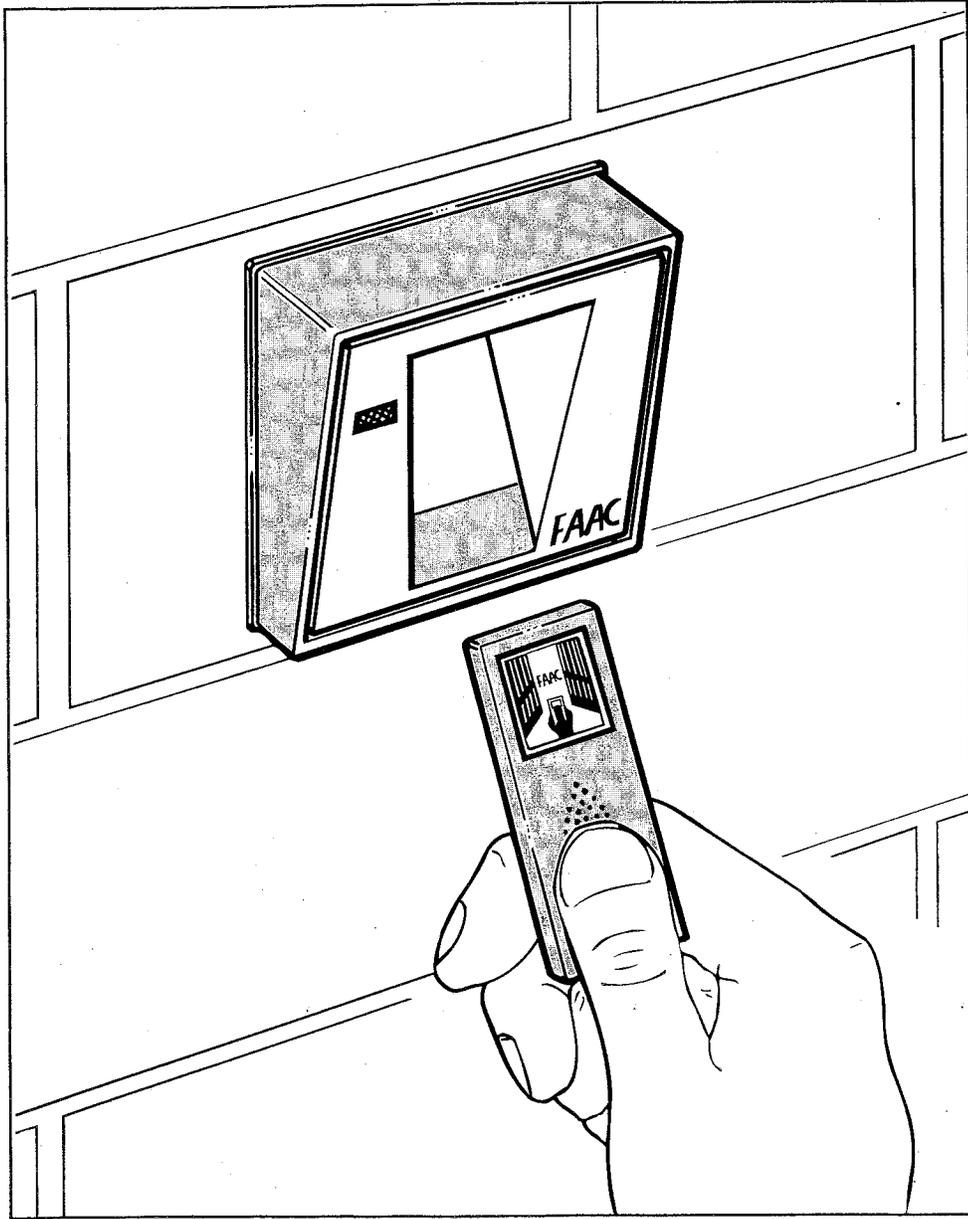


DIGICARD & Decoder



FAAC®



para la naturaleza
100% papel reciclado



ist umweltfreundlich
100% Altpapier



pour la nature
papier recycle 100%



for nature
recycled paper 100%



per la natura
carta riciclata 100%



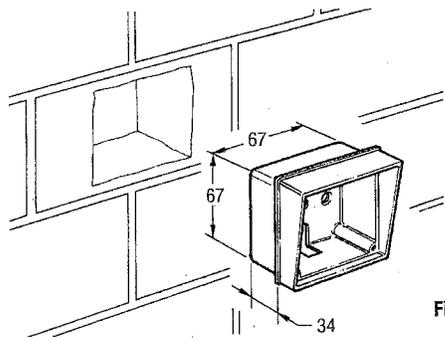


