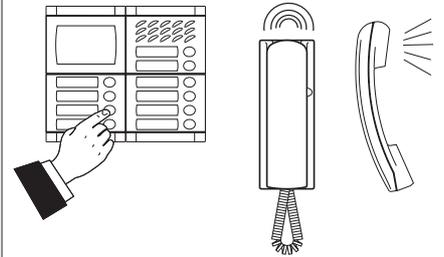
L'utente chiamato, sollevando il microtelefono, interrompe la chiamata ed abilita la conversazione con l'esterno per un tempo di 60 sec.

A 10 secondi dalla fine della conversazione si udrà in entrambi gli apparati un avviso di fine conversazione; premere nuovamente il pulsante di chiamata per continuare la conversazione per altri 60 secondi (il massimo tempo di conversazione è di 4 minuti).

Riponendo il microtelefono, l'impianto ritorna a riposo.

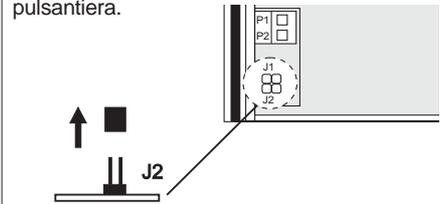
Se premendo il pulsante di chiamata nessun interno risponde, occorre attendere 25 secondi per chiamare altri utenti.

Per azionare l'apertura della porta occorre che l'utente sia in conversazione ed attendere circa 1 secondo dal sollevamento del microtelefono. In impianti con più ingressi principali, se vi è una conversazione in corso, si accende la lampada di occupato. Attendere lo spegnimento della lampada per effettuare le chiamate.



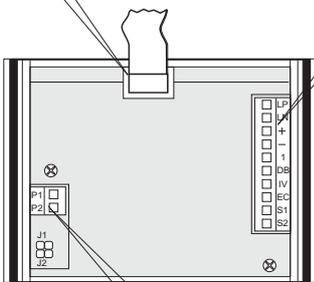
Disinserimento dei toni sul posto esterno

Per non udire i toni sul posto esterno occorre togliere il ponticello **J2** posto sul retro della pulsantiera.

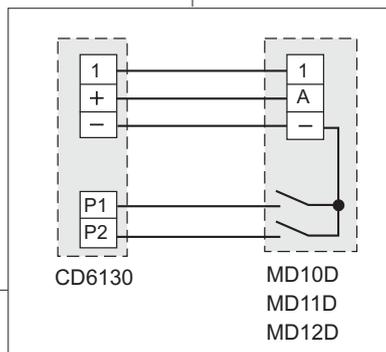


al JP1 del primo modulo codifica 4244 ————— vedere a pagina 173

all'impianto da realizzare, gruppo fonico ed alimentatore

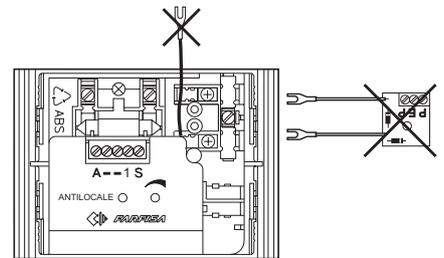


ai pulsanti del modulo MD11D o MD12D (se previsti nella composizione della pulsantiera)

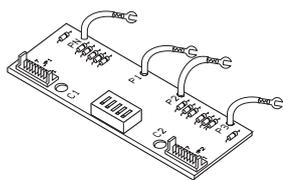


Attenzione

Nei moduli **MD11D** e **MD12D** scollegare ed isolare il conduttore giallo e togliere il modulo diodi.



SCHEDA CODIFICA PER 4 PULSANTI

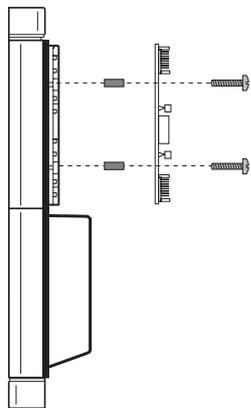
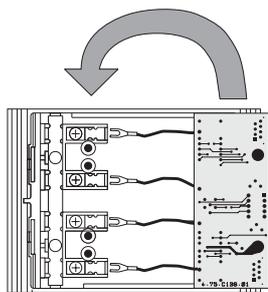


4244. Tramite il codificatore **CD6130** permette il collegamento alla linea digitale **DF6000** dei moduli pulsanti serie Mody. Nei moduli pulsanti a fila singola (**MD21, 22, 23, 24**) si applica una scheda **4244**, mentre nei moduli a doppia fila **MD226, MD228** ne occorrono due. Per i moduli **MD222** e **MD224** è possibile utilizzare una sola scheda **4244** collegando insieme i comuni dei pulsanti.

Installazione e collegamenti

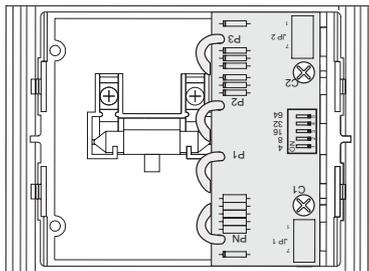
- Togliere le viti del comune dei pulsanti
 - Collegare i conduttori di chiamata della scheda **4244** ai rispettivi pulsanti
 - Fissare la scheda al modulo pulsanti utilizzando le viti ed i distanziali forniti a corredo.
- Attenzione.** Le viti di fissaggio delle schede consentono anche il collegamento delle schede al comune dei pulsanti. Occorre quindi che siano ben avvitate.
- Collegare il modulo codificatore **CD6130** al connettore **JP1** della prima scheda **4244** tramite il cavetto fornito a corredo del codificatore
 - Collegare il connettore **JP2** al **JP1** della seconda scheda **4244** utilizzando i cavetti forniti a corredo del **kit 4244**.
 - Collegare di seguito tutte le schede.

Attenzione. L'eventuale inversione dei collegamenti ai connettori **JP1** e **JP2** pregiudica il corretto funzionamento dell'impianto.

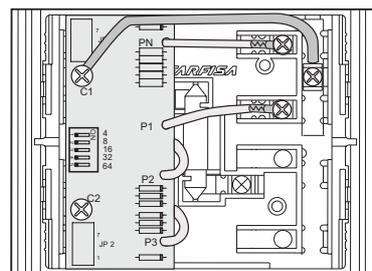


KIT 4244.

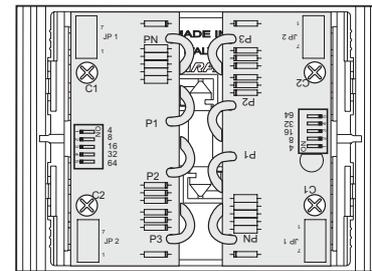
Confezione contenente 4 schede **4244**, 3 cavi di collegamento lunghi 100mm ed 1 cavo da 500mm.



Applicazione sui moduli MD21-22-23-24

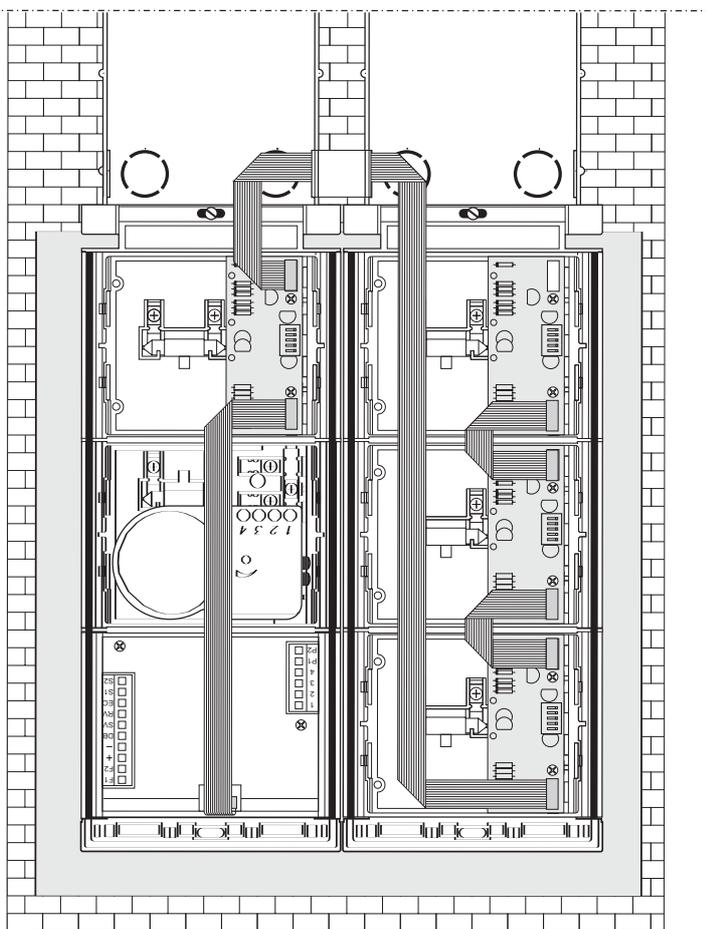


Applicazione sui moduli MD222-224 (collegare insieme i comuni dei pulsanti)



Applicazione sui moduli MD226-228

Esempio d'installazione di una pulsantiera citofonica a 18 chiamate



Programmazione scheda 4244

La programmazione dei microinterruttori permette al codificatore **CD6130** di conoscere la sequenza dei pulsanti ad esso collegati. Tale numerazione deve corrispondere alla codifica degli utenti interni. Nei casi di impianti con ingressi secondari (divisione a scale) occorre fare attenzione anche alla fascia numerica riconoscibile dallo scambiatore digitale **6273**. Se vengono collegati i pulsanti P1 e P2 del codificatore occorre iniziare la programmazione della prima scheda **4244** con il numero 4. In questo caso non si potrà avere nell'impianto il numero 3. Utilizzando il modulo **MD24** o **MD228** come primo modulo pulsanti e codificando la relativa scheda **4244** con fascia numerica da 0 a 3 rimane inutilizzato il primo pulsante di chiamata. Questo avviene perché l'impianto digitale non riconosce come numero di chiamata la cifra **0 (zero)**.

Di serie i microinterruttori sono posizionati con codifica 0 (OFF) spostarli verso ON secondo la sequenza numerica necessaria (vedere la tabella).

Esempio di codifica: lasciando il codificatore **CD6130** con codifica di fabbrica 0 (zero) e portando in posizione ON le levette 2 e 4 di una scheda **4244**, i pulsanti ad essa collegati avranno i seguenti codici di riconoscimento 40, 41, 42 e 43. Se il codificatore **CD6130** viene invece programmato per riconoscere i codici da 128 in poi i numeri di riconoscimento diventano 168, 169, 170 e 171.

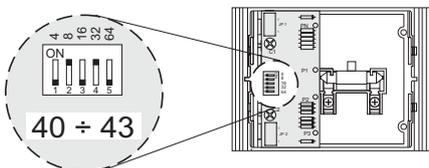


Tabella dei toni

Libero. Indica che la linea è libera



Occupato. Indica che l'utente chiamato è occupato



Programmazione e attesa esterna.

Indica che si è in modalità programmazione o che l'utente esterno è stato messo in attesa



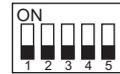
Conferma. Indica la programmazione eseguita/o riconoscimento di tasto premuto



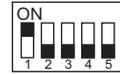
Fascia numerica

Posizione microinterruttori

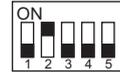
0 ÷ 3



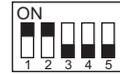
4 ÷ 7



8 ÷ 11



12 ÷ 15



16 ÷ 19



20 ÷ 23



24 ÷ 27



28 ÷ 31



32 ÷ 35



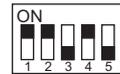
36 ÷ 39



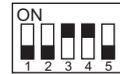
40 ÷ 43



44 ÷ 47



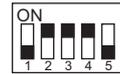
48 ÷ 51



52 ÷ 55



56 ÷ 59



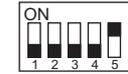
60 ÷ 63



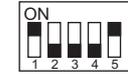
Fascia numerica

Posizione microinterruttori

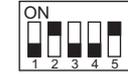
64 ÷ 67



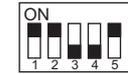
68 ÷ 71



72 ÷ 75



76 ÷ 79



80 ÷ 83



84 ÷ 87



88 ÷ 91



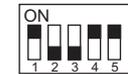
92 ÷ 95



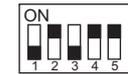
96 ÷ 99



100 ÷ 103



104 ÷ 107



108 ÷ 111



112 ÷ 115



116 ÷ 119

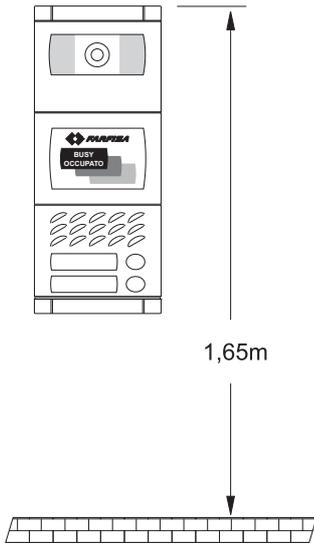


120 ÷ 123

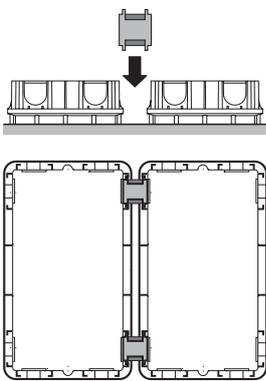


124 ÷ 127

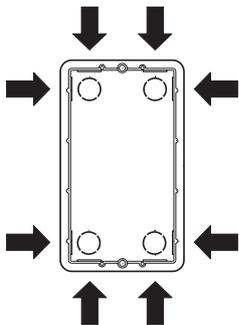




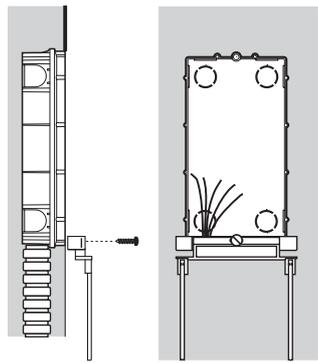
Murare la scatola da incasso della pulsantiera ad un'altezza di circa 1,65m dalla pavimentazione al lato superiore tenendo i bordi frontali a filo e a piombo dell'intonaco finito. **Posizionare la telecamera in modo che i raggi solari o altre fonti luminose dirette o riflesse di forte intensità non colpiscano l'obiettivo della telecamera.**



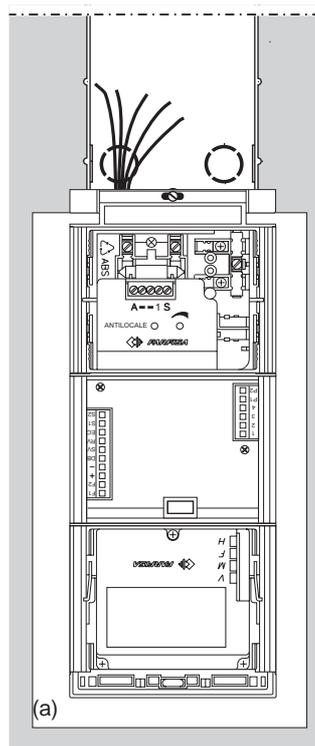
Inserimento delle boccole passacavo tra le scatole da incasso. Le boccole devono essere inserite prima della muratura.



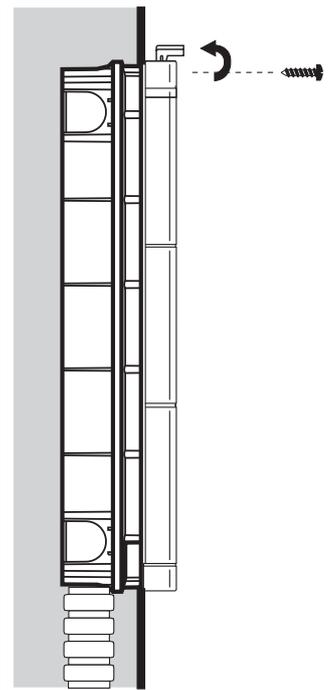
Posizione delle aperture passacavo.



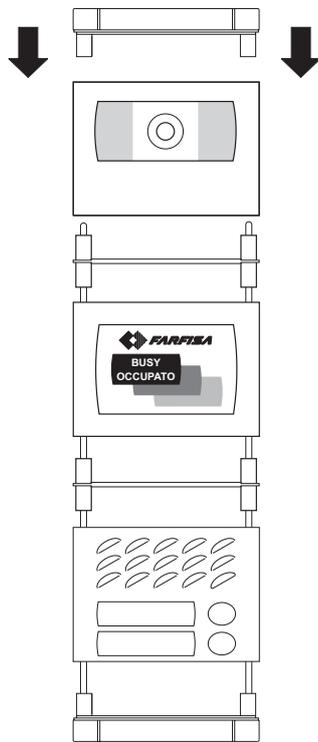
Muratura, passaggio dei cavi e fissaggio della parte inferiore del telaio portamoduli.



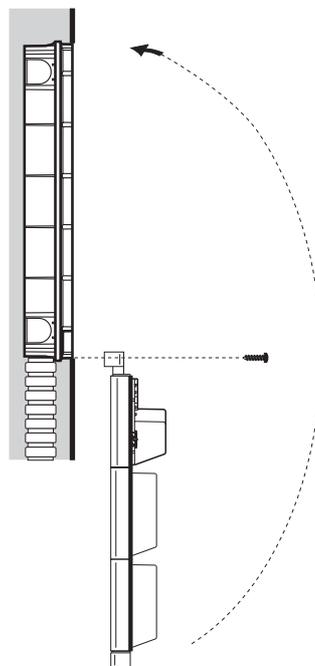
Fissaggio della parte inferiore del telaio portamoduli sulla scatola da incasso. Si consiglia di applicare un cartoncino di protezione (a) tra le placche e il muro.



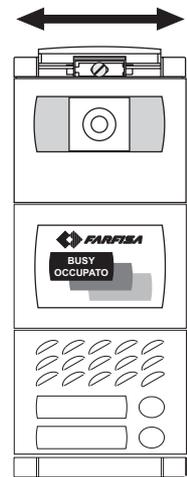
Fissaggio superiore della pulsantiera.



Montaggio dei moduli al telaio.



Fissaggio della parte inferiore del telaio portamoduli.



Allineamento della pulsantiera.

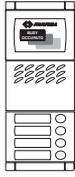


Esempi di composizione di pulsantiere Mody a fila singola in impianti citofonici

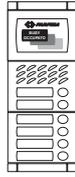
CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA



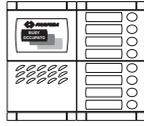
2 pulsanti



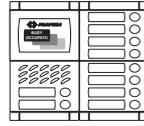
4 pulsanti



6 pulsanti



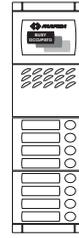
8 pulsanti



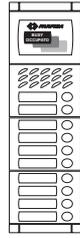
10 pulsanti



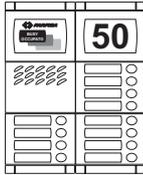
7 pulsanti



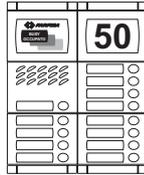
8 pulsanti



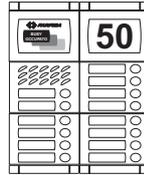
10 pulsanti



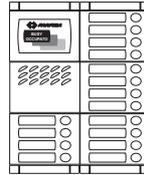
12 pulsanti



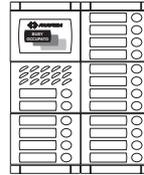
13 pulsanti



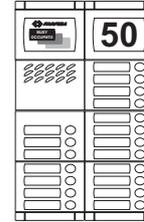
14 pulsanti



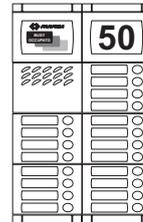
16 pulsanti



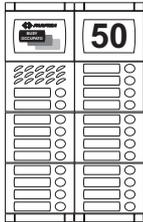
18 pulsanti



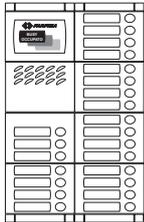
19 pulsanti



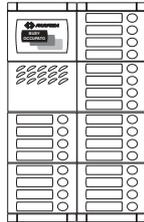
20 pulsanti



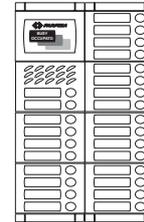
22 pulsanti



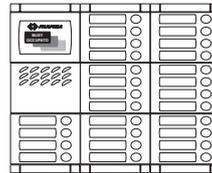
23 pulsanti



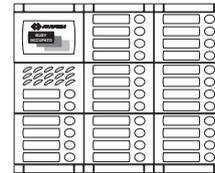
24 pulsanti



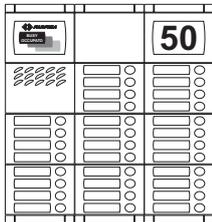
26 pulsanti



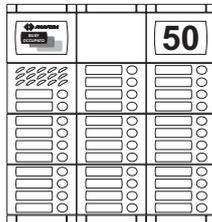
28 pulsanti



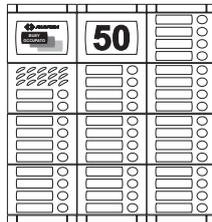
30 pulsanti



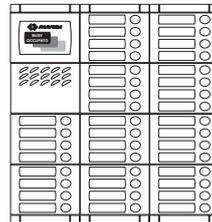
32 pulsanti



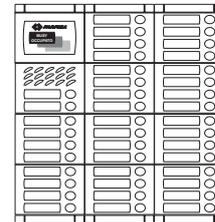
34 pulsanti



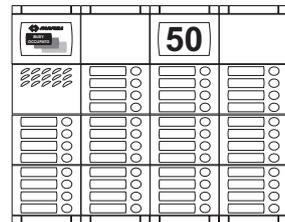
38 pulsanti



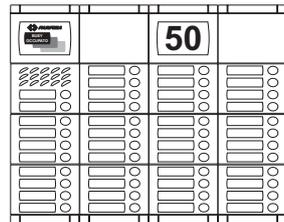
40 pulsanti



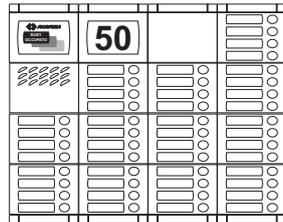
42 pulsanti



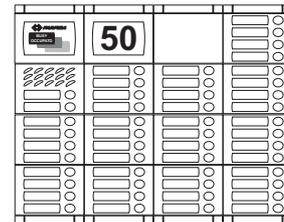
44 pulsanti



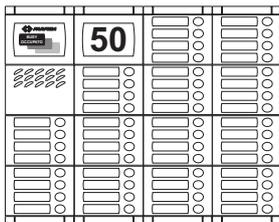
46 pulsanti



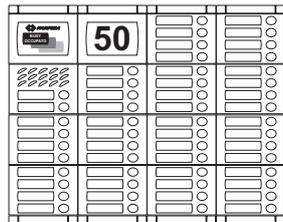
48 pulsanti



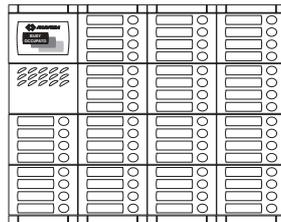
50 pulsanti



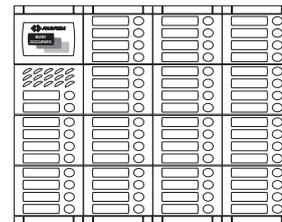
52 pulsanti



54 pulsanti



56 pulsanti

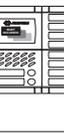
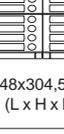


58 pulsanti

D F 6 0 0 0



Articoli occorrenti per la composizione delle pulsantiere CITOFONICHE.

N° puls.	Composizione e dimensioni (mm)	Modulo codificatore	Moduli gruppo fonico	Moduli pulsanti e numero civico o neutro			Scheda di codifica (kit)	Scatole incasso e telai	Tettucci parapigioggia
1	 124x213x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD11D	-	-	-	-	1 MD72	1 MD92
2		1 CD6130	1 MD12D	-	-	-	-	1 MD72	1 MD92
3	 124x304,5x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD10D	1 MD23	-	-	1 4244	1 MD73	1 MD93
4		1 CD6130	1 MD10D	1 MD24	-	-	1 4244	1 MD73	1 MD93
5		1 CD6130	1 MD11D	1 MD24	-	-	1 4244	1 MD73	1 MD93
6		1 CD6130	1 MD12D	1 MD24	-	-	1 4244	1 MD73	1 MD93
7	 248x213x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD10D	1 MD24	1 MD23	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
8		1 CD6130	1 MD10D	2 MD24	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
9		1 CD6130	1 MD11D	2 MD24	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
10		1 CD6130	1 MD12D	2 MD24	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
11		1 CD6130	1 MD10D	2 MD24	1 MD23	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
12		1 CD6130	1 MD10D	3 MD24	-	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
13		1 CD6130	1 MD11D	3 MD24	-	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
14		1 CD6130	1 MD12D	3 MD24	-	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
15		1 CD6130	1 MD10D	3 MD24	1 MD23	-	1 4244	2 MD73	1 MD96
16		1 CD6130	1 MD10D	4 MD24	-	-	1 4244	2 MD73	1 MD96
17	 248x304,5x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD11D	4 MD24	-	-	1 4244	2 MD73	1 MD96
18		1 CD6130	1 MD12D	4 MD24	-	-	1 4244	2 MD73	1 MD96
19		1 CD6130	1 MD10D	4 MD24	1 MD23	1 *	2 4244	2 MD74	1 MD908
20		1 CD6130	1 MD10D	5 MD24	-	1 *	2 4244	2 MD74	1 MD908
21		1 CD6130	1 MD11D	5 MD24	-	1 *	2 4244	2 MD74	1 MD908
22		1 CD6130	1 MD12D	5 MD24	-	1 *	2 4244	2 MD74	1 MD908
23		1 CD6130	1 MD10D	5 MD24	1 MD23	-	2 4244	2 MD74	1 MD908
24		1 CD6130	1 MD10D	6 MD24	-	-	2 4244	2 MD74	1 MD908
25		1 CD6130	1 MD11D	6 MD24	-	-	2 4244	2 MD74	1 MD908
26		1 CD6130	1 MD12D	6 MD24	-	-	2 4244	2 MD74	1 MD908
27	 372x304,5x19	1 CD6130	1 MD10D	6 MD24	1 MD23	-	2 4244	3 MD73	1 MD99
28		1 CD6130	1 MD10D	7 MD24	-	-	2 4244	3 MD73	1 MD99
29		1 CD6130	1 MD11D	7 MD24	-	-	2 4244	3 MD73	1 MD99
30		1 CD6130	1 MD12D	7 MD24	-	-	2 4244	3 MD73	1 MD99
31	 372x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD10D	7 MD24	1 MD23	2 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
32		1 CD6130	1 MD10D	8 MD24	-	2 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
33		1 CD6130	1 MD11D	8 MD24	-	2 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
34		1 CD6130	1 MD12D	8 MD24	-	2 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
35		1 CD6130	1 MD10D	8 MD24	1 MD23	1 *	3 4244	3 MD74	1 MD912
36		1 CD6130	1 MD10D	9 MD24	-	1 *	3 4244	3 MD74	1 MD912
37		1 CD6130	1 MD11D	9 MD24	-	1 *	3 4244	3 MD74	1 MD912
38		1 CD6130	1 MD12D	9 MD24	-	1 *	3 4244	3 MD74	1 MD912
39		1 CD6130	1 MD10D	9 MD24	1 MD23	-	3 4244	3 MD74	1 MD912
40		1 CD6130	1 MD10D	10 MD24	-	-	3 4244	3 MD74	1 MD912
41	1 CD6130	1 MD12D	10 MD24	-	-	3 4244	3 MD74	1 MD912	
42	1 CD6130	1 MD12D	10 MD24	-	-	3 4244	3 MD74	1 MD912	
43	1 CD6130	1 MD10D	10 MD24	1 MD23	3 *	3 4244	4 MD74	-	
45	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD11D	11 MD24	-	3 *	3 4244	4 MD74	-
47		1 CD6130	1 MD10D	11 MD24	1 MD23	2 *	3 4244	4 MD74	-
48		1 CD6130	1 MD10D	12 MD24	-	2 *	3 4244	4 MD74	-
50		1 CD6130	1 MD12D	12 MD24	-	2 *	3 4244	4 MD74	-
52		1 CD6130	1 MD10D	13 MD24	-	1 *	4 4244	4 MD74	-
54		1 CD6130	1 MD12D	13 MD24	-	1 *	4 4244	4 MD74	-
56	1 CD6130	1 MD10D	14 MD24	-	-	4 4244	4 MD74	-	
58	1 CD6130	1 MD12D	14 MD24	-	-	4 4244	4 MD74	-	

■ o MD74 o MD904

* MD20 o MD50 o FC52P

Al posto delle MD72, 73, 74

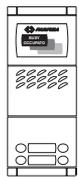
CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA

DF 6000

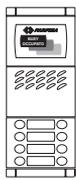


Esempi di composizione di pulsantiere Mody a doppia fila in impianti citofonici

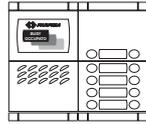
CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA



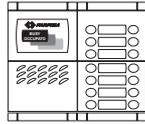
4 pulsanti



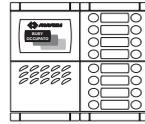
8 pulsanti



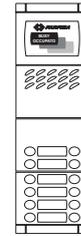
10 pulsanti



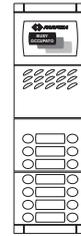
14 pulsanti



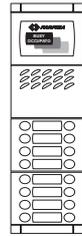
16 pulsanti



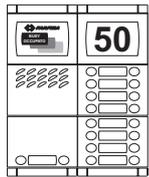
12 pulsanti



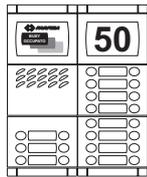
14 pulsanti



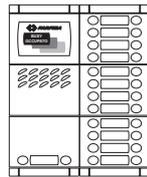
16 pulsanti



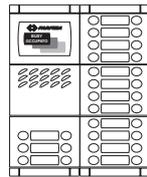
18 pulsanti



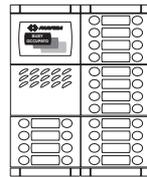
22 pulsanti



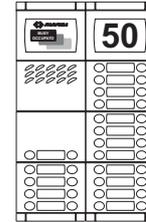
26 pulsanti



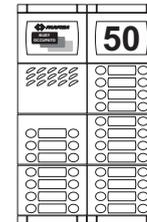
30 pulsanti



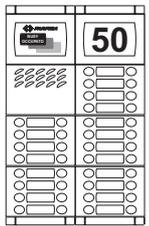
32 pulsanti



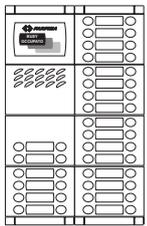
34 pulsanti



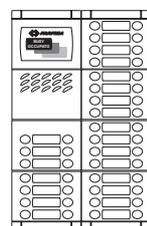
38 pulsanti



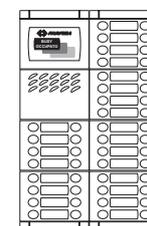
40 pulsanti



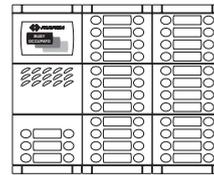
44 pulsanti



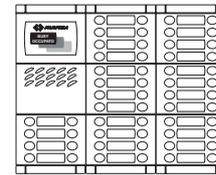
46 pulsanti



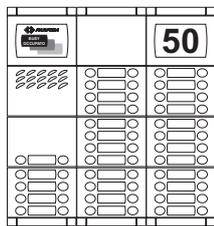
48 pulsanti



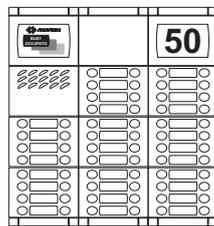
54 pulsanti



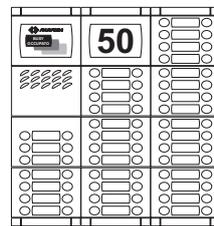
56 pulsanti



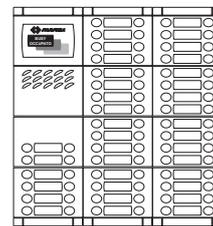
58 pulsanti



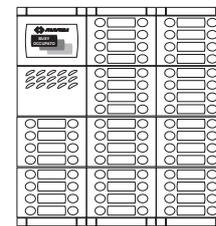
64 pulsanti



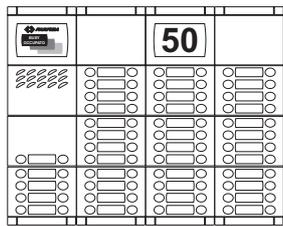
70 pulsanti



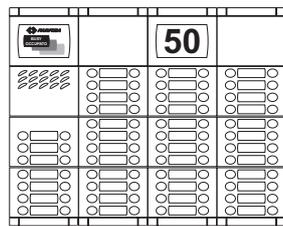
76 pulsanti



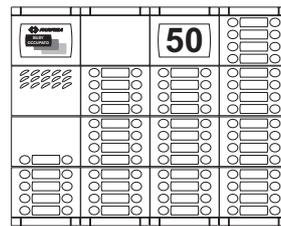
80 pulsanti



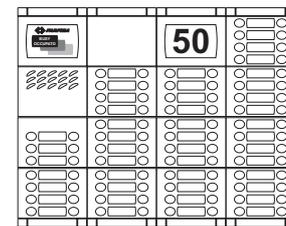
82 pulsanti



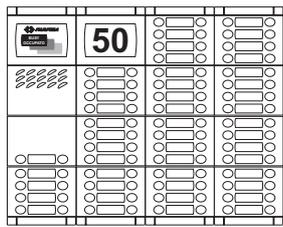
86 pulsanti



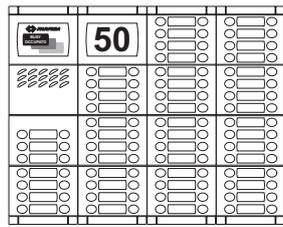
90 pulsanti



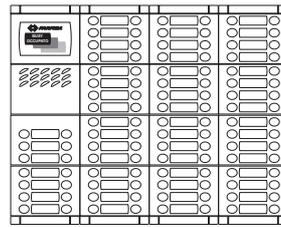
94 pulsanti



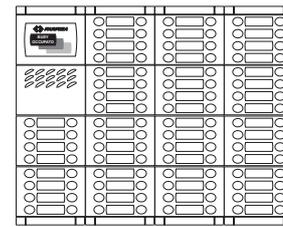
98 pulsanti



102 pulsanti



110 pulsanti



112 pulsanti

D F 6 0 0 0



Articoli occorrenti per la composizione delle pulsantiere CITOFONICHE.

N° puls.	Composizione e dimensioni (mm)	Modulo codificatore	Moduli gruppo fonico	Moduli pulsanti e numero civico o neutro			Scheda di codifica (kit)	Scatole in-casso e telai	Tettucci parapigioggia
4	124x304,5x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD10D	1 MD224	-	-	1 4244	1 MD73	1 MD93
6		1 CD6130	1 MD10D	1 MD226	-	-	1 4244	1 MD73	1 MD93
8		1 CD6130	1 MD10D	1 MD228	-	-	1 4244	1 MD73	1 MD93
10	248x213x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD10D	1 MD228	1 MD222	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
12		1 CD6130	1 MD10D	1 MD228	1 MD224	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
14		1 CD6130	1 MD10D	1 MD228	1 MD226	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
16		1 CD6130	1 MD10D	2 MD228	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
18	248x304,5x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD10D	2 MD228	1 MD222	1 *	2 4244	2 MD73	1 MD96
20		1 CD6130	1 MD10D	2 MD228	1 MD224	1 *	2 4244	2 MD73	1 MD96
22		1 CD6130	1 MD10D	2 MD228	1 MD226	1 *	2 4244	2 MD73	1 MD96
24		1 CD6130	1 MD10D	3 MD228	-	1 *	2 4244	2 MD73	1 MD96
26		1 CD6130	1 MD10D	3 MD228	1 MD222	-	2 4244	2 MD73	1 MD96
28		1 CD6130	1 MD10D	3 MD228	1 MD224	-	2 4244	2 MD73	1 MD96
30		1 CD6130	1 MD10D	3 MD228	1 MD226	-	2 4244	2 MD73	1 MD96
32		1 CD6130	1 MD10D	4 MD228	-	-	2 4244	2 MD73	1 MD96
34		1 CD6130	1 MD10D	4 MD228	1 MD222	1 *	3 4244	2 MD74	1 MD908
36		1 CD6130	1 MD10D	4 MD228	1 MD224	1 *	3 4244	2 MD74	1 MD908
38	1 CD6130	1 MD10D	4 MD228	1 MD226	1 *	3 4244	2 MD74	1 MD908	
40	1 CD6130	1 MD10D	5 MD228	-	1 *	3 4244	2 MD74	1 MD908	
42	1 CD6130	1 MD10D	5 MD228	1 MD222	-	3 4244	2 MD74	1 MD908	
44	1 CD6130	1 MD10D	5 MD228	1 MD224	-	3 4244	2 MD74	1 MD908	
46	1 CD6130	1 MD10D	5 MD228	1 MD226	-	3 4244	2 MD74	1 MD908	
48	1 CD6130	1 MD10D	6 MD228	-	-	3 4244	2 MD74	1 MD908	
50	372x304,5x19	1 CD6130	1 MD10D	6 MD228	1 MD222	-	4 4244	3 MD73	1 MD99
52		1 CD6130	1 MD10D	6 MD228	1 MD224	-	4 4244	3 MD73	1 MD99
54		1 CD6130	1 MD10D	6 MD228	1 MD226	-	4 4244	3 MD73	1 MD99
56		1 CD6130	1 MD10D	7 MD228	-	-	4 4244	3 MD73	1 MD99
58	372x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD10D	7 MD228	1 MD222	2 *	4 4244	3 MD74	1 MD912
60		1 CD6130	1 MD10D	7 MD228	1 MD224	2 *	4 4244	3 MD74	1 MD912
62		1 CD6130	1 MD10D	7 MD228	1 MD226	2 *	4 4244	3 MD74	1 MD912
64		1 CD6130	1 MD10D	8 MD228	-	2 *	4 4244	3 MD74	1 MD912
66		1 CD6130	1 MD10D	8 MD228	1 MD222	1 *	5 4244	3 MD74	1 MD912
68		1 CD6130	1 MD10D	8 MD228	1 MD224	1 *	5 4244	3 MD74	1 MD912
70		1 CD6130	1 MD10D	8 MD228	1 MD226	1 *	5 4244	3 MD74	1 MD912
72		1 CD6130	1 MD10D	9 MD228	-	1 *	5 4244	3 MD74	1 MD912
74		1 CD6130	1 MD10D	9 MD228	1 MD222	-	5 4244	3 MD74	1 MD912
76		1 CD6130	1 MD10D	9 MD228	1 MD224	-	5 4244	3 MD74	1 MD912
78	1 CD6130	1 MD10D	9 MD228	1 MD226	-	5 4244	3 MD74	1 MD912	
80	1 CD6130	1 MD10D	10 MD228	-	-	5 4244	3 MD74	1 MD912	
82	372x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD10D	10 MD228	1 MD222	3 *	6 4244	4 MD74	-
84		1 CD6130	1 MD10D	10 MD228	1 MD224	3 *	6 4244	4 MD74	-
86		1 CD6130	1 MD10D	10 MD228	1 MD226	3 *	6 4244	4 MD74	-
90		1 CD6130	1 MD10D	11 MD228	1 MD222	2 *	6 4244	4 MD74	-
92		1 CD6130	1 MD10D	11 MD228	1 MD224	2 *	6 4244	4 MD74	-
94		1 CD6130	1 MD10D	11 MD228	1 MD226	2 *	6 4244	4 MD74	-
96	496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD10D	12 MD228	-	2 *	6 4244	4 MD74	-
100		1 CD6130	1 MD10D	12 MD228	1 MD224	1 *	7 4244	4 MD74	-
102		1 CD6130	1 MD10D	12 MD228	1 MD226	1 *	7 4244	4 MD74	-
106		1 CD6130	1 MD10D	13 MD228	1 MD222	-	7 4244	4 MD74	-
110		1 CD6130	1 MD10D	13 MD228	1 MD226	-	7 4244	4 MD74	-
112		1 CD6130	1 MD10D	14 MD228	-	-	7 4244	4 MD74	-

■ o MD74 o MD904

* MD20 o MD50 o FC52P

Al posto delle MD72, 73, 74

CITOFONIA * VIDEOSITOFONIA

DF 6000



Esempi di composizione di pulsantiera Mody a fila singola in impianti videocitofonici

CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA
D F 6 0 0 0

2 pulsanti 4 pulsanti 6 pulsanti 4 pulsanti 5 pulsanti 6 pulsanti 8 pulsanti 10 pulsanti

12 pulsanti 13 pulsanti 14 pulsanti 15 pulsanti 16 pulsanti 17 pulsanti 18 pulsanti

19 pulsanti 20 pulsanti 21 pulsanti 22 pulsanti 24 pulsanti 26 pulsanti

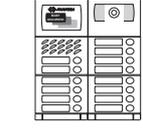
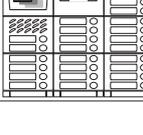
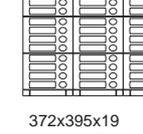
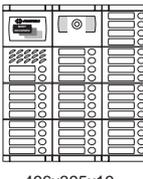
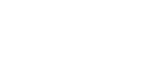
29 pulsanti 32 pulsanti 35 pulsanti 37 pulsanti 38 pulsanti

40 pulsanti 43 pulsanti 45 pulsanti 47 pulsanti

49 pulsanti 50 pulsanti 52 pulsanti 54 pulsanti



Articoli occorrenti per la composizione delle pulsantiere VIDEOCITOFONICHE.

N° puls.	Composizione e dimensioni (mm)	Modulo codificatore	Modulo telecamera	Moduli gruppo fonico	Moduli pulsanti e numero civico o neutro			Scheda di codifica (kit)	Scatole incasso e telai	Tettucci parapoggia
1	124x304,5x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD11D	-	-	-	-	1 MD73	1 MD93
2		1 CD6130	1 MD41D	1 MD12D	-	-	-	-	1 MD73	1 MD93
3	 248x213x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	1 MD23	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
4		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	1 MD24	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
5	 248x304,5x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD11D	1 MD24	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
6		1 CD6130	1 MD41D	1 MD12D	1 MD24	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
7	 248x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	1 MD24	1 MD23	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
8		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	2 MD24	-	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
9	 372x304,5x19	1 CD6130	1 MD41D	1 MD11D	2 MD24	-	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
10		1 CD6130	1 MD41D	1 MD12D	2 MD24	-	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
11	 372x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	2 MD24	1 MD23	-	1 4244	2 MD73	1 MD96
12		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	3 MD24	-	-	1 4244	2 MD73	1 MD96
13	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD11D	3 MD24	-	-	1 4244	2 MD73	1 MD96
14		1 CD6130	1 MD41D	1 MD12D	3 MD24	-	-	1 4244	2 MD73	1 MD96
15	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	3 MD24	1 MD23	1 *	1 4244	2 MD74	1 MD908
16		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	4 MD24	-	1 *	1 4244	2 MD74	1 MD908
17	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD11D	4 MD24	-	1 *	1 4244	2 MD74	1 MD908
18		1 CD6130	1 MD41D	1 MD12D	4 MD24	-	1 *	1 4244	2 MD74	1 MD908
19	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	4 MD24	1 MD23	-	2 4244	2 MD74	1 MD908
20		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	5 MD24	-	-	2 4244	2 MD74	1 MD908
21	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD11D	5 MD24	-	-	2 4244	2 MD74	1 MD908
22		1 CD6130	1 MD41D	1 MD12D	5 MD24	-	-	2 4244	2 MD74	1 MD908
23	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	5 MD24	1 MD23	-	2 4244	3 MD73	1 MD99
24		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	6 MD24	-	-	2 4244	3 MD73	1 MD99
25	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD11D	6 MD24	-	-	2 4244	3 MD73	1 MD99
26		1 CD6130	1 MD41D	1 MD12D	6 MD24	-	-	2 4244	3 MD73	1 MD99
27	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	6 MD24	1 MD23	2 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
28		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	7 MD24	-	2 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
29	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	7 MD24	1 MD21	1 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
30		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	7 MD24	1 MD22	1 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
31	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	7 MD24	1 MD23	1 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
32		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	8 MD24	-	1 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
33	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD11D	8 MD24	-	1 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
34		1 CD6130	1 MD41D	1 MD12D	8 MD24	-	1 *	2 4244	3 MD74	1 MD912
35	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	8 MD24	1 MD23	-	3 4244	3 MD74	1 MD912
36		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	9 MD24	-	-	3 4244	3 MD74	1 MD912
37	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD11D	9 MD24	-	-	3 4244	3 MD74	1 MD912
38		1 CD6130	1 MD41D	1 MD12D	9 MD24	-	-	3 4244	3 MD74	1 MD912
39	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	9 MD24	1 MD23	3 *	3 4244	4 MD74	-
40		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	10 MD24	-	3 *	3 4244	4 MD74	-
41	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	10 MD24	1 MD21	2 *	3 4244	4 MD74	-
42		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	10 MD24	1 MD22	2 *	3 4244	4 MD74	-
43	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	10 MD24	1 MD23	2 *	3 4244	4 MD74	-
44		1 CD6130	1 MD41D	1 MD11D	11 MD24	-	2 *	3 4244	4 MD74	-
45	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	11 MD24	1 MD23	1 *	3 4244	4 MD74	-
46		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	12 MD24	-	1 *	3 4244	4 MD74	-
47	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD12D	12 MD24	-	1 *	3 4244	4 MD74	-
48		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	13 MD24	-	-	4 4244	4 MD74	-
49	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD11D	13 MD24	-	-	4 4244	4 MD74	-
50		1 CD6130	1 MD41D	1 MD12D	13 MD24	-	-	4 4244	4 MD74	-
51	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	12 MD24	1 MD23	-	4 4244	4 MD74	-
52		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	13 MD24	-	-	4 4244	4 MD74	-
53	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD11D	13 MD24	-	-	4 4244	4 MD74	-
54		1 CD6130	1 MD41D	1 MD12D	13 MD24	-	-	4 4244	4 MD74	-

■ o MD74 o MD904

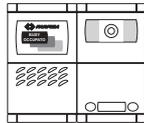
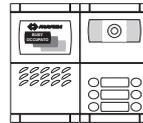
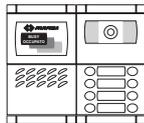
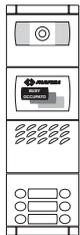
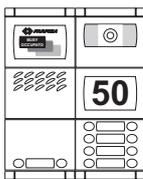
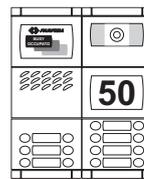
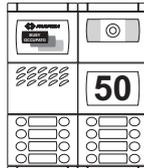
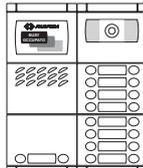
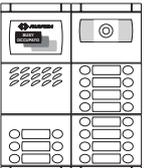
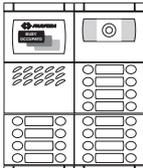
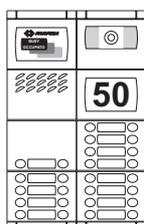
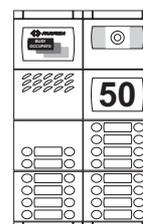
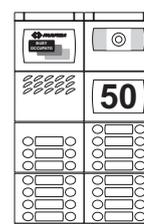
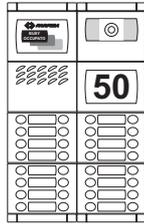
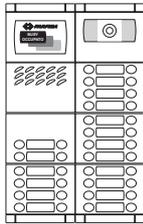
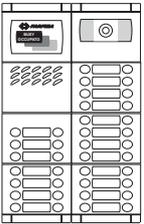
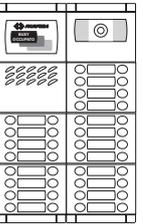
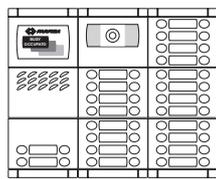
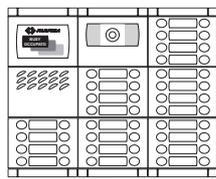
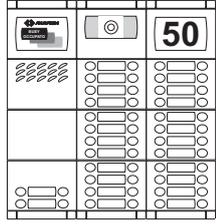
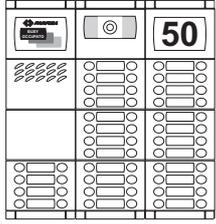
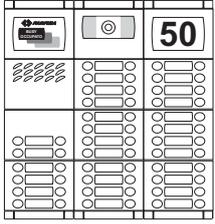
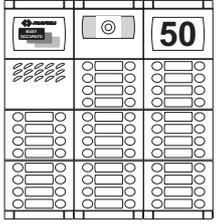
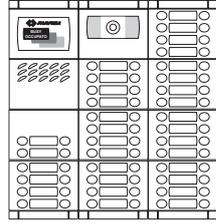
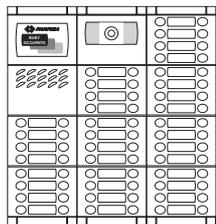
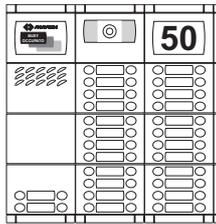
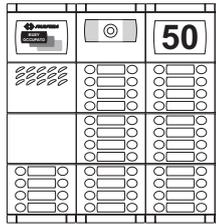
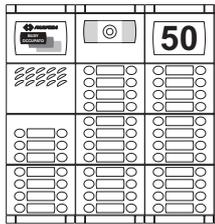
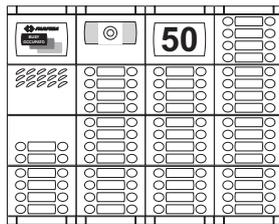
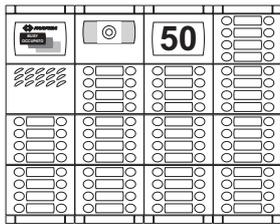
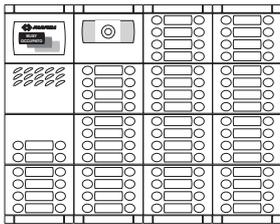
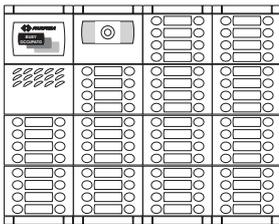
* MD20 o MD50 o FC52P

Al posto delle MD72, 73, 74



Esempi di composizione di pulsantiere Mody a doppia fila in impianti videocitofonici

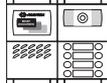
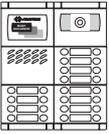
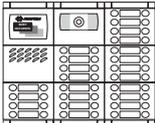
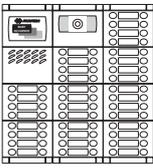
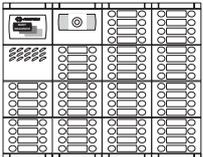
CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA

							
2 pulsanti	6 pulsanti	8 pulsanti	4 pulsanti	6 pulsanti	8 pulsanti	10 pulsanti	14 pulsanti
							
16 pulsanti	18 pulsanti	22 pulsanti	24 pulsanti	26 pulsanti	28 pulsanti	30 pulsanti	
							
32 pulsanti	36 pulsanti	38 pulsanti	40 pulsanti	44 pulsanti	48 pulsanti		
							
52 pulsanti	56 pulsanti	60 pulsanti	64 pulsanti	68 pulsanti			
							
72 pulsanti	76 pulsanti	80 pulsanti	86 pulsanti				
							
92 pulsanti	96 pulsanti	100 pulsanti	104 pulsanti				

D F 6 0 0 0



Articoli occorrenti per la composizione delle pulsantiere VIDEOCITOFONICHE.