Fig. 6

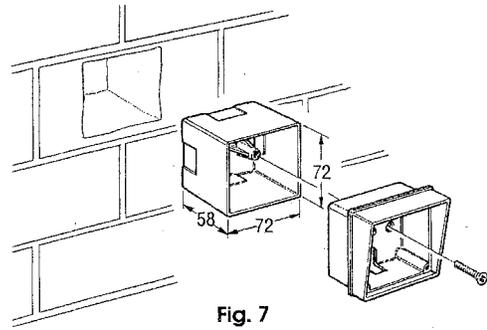


Fig. 7

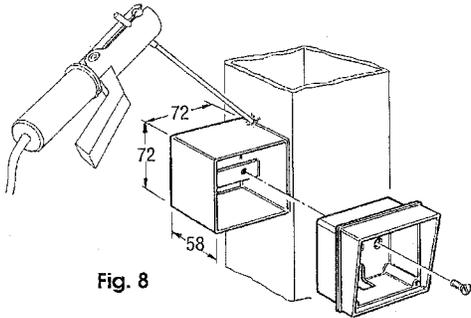


Fig. 8

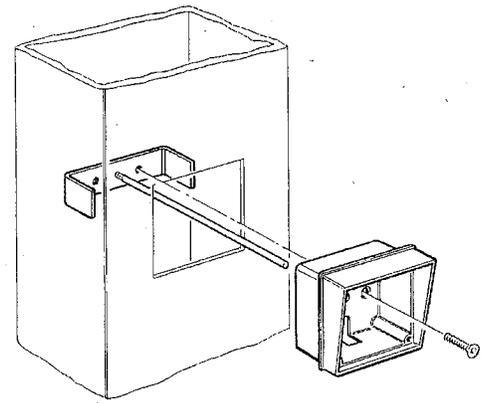


Fig. 9

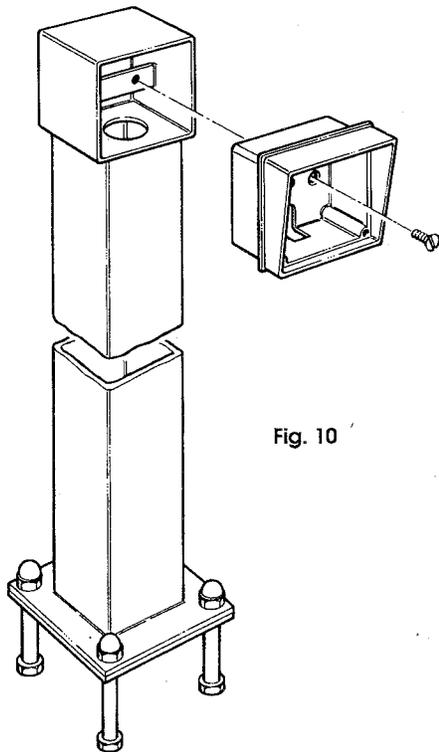


Fig. 10

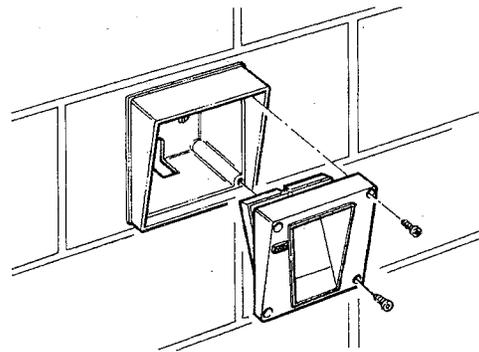


Fig. 11

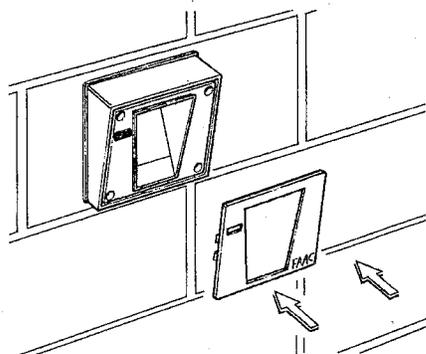


Fig. 12

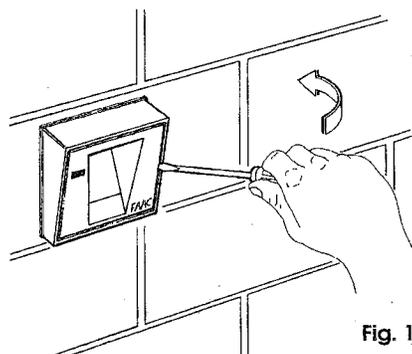


Fig. 13

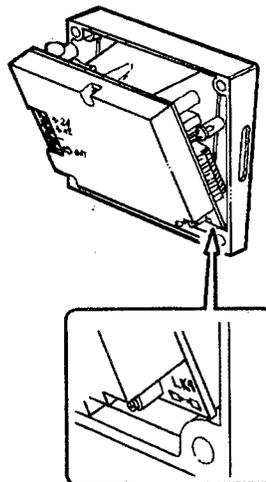
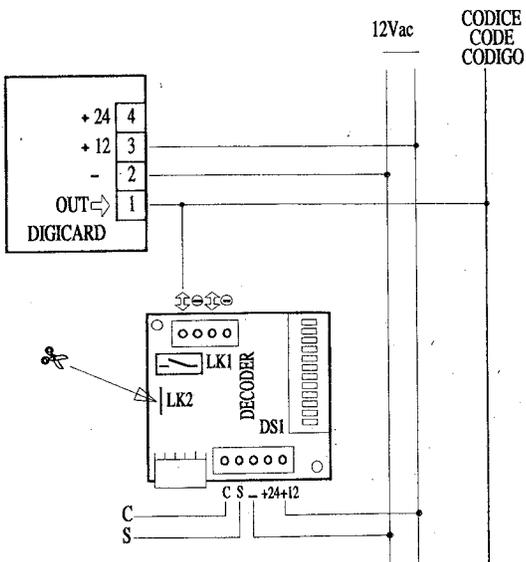
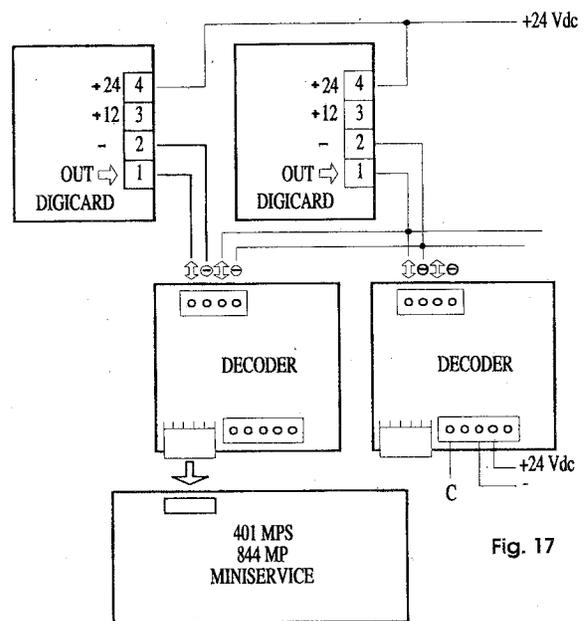
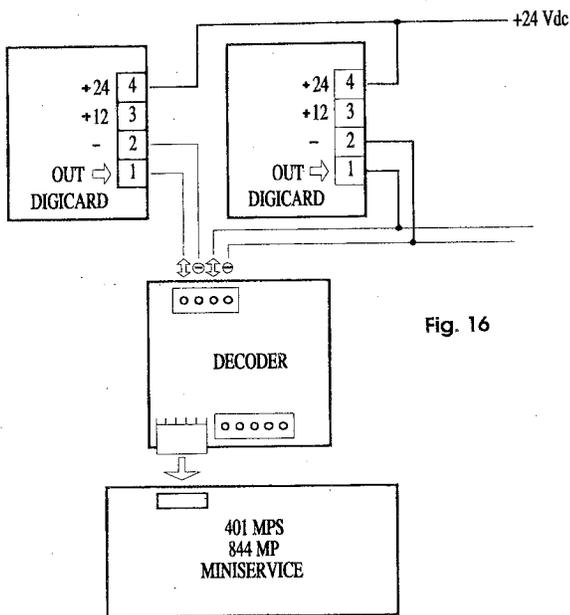
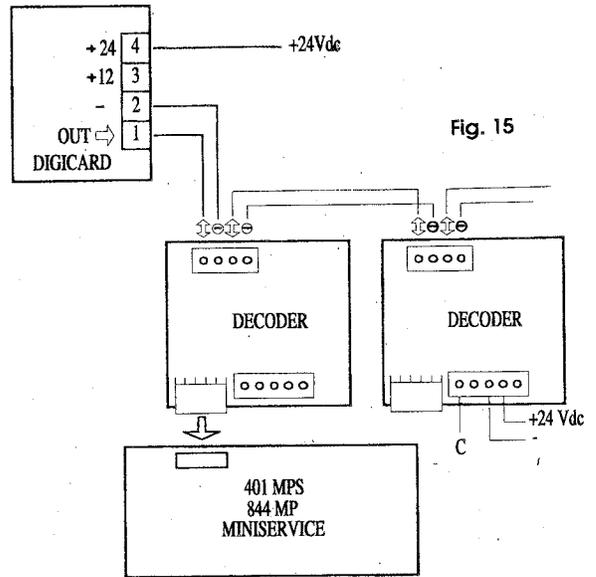
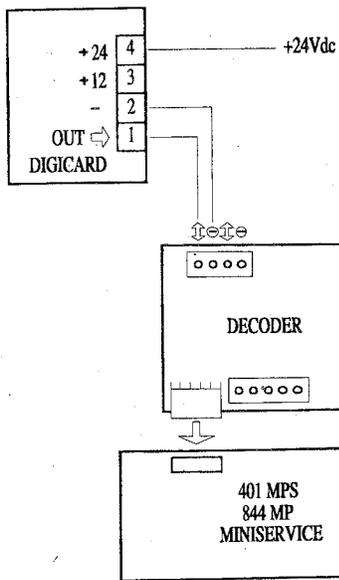