N° puls.	Composizione e dimensioni (mm)	Modulo codificatore	Modulo telecamera	Moduli gruppo fonico	Moduli pulsanti e numero civico o neutro			Scheda di codifica (kit)	Scatole in-casso e telai	Tettucci parapigioggia
4	 248x213x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	1 MD224	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
6		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	1 MD226	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
8		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	1 MD228	-	-	1 4244	2 MD72 ■	1 MD94 ■
10	 248x304,5x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	1 MD228	1 MD222	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
12		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	1 MD228	1 MD224	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
14		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	1 MD228	1 MD226	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
16		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	2 MD228	-	1 *	1 4244	2 MD73	1 MD96
18		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	2 MD228	1 MD222	-	2 4244	2 MD73	1 MD96
20		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	2 MD228	1 MD224	-	2 4244	2 MD73	1 MD96
22		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	2 MD228	1 MD226	-	2 4244	2 MD73	1 MD96
24		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	3 MD228	-	-	2 4244	2 MD73	1 MD96
26		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	3 MD228	1 MD222	1 *	2 4244	2 MD74	1 MD908
28		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	3 MD228	1 MD224	1 *	2 4244	2 MD74	1 MD908
30	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	3 MD228	1 MD226	1 *	2 4244	2 MD74	1 MD908	
32	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	4 MD228	-	1 *	2 4244	2 MD74	1 MD908	
34	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	4 MD228	1 MD222	-	3 4244	2 MD74	1 MD908	
36	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	4 MD228	1 MD224	-	3 4244	2 MD74	1 MD908	
38	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	4 MD228	1 MD226	-	3 4244	2 MD74	1 MD908	
40	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	5 MD228	-	-	3 4244	2 MD74	1 MD908	
42	 372x304,5x19	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	5 MD228	1 MD222	-	3 4244	3 MD73	1 MD99
44		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	5 MD228	1 MD224	-	3 4244	3 MD73	1 MD99
46		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	5 MD228	1 MD226	-	3 4244	3 MD73	1 MD99
48		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	6 MD228	-	-	3 4244	3 MD73	1 MD99
50	 372x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	6 MD228	1 MD222	2 *	4 4244	3 MD74	1 MD912
52		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	6 MD228	1 MD224	2 *	4 4244	3 MD74	1 MD912
54		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	6 MD228	1 MD226	2 *	4 4244	3 MD74	1 MD912
56		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	7 MD228	-	2 *	4 4244	3 MD74	1 MD912
58		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	7 MD228	1 MD222	1 *	4 4244	3 MD74	1 MD912
60		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	7 MD228	1 MD224	1 *	4 4244	3 MD74	1 MD912
62		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	7 MD228	1 MD226	1 *	4 4244	3 MD74	1 MD912
64		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	8 MD228	-	1 *	4 4244	3 MD74	1 MD912
66		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	8 MD228	1 MD222	-	5 4244	3 MD74	1 MD912
68		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	8 MD228	1 MD224	-	5 4244	3 MD74	1 MD912
70	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	8 MD228	1 MD226	-	5 4244	3 MD74	1 MD912	
72	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	9 MD228	-	-	5 4244	3 MD74	1 MD912	
74	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	9 MD228	1 MD222	3 *	5 4244	4 MD74	-	
76	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	9 MD228	1 MD224	3 *	5 4244	4 MD74	-	
78	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	9 MD228	1 MD226	3 *	5 4244	4 MD74	-	
80	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	10 MD228	-	3 *	5 4244	4 MD74	-	
82	 496x395x19 (L x H x P)	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	10 MD228	1 MD222	2 *	6 4244	4 MD74	-
84		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	10 MD228	1 MD224	2 *	6 4244	4 MD74	-
86		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	10 MD228	1 MD226	2 *	6 4244	4 MD74	-
88		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	11 MD228	-	2 *	6 4244	4 MD74	-
90		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	11 MD228	1 MD222	1 *	6 4244	4 MD74	-
92		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	11 MD228	1 MD224	1 *	6 4244	4 MD74	-
94		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	11 MD228	1 MD226	1 *	6 4244	4 MD74	-
96		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	12 MD228	-	1 *	6 4244	4 MD74	-
98		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	12 MD228	1 MD222	-	7 4244	4 MD74	-
100		1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	12 MD228	1 MD224	-	7 4244	4 MD74	-
102	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	12 MD228	1 MD226	-	7 4244	4 MD74	-	
104	1 CD6130	1 MD41D	1 MD10D	13 MD228	-	-	7 4244	4 MD74	-	

■ o MD74 o MD904

* MD20 o MD50 o FC52P

Al posto delle MD72, 73, 74

CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA

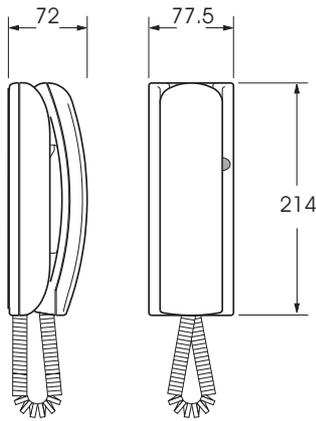
DF 60000



POSTI INTERNI

CITOFONIA * VIDEOCITOFONIA

CITOFONI



PT512W. Citofono elettronico specifico per impianti digitali serie **DF6000**.

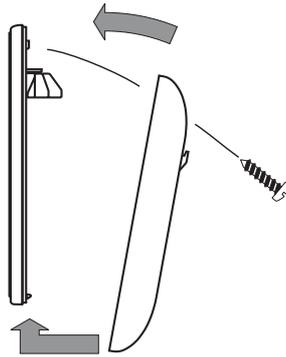
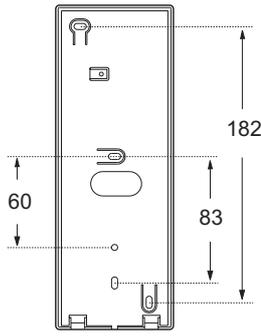
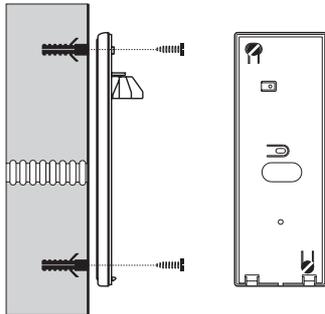
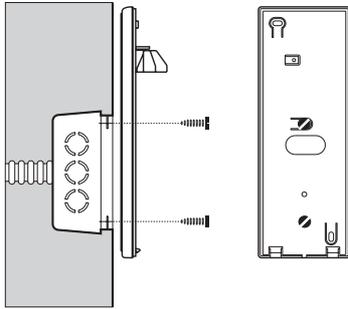
Di colore bianco, con un pulsante apriporta e circuito elettronico di decodifica programmabile.

Fissabile a parete tramite tasselli ad espansione o scatola a muro.

Morsetti

- LP * linea positiva
- LN * linea negativa

* I morsetti LP e LN sono doppi per comodità installativa.



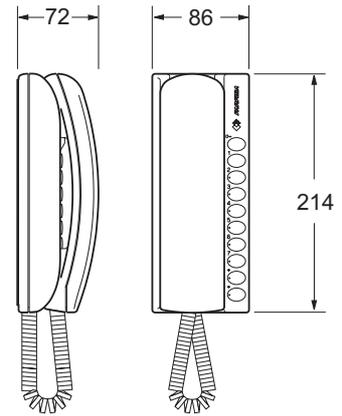
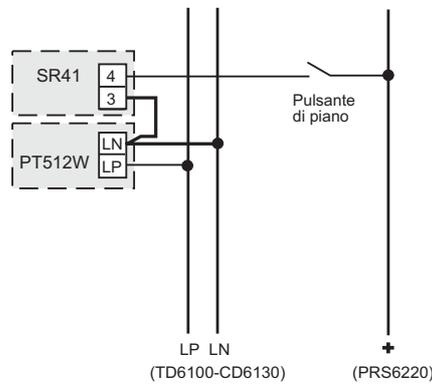
Chiamata di piano

Per avere la chiamata di piano con il citofono **PT512W** occorre aggiungere il modulo buzzer **SR41**.

SR41. Modulo buzzer elettronico.

Morsetti

- 3 massa
- 4 Ingresso tensione (12Vca/15Vcc-0.3A)



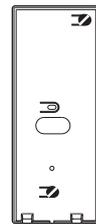
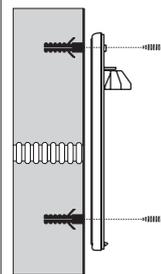
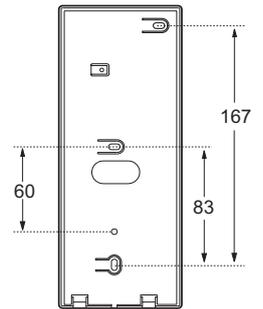
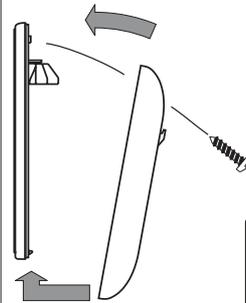
PT522W. Citofono elettronico specifico per impianti digitali serie **DF6000**.

Di colore bianco, con circuito elettronico di decodifica programmabile, chiamata di piano incorporata, un pulsante apriporta ed un pulsante supplementare. Espandibile con ulteriori pulsanti, interruttori e LED fino ad un massimo di 10.

Fissabile a parete tramite tasselli ad espansione o scatola a muro.

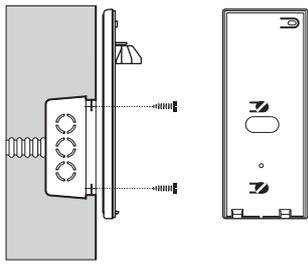
Morsetti

- LP linea positiva
- LN linea negativa
- EC comando di massa durante la chiamata e la conversazione
- W1 regolazione volume soneria alto/basso
- W2 soneria inserita/disinserita
- C comune morsetti W1 e W2
- P ingresso chiamata di piano
- P1 pulsante supplementare



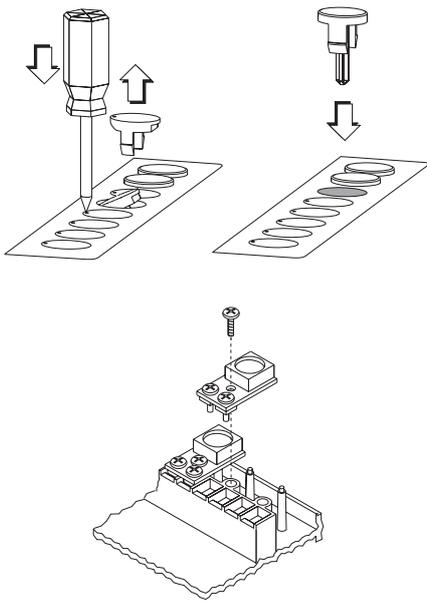
DF 6000



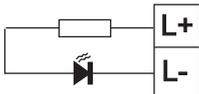


Accessori per citofono PT522W

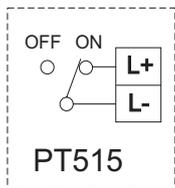
PT501. Gruppo pulsante singolo.



PT502. Modulo LED per indicazione porta aperta o altri servizi.

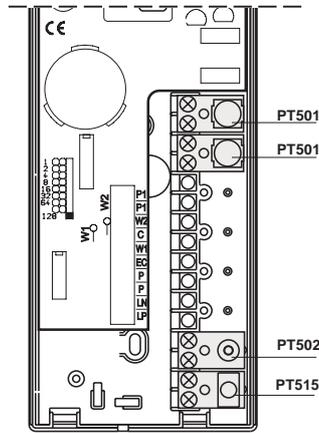
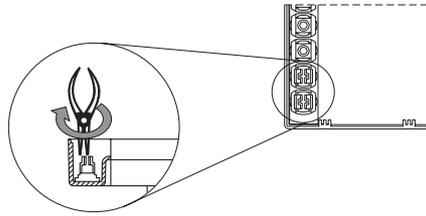


PT515. Modulo esclusione soneria (privacy).



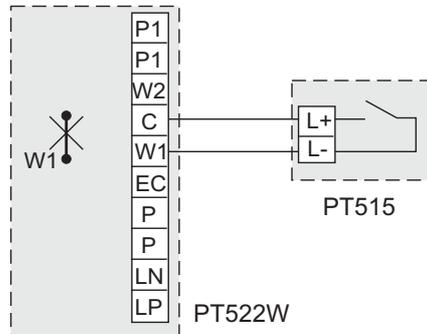
Nota

Si consiglia di inserire il modulo LED **PT502** e il modulo esclusione soneria **PT515** nelle 2 ultime sedi contrassegnate con i simboli ● e ●●. Per inserirli occorre togliere, da la parte interna della calotta della base del citofono, le guide inserimento pulsanti (vedere figura).



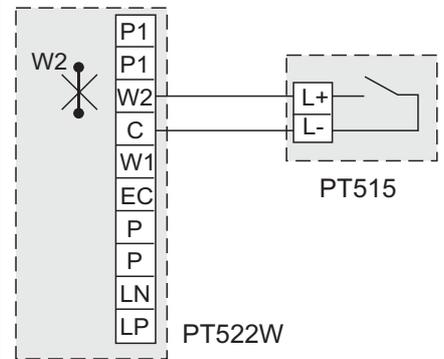
Regolazione volume chiamata pulsantiera esterna

Tagliando il ponticello **W1** è possibile attenuare il volume della chiamata proveniente dalla pulsantiera esterna. Sempre tagliando il ponticello **W1** e collegando un interruttore **PT515** tra i morsetti **W1** e **C**, è possibile regolare alto/basso il volume della soneria.



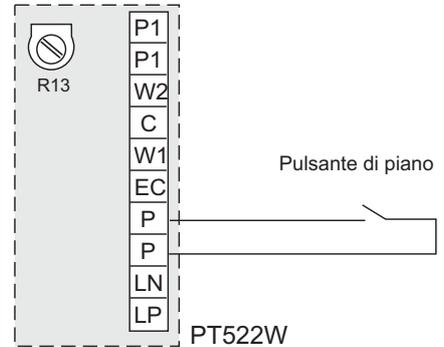
Disabilitazione soneria chiamata pulsantiera esterna

Tagliando il ponticello **W2** e collegando un interruttore **PT515** tra i morsetti **W2** e **C**, è possibile escludere/inserire la soneria esterna.



Chiamata di piano

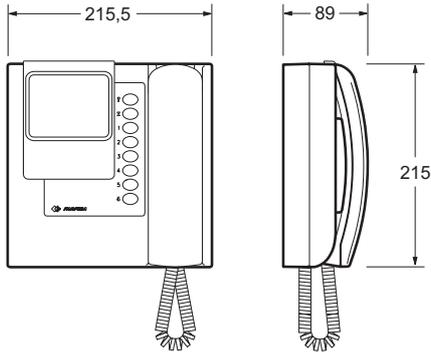
Per avere una chiamata di piano differenziata da quella da esterno è sufficiente collegare un pulsante ai 2 morsetti **P**. Tramite **R13** è possibile regolare il volume della soneria di piano.



N.b: la chiamata di piano può disturbare una conversazione in corso.



VIDEOCITOFONI



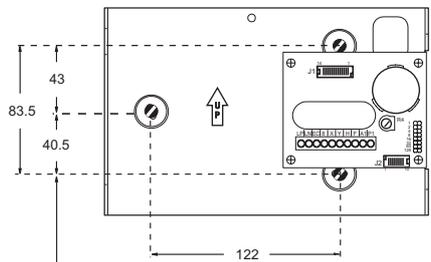
PT5162W. Videocitofono a tubo piatto (Flat) di colore bianco, con circuito elettronico di decodifica programmabile, segreto audio-video, microfono elettronico, doppio suono elettronico differenziato (nota modulata e nota continua per chiamata di piano), montaggio ad innesto e connettori per il collegamento alla staffa. Comprensivo di pulsante per apertura della serratura e possibilità di aggiungere 1 pulsante supplementare di servizio (fornito a corredo) per accensione luce-scale, apertura serratura supplementare, ecc. La massima corrente accettabile dal pulsante aggiuntivo è di 0,5A. Per correnti superiori utilizzare l'inseritore art.1471.

Il pulsante 1 (morsetto P1) è internamente riferito a massa (LN).

Il videocitofono è fissabile a parete (senza incasso) utilizzando la staffa art.WB5162.

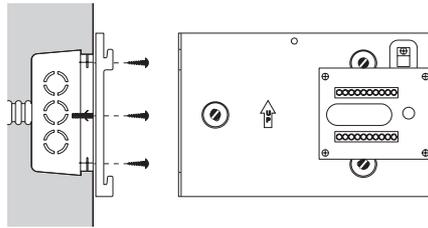
Dati tecnici

Alimentazione	15Vcc±1
Assorbimento	0,4A
Cinescopio	4" FLAT CRT
Standard televisivo	625 linee
Frequenza di riga	15625Hz
Frequenza di quadro	50Hz
Banda passante	>5MHz
Segnale video	bilanciato
Tempo di accensione	2÷4 sec.
Temperatura di funzionamento	0°±+50°C
Massima umidità ammissibile	90%RH

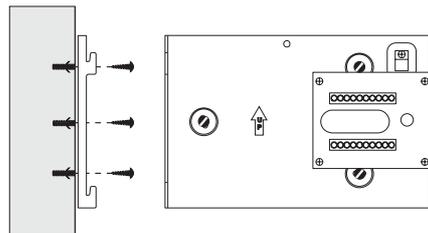


140 ÷ 150 cm

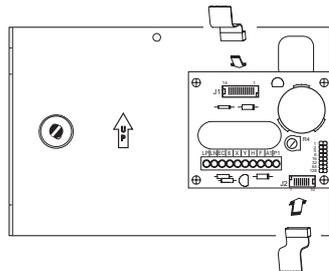
Misure per il fissaggio della staffa al muro ed altezza consigliata dalla pavimentazione.



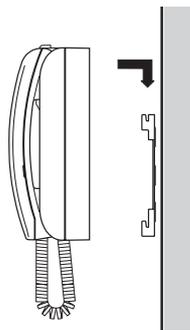
Fissaggio della staffa a muro utilizzando una scatola da 83,5mm e un tassello ad espansione.



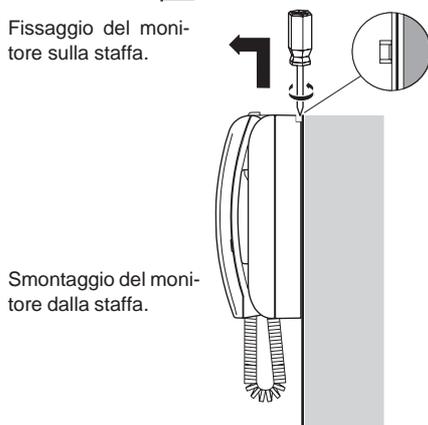
Fissaggio della staffa a muro con tasselli ad espansione.



Inserimento dei connettori del videocitofono sulle morsettiere della staffa.



Fissaggio del monitor sulla staffa.



Smontaggio del monitor dalla staffa.

WB5162. Staffa per il fissaggio a parete dei videocitofoni **PT5162W** comprensiva di morsettiere per il collegamento all'impianto.

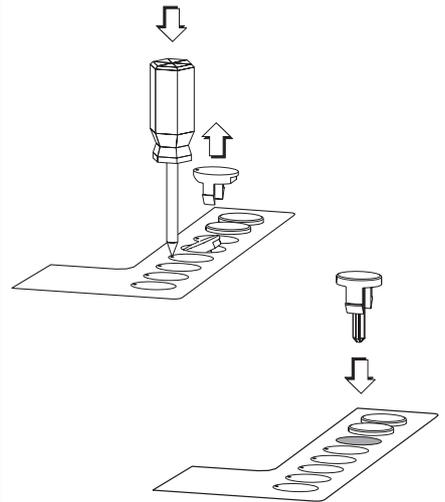
Morsetti

- LP** linea positiva
- LN** linea negativa
- EC** comando temporizzato (contatto a massa alla chiamata e durante la conversazione)
- 8** uscita tensione temporizzata +12V
- X** ingresso segnale video negativo
- Y** ingresso segnale video positivo
- H** ingresso tensione di alimentazione
- F** massa
- A1** ingresso chiamata di piano (contatto a massa)
- P1** pulsante supplementare (max.0,5A - comando di massa)

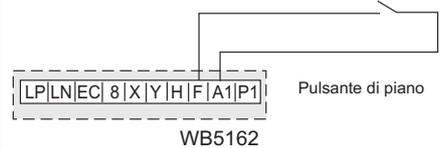
Nota. Volendo alimentare la sezione video con una fonte di alimentazione differente da quella della colonna montante occorre:

- aggiungere un alimentatore a +12÷16V collegandolo tra i morsetti H e F.
- sulla staffa WB5162 tagliare il ponticello W1.

Installazione pulsante supplementare



Chiamata di piano



Per regolare il volume della soneria di piano agire sul trimmer **R4**.



Programmazione PT512W, PT522W e PT5162W

Prima di dare tensione all'impianto, occorre programmare tutti i citofoni e videocitofoni. La codifica avviene togliendo opportunamente i ponticelli dalla scheda del citofono o dalla staffa del videocitofono (di serie gli 8 ponticelli sono inseriti). Lasciare solo i ponticelli che sommati tra loro danno il numero richiesto (es: lasciando i ponticelli 1, 2, 4, 32 e togliendo i ponticelli 8, 16, 64, 128 si ottiene la codifica 39). Ogni citofono dovrà avere un numero di codifica differente dagli altri; non codificare 2 citofoni con lo stesso numero. **Non codificare il numero 0.**

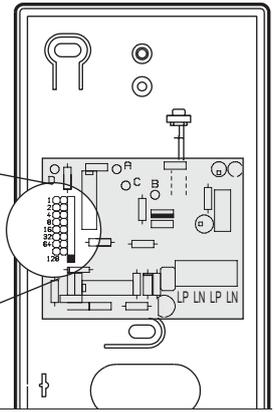
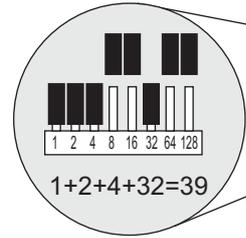
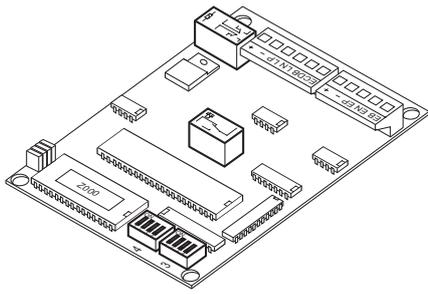


Tabella per la programmazione dei citofoni (corrispondenza numero e posizione dei ponticelli)

1	2	3	4	129	130	131	132
5	6	7	8	133	134	135	136
9	10	11	12	137	138	139	140
13	14	15	16	141	142	143	144
17	18	19	20	145	146	147	148
21	22	23	24	149	150	151	152
25	26	27	28	153	154	155	156
29	30	31	32	157	158	159	160
33	34	35	36	161	162	163	164
37	38	39	40	165	166	167	168
41	42	43	44	169	170	171	172
45	46	47	48	173	174	175	176
49	50	51	52	177	178	179	180
53	54	55	56	181	182	183	184
57	58	59	60	185	186	187	188
61	62	63	64	189	190	191	192
65	66	67	68	193	194	195	196
69	70	71	72	197	198	199	200
73	74	75	76	201	202	203	204
77	78	79	80	205	206	207	208
81	82	83	84	209	210	211	212
85	86	87	88	213	214	215	216
89	90	91	92	217	218	219	220
93	94	95	96	221	222	223	224
97	98	99	100	225	226	227	228
101	102	103	104	229	230	231	232
105	106	107	108	233	234	235	236
109	110	111	112	237	238	239	240
113	114	115	116	241	242	243	244
117	118	119	120	245	246	247	248
121	122	123	124	249	250	251	252
125	126	127	128	253	254	255	





6273. SCAMBIATORE DIGITALE

E' utilizzabile nel sistema digitale DF6000 quando l'impianto citofonico e/o videocitofonico è composto da uno o più ingressi principali comuni e diversi ingressi secondari o palazzine indipendenti. Consente di rendere indipendenti gli ingressi secondari tra di loro e dagli ingressi principali.

Dati tecnici

Alimentazione	15Vcc ±1
Assorbimento	80mA
Temperatura di funzionamento	0° ÷ +40°C
Massima umidità ammissibile	90% RH
Dimensioni	84x118mm

Morsetti

Linea principale

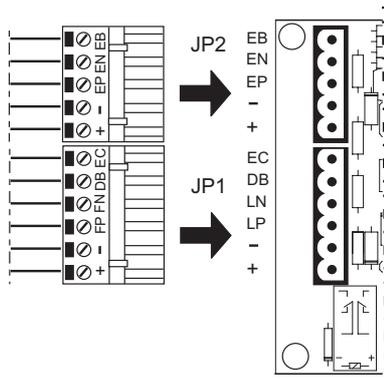
- DB linea dati
- LN linea negativa
- LP linea positiva
- EC comando per scambiatore analogico (contatto a massa alla chiamata e durante la conversazione)
- massa
- + ingresso/uscita tensione positiva

Linea secondaria

- EB linea dati
- EN linea negativa
- EP linea positiva
- massa
- + ingresso/uscita tensione positiva

Installazione e collegamenti

Sfilare dalla scheda le 2 morsettiere. Alloggiare lo scambiatore in un adeguato contenitore (art.4236 o 4237 o altri tipi). Effettuare i collegamenti nelle morsettiere rispettando le indicazioni dello schema da realizzare. Reinserire le 2 morsettiere nelle apposite sedi dello scambiatore facendo attenzione a non invertirle.



Programmazione

Per un corretto funzionamento lo scambiatore deve essere programmato in modo tale da individuare univocamente il gruppo di utenti collegati all'ingresso secondario; è quindi necessario stabilire una fascia numerica all'interno della quale siano compresi tutti i codici degli utenti (es. palazzina "a" numeri interni da 1 a 63; palazzina "b" da 78 a 111; palazzina "c" da 128 a 159; ecc.). I numeri compresi in tale fascia permettono di rendere indipendente la palazzina o la scala dalle altre e dall'ingresso principale. Per fare questo occorre definire e quindi programmare i codici del primo e dell'ultimo utente compresi nella fascia numerica.

Programmazione codice primo utente

Programmare il codice dell'utente iniziale utilizzando i 2 blocchetti a 4 microinterruttori denominati 3 e 4. La codifica è binaria a 8 bit per cui il blocchetto n°3 individua i numeri 1, 2, 4, e 8, mentre il blocchetto n°4 individua i numeri 16, 32, 64, 128. La combinazione dei microinterruttori dei 2 blocchetti consente una programmazione da 0 a 255. Per la codifica dello scambiatore successivo si dovrà tenere in considerazione il numero finale del primo scambiatore e codificare quest'ultimo con un numero superiore.

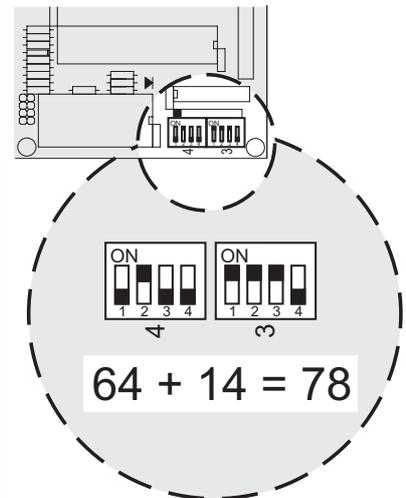
Cifra Posizione dei microinterruttori del blocchetto n°4

0		128	
16		144	
32		160	
48		176	
64		192	
80		208	
96		224	
112		240	

Cifra Posizione dei microinterruttori del blocchetto n°3

0		8	
1		9	
2		10	
3		11	
4		12	
5		13	
6		14	
7		15	

Esempio di codifica del primo utente



Volendo codificare come primo numero il 78, occorre portare in posizione ON (verso l'alto) la levetta 2 del blocchetto n°4 e le levette 1, 2 e 3 del blocchetto 3.



Programmazione codice ultimo utente

Dopo aver programmato il primo occorre definire il codice dell'ultimo utente appartenente al gruppo scambiato inserendo opportunamente i ponticelli **A, B, C e D** sul connettore **J1** (vede-

re tabella).

E' evidente che il codice dell'ultimo utente deve essere superiore a quello del primo.

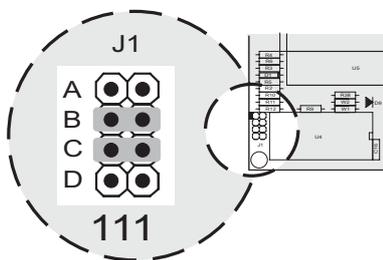
Funzionamento

Effettuando la chiamata dal posto esterno principale, lo scambiatore, dopo aver riconosciuto il numero compreso nella sua codifica, commuta e provvede a collegare fonicamente il citofono con il posto esterno principale. La pulsantiera secondaria rimane disabilitata con segnalazione di occupato. Tutte le altre pulsantiere secondarie potranno conversare con gli utenti della propria palazzina. Non è possibile effettuare chiamate, e relativo collegamento fonico, da pulsantiere secondarie verso gli utenti di altre palazzine.