Fig. 19

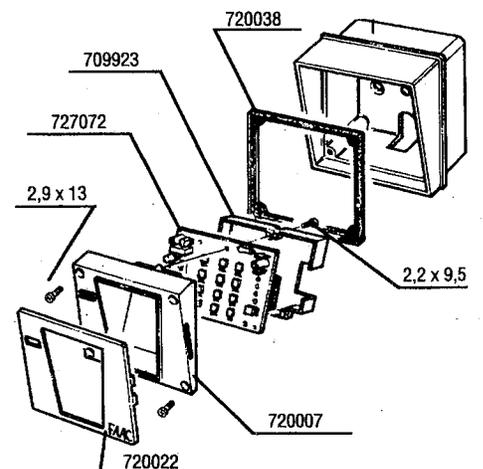


Fig. 20

DIGICARD

Il Digicard è un lettore di chiavi magnetiche codificate. La lettura avviene per contatto posizionando la chiave sull'apposita slitta in acciaio inossidabile (Fig. 1).

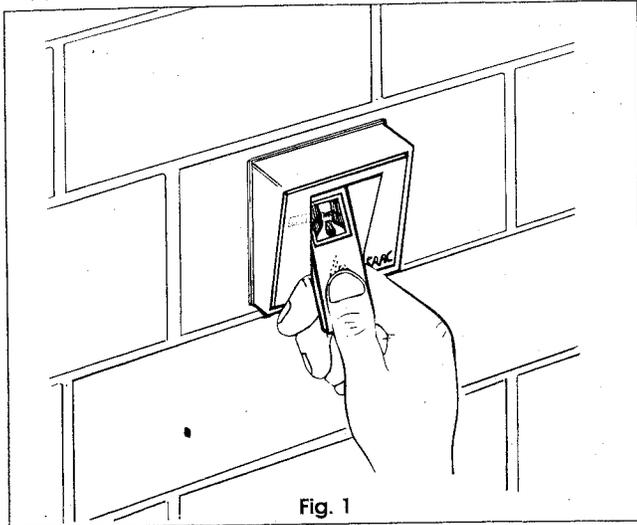


Fig. 1

FUNZIONAMENTO

Il Digicard effettua la lettura del codice e lo invia, tramite cavo, a una o più schede di decodifica Decoder che ne effettuano il riconoscimento. Ogni Decoder costituisce un canale a disposizione.

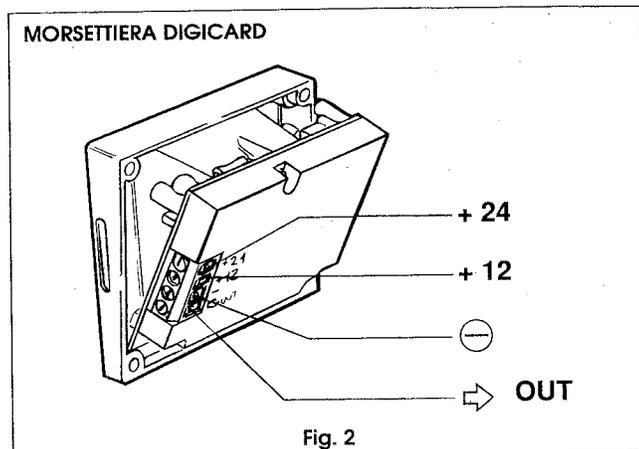


Fig. 2

CARATTERISTICHE TECNICHE DIGICARD

| | |
|------------------------------|---|
| ALIMENTAZIONE | 24 Vdc (22 + 34 Vdc) 12 Vdc (9 + 20 Vdc) 12 Vac ± 15% (*) |
| CORRENTE MAX ASSORBITA | 15 mA |
| SCHEDA DI DECODIFICA | Decoder (MDO1) |
| NUMERO MAX DICANALI | 100 |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP 55 |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20 + 70 °C |

(*) riferito alle fluttuazioni della tensione di rete.

INSTALLAZIONE

Sono possibili 4 soluzioni di installazione:

1) A MURARE (Fig. 6 - 7)

La scatola può essere murata direttamente (Fig. 6) oppure inserita in un apposito contenitore plastico cod. 720043 (Fig. 7).

2) SU SCATOLA A SALDARE (Fig. 8)

La scatola viene inserita in un apposito contenitore metallico a saldare (cod. 720037).

3) SU PILASTRO METALLICO (Fig. 9)

La scatola viene inserita nella colonna in metallo utilizzando per il fissaggio l'apposita staffa (cod. 722406).

Quest'operazione permette di non effettuare saldature.

4) SU COLONNETTA (Fig. 10)

La scatola viene inserita nella colonnetta (cod. 722236) che deve essere montata sull'apposita piastra di fondazione (cod. 737621). Per ottenere la miglior perpendicolarità è opportuno assemblare i due elementi prima di eseguire le operazioni di muratura.

LOGICA DI FUNZIONAMENTO

Sono disponibili due logiche:

1) A SEMPLICE IMPULSO (di serie)

In seguito al riconoscimento del codice il contatto elettrico sulla Decoder si attiva per circa 2 secondi indipendentemente dal tempo di permanenza della chiave sul lettore.

2) A IMPULSO CONTINUO (selezionabile)

In seguito al riconoscimento del codice il contatto elettrico sulla Decoder resta attivato per tutto il tempo di permanenza della chiave sul lettore. Il contatto si disattiva circa 2 secondi dopo la rimozione della chiave. Per ottenere questa logica è necessario effettuare le seguenti operazioni:

- tagliare la pista LK1 sul Digicard (Fig. 19)
- posizionare il dip-link LK1 della Decoder su OFF (Fig. 3)

FUNZIONAMENTO DELLA SPIA

Il Digicard è dotato di una spia normalmente accesa per segnalare la presenza di alimentazione.

Al riconoscimento del codice la spia lampeggia.

Il lampeggio cessa alla rimozione della chiave.

Errati posizionamenti della chiave e/o utilizzi di chiavi non codificate correttamente non producono variazioni nel funzionamento della spia.