Quando si effettua la chiamata ad una palazzina già collegata fonicamente con il proprio ingresso secondario apparirà momentaneamente la segnalazione di occupato. In questo caso occorre attendere e richiamare a linea libera. Nell'attesa è sempre possibile chiamare interni di altre palazzine libere.

Posizione ponticelli J1	Codice ultimo utente	Posizione ponticelli J1	Codice ultimo utente
A B C D senza ponticelli	15	A B C D inserito ponticello D	143
A B C D inserito ponticello A	31	A B C D inseriti ponticelli A e D	159
A B C D inserito ponticello B	47	A B C D inseriti ponticelli B e D	175
A B C D inseriti ponticelli A e B	63	A B C D inseriti ponticelli A, B e D	191
A B C D inserito ponticello C	79	A B C D inseriti ponticelli C e D	207
A B C D inseriti ponticelli A e C	95	A B C D inseriti ponticelli A, C e D	223
A B C D inseriti ponticelli B e C	111	A B C D inseriti ponticelli B, C e D	239
A B C D inseriti ponticelli A, B e C	127	A B C D inseriti tutti i ponticelli	255

Esempio di codifica ultimo utente



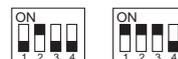
Esempio: codificando con i blocchetti 3 e 4 il numero 78 come primo utente del gruppo e lasciando solo i ponticelli B e C sul connettore J1 si avrà che lo scambiatore riconosce i codici compresi tra 78 e 111, consentendo il collegamento al posto esterno principale ai soli utenti aventi un numero compreso in tale codifica.

E' evidente che i moduli di decodifica degli interni collegati allo scambiatore dovranno essere codificati con numeri compresi in tale fascia numerica.

Se la codifica interna è diversa da quella riconosciuta dallo scambiatore sarà sempre possibile essere chiamati dall'ingresso secondario, ma non dalla pulsantiera principale.

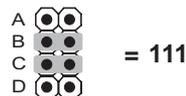
Lo scambiatore successivo dovrà essere codificato a partire dal **numero 112 o superiore**.

Numero primo utente



$$64 + 14 = 78$$

Numero ultimo utente



Fascia numerica del primo scambiatore da 78 a 111.

Il secondo scambiatore potrà essere codificato a partire dal numero 112 o superiore.



Gli alimentatori sono protetti contro sovraccarichi o cortocircuiti da un sensore di temperatura (Termoprotettore). Per il ripristino occorre togliere la tensione di rete per circa 1 minuto e ridare tensione dopo aver eliminato il difetto. Non ostruire le aperture o fessure di ventilazione o di smaltimento calore per non pregiudicare il corretto funzionamento dell'apparato.

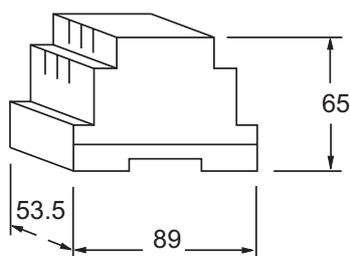
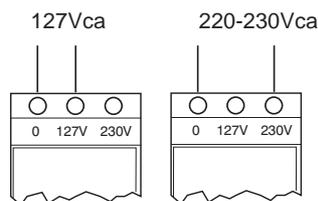
Gli alimentatori sono realizzati in contenitori per il fissaggio su guida DIN o possono essere fissati a muro tramite 2 tasselli ad espansione. Tutti gli alimentatori forniscono alimentazione per un carico massimo di **8 lampade da 24V-3W** per l'illuminazione dei cartellini delle pulsantiere. Per un numero superiore aggiungere una quantità adeguata di trasformatori **PRS210** (circa 1 ogni 10 lampade).

Dati tecnici generali

Tensione d'ingresso: 127V o 220-230Vca
 Frequenza: 50/60Hz
 Temperatura di funzionamento: 0° ÷ 50°C
 Massima umidità ammissibile: 90% RH

Avvertenze

Tutti gli alimentatori ed il trasformatore descritti in questo manuale hanno la possibilità di funzionare con tensione di rete di 127V o 230V. **Controllare attentamente il loro collegamento.**

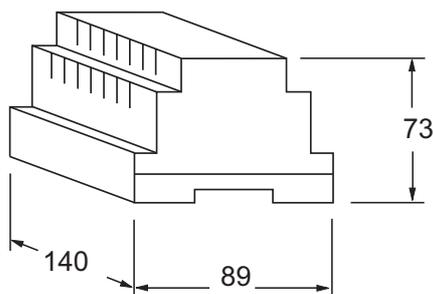


PRS210. TRASFORMATORE.

E' utilizzabile per fornire alimentazione alle lampade illumina-cartellini, alle serrature elettriche, ecc.

Dati tecnici

Potenza: 15VA
 Tensione d'uscita: 13Vca
 Massima corrente ad uso continuo: 0,7A
 Massima corrente ad uso intermittente: 1A
 Contenitore: DIN 3 moduli A
 Peso: 0,42Kg
 Approvazioni: VDE conforme alla EN60065



6220. ALIMENTATORE STABILIZZATO CON REGOLATORE SWITCHING

Fornisce le tensioni necessarie al funzionamento di un impianto citofonico o videocitofonico digitale. Per impianti a lunghe distanze o con numero elevato di utenze occorre aggiungere ulteriori alimentatori **6220**. Per determinare la quantità di alimentatori necessari occorre vedere la tabella di pag.191 dove sono elencati gli assorbimenti di tutti gli apparati.

Dati tecnici

Potenza: 45VA
 Contenitore: DIN 8 moduli A
 Peso: 0,95 Kg

Morsetti d'uscita

- + Tensione positiva 15Vcc-1,2A
- Massa
- ~ Alimentazione 13Vca per:
 - lampade illumina-cartellini, scambiatori (servizio continuo 0,6A)
 - serratura elettrica (servizio intermittente 1A)

1471. INSERITORE UNIVERSALE

Per le caratteristiche vedere a pagina 65.

1471E. INSERITORE UNIVERSALE

Per le caratteristiche vedere a pagina 65.

1472. RELE' A 2 SCAMBI

Per le caratteristiche vedere a pagina 65.

1473. SCAMBIATORE

Per le caratteristiche vedere a pagina 65.

Caratteristiche generali

Numero massimo di apparecchiature collegabili in un impianto

Il sistema digitale **DF6000** è un prodotto flessibile che permette di collegare indistintamente tutte le apparecchiature progettate per questo sistema e descritte precedentemente. E' possibile pertanto realizzare anche impianti misti (citofonici/videocitofonici) nei quali non devono però essere superati i limiti riportati di seguito.

- capacità massima di indirizzamento: 255 utenti
- numero massimo di posti esterni in parallelo: 6
- numero massimo di ingressi secondari con scambiatore: 8
- numero massimo di citofoni PT512W: 255
- numero massimo di citofoni PT522W: 110
- numero massimo di videocitofoni PT5162W: 110

Nel computo dei prodotti collegabili negli impianti misti è indispensabile tener conto che gli articoli **PT522W** e **PT5162W** hanno un carico di linea 2,3 volte superiore a quello di un citofono **PT512W**. Ne consegue che i limiti elencati precedentemente devono essere opportunamente adeguati nel conteggio totale degli utenti.

Esempio: se in un impianto si collegano 128 citofoni PT512W si possono collegare solo altri 55 PT522W o PT5162W ($255-128=127/2,3=55$); con 85 citofoni PT522W si possono collegare altri 59 citofoni PT512W ($85 \times 2,3=196, 255-196=59$).

Impianto citofonico digitale

Un impianto citofonico digitale **DF6000** è realizzato con soli 2 conduttori e sono:

- LP linea positiva
- LN linea negativa

Dall'alimentatore al posto esterno occorre aggiungere 2 o 4 conduttori di sezione adeguata (vedere tabella)

- + tensione positiva
- massa

Per serratura e lampade illumina cartellini

- ~ tensione alternata
- ~ tensione alternata



NORME INSTALLATIVE

Impianto videocitofonico digitale

Un impianto videocitofonico digitale **DF6000** è realizzato con soli 5 conduttori e sono:

- LP linea positiva
- LN linea negativa
- H alimentazione +15Vcc
- X segnale video negativo
- Y segnale video positivo

Dall'alimentatore al posto esterno occorre aggiungere 2 o 4 conduttori di sezione adeguata (vedere tabella)

- + tensione positiva
- massa

Per serratura e lampade illumina cartellini

- ~ tensione alternata
- ~ tensione alternata

Assorbimento delle apparecchiature digitali

Per determinare la quantità necessaria di alimentatori necessari in un impianto digitale occorre conoscere l'assorbimento di ogni singola apparecchiatura (tensione +15V)

Articolo	Assorbimento in Ampere	
	a riposo	in funzione
TD6100	0,12	0,3
RD4120	0,05	0,05
CD6130	0,25	0,35
PT5162W	0	0,4
MD41D	0,3	0,3
MD10D, 11D, 12D	0,07	0,07
6273	0,08	0,08

Corrente massima erogabile dall'alimentatore

6220	1,2A
------	------

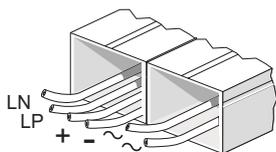
Conduttori

Per il buon funzionamento di un impianto digitale occorre effettuare una corretta scelta del tipo di cavo da utilizzare.

I conduttori vanno dimensionati secondo la distanza massima dei vari apparati.

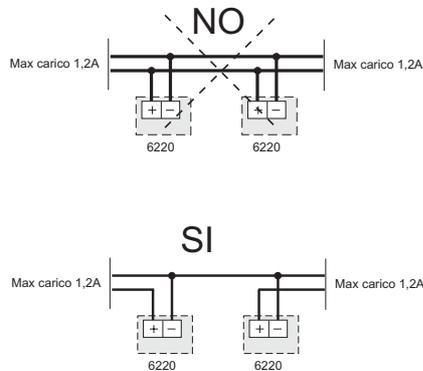
Non utilizzare più conduttori in parallelo per raggiungere la sezione richiesta (es.: cavi telefonici multicoppia) ma utilizzare un solo conduttore di sezione adeguata.

Per evitare possibili ronzii sulla linea fonica, si consiglia di collocare nelle vicinanze del posto esterno l'alimentatore in modo da evitare un eccessivo percorso dei 2 conduttori di alternata della serratura elettrica, oppure prevedere canalizzazioni separate dei conduttori di alternata dagli altri.



L'intubazione dei conduttori degli impianti citofonici e videocitofonici deve essere effettuata separatamente dall'impianto luce o industriale, come prescritto dalle norme CEI.

Ogni alimentatore deve fornire energia ad un gruppo separato di pulsantiera e l'unico collegamento da effettuare tra alimentatori è il riferimento di massa (conduttore -); **non collegare mai tra alimentatori l'uscita +.**



SEZIONE DEI CONDUTTORI

Impianto citofonico digitale

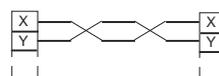
Distanza ↔ m.	Morsetti			
	LP; LN; DB; EB		+; -, ~ (*)	
	mm ² S	mm Ø	mm ² S	mm Ø
50	0,25	0,5	0,75	1
100	0,35	0,7	1	1,2
200	0,5	0,8	2	1,6
400	0,75	1	-	-
600	1	1,2	-	-

Impianto videocitofonico digitale

Distanza ↔ m.	Morsetti							
	DB; EB		LP; LN; H; F		+; -, ~ (*)		X; Y (†)	
	mm ² S	mm Ø						
50	0,35	0,7	0,75	1	1,5	1,4	0,25	0,5
100	0,35	0,7	1	1,2	2,5	1,8	0,25	0,5
200	0,5	0,8	1,5	1,4	-	-	0,25	0,5

(*) Conduttori in **grassetto**.

(†) **Attenzione.** Per distanze superiori a 100m (max 200m), per i conduttori X e Y, occorre utilizzare cavi twistati.



DISTRIBUZIONE DEL SEGNALE VIDEO

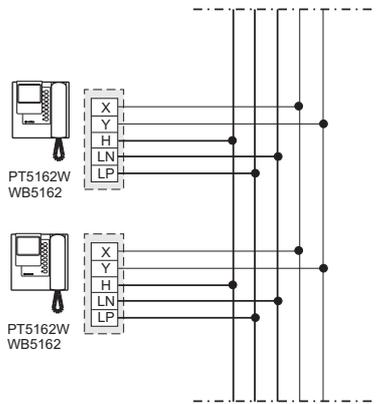
Per il collegamento del segnale video si possono scegliere i seguenti modi:

- collegamento in derivazione
- collegamento seriale (entra ed esce)
- collegamento con distributore di piano

COLLEGAMENTO IN DERIVAZIONE

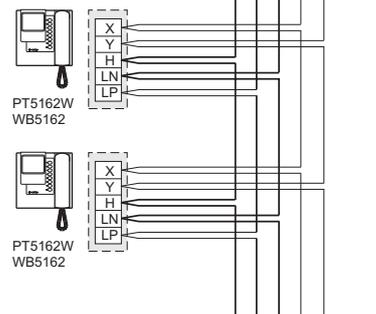
Il collegamento in derivazione consente di ripartire tutti i conduttori nella scatola di derivazione del piano.

A causa dell'attenuazione dei segnali introdotta da ogni singola connessione il numero massimo di videocitofoni collegabili in derivazione è di 20. Sull'ultimo videocitofono occorre inserire 2 resistenze di chiusura da 75Ω tra X ed LN e tra Y ed LN. La massima distanza di collegamento tra i videocitofoni e la scatola di derivazione è di 2,5 metri.



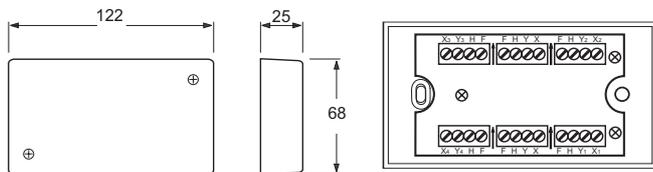
COLLEGAMENTO SERIALE

Nel collegamento seriale tutti i collegamenti vengono effettuati sulle staffe dei videocitofoni e non nelle scatole di derivazioni. A causa dell'attenuazione dei segnali introdotta da ogni singola connessione il numero massimo di videocitofoni collegabili in modo seriale è di 20. Sull'ultimo videocitofono occorre inserire 2 resistenze di chiusura da 75Ω tra X ed LN e tra Y e LN.



COLLEGAMENTO CON DISTRIBUTORE DI PIANO

Tale collegamento consente di isolare i conduttori video di ogni singolo videocitofono dalla colonna montante. Tutti i collegamenti vengono effettuati sulla scatola di distribuzione DV2D o DV4D.

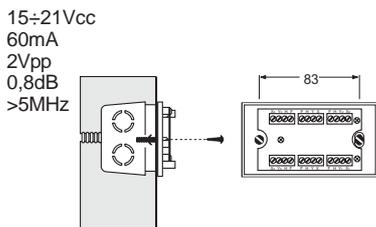


DV2D-DV4D. DISTRIBUTORI VIDEO DI PIANO.

Permettono di disaccoppiare su 2 o 4 uscite il segnale video prelevato dalla colonna montante. Fissabili a parete su scatole a muro, con tasselli ad espansione o inseribili nelle scatole di derivazione.

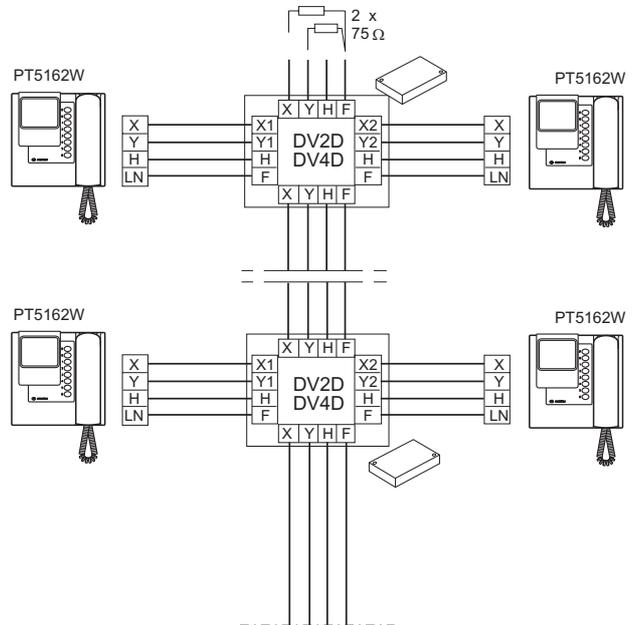
Dati tecnici

- Alimentazione 15÷21Vcc
- Assorbimento 60mA
- Massimo segnale d'ingresso 2Vpp
- Attenuazione di inserzione 0,8dB
- Banda passante >5MHz



Collegamento del segnale video su un'unica colonna montante

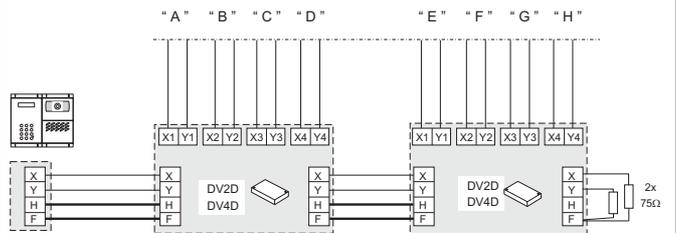
I morsetti X e Y dell'ultimo distributore devono essere chiusi con le resistenze da 75Ω fornite a corredo dell'articolo. Non occorre richiudere le uscite non utilizzate.



Collegamento del segnale video con distribuzione su più colonne montanti

In impianti video con diverse montanti occorre utilizzare 1 o più distributori video art. DV2D o DV4D.

I morsetti X e Y dell'ultimo distributore devono essere chiusi con le resistenze da 75Ω fornite a corredo dell'articolo. Non occorre richiudere le uscite non utilizzate.



Esempio di collegamento su 8 colonne montanti

Nota

In installazioni estese è consigliabile alimentare i videocitofoni localmente o separare i collegamenti di massa come rappresentato alle pagine 204 e 205.



SCHEMI INSTALLATIVI

Nelle pagine seguenti sono presenti gli schemi installativi più utilizzati negli impianti citofonici-videocitofonici a tecnologia digitale. A richiesta la ACI Farfisa fornisce schemi installativi per configurazioni non presenti in questo manuale.

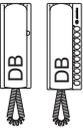
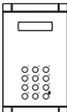
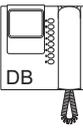
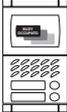
- Impianti citofonici a 1 o più ingressi principali
- Impianti citofonici a 1 o più ingressi principali ed ingressi secondari di scala
- Impianti videocitofonici a 1 o più ingressi principali
- Impianti videocitofonici a 1 o più ingressi principali ed ingressi secondari di scala
- Impianti misti citofonici-videocitofonici
- Impianti con chiamata di piano

Si ricorda che, per una migliore leggibilità degli schemi, **non si è rispettata la sequenza dei morsetti** di ogni singolo articolo per cui è valido solamente il codice (lettera e/o numero) del morsetto e non la sequenza grafica. Inoltre si informa che i morsetti aventi la stessa lettera o numero sono anche identici nelle loro funzioni.

Gli articoli possono avere un numero maggiore di morsetti di quelli visualizzati sugli schemi installativi. **Tali morsetti eccedenti non devono essere utilizzati.**

Segni grafici

Per una migliore comprensione degli schemi installativi elenchiamo i simboli grafici maggiormente usati.

	Citofoni con decodifica interna		Pulsantiera digitale		Resistenza
	Videocitofono con decodifica integrata		Pulsantiera tradizionale con codificatore digitale		Lampada
	Scambiatore digitale		Altoparlante		Buzzer elettronico
			Microfono		Conduttore optional (normalmente accensioni lampade illumina-cartellini)
			Pulsante		Linee di estensione (l'impianto può proseguire con ulteriori apparati interni, posti esterni e/o palazzine secondo le proprie esigenze)



IMPIANTO CITOFONICO DIGITALE CON 1 POSTO ESTERNO

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1	MD84-812	Visiere decorative (<i>opzionali</i>)
1	MD94-912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
...	PT512W	Citofono con decodifica
1	6220	Alimentatore
1	PA **	Pulsante apriporta (<i>opzionale</i>)
1	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

Posto esterno DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 170)

1	TD6100	Pulsantiera digitale
1	MD10D	Modulo gruppo fonico
1	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (<i>opzionale</i>)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (<i>opzionale</i>)

Posto esterno TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagine 176-179)

1	CD6130	Modulo codificatore
1	MD10D, 11D, 12D	Moduli gruppo fonico
...	MD21-MD228	Moduli pulsanti
...	Kit 4244	Kit codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Modalità di funzionamento

Effettuando la chiamata dalla pulsantiera si abilita la soneria dell'utente desiderato.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso. Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.166 a pag.190).

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **6220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).
- Per il dimensionamento dei conduttori vedere le pagg.190 e 191.

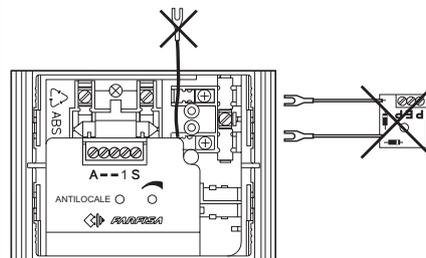
Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

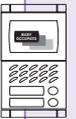
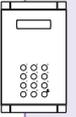
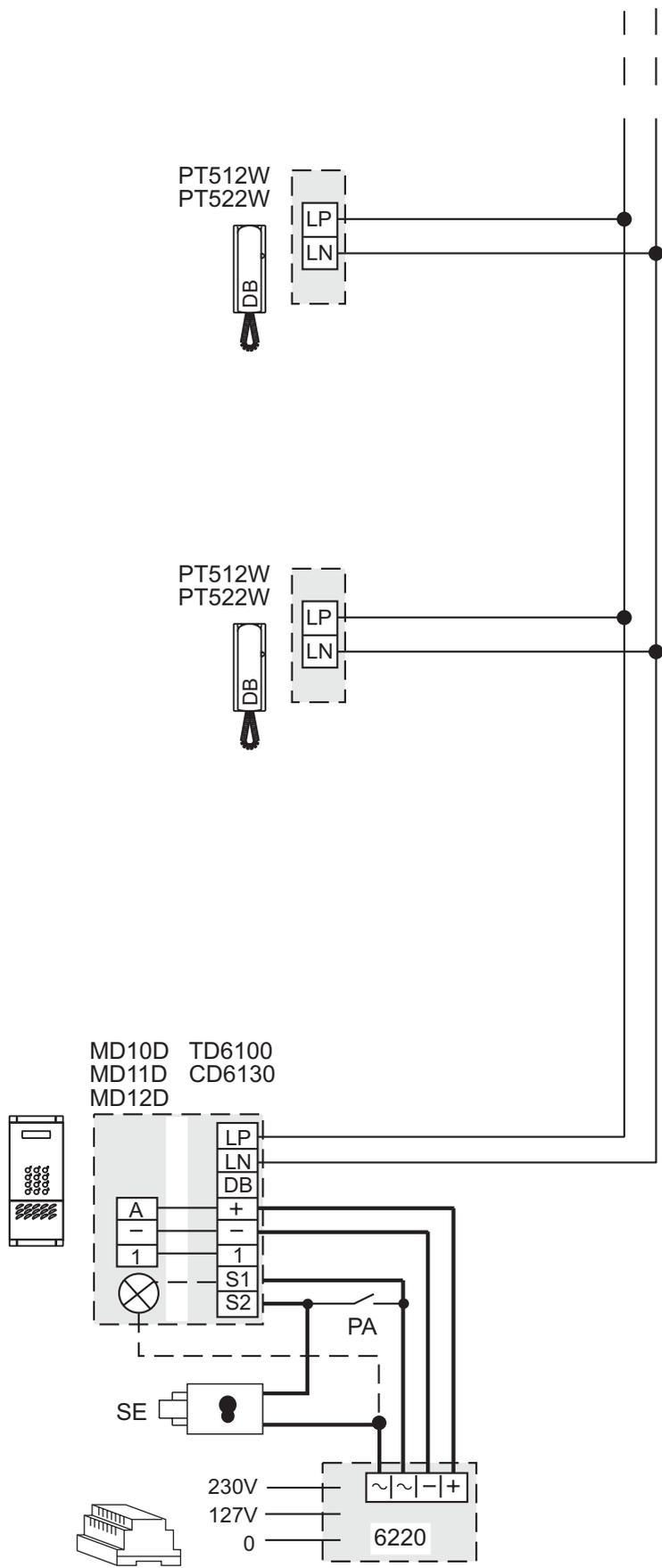
PT512W	vedere a pag. 187
PT522W	vedere a pag. 187
CD6130	vedere a pag. 172
4244	vedere a pag. 174

Attenzione

Nei moduli **MD11D** e **MD12D** scollegare ed isolare il conduttore giallo e togliere il modulo diodi.



IMPIANTO CITOFONICO DIGITALE CON 1 POSTO ESTERNO



IMPIANTO CITOFONICO DIGITALE CON 2 O PIU' POSTI ESTERNI (MASSIMO 6)

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
...	MD84-812	Visiere decorative (<i>opzionali</i>)
...	MD94-912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
...	PT512W	Citofono con decodifica
...	6220	Alimentatore
...	PA **	Pulsante apriporta (<i>opzionale</i>)
...	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

Posto esterno DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 170)

...	TD6100	Pulsantiera digitale
...	MD10D	Modulo gruppo fonico
...	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (<i>opzionale</i>)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (<i>opzionale</i>)

Posto esterno TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagine 176-179)

...	CD6130	Modulo codificatore
...	MD10D, 11D, 12D	Moduli gruppo fonico
...	MD21-MD228	Moduli pulsanti
...	Kit 4244	Kit codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Modalità di funzionamento

Effettuando la chiamata dalla pulsantiera si abilita la soneria dell'utente desiderato.

Sul display dell'altra pulsantiera vi sarà l'indicazione di linea occupata.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.166 a pag.190).

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **6220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- Per il dimensionamento dei conduttori vedere le pagg.190 e 191.