NOTA BENE

- 1) Se la spia non lampeggia verificare che il dip-link LK1 della Decoder (Fig. 3) sia posizionato su ON.
- 2) Utilizzando la logica a impulso continuo la spia non lampeggia.

OPERAZIONI FINALI

Terminati i collegamenti elettrici procedere al fissaggio del corpo sulla scatola tramite le quattro viti in dotazione (Fig. 11). L'installazione termina con l'applicazione del frontale di protezione a pressione (Fig. 12).

In caso di necessità il frontale può essere rimosso con l'ausilio di un cacciavite (Fig. 13).

DECODER

La Decoder (Fig. 3) è una scheda di decodifica.

FUNZIONAMENTO

Decodifica il codice in arrivo dal Digicard e lo confronta con quello impostato sui 12 microinterruttori.

Il riconoscimento produce un cambiamento di stato del contatto elettrico. Il connettore rapido semplifica il collegamento alle apparecchiature predisposte.

Nel caso non sia possibile utilizzarlo la Decoder dispone di una morsettieria di collegamento tradizionale (Fig. 3).

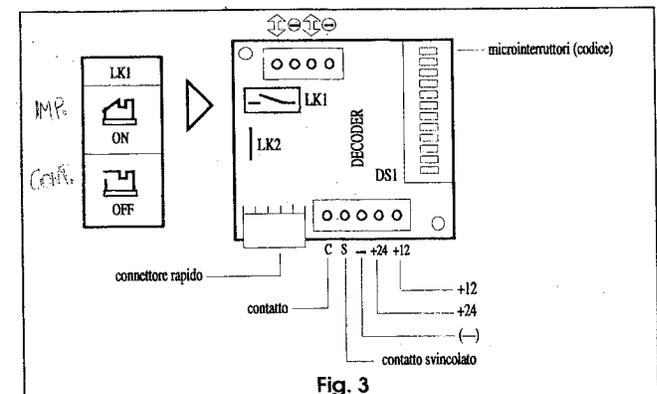


Fig. 3

CARATTERISTICHE TECNICHE DECODER

| | |
|---|--|
| ALIMENTAZIONE | 24 Vdc (22 + 34 Vdc) 12 Vdc (11,8 + 20 Vdc) 24 Vac ± 15 % (*) 12 Vac ± 15 % (*) |
| CORRENTE MAX ASSORBITA | 90 mA |
| PORTATA CONTATTI RELE' | 0,3 A a 100 Vdc |
| NUMERO COMBINAZIONI POSSIBILI | 4095 |
| LUNGHEZZA MAX CAVI DI COLLEGAMENTO (cavi sez. 0,5 mm ²) | 50 m |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20 + 70 °C |

(*) riferito alle fluttuazioni della tensione di rete.

CONTATTO ELETTRICO

Sono disponibili due tipi di contatto:

- 1) CONTATTO VINCOLATO (di serie)
Predisposto per agevolare le operazioni di collegamento alle apparecchiature elettroniche FAAC.
- 2) CONTATTO SVINCOLATO (selezionabile)
Tagliando il ponticello LK2 (Fig. 3) si dispone di un contatto pulito (NA) sui morsetti C ed S (portata max 0,3 A a 100 Vdc).

CODIFICA DELLA DECODER

Per ottenere il funzionamento del sistema è necessario impostare sui 12 microinterruttori della Decoder lo stesso codice magnetizzato sulle chiavi.
Tale codice appare sulla Security Card che accompagna la chiave (vedi CHIAVE MAGNETICA).

ATTENZIONE: LA CODIFICA "TUTTI OFF" NON E' AMMESSA.

CHIAVE MAGNETICA

La chiave magnetica (Fig. 4) è costituita da un supporto in plastica e da un inserto in plastroferrite che viene magnetizzato in maniera permanente, garantendo la conservazione del codice anche se avvicinato ad altre chiavi, oggetti magnetizzati o campi magnetici.

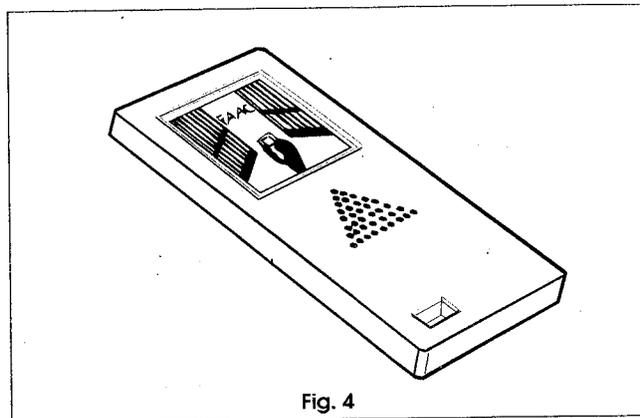


Fig. 4

Si raccomanda di non avvicinare la chiave a oggetti magnetizzati quali carte di credito, musicassette, videocassette, floppy disk, ecc, in quanto potrebbero subire alterazioni o danneggiamenti a causa della presenza della chiave.

CODIFICA DELLA CHIAVE

Sulla chiave può essere magnetizzato un solo codice che deve essere scelto fra i 4095 disponibili.

ATTENZIONE: LA CODIFICA "TUTTI OFF" NON E' AMMESSA.

La chiave viene fornita codificata e in caso di necessità può essere ricodificata con un nuovo codice.
La chiave è accompagnata dalla Security Card (Fig. 5), una tessera sulla quale viene indicato il codice magnetizzato.

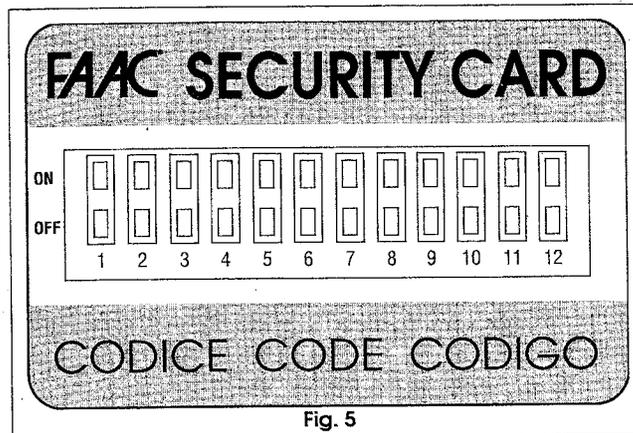


Fig. 5

Per permettere il funzionamento del dispositivo è necessario impostare sui 12 microinterruttori della Decoder il codice indicato sulla Security Card.

Per ottenere duplicati della chiave è sufficiente inviare la Security Card al fornitore.

COLLEGAMENTI ELETTRICI IN CORRENTE CONTINUA

Sono possibili le seguenti soluzioni di collegamento:

- 1) un Digicard / una Decoder (Fig. 14 - impianto monocodice) questa configurazione permette la gestione di un unico codice;
- 2) un Digicard / più Decoder (Fig. 15 - impianto multicodice) questa configurazione permette la gestione di tanti codici quanti sono le schede Decoder impiegate;
- 3) più Digicard / una Decoder (Fig. 16 - impianto monocodice che necessita di più Digicard dislocati in punti diversi);
- 4) più Digicard / più Decoder (Fig. 17 - impianto multicodice che necessita di più Digicard dislocati in punti diversi).

NOTA BENE

- 1) Gli schemi di Fig. 14-15-16-17 prevedono un'alimentazione di 24 Vdc.
- 2) Per alimentare a 12 Vdc utilizzare l'apposito morsetto +12 (Fig. 2-3).

ALTRI ACCESSORI

All'impianto può essere associato il combinatore a tastiera MetalDigikey applicando gli stessi criteri di collegamento.

COLLEGAMENTI ELETTRICI A 12 Vac

E' possibile realizzare tutte le configurazioni d'impianto descritte alla voce CORRENTE CONTINUA.

Per alimentare a 12 Vac attenersi allo schema di Fig. 18.

AVVERTENZE

Nell'impianto elettrico è opportuno separare i cavi dell'alimentazione in bassa tensione e dei segnali dai cavi di alimentazione 220 V.

MANUTENZIONE

Il dispositivo non richiede operazioni di manutenzione.
In caso di necessità è possibile richiedere i particolari a ricambio seguendo le indicazioni di Fig. 20.