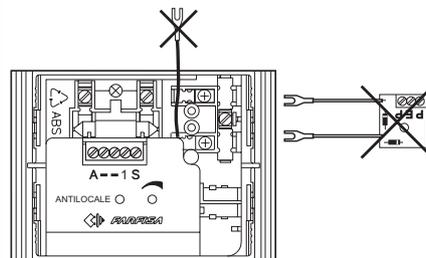
Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

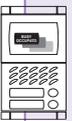
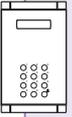
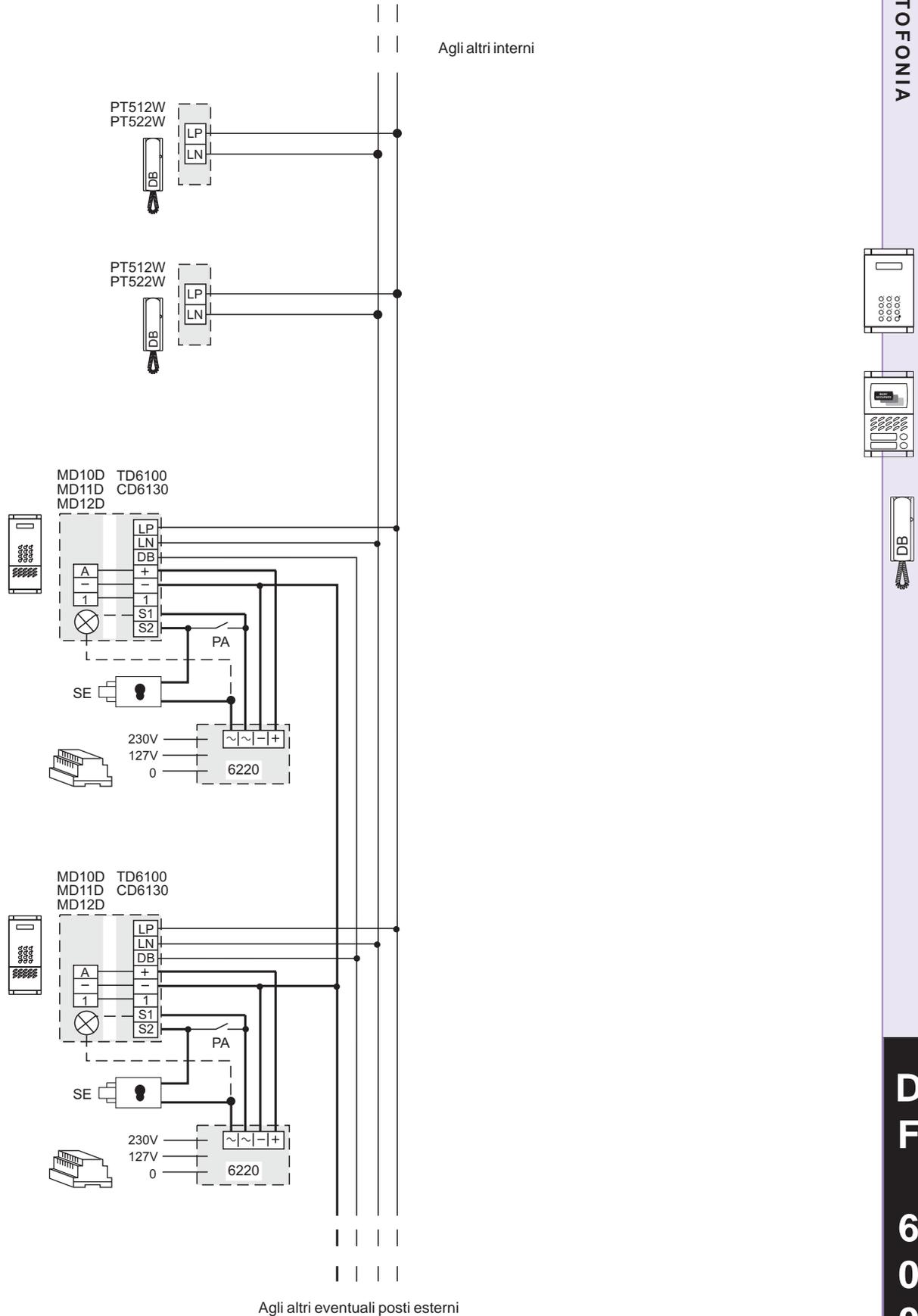
PT512W	vedere a pag. 187
PT522W	vedere a pag. 187
CD6130	vedere a pag. 172
4244	vedere a pag. 174

Attenzione

Nei moduli **MD11D** e **MD12D** scollegare ed isolare il conduttore giallo e togliere il modulo diodi.



IMPIANTO CITOFONICO DIGITALE CON 2 O PIU' POSTI ESTERNI (MASSIMO 6)



IMPIANTO CITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI ED 1 COMUNE PRINCIPALE (divisione a scale).

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1+X	MD84-812	Visiere decorative (<i>opzionali</i>)
1+X	MD94-912 *	Tettuccio parapioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
...	PT512W	Citofono con decodifica
1+X	6220	Alimentatore
X	6273	Scambiatore digitale
1+X	PA **	Pulsante apriporta (<i>opzionale</i>)
1+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

Posto esterno DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 170)

1+X	TD6100	Pulsantiera digitale
1+X	MD10D	Modulo gruppo fonico
1+X	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (<i>opzionale</i>)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (<i>opzionale</i>)

Posto esterno TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagine 176-179)

1+X	CD6130	Modulo codificatore
1+X	MD10D,11D,12D	Moduli gruppo fonico
...	MD21-MD228	Moduli pulsanti
...	Kit 4244	Kit codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Modalità di funzionamento

Effettuando la chiamata dalla pulsantiera principale si abilita la soneria dell'utente desiderato e sul display della pulsantiera dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi sarà l'indicazione di linea occupata.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario.

Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.166 a pag.190).

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **6220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- Per il dimensionamento dei conduttori vedere le pagg.190 e 191.

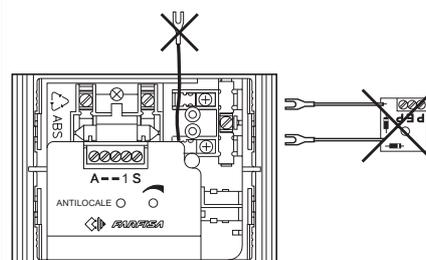
Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

PT512W	vedere a pag. 187
PT522W	vedere a pag. 187
CD6130	vedere a pag. 172
4244	vedere a pag. 174
6273	vedere le pagg. 188 e 189

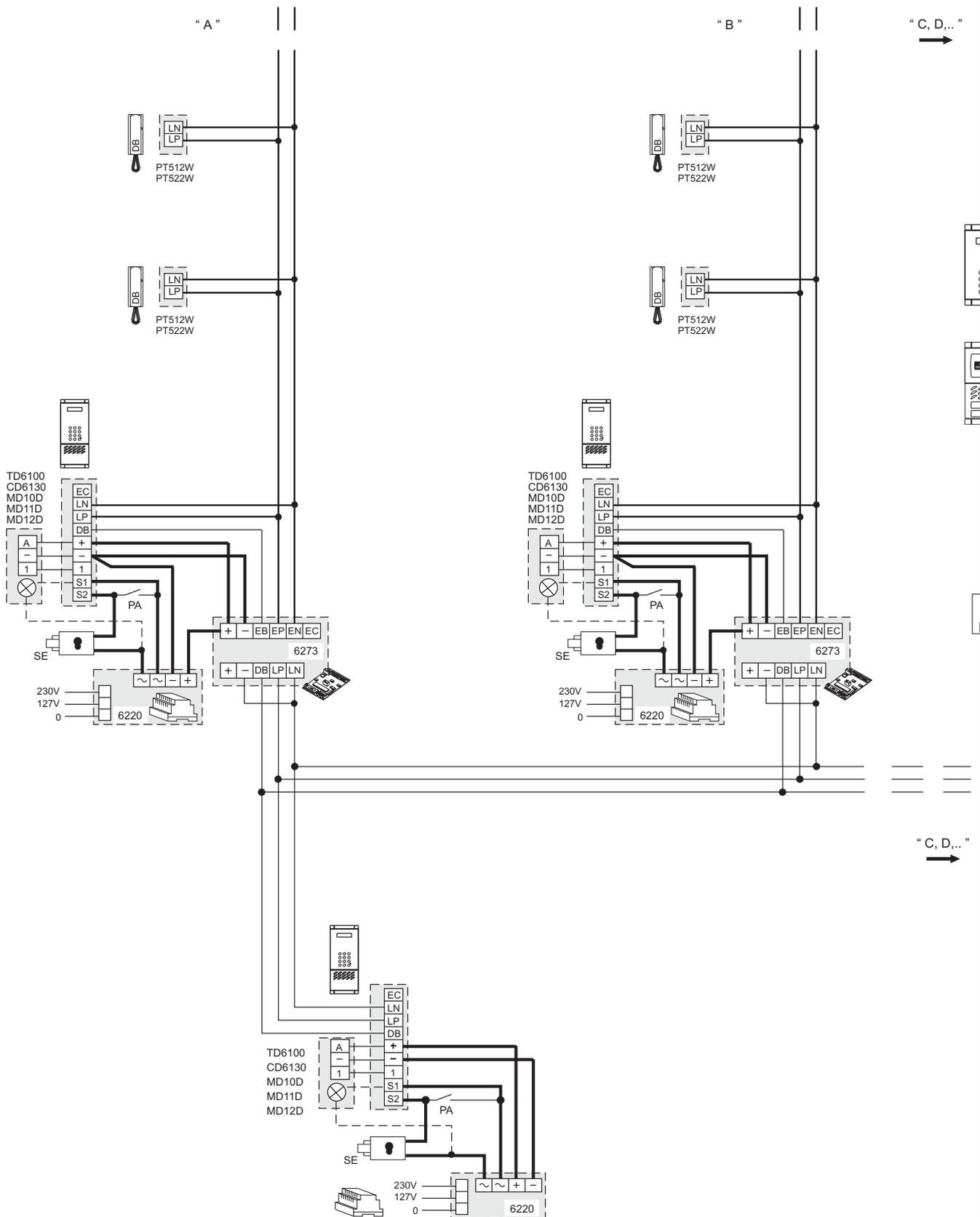
Attenzione

Nei moduli **MD11D** e **MD12D** scollegare ed isolare il conduttore giallo e togliere il modulo diodi.



IMPIANTO CITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI ED 1 COMUNE PRINCIPALE (divisione a scale)

CITOFONIA



D
F
6
0
0
0



IMPIANTO CITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI E 2 COMUNI PRINCIPALI (divisione a scale).

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
2+X	MD84÷812	Visiere decorative (<i>opzionali</i>)
2+X	MD94÷912 *	Tettuccio parapoggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
...	PT512W	Citofono con decodifica
2+X	6220	Alimentatore
X	6273	Scambiatore digitale
2+X	PA **	Pulsante apriporta (<i>opzionale</i>)
2+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

Posto esterno DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 170)

2+X	TD6100	Pulsantiera digitale
2+X	MD10D	Modulo gruppo fonico
2+X	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (<i>opzionale</i>)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (<i>opzionale</i>)

Posto esterno TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagine 176÷179)

2+X	CD6130	Modulo codificatore
2+X	MD10D,11D,12D	Moduli gruppo fonico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit 4244	Kit codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapoggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Modalità di funzionamento

Effettuando la chiamata da una pulsantiera principale si abilita la soneria dell'utente desiderato e sui display dell'altra pulsantiera principale e dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi saranno le indicazioni di linea occupata.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario.

Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.166 a pag.190).

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **6220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).

- Per il dimensionamento dei conduttori vedere le pagg.190 e 191.

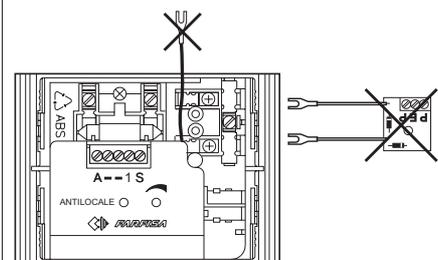
Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

PT512W	vedere a pag. 187
PT522W	vedere a pag. 187
CD6130	vedere a pag. 172
4244	vedere a pag. 174
6273	vedere le pagg. 188 e 189

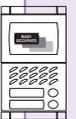
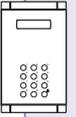
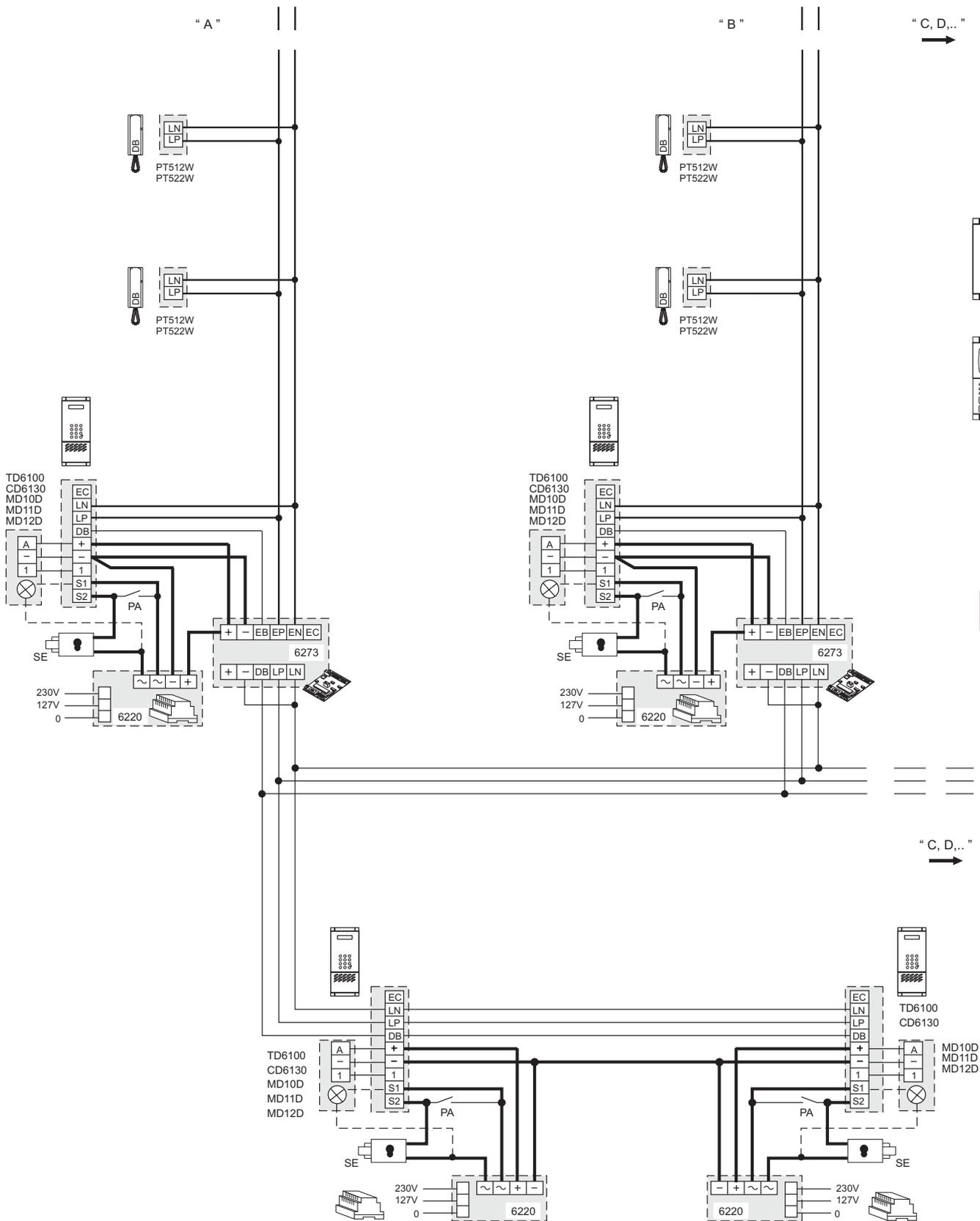
Attenzione

Nei moduli **MD11D** e **MD12D** scollegare ed isolare il conduttore giallo e togliere il modulo diodi.



IMPIANTO CITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI E 2 COMUNI PRINCIPALI (divisione a scale)

CITOFONIA



DF 6000



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 1 POSTO ESTERNO VIDEO

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1	MD84-812	Visiere decorative (<i>opzionali</i>)
1	MD94-912 *	Tettuccio parapioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1	MD41D	Telecamera
...	PT5162W	Videocitofono con decodifica
...	WB5162	Staffa di fissaggio per videocitofono
...	DV2D - DV4D	Distributori video di piano
2	6220	Alimentatore
1	PA **	Pulsante apriporta (<i>opzionale</i>)
1	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

Posto esterno DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 171)

1	TD6100	Pulsantiera digitale
1	MD10D	Modulo gruppo fonico
1	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (<i>opzionale</i>)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (<i>opzionale</i>)

Posto esterno TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagine 180-183)

1	CD6130	Modulo codificatore
1	MD10D, 11D, 12D	Moduli gruppo fonico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit 4244	Kit codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Modalità di funzionamento

Effettuando la chiamata dalla pulsantiera si abilita la soneria dell'utente desiderato, il videocitofono si accende e sullo schermo appare l'immagine. Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso. Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag. 166 a pag. 190).

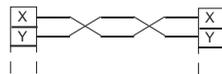
Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

PT5162W	vedere a pag. 187
CD6130	vedere a pag. 172
4244	vedere a pag. 174

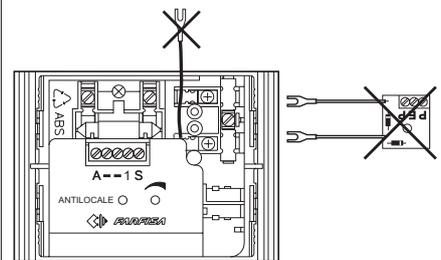
Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti \sim dell'alimentatore **6220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).
- I morsetti X e Y dell'ultimo distributore devono essere chiusi con le resistenze da 75Ω fornite a corredo dell'articolo. Non occorre richiudere le uscite non utilizzate.
- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg. 190-192.
- Per distanze superiori a 100m (max 200m), per i conduttori X e Y, occorre utilizzare cavi twistati.

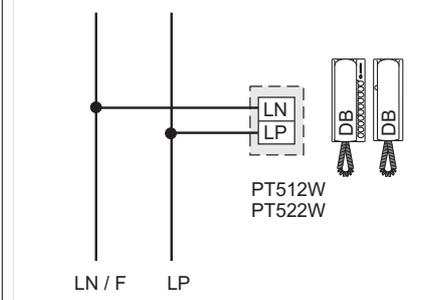


Attenzione

Nei moduli **MD11D** e **MD12D** scollegare ed isolare il conduttore giallo e togliere il modulo diodi.

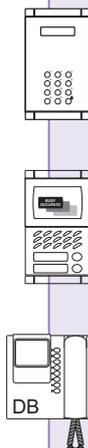
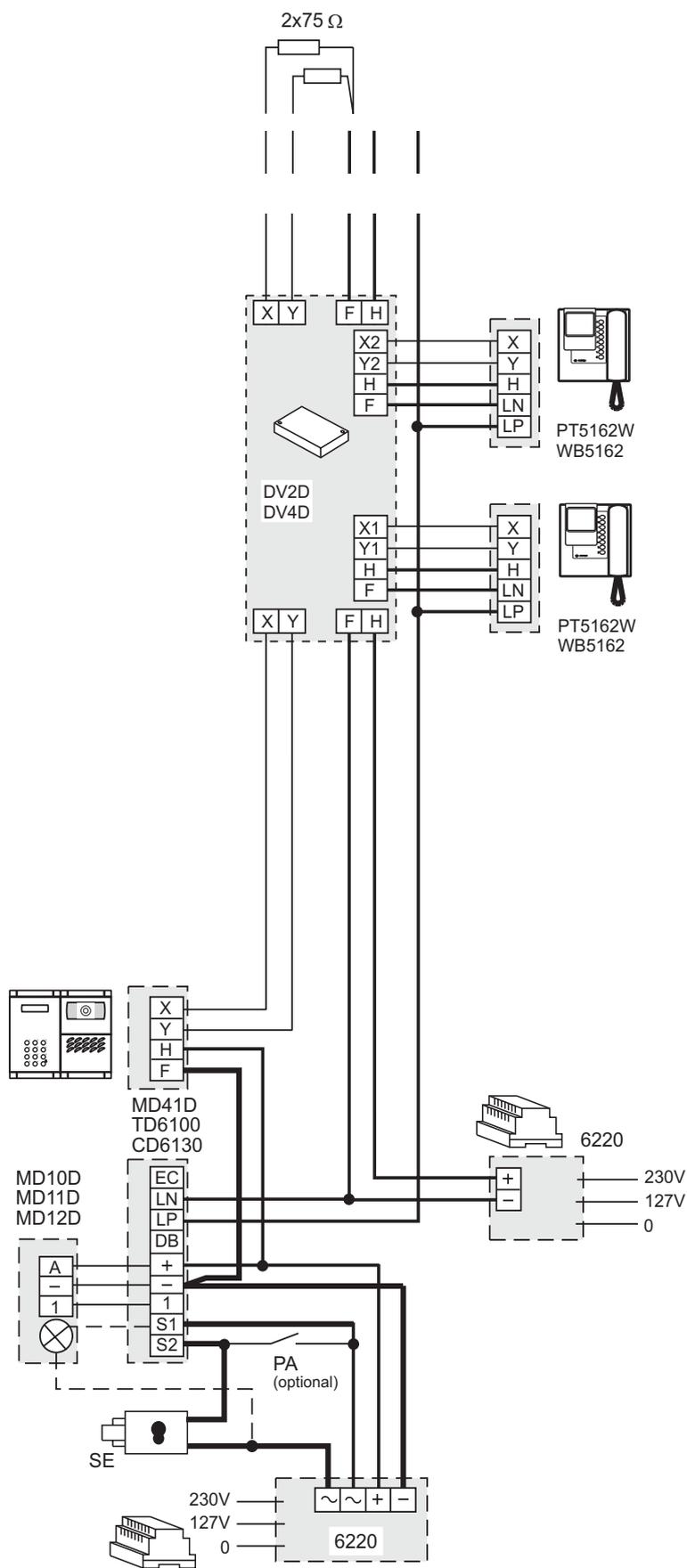


Collegamento di un citofono sulla colonna montante per la realizzazione di impianti misti citofonici-videocitofonici



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 1 POSTO ESTERNO VIDEO

VIDEOCITOFONIA



DF 6000



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 1 POSTO ESTERNO VIDEO E VIDEOCITOFONI ALIMENTATI LOCALMENTE

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
1	MD94-912 *	Tettuccio parapigioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1	MD41D	Telecamera
...	PT5162W	Videocitofono con decodifica
...	WB5162	Staffa di fissaggio per videocitofono
...	DV2D - DV4D	Distributori video di piano
1+...	6220	Alimentatore
1	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
1	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

Posto esterno DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 171)

1	TD6100	Pulsantiera digitale
1	MD10D	Modulo gruppo fonico
1	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

Posto esterno TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagine 180-183)

1	CD6130	Modulo codificatore
1	MD10D, 11D, 12D	Moduli gruppo fonico
...	MD21-MD228	Moduli pulsanti
...	Kit 4244	Kit codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapigioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Modalità di funzionamento

Effettuando la chiamata dalla pulsantiera si abilita la soneria dell'utente desiderato, il videocitofono si accende e sullo schermo appare l'immagine.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso.

Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag. 166 a pag. 190).

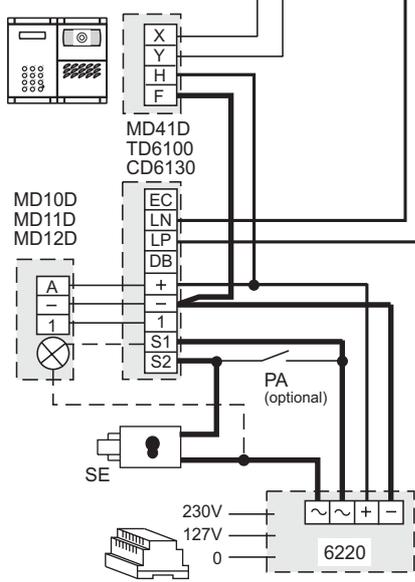
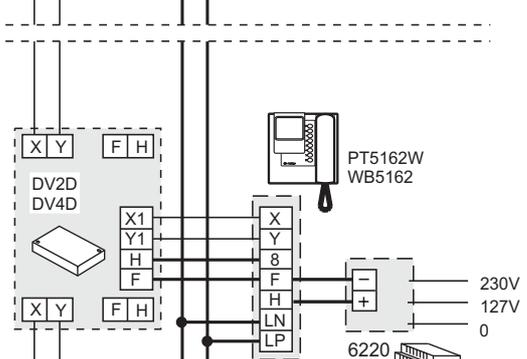
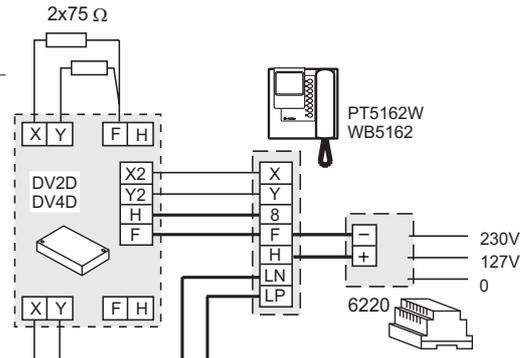
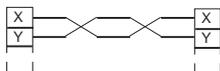
Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

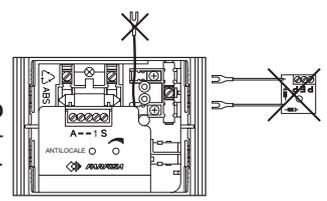
PT5162W	vedere a pag. 187
CD6130	vedere a pag. 172
4244	vedere a pag. 174

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **6220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentare con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).
- I morsetti X e Y dell'ultimo distributore devono essere chiusi con le resistenze da 75Ω fornite a corredo dell'articolo. Non occorre richiudere le uscite non utilizzate.
- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg. 190-192.
- Per distanze superiori a 100m (max 200m), per i conduttori X e Y, occorre utilizzare cavi twistati.



Attenzione
Nei moduli **MD11D** e **MD12D** scollegare ed isolare il conduttore giallo e togliere il modulo diodi.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 1 POSTO ESTERNO VIDEO E SEPARAZIONE DELLE MASSE VIDEO E DIGITALI

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1	MD84÷812	Visiere decorative (opzionali)
1	MD94÷912 *	Tettuccio parapioggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1	MD41D	Telecamera
...	PT5162W	Videocitofono con decodifica
...	WB5162	Staffa di fissaggio per videocitofono
...	DV2D - DV4D	Distributori video di piano
2	6220	Alimentatore
1	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
1	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

Posto esterno DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 171)

1	TD6100	Pulsantiera digitale
1	MD10D	Modulo gruppo fonico
1	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

Posto esterno TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagine 180÷183)

1	CD6130	Modulo codificatore
1	MD10D, 11D, 12D	Moduli gruppo fonico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit 4244	Kit codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapioggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Modalità di funzionamento

Effettuando la chiamata dalla pulsantiera si abilita la soneria dell'utente desiderato, il videocitofono si accende e sullo schermo appare l'immagine.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso.

Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag. 166 a pag. 190).

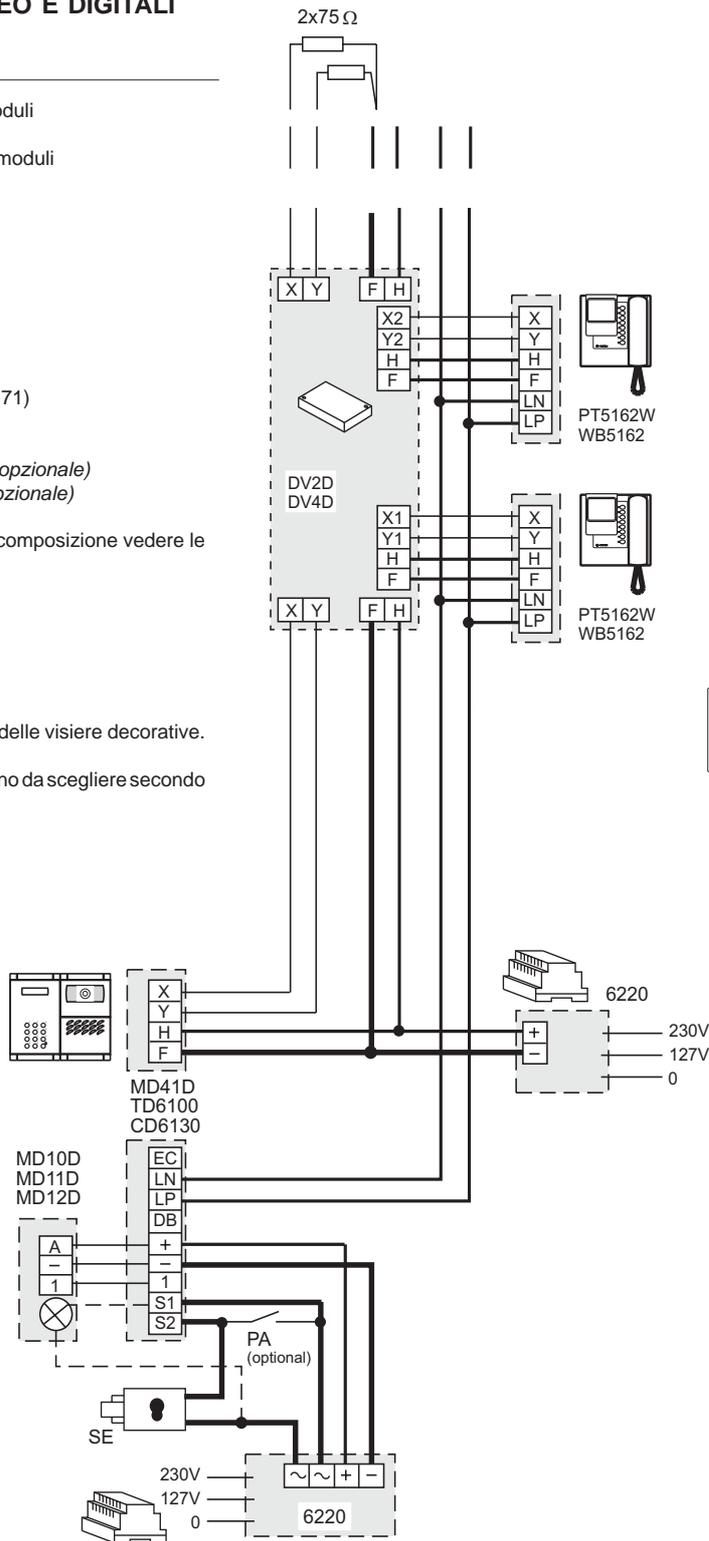
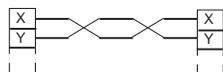
Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

PT5162W	vedere a pag. 187
CD6130	vedere a pag. 172
4244	vedere a pag. 174

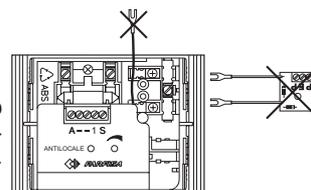
Note

- In tutte le staffe dei videocitofoni **tagliare il ponticello W1**.
- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **6220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).
- I morsetti X e Y dell'ultimo distributore devono essere chiusi con le resistenze da 75Ω fornite a corredo dell'articolo. Non occorre richiudere le uscite non utilizzate.
- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg. 190÷192.
- Per distanze superiori a 100m (max 200m), per i conduttori X e Y, occorre utilizzare cavi twistati.



Attenzione

Nei moduli **MD11D** e **MD12D** scollegare ed isolare il conduttore giallo e togliere il modulo diodi.



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 2 POSTI ESTERNI VIDEO

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
2	MD84-812	Visiere decorative (<i>opzionali</i>)
2	MD94-912 *	Tettuccio parapoggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
2	MD41D	Telecamera
...	PT5162W	Videocitofono con decodifica
...	WB5162	Staffa di fissaggio per videocitofono
...	DV2D - DV4D	Distributori video di piano
3	6220	Alimentatore
1	1472	Relè a 2 scambi
2	PA **	Pulsante apriporta (<i>opzionale</i>)
2	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

Posto esterno DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 171)

2	TD6100	Pulsantiera digitale
2	MD10D	Modulo gruppo fonico
2	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (<i>opzionale</i>)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (<i>opzionale</i>)

Posto esterno TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagine 180-183)

2	CD6130	Modulo codificatore
2	MD10D, 11D, 12D	Moduli gruppo fonico
...	MD21-MD228	Moduli pulsanti
...	Kit 4244	Kit codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapoggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Modalità di funzionamento

Effettuando la chiamata da una delle 2 pulsantiere si abilita la soneria dell'utente desiderato, il videocitofono si accende e sullo schermo appare l'immagine.

Sul display dell'altra pulsantiera vi sarà l'indicazione di linea occupata.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.166 a pag.190).

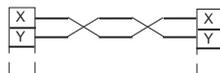
Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

PT5162W	vedere a pag. 187
CD6130	vedere a pag. 172
4244	vedere a pag. 174

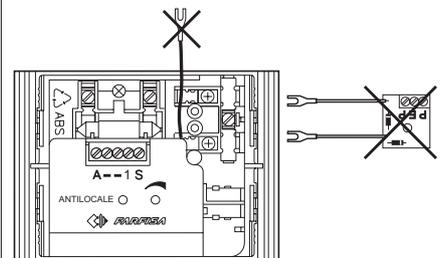
Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **6220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).
- I morsetti X e Y dell'ultimo distributore devono essere chiusi con le resistenze da 75Ω fornite a corredo dell'articolo. Non occorre richiudere le uscite non utilizzate.
- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.190-192.
- Per distanze superiori a 100m (max 200m), per i conduttori X e Y, occorre utilizzare cavi twistati.

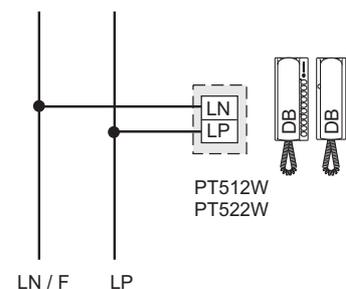


Attenzione

Nei moduli **MD11D** e **MD12D** scollegare ed isolare il conduttore giallo e togliere il modulo diodi.

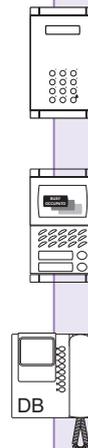


Collegamento di un citofono sulla colonna montante per la realizzazione di impianti misti citofonici-videocitofonici

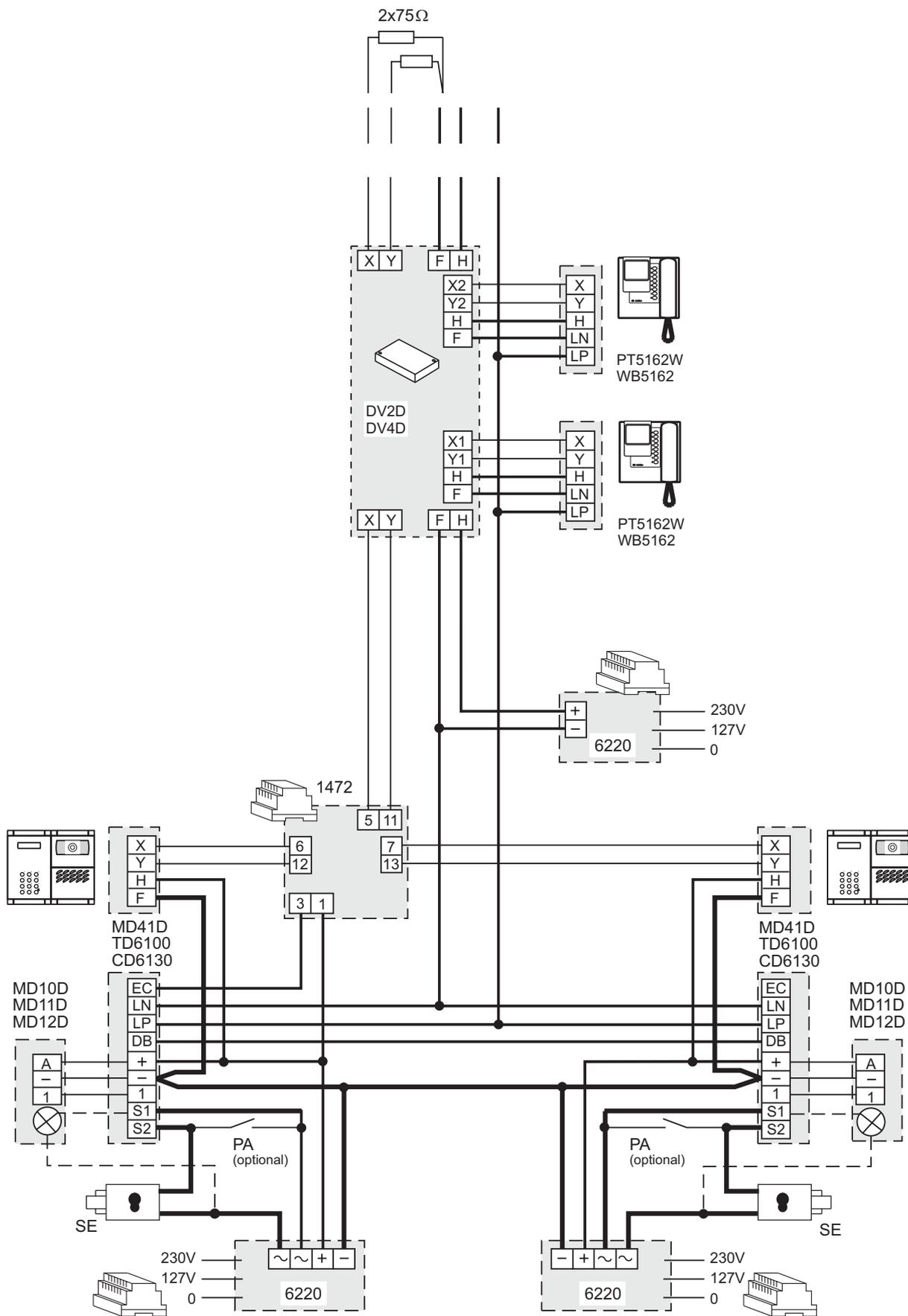


IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 2 POSTI ESTERNI VIDEO

VIDEOCITOFONIA



DF 6000



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 2 POSTI ESTERNI DI CUI UNO SOLO AUDIO

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
2	MD84-812	Visiere decorative (opzionali)
2	MD94-912 *	Tettuccio parapiooggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1	MD41D	Telecamera
...	PT5162W	Videocitofono con decodifica
...	WB5162	Staffa di fissaggio per videocitofono
...	DV2D - DV4D	Distributori video di piano
3	6220	Alimentatore
1	1472	Relè a 2 scambi
2	PA **	Pulsante apriporta (opzionale)
2	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

Posto esterno DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 171)

2	TD6100	Pulsantiera digitale
2	MD10D	Modulo gruppo fonico
2	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (opzionale)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (opzionale)

Posto esterno TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagine 180-183)

2	CD6130	Modulo codificatore
2	MD10D, 11D, 12D	Moduli gruppo fonico
...	MD21-MD228	Moduli pulsanti
...	Kit 4244	Kit codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

* I tettucci parapiooggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Modalità di funzionamento

Effettuando la chiamata da una delle 2 pulsantiere si abilita la soneria dell'utente desiderato, il videocitofono si accende e, se la chiamata è stata effettuata dall'ingresso video, sullo schermo appare l'immagine.

Sul display dell'altra pulsantiera vi sarà l'indicazione di linea occupata.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.166 a pag.190).

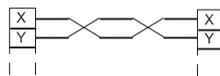
Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

PT5162W	vedere a pag. 187
CD6130	vedere a pag. 172
4244	vedere a pag. 174

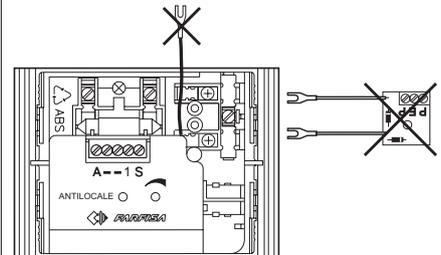
Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **6220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminantecartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).
- I morsetti X e Y dell'ultimo distributore devono essere chiusi con le resistenze da 75Ω fornite a corredo dell'articolo. Non occorre richiudere le uscite non utilizzate.
- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.190-192.
- Per distanze superiori a 100m (max 200m), per i conduttori X e Y, occorre utilizzare cavi twistati.

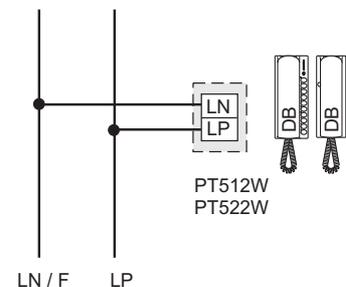


Attenzione

Nei moduli **MD11D** e **MD12D** scollegare ed isolare il conduttore giallo e togliere il modulo diodi.

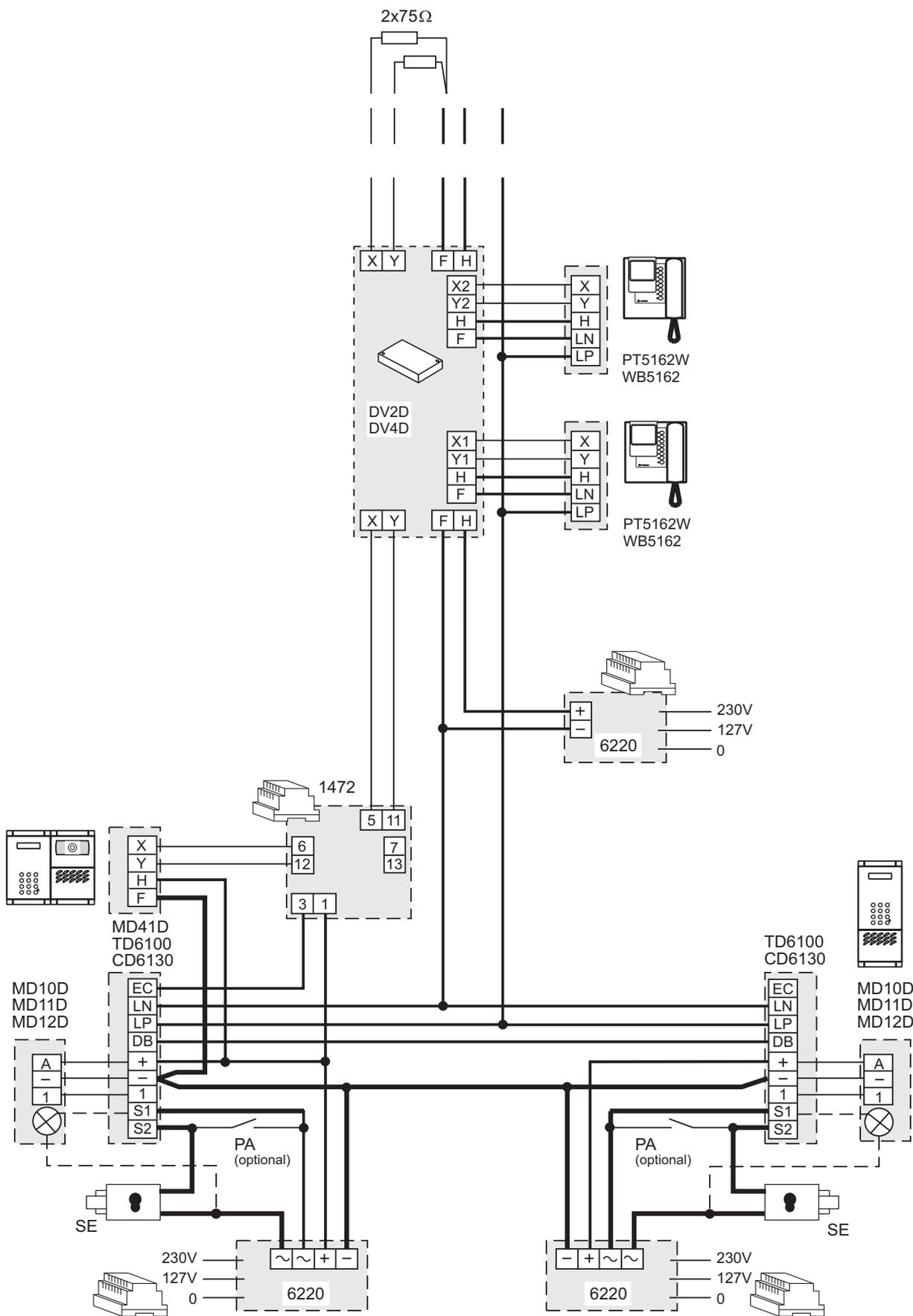
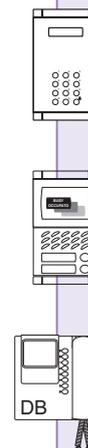


Collegamento di un citofono sulla colonna montante per la realizzazione di impianti misti citofonici-videocitofonici



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON 2 POSTI ESTERNI DI CUI UNO SOLO AUDIO

VIDEOCITOFONIA



DF 6000



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO ED 1 COMUNE PRINCIPALE VIDEO (divisione a scale).

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1+X	MD84÷812	Visiere decorative (<i>opzionali</i>)
1+X	MD94÷912 *	Tettuccio parapoggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1+X	MD41D	Telecamera
...	PT5162W	Videocitofono con decodifica
...	WB5162	Staffa di fissaggio per videocitofono
...	DV2D - DV4D	Distributori video di piano
2xX+1	6220	Alimentatore
X	1472	Relè a 2 scambi
X	6273	Scambiatore digitale
1+X	PA **	Pulsante apriporta (<i>opzionale</i>)
1+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

Posto esterno DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 171)

1+X	TD6100	Pulsantiera digitale
1+X	MD10D	Modulo gruppo fonico
1+X	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (<i>opzionale</i>)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (<i>opzionale</i>)

Posto esterno TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagine 180÷183)

1+X	CD6130	Modulo codificatore
1+X	MD10D, 11D, 12D	Moduli gruppo fonico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit 4244	Kit codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapoggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Modalità di funzionamento

Effettuando la chiamata dalla pulsantiera principale si abilita la soneria dell'utente desiderato, il videocitofono si accende e sullo schermo appare l'immagine dell'ingresso chiamante. Sul display della pulsantiera dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi sarà l'indicazione di linea occupata.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

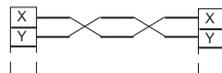
Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario.

Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag. 166 a pag. 190).

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

PT5162W	vedere a pag. 187
CD6130	vedere a pag. 172
4244	vedere a pag. 174
6273	vedere le pagg. 188 e 189

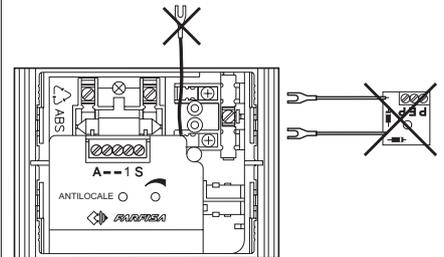


Note

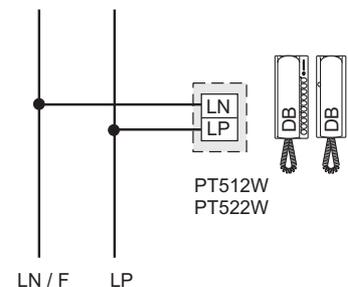
- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **6220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentare con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).
- Se l'impianto prevede un numero di palazzine maggiore di 4, occorre aggiungere ulteriori distributori video di colonna art. **DV2D** o **DV4D** (1 ogni 4 palazzine aggiuntive).
- I morsetti X e Y dell'ultimo distributore devono essere chiusi con le resistenze da 75Ω fornite a corredo dell'articolo. Non occorre richiudere le uscite non utilizzate.
- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg. 190÷192.
- Per distanze superiori a 100m (max 200m), per i conduttori X e Y, occorre utilizzare cavi twistati.

Attenzione

Nei moduli **MD11D** e **MD12D** scollegare ed isolare il conduttore giallo e togliere il modulo diodi.

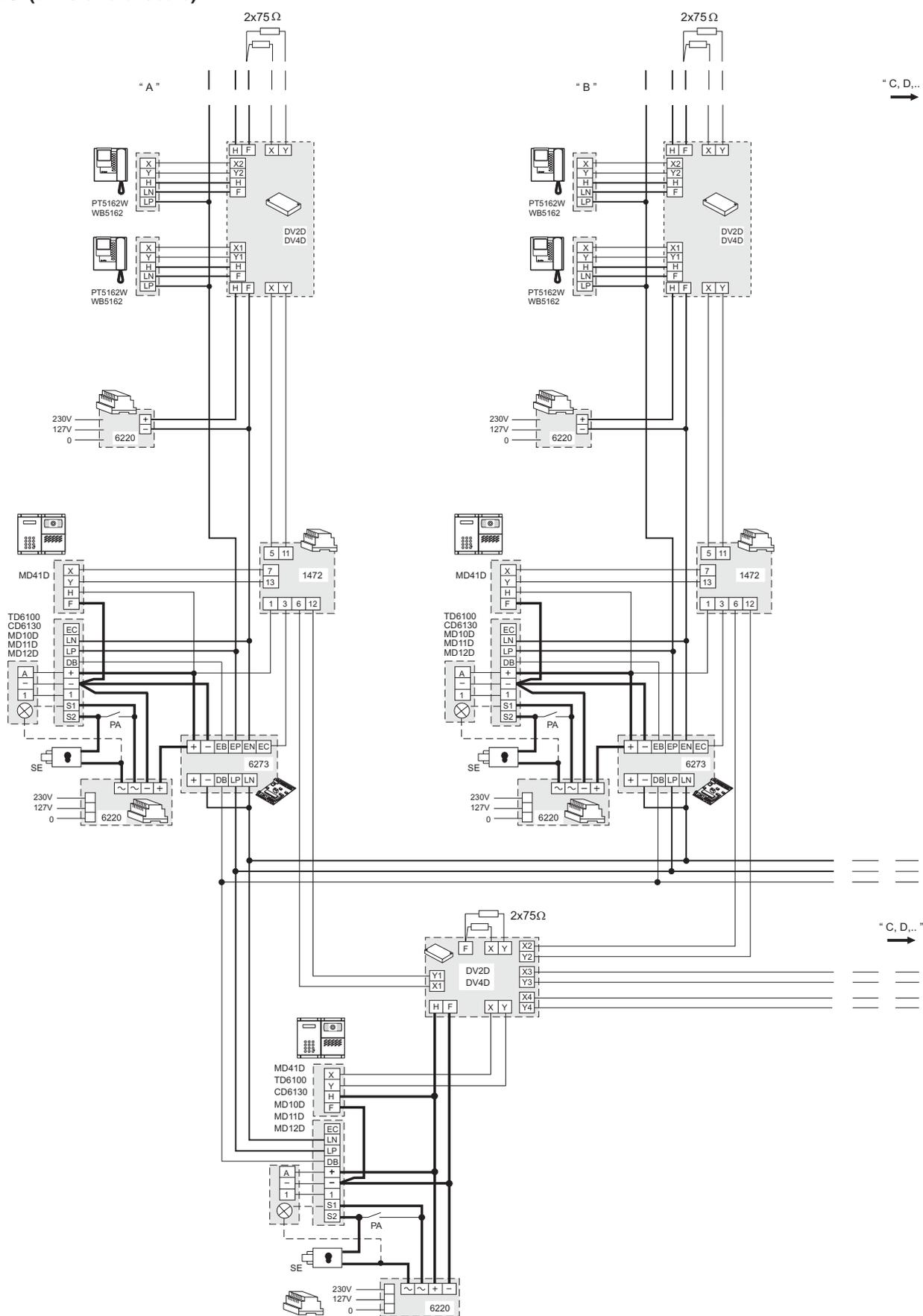


Collegamento di un citofono sulla colonna montante per la realizzazione di impianti misti citofonici-videocitofonici



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO ED 1 COMUNE PRINCIPALE VIDEO (divisione a scale)

VIDEOCITOFONIA



DF 6000



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI SOLO AUDIO ED 1 COMUNE PRINCIPALE VIDEO (divisione a scale).

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1+X	MD84÷812	Visiere decorative (<i>opzionali</i>)
1+X	MD94÷912 *	Tettuccio parapoggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1	MD41D	Telecamera
...	PT5162W	Videocitofono con decodifica
...	WB5162	Staffa di fissaggio per videocitofono
...	DV2D - DV4D	Distributori video di piano
2xX+1	6220	Alimentatore
X	1472	Relè a 2 scambi
X	6273	Scambiatore digitale
1+X	PA **	Pulsante apriporta (<i>opzionale</i>)
1+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

Posto esterno DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 171)

1+X	TD6100	Pulsantiera digitale
1+X	MD10D	Modulo gruppo fonico
1+X	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (<i>opzionale</i>)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (<i>opzionale</i>)

Posto esterno TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagine 180÷183)

1+X	CD6130	Modulo codificatore
1+X	MD10D, 11D, 12D	Moduli gruppo fonico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit 4244	Kit codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapoggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Modalità di funzionamento

Effettuando la chiamata dalla pulsantiera principale si abilita la soneria dell'utente desiderato, il videocitofono si accende e sullo schermo appare l'immagine dell'ingresso chiamante. Sul display della pulsantiera dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi sarà l'indicazione di linea occupata.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario.

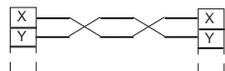
Le chiamate effettuate dagli ingressi secondari accenderanno il videocitofono senza avere immagine.

Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.166 a pag.190).

Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

PT5162W	vedere a pag. 187
CD6130	vedere a pag. 172
4244	vedere a pag. 174
6273	vedere le pagg. 188 e 189

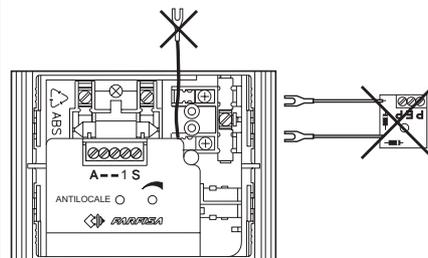


Note

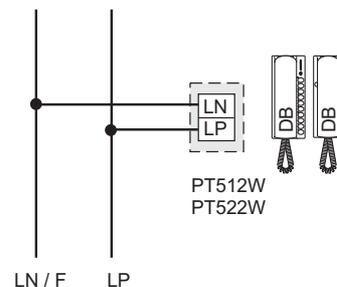
- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **6220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentare con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).
- Se l'impianto prevede un numero di palazzine maggiore di 4, occorre aggiungere ulteriori distributori video di colonna art.**DV2D** o **DV4D** (1 ogni 4 palazzine aggiuntive).
- I morsetti X e Y dell'ultimo distributore devono essere chiusi con le resistenze da 75Ω fornite a corredo dell'articolo. Non occorre richiudere le uscite non utilizzate.
- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.190÷192.
- Per distanze superiori a 100m (max 200m), per i conduttori X e Y, occorre utilizzare cavi twistati.

Attenzione

Nei moduli **MD11D** e **MD12D** scollegare ed isolare il conduttore giallo e togliere il modulo diodi.

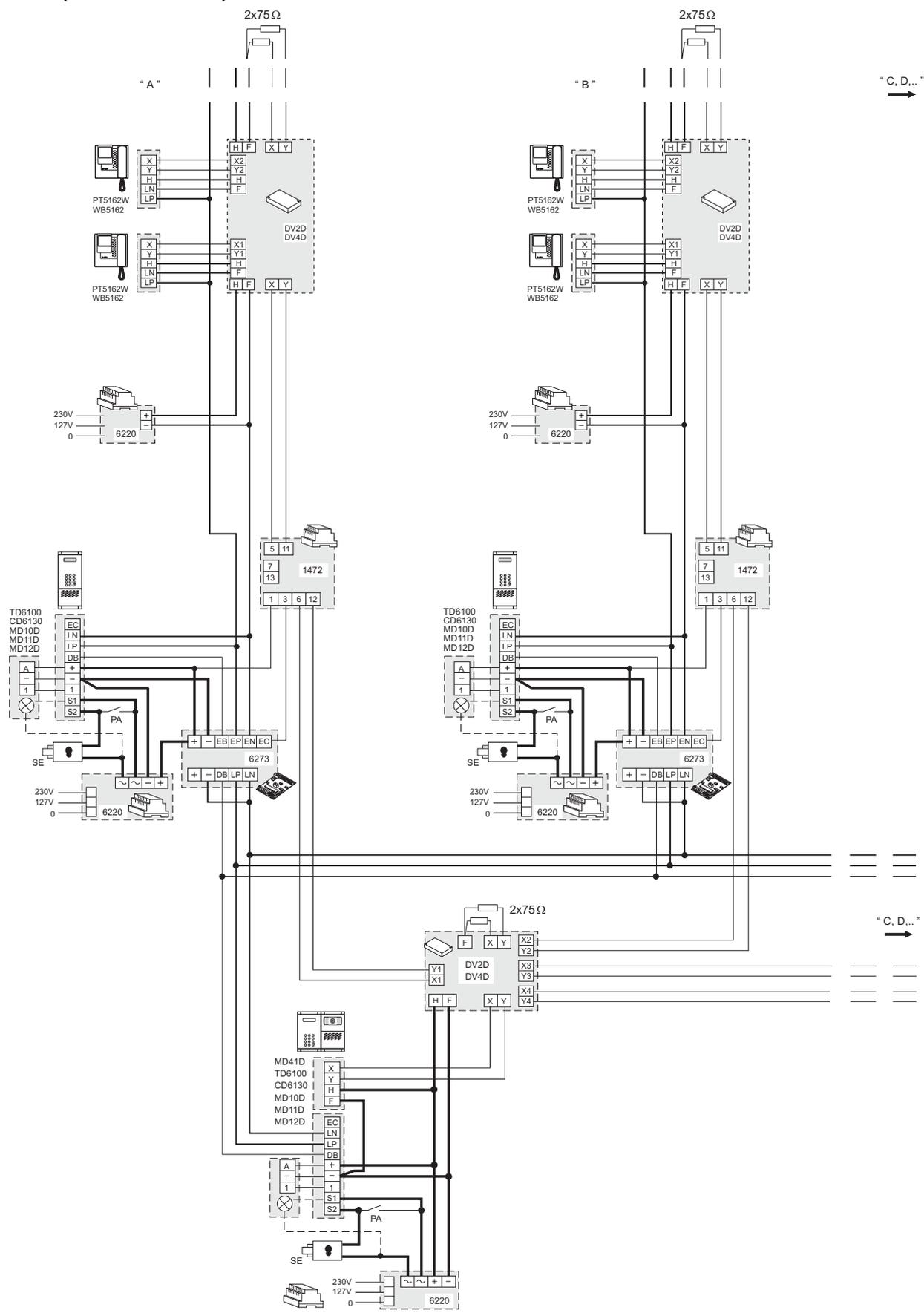


Collegamento di un citofono sulla colonna montante per la realizzazione di impianti misti citofonici-videocitofonici



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI SOLO AUDIO ED 1 COMUNE PRINCIPALE VIDEO (divisione a scale)

VIDEOCITOFONIA



D
F
6
0
0
0

IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO ED 1 COMUNE PRINCIPALE SOLO AUDIO (divisione a scale).

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
1+X	MD84÷812	Visiere decorative (<i>opzionali</i>)
1+X	MD94÷912 *	Tettuccio parapoggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
X	MD41D	Telecamera
...	PT5162W	Videocitofono con decodifica
...	WB5162	Staffa di fissaggio per videocitofono
...	DV2D - DV4D	Distributori video di piano
2xX+1	6220	Alimentatore
X	1472	Relè a 2 scambi
X	6273	Scambiatore digitale
1+X	PA **	Pulsante apriporta (<i>opzionale</i>)
1+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

Posto esterno DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 171)

1+X	TD6100	Pulsantiera digitale
1+X	MD10D	Modulo gruppo fonico
1+X	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (<i>opzionale</i>)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (<i>opzionale</i>)

Posto esterno TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagine 180÷183)

1+X	CD6130	Modulo codificatore
1+X	MD10D, 11D, 12D	Moduli gruppo fonico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit 4244	Kit codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapoggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Modalità di funzionamento

Effettuando la chiamata dalla pulsantiera principale si abilita la soneria dell'utente desiderato ed il videocitofono si accende senza avere immagine. Sul display della pulsantiera dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi sarà l'indicazione di linea occupata. Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamato.

Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario.

Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.166 a pag.190).

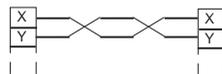
Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

PT5162W	vedere a pag. 187
CD6130	vedere a pag. 172
4244	vedere a pag. 174
6273	vedere le pagg. 188 e 189

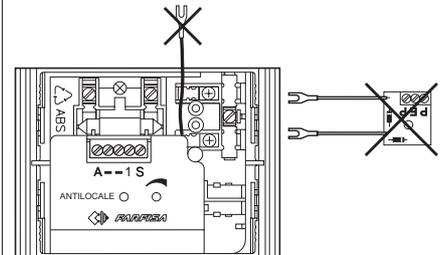
Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **6220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).
- I morsetti X e Y dell'ultimo distributore devono essere chiusi con le resistenze da 75Ω fornite a corredo dell'articolo. Non occorre richiudere le uscite non utilizzate.
- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.190÷192.
- Per distanze superiori a 100m (max 200m), per i conduttori X e Y, occorre utilizzare cavi twistati.

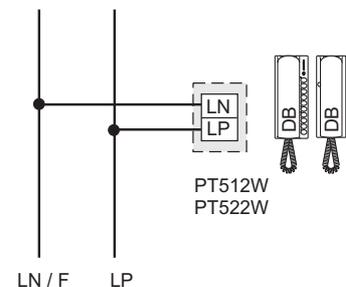


Attenzione

Nei moduli **MD11D** e **MD12D** scollegare ed isolare il conduttore giallo e togliere il modulo diodi.

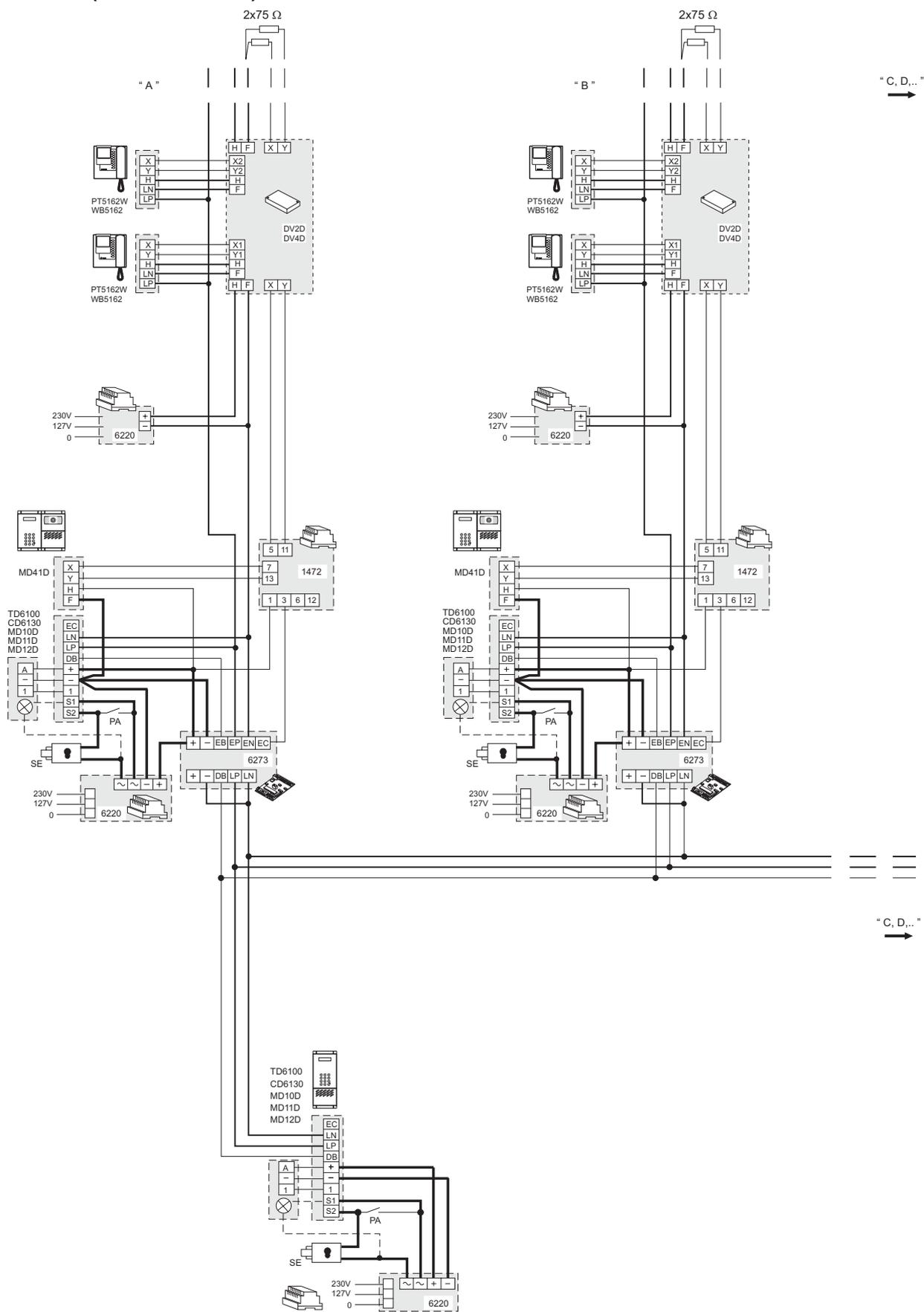


Collegamento di un citofono sulla colonna montante per la realizzazione di impianti misti citofonici-videocitofonici



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO ED 1 COMUNE PRINCIPALE SOLO AUDIO (divisione a scale)

VIDEOCITOFONIA



D
F
6
0
0
0



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO E 2 COMUNI PRINCIPALI VIDEO (divisione a scale).

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
2+X	MD84÷812	Visiere decorative (<i>opzionali</i>)
2+X	MD94÷912 *	Tettuccio parapoggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
2+X	MD41D	Telecamera
...	PT5162W	Videocitofono con decodifica
...	WB5162	Staffa di fissaggio per videocitofono
...	DV2D - DV4D	Distributori video di piano
2xX+2	6220	Alimentatore
1+X	1472	Relè a 2 scambi
X	6273	Scambiatore digitale
2+X	PA **	Pulsante apriporta (<i>opzionale</i>)
2+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

Posto esterno DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 171)

2+X	TD6100	Pulsantiera digitale
2+X	MD10D	Modulo gruppo fonico
2+X	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (<i>opzionale</i>)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (<i>opzionale</i>)

Posto esterno TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagine 180÷183)

2+X	CD6130	Modulo codificatore
2+X	MD10D, 11D, 12D	Moduli gruppo fonico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit 4244	Kit codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapoggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Modalità di funzionamento

Effettuando la chiamata da una delle 2 pulsantiere principali si abilita la soneria dell'utente desiderato, il videocitofono si accende e sullo schermo appare l'immagine dell'ingresso chiamante. Sul display delle pulsantiere dell'altro ingresso principale e dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi saranno le indicazioni di linea occupata.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario.

Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag. 166 a pag. 190).

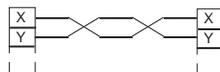
Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

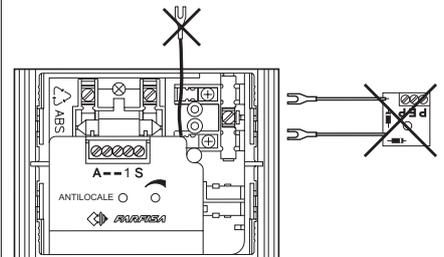
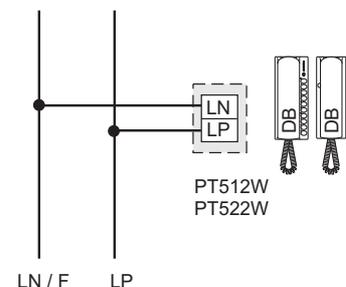
PT5162W	vedere a pag. 187
CD6130	vedere a pag. 172
4244	vedere a pag. 174
6273	vedere le pagg. 188 e 189

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **6220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentare con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).
- Se l'impianto prevede un numero di palazzine maggiore di 4, occorre aggiungere ulteriori distributori video di colonna art. **DV2D** o **DV4D** (1 ogni 4 palazzine aggiuntive).
- I morsetti X e Y dell'ultimo distributore devono essere chiusi con le resistenze da 75Ω fornite a corredo dell'articolo. Non occorre richiudere le uscite non utilizzate.
- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg. 190-192.
- Per distanze superiori a 100m (max 200m), per i conduttori X e Y, occorre utilizzare cavi twistati.

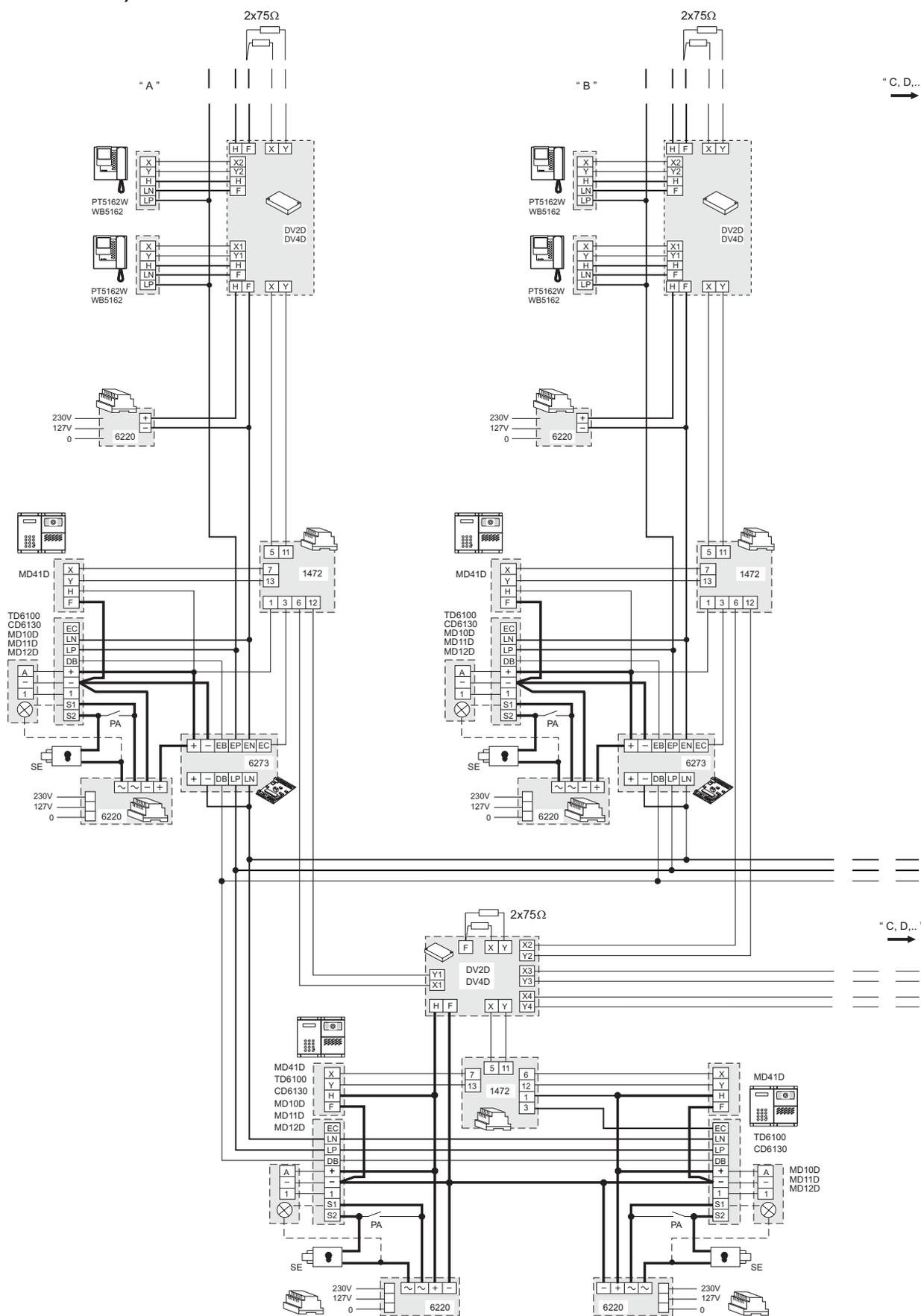
**Attenzione**

Nei moduli **MD11D** e **MD12D** scollegare ed isolare il conduttore giallo e togliere il modulo diodi.

**Collegamento di un citofono sulla colonna montante** per la realizzazione di impianti misti citofonici-videocitofonici

IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO E 2 COMUNI PRINCIPALI VIDEO (divisione a scale)

VIDEOCITOFONIA



D F 6 0 0 0

IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO E 2 COMUNI PRINCIPALI DI CUI 1 SOLO AUDIO (divisione a scale).

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
2+X	MD84÷812	Visiere decorative (<i>opzionali</i>)
2+X	MD94÷912 *	Tettuccio parapoggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
1+X	MD41D	Telecamera
...	PT5162W	Videocitofono con decodifica
...	WB5162	Staffa di fissaggio per videocitofono
...	DV2D - DV4D	Distributori video di piano
2xX+2	6220	Alimentatore
1+X	1472	Relè a 2 scambi
X	6273	Scambiatore digitale
2+X	PA **	Pulsante apriporta (<i>opzionale</i>)
2+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

Posto esterno DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 171)

2+X	TD6100	Pulsantiera digitale
2+X	MD10D	Modulo gruppo fonico
2+X	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (<i>opzionale</i>)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (<i>opzionale</i>)

Posto esterno TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagine 180÷183)

2+X	CD6130	Modulo codificatore
2+X	MD10D, 11D, 12D	Moduli gruppo fonico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit 4244	Kit codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapoggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Modalità di funzionamento

Effettuando la chiamata da una delle 2 pulsantiere principali si abilita la soneria dell'utente desiderato, il videocitofono si accende e, se la chiamata è stata effettuata dall'ingresso video, sullo schermo appare l'immagine dell'ingresso chiamante. Sul display delle pulsantiere dell'altro ingresso principale e dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi saranno le indicazioni di linea occupata.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario.

Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag. 166 a pag. 190).

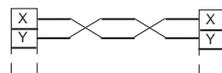
Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

PT5162W	vedere a pag. 187
CD6130	vedere a pag. 172
4244	vedere a pag. 174
6273	vedere le pagg. 188 e 189

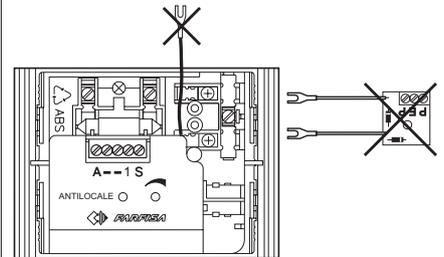
Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **6220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).
- Se l'impianto prevede un numero di palazzine maggiore di 4, occorre aggiungere ulteriori distributori video di colonna art. **DV2D** o **DV4D** (1 ogni 4 palazzine aggiuntive).
- I morsetti X e Y dell'ultimo distributore devono essere chiusi con le resistenze da 75Ω fornite a corredo dell'articolo. Non occorre richiudere le uscite non utilizzate.
- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg. 190-192.
- Per distanze superiori a 100m (max 200m), per i conduttori X e Y, occorre utilizzare cavi twistati.

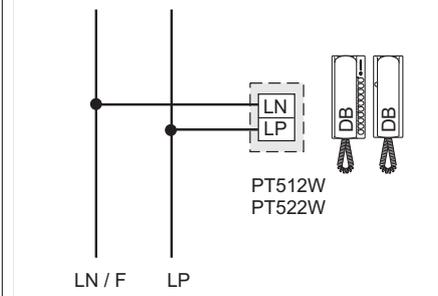


Attenzione

Nei moduli **MD11D** e **MD12D** scollegare ed isolare il conduttore giallo e togliere il modulo diodi.

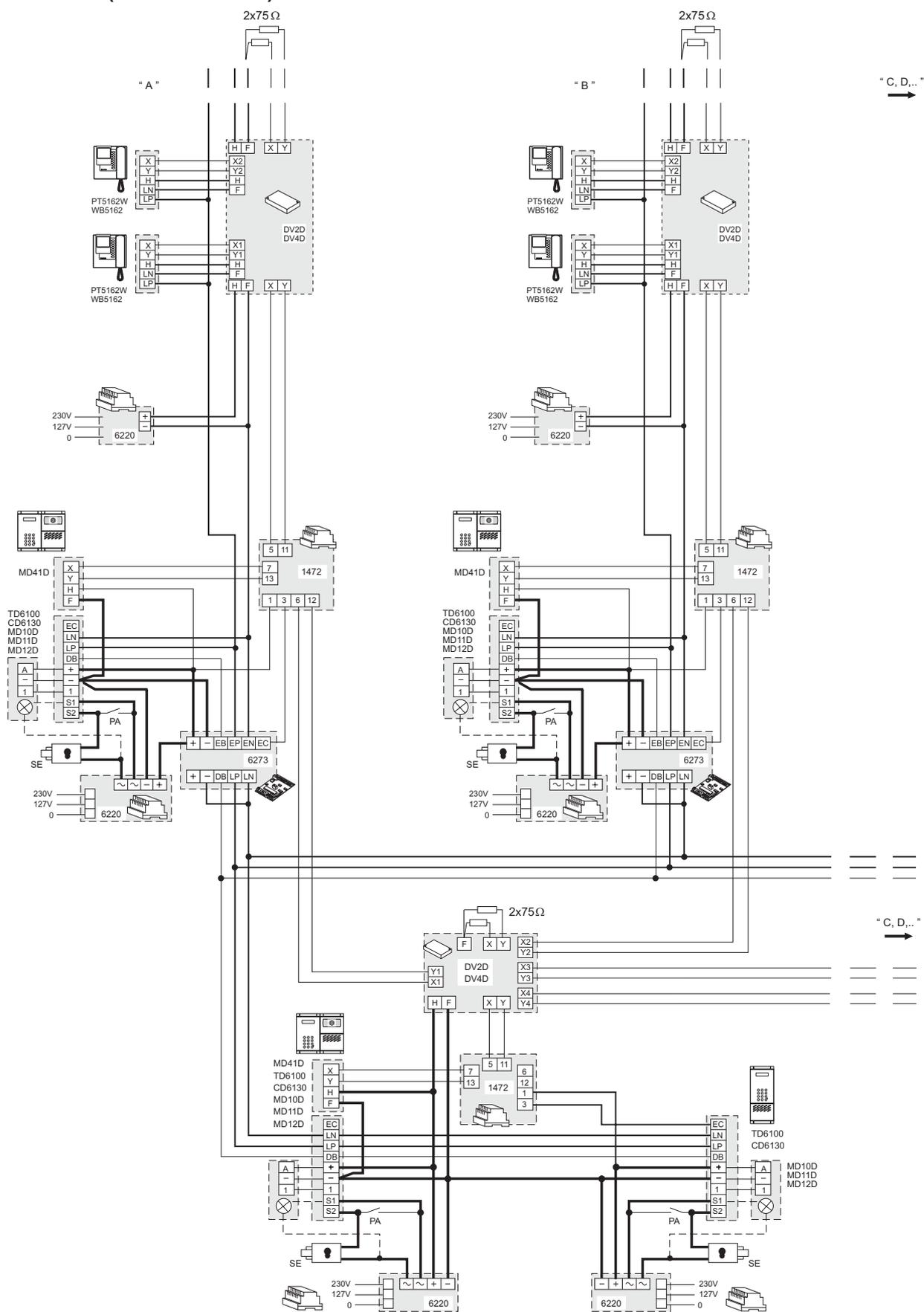


Collegamento di un citofono sulla colonna montante per la realizzazione di impianti misti citofonici-videocitofonici



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO E 2 COMUNI PRINCIPALI DI CUI 1 SOLO AUDIO (divisione a scale)

VIDEOCITOFONIA



DF 6000



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI SOLO AUDIO E 2 COMUNI PRINCIPALI VIDEO (divisione a scale).

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
2+X	MD84÷812	Visiere decorative (<i>opzionali</i>)
2+X	MD94÷912 *	Tettuccio parapoggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
2	MD41D	Telecamera
...	PT5162W	Videocitofono con decodifica
...	WB5162	Staffa di fissaggio per videocitofono
...	DV2D - DV4D	Distributori video di piano
2xX+2	6220	Alimentatore
1+X	1472	Relè a 2 scambi
X	6273	Scambiatore digitale
2+X	PA **	Pulsante apriporta (<i>opzionale</i>)
2+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

Posto esterno DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 171)

2+X	TD6100	Pulsantiera digitale
2+X	MD10D	Modulo gruppo fonico
2+X	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (<i>opzionale</i>)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (<i>opzionale</i>)

Posto esterno TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagine 180÷183)

2+X	CD6130	Modulo codificatore
2+X	MD10D, 11D, 12D	Moduli gruppo fonico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit 4244	Kit codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapoggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Modalità di funzionamento

Effettuando la chiamata da una delle 2 pulsantiere principali si abilita la soneria dell'utente desiderato, il videocitofono si accende e sullo schermo appare l'immagine dell'ingresso chiamante. Sul display delle pulsantiere dell'altro ingresso principale e dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi saranno le indicazioni di linea occupata.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario.

Le chiamate effettuate dagli ingressi secondari accenderanno il videocitofono senza avere immagine.

Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.166 a pag.190).

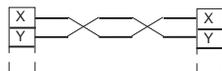
Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

PT5162W	vedere a pag. 187
CD6130	vedere a pag. 172
4244	vedere a pag. 174
6273	vedere le pagg. 188 e 189

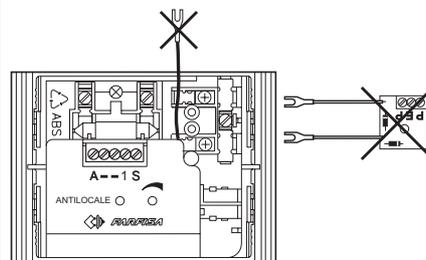
Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti \sim dell'alimentatore **6220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).
- Se l'impianto prevede un numero di palazzine maggiore di 4, occorre aggiungere ulteriori distributori video di colonna art.**DV2D** o **DV4D** (1 ogni 4 palazzine aggiuntive).
- I morsetti X e Y dell'ultimo distributore devono essere chiusi con le resistenze da 75 Ω fornite a corredo dell'articolo. Non occorre richiudere le uscite non utilizzate.
- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.190-192.
- Per distanze superiori a 100m (max 200m), per i conduttori X e Y, occorre utilizzare cavi twistati.

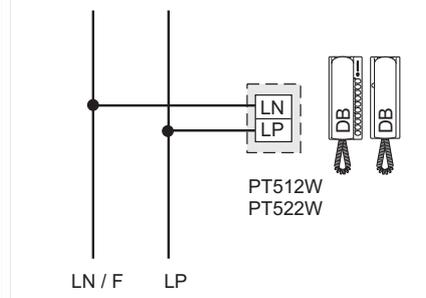


Attenzione

Nei moduli **MD11D** e **MD12D** scollegare ed isolare il conduttore giallo e togliere il modulo diodi.

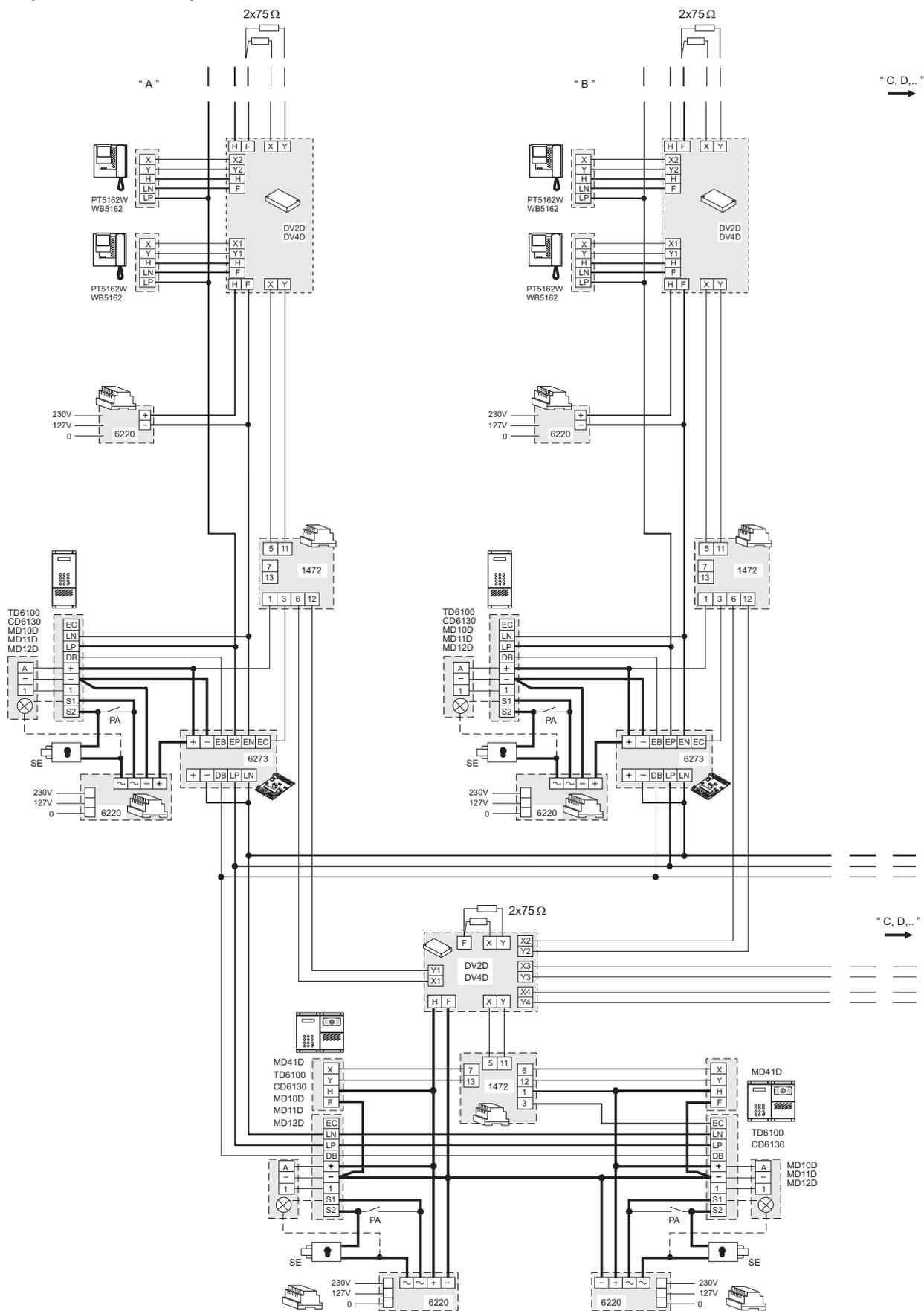


Collegamento di un citofono sulla colonna montante per la realizzazione di impianti misti citofonici-videocitofonici



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI SOLO AUDIO E 2 COMUNI PRINCIPALI VIDEO (divisione a scale)

VIDEOCITOFONIA



DF 6000



IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO E 2 COMUNI PRINCIPALI SOLO AUDIO (divisione a scale).

Q.tà	Articoli	Descrizione
...	MD72-73-74	Scatole da incasso con telai portamoduli
2+X	MD84÷812	Visiere decorative (<i>opzionali</i>)
2+X	MD94÷912 *	Tettuccio parapoggia con telai portamoduli
...	MD20, MD50	Moduli: neutro e numero civico
X	MD41D	Telecamera
...	PT5162W	Videocitofono con decodifica
...	WB5162	Staffa di fissaggio per videocitofono
...	DV2D - DV4D	Distributori video di piano
2xX+2	6220	Alimentatore digitale
X	1472	Relè a 2 scambi
X	6273	Scambiatore digitale
2+X	PA **	Pulsante apriporta (<i>opzionale</i>)
2+X	SE **	Serratura elettrica (12Vca-1A max.)

Posto esterno DIGITALE (per la composizione vedere la pagina 171)

2+X	TD6100	Pulsantiera digitale
2+X	MD10D	Modulo gruppo fonico
2+X	RD4120 ⁽¹⁾	Repertorio elettronico per 200 nomi (<i>opzionale</i>)
...	TD4110 ⁽¹⁾	Placca portacartellini per 12 nomi (<i>opzionale</i>)

Posto esterno TRADIZIONALE con codificatore digitale (per la composizione vedere le pagine 180÷183)

2+X	CD6130	Modulo codificatore
2+X	MD10D, 11D, 12D	Moduli gruppo fonico
...	MD21÷MD228	Moduli pulsanti
...	Kit 4244	Kit codifica per 16 pulsanti

... In funzione del numero di utenti.

X In funzione del numero di palazzine.

* I tettucci parapoggia si usano al posto delle scatole da incasso e delle visiere decorative.

** Articoli non forniti dalla ACI Farfisa.

⁽¹⁾ Il repertorio elettronico e la placca portacartellini sono opzionali e sono da scegliere secondo le proprie esigenze o preferenze.

Modalità di funzionamento

Effettuando la chiamata da una delle 2 pulsantiere principali si abilita la soneria dell'utente desiderato ed il videocitofono si accende senza avere immagine. Sul display delle pulsantiere dell'altro ingresso principale e dell'ingresso secondario collegato alla colonna montante dell'utente chiamato vi saranno le indicazioni di linea occupata.

Sollevando il microtelefono, l'interno entra in comunicazione e premendo il pulsante  può azionare l'apertura della serratura dell'ingresso chiamante.

Tutte le altre scale sono indipendenti tra loro e quindi può avvenire una conversazione contemporanea in tutte le scale tra un singolo utente con il proprio ingresso secondario.

Per informazioni di funzionamento più dettagliate vedere le descrizioni dei singoli apparati (da pag.166 a pag.190).

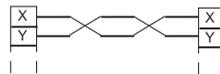
Programmazioni

Per un corretto funzionamento dell'impianto occorre programmare i seguenti apparati:

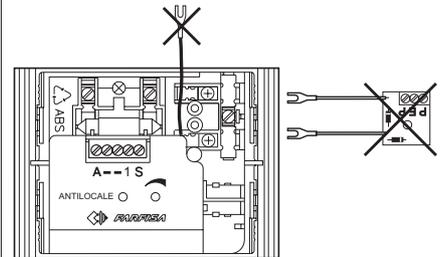
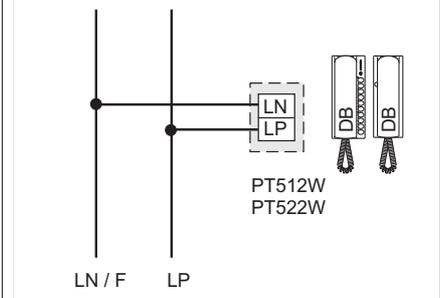
PT5162W	vedere a pag. 187
CD6130	vedere a pag. 172
4244	vedere a pag. 174
6273	vedere le pagg. 188 e 189

Note

- In ogni modulo portacartellini e modulo pulsanti è presente una lampada per illuminare i nomi. Ai morsetti ~ dell'alimentatore **6220** possono essere collegate massimo 8 lampade illuminacartellini. Per un numero maggiore alimentarle con uno o più trasformatori da 12V e potenza adeguata (tipo **PRS210**).
- I morsetti X e Y dell'ultimo distributore devono essere chiusi con le resistenze da 75Ω fornite a corredo dell'articolo. Non occorre richiudere le uscite non utilizzate.
- Per il dimensionamento dei conduttori ed il collegamento video vedere le pagg.190-192.
- Per distanze superiori a 100m (max 200m), per i conduttori X e Y, occorre utilizzare cavi twistati.

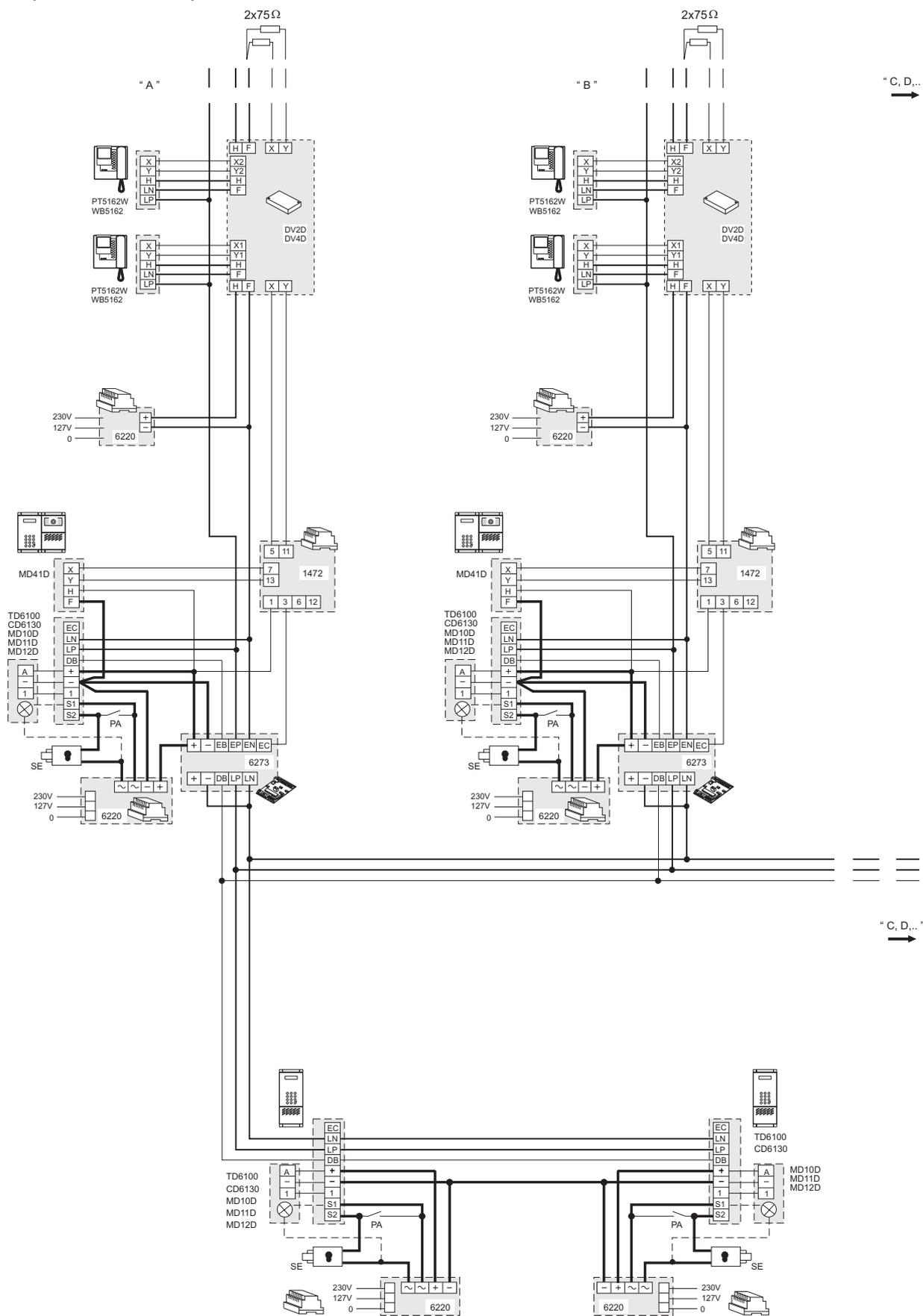
**Attenzione**

Nei moduli **MD11D** e **MD12D** scollegare ed isolare il conduttore giallo e togliere il modulo diodi.

**Collegamento di un citofono sulla colonna montante** per la realizzazione di impianti misti citofonici-videocitofonici

IMPIANTO VIDEOCITOFONICO DIGITALE CON INGRESSI SECONDARI VIDEO E 2 COMUNI PRINCIPALI SOLO AUDIO (divisione a scale)

VIDEOCITOFONIA



DF 6000



ELENCO ARTICOLI

Elenco degli articoli utilizzabili negli impianti digitali e loro riferimento di pagina.

Serie FN4000

Articolo	Descrizione	Rif. pagina	Articolo	Descrizione	Rif. pagina
476	Distributore video a 5 uscite	77	MD812	Visiera decorativa per 12 moduli (3 telai da 4 moduli).Mody	5
924W	Citofono bianco serie Slim	43	MD91	Tettuccio parapioggia per 1 modulo serie Mody	5
1281	Alimentatore stabilizzato video	64	MD92	Tettuccio parapioggia per 2 moduli serie Mody	5
1283	Scatola da incasso per PT5660 e PV1260	54	MD93	Tettuccio parapioggia per 3 moduli serie Mody	5
1471	Inseritore universale	65	MD94	Tettuccio parapioggia per 4 moduli (2 telai da 2 moduli)	5
1471E	Inseritore universale	65	MD904	Tettuccio parapioggia per 4 moduli (1 telaio da 4 moduli)	5
1472	Relè a 2 scambi	65	MD96	Tettuccio parapioggia per 6 moduli (2 telai da 3 moduli)	5
1473	Scambiatore per ingressi	65	MD908	Tettuccio parapioggia per 8 moduli (2 telai da 4 moduli)	5
4230	Modulo di decodifica per servizi supplementari	66	MD99	Tettuccio parapioggia per 9 moduli (3 telai da 3 moduli)	5
4231TP	Scheda di decodifica per citofono	50	MD912	Tettuccio parapioggia per 12 moduli (3 telai da 4 moduli)	5
4235	Scheda di decodifica per 4 citofoni	52	MD100	Posto esterno amplificato a 1 pulsante serie Mody	24
4235TV	Scheda di decodifica per 4 videocitofoni	52	MD122	Modulo per portiere elettrico a 2 pulsanti, doppia fila	6
4235TVP	Scheda di decodifica per 4 videocitofoni e posto esterno	52	MD124	Modulo per portiere elettrico a 4 pulsanti, doppia fila	6
4236	Scatola da incasso per 4235, 4235TV, 4235TVP, 4273	53	MD200	Posto esterno amplificato a 2 pulsanti serie Mody	24
4237	Scatola da esterno per 4235, 4235TV, 4235TVP, 4273	53	MD222	Modulo a 2 pulsanti, doppia fila serie Mody	6
4244	Scheda codifica per 4 pulsanti	33	MD224	Modulo a 4 pulsanti, doppia fila serie Mody	6
4273	Scambiatore digitale	68	MD226	Modulo a 6 pulsanti, doppia fila serie Mody	6
CD4130	Codificatore a 64 utenze serie Mody	13	MD228	Modulo a 8 pulsanti, doppia fila serie Mody	6
CD4130MA	Codificatore a 64 utenze serie Matrix	32	PDX4000	Centralino di portineria	70
CV01	Convertitore segnale video da coassiale a linea bilanciata	42	PRS 210	Trasformatore 12 Vca - 15VA	64
DV2	Distributore video di piano a 2 uscite	76	PRS3220K	Alimentatore per sistema digitale	64
DV2D	Distributore video di piano a 2 uscite	78	PRS4220	Alimentatore per sistema digitale	64
DV4	Distributore video di piano a 4 uscite	76	PT501	Gruppo pulsante singolo per PT526EW e PT520,N,W	49
DV4D	Distributore video di piano a 4 uscite	78	PT502	Modulo LED per PT526EW e PT520,N,W	49
ES60	Interfaccia citofonica per FT105P e FT208P	79	PT510	Citofono bicolore serie Project	43
ES65	Interfaccia citofonica per FT105P e FT208P	79	PT510EW	Citofono elettronico senza ronzatore a 1 pulsante	48
FC52MA	Tastiera per il controllo degli accessi serie Matrix	27	PT510N	Citofono beige serie Project	43
FC52P	Tastiera per il controllo degli accessi serie Mody	24	PT510W	Citofono bianco serie Project	43
FP52	Lettore di prossimità serie Mody	24	PT515	Modulo esclusione soneria per PT526EW e PT520,N,W	49
FT11D	Interfaccia citofonica telefonica	79	PT520	Citofono modulare bicolore serie Project	43
FT105P	Centralina telefonica 1/5	79	PT520N	Citofono modulare beige serie Project	43
FT208P	Centralina telefonica 2/8	79	PT520W	Citofono modulare bianco serie Project	43
Kit4244	Kit con 4 schede 4244 e 4 cavetti	33	PT526EW	Citofono modulare bianco per chiamata elettronica	49
KM810W	Citofono bianco serie Compact	43	PT538	Adattatore da tavolo per citofoni serie Project	48
KM8100W	Videocitofono flat bianco serie Compact	54	PT5160	Videocitofono Flat bicolore serie Project	54
KM8600W	Videocitofono bianco serie Compact	54	PT5160W	Videocitofono Flat bianco serie Project	54
KM8800W	Videocitofono reflex bianco serie Compact	54	PT5160W-LCD	Videocitofono LCD a colori serie Project.	54
MA10P	Modulo gruppo fonico senza pulsanti serie Matrix	26	PT5160WDG	Videocitofono con decodifica integrata. Colore bianco	54
MA11P	Modulo gruppo fonico a 1 pulsante serie Matrix	26	PT5160WDG-LCD	Videocitofono a colori con decodifica integrata.	54
MA12P	Modulo gruppo fonico a 2 pulsanti serie Matrix	26	PT5660W	Videocitofono espandibile bianco serie Project	54
MA20	Modulo neutro serie Matrix	25	PT5860	Videocitofono reflex espandibile bicolore serie Project	54
MA22	Modulo a 2 pulsanti serie Matrix	25	PT5860W	Videocitofono reflex espandibile bianco serie Project	54
MA24	Modulo a 4 pulsanti serie Matrix	25	PV 100	Citofono bicolore serie Puntovirgola	43
MA42DG	Modulo telecamera a 12 Volt serie Matrix	27	PV 100W	Citofono bianco serie Puntovirgola	43
MA42CDG	Modulo telecamera a colori a 12 Volt serie Matrix	27	PV1260	Monitor serie PuntoVirgola (CRT)	54
MA43DG	Modulo telecamera a 12 Volt e 1 pulsante serie Matrix	27	PV2160	Videocitofono flat serie PuntoVirgola. Bicolore	54
MA43CDG	Modulo telecamera a colori, 12 Volt e 1 pulsante s. Matrix	27	PV2160W	Videocitofono flat serie PuntoVirgola. Colore bianco	54
MA61	Cornice decorativa per 1 modulo serie Matrix	25	RD4120	Repertorio elettronico	9
MA62	Cornice decorativa con telaio per 2 moduli serie Matrix	25	RL36	Modulo relè	44
MA63	Cornice decorativa con telaio per 3 moduli serie Matrix	25	RL37	Modulo rilancio chiamate	65
MA71	Scatola da incasso con telaio per 1 modulo serie Matrix	25	RP100	Posto esterno amplificato	153
MA72	Scatola da incasso con telaio per 2 moduli serie Matrix	25	SR41	Buzzer elettronico	45
MA73	Scatola da incasso con telaio per 3 moduli serie Matrix	25	ST701	Gruppo pulsante singolo per ST720W	44
MA91	Tettuccio parapioggia per 1 modulo serie Matrix	25	ST702W	Modulo LED per ST720W	44
MA92	Tettuccio parapioggia per 2 moduli serie Matrix	25	ST703	Modulo regolazione volume per ST720W	44
MA93	Tettuccio parapioggia per 3 moduli serie Matrix	25	ST704	Modulo altoparlante supplementare per ST720W	44
MD10	Modulo per portiere elettrico senza pulsanti serie Mody	6	ST715	Modulo interruttore per ST720W	44
MD11	Modulo per portiere elettrico a 1 pulsante serie Mody	6	ST716	Modulo deviatore-LED per ST720W	45
MD12	Modulo per portiere elettrico a 2 pulsanti serie Mody	6	ST720W	Citofono modulare bianco per chiamata elettronica	43
MD20	Modulo neutro serie Mody	6	ST4231	Scheda di decodifica per citofono ST720W	46
MD21	Modulo a 1 pulsante serie Mody	6	ST7100CW	Monitor bianco con LCD a colori serie Studio	57
MD22	Modulo a 2 pulsanti serie Mody	6	ST7100W	Monitor Flat bianco serie Studio	57
MD23	Modulo a 3 pulsanti serie Mody	6	ST7M32W	Memoria video serie Studio	62
MD24	Modulo a 4 pulsanti serie Mody	6	TA5160	Adattatore da tavolo per PT5160, 5160W, 5160W-LCD	54
MD30	Modulo portiere elettrico serie Mody	6	TA700W	Adattatore da tavolo per accessori serie Studio	58
MD41	Modulo telecamera serie Mody	8	TA720W	Adattatore da tavolo per citofoni serie Studio	58
MD41C	Modulo telecamera a colori serie Mody	8	TA7100W	Adattatore da tavolo per monitori serie Studio	58
MD41CDG	Modulo telecamera a colori e a 12 Volt serie Mody	8	TD4100	Pulsantiera digitale serie Mody	8
MD41DG	Modulo telecamera a 12 Volt serie Mody	8	TD4100MA	Pulsantiera digitale serie Matrix	8
MD50	Modulo numero civico serie Mody	6	TD4110	Modulo portacartellini serie Mody	9
MD71	Scatola da incasso con telaio per 1 modulo serie Mody	5	UP11	Posto esterno amplificato 1 puls.serie UP da incasso	153
MD72	Scatola da incasso con telaio per 2 moduli serie Mody	5	UP100	Posto esterno amplificato 1 puls.serie UP da esterno	153
MD73	Scatola da incasso con telaio per 3 moduli serie Mody	5	WB1260	Staffa di fissaggio per videocitofono PV1260	54
MD74	Scatola da incasso con telaio per 4 moduli serie Mody	5	WB2160	Staffe di fissaggio per videocitofono PV2160	54
MD81	Visiera decorativa per 1 modulo serie Mody	5	WB5160	Staffa di fissaggio per videocitofoni PT5160 e PT5160W	54
MD82	Visiera decorativa per 2 moduli serie Mody	5	WB5160DG	Staffa per PT5160WDG e PT5160WDG-LCD	54
MD83	Visiera decorativa per 3 moduli serie Mody	5	WB5660	Staffa di fissaggio per videocitofoni PT5660 e PT5860	54
MD84	Visiera decorativa per 4 moduli (2 telai da 2 moduli).Mody	5	WB700	Staffa di fissaggio per citofono e accessori serie Studio	58
MD804	Visiera decorativa per 4 moduli (1 telaio da 4 moduli).Mody	5	WB7100	Staffa di fissaggio per monitor ST7100W	54
MD86	Visiera decorativa per 6 moduli (2 telai da 3 moduli).Mody	5	WB7100DG	Staffa di fissaggio per monitor ST7100W	57
MD808	Visiera decorativa per 8 moduli (2 telai da 4 moduli).Mody	5	WB8600	Staffa di fissaggio per videocitofoni Compact	54
MD89	Visiera decorativa per 9 moduli (3 telai da 3 moduli).Mody	5			



Serie DF6000

Articolo	Descrizione	Rif. pagina
4244	Scheda codifica per 4 pulsanti	173
6273	Scambiatore digitale	188
CD6130	Codificatore	172
DV2D	Distributore video di piano a 2 uscite	192
DV4D	Distributore video di piano a 4 uscite	192
Kit 4244	Kit con 4 schede 4244 e 4 cavetti	173
MD10D	Modulo per portiere elettrico senza pulsanti	166
MD11D	Modulo per portiere elettrico a 1 pulsanti	166
MD12D	Modulo per portiere elettrico a 2 pulsanti	166
MD41D	Modulo telecamera	166
PRS6220	Alimentatore	190
PT501	Gruppo pulsante singolo per PT522W	185
PT502	Modulo LED per PT522W	185
PT512W	Citofono bianco serie Project	184
PT515	Modulo esclusione soneria per PT522W	185
PT522W	Citofono bianco serie Project	184
PT5162W	Videocitofono Flat bianco	186
SR41	Buzzer elettronico	184
TD6100	Pulsantiera digitale	167
WB5162	Staffa di fissaggio per videocitofono PT5162W	186

Per informazioni tecniche o schemi speciali, contattare il Servizio Tecnico-Commerciale ACI Farfisa.

L'ACI FARFISA, nell'ottica della continua evoluzione tecnologica, si riserva il diritto di cambiare i prodotti, le specifiche tecniche e gli schemi installativi contenuti in questo manuale in qualunque momento e senza preavviso.

Gli schemi e le informazioni ivi riportate sono state attentamente verificate e pertanto sono da ritenersi attendibili, tuttavia l'ACI FARFISA non si assume alcuna responsabilità per errori o inaccuranze eventualmente presenti o per infrazioni a brevetti e diritti di parti terze che possano risultare dall'utilizzo del manuale stesso.