



# SISTEMI ANTIDEFAGRANTI

I sistemi antideflagranti sono stati concepiti per soddisfare requisiti severi per installazioni in ambienti potenzialmente esplosivi, data la presenza di gas e polveri infiammabili. Tutta la serie è stata certificata secondo la normativa ATEX e IECEx. La custodia può alloggiare la maggior parte di telecamere e combinazioni ottiche mentre il brandeggio, grazie al cavo multipolare già cablato, ne semplifica l'installazione e la manutenzione. Un'ampia gamma di soluzioni diverse ed innovative sono attualmente in uso in ambienti ad alto rischio in tutto il mondo.

<b>EXPTC-EXPTD</b>	<b>97</b>
<b>EXHC-EXHD</b>	<b>101</b>
<b>EXDTRX3</b>	<b>105</b>

## ATEX - MARCATURA E TIPO DI PROTEZIONE

ATEX (Certificazione TUV Nord)  
Direttiva 94/9/CE

COD.	DESCRIZIONE
<b>II</b>	Gruppo (apparecchi per superficie, non miniere)
<b>2</b>	Categoria (grado di protezione elevato, gli apparecchi con questa categoria possono essere impiegati nella zona 1 e 21 e nella zona 2 e 22)
<b>G D</b>	Tipo atmosfera (gas e polveri)
<b>EEX d</b>	Custodia antideflagrante per ambienti potenzialmente esplosivi
<b>IIC</b>	Gruppo di gas
<b>T6-T85°C</b>	Classificazione di temperatura rispettivamente per gas e polveri
<b>IP65</b>	Grado di protezione dell'involucro

## IECEx - MARCATURA E TIPO DI PROTEZIONE

IECEx (Certificazione TUV Nord),  
Protocolli IEC 60079-0:2000, IEC 60079-1:2001, IEC 61241-1:2004

COD.	DESCRIZIONE
<b>Ex d</b>	Custodia antideflagrante per ambienti potenzialmente esplosivi
<b>IIC</b>	Gruppo di gas
<b>T6</b>	Classe di temperatura dell'apparecchiatura
<b>DIP A21</b>	Protezione alle polveri infiammabili, per zone di tipo 21-22
<b>T85°C</b>	Temperatura massima superficiale
<b>IP65</b>	Grado di protezione dell'involucro

NOTA: La classe di temperatura superiore copre automaticamente le inferiori (T6 è migliore di T1). In aggiunta; IIB copre anche IIA; IIC copre IIB e IIA.

## CLASSIFICAZIONE GRUPPI GAS

CLASSE DI TEMPERATURA (Massima temperatura superficiale °C della custodia \*)

CLASSE	T1 450 °C	T2 300 °C	T3 200 °C	T4 135 °C	T5 100 °C	T6 85 °C
<b>I</b>	Metano					
<b>IIA</b>	Acetone Etano Etilacetato Ammoniaca Benzene (puro) Acido acetico Monossido di carbonio Metanolo Propano Toluene	N-butano N-butile	Benzina Diesel Benzina avio Olio di riscaldamento N-esano	Acetaldeide Etere etilico		Nitrato di etile
<b>IIB</b>		Etilene				
<b>IIC</b>	Idrogeno	Acetilene			Solfuro di carbonio	

\* Normalmente riferito a una temperatura ambiente = 40°C.

La più bassa temperatura di accensione delle atmosfere esplosive relative deve essere più elevata della massima temperatura superficiale della custodia.

Più bassa è la classe di temperatura, migliore è il prodotto.

PRESSACAVI CERTIFICATI  
PER CAVI NON ARMATI

Codice	Passo	Per cavi Ø min - max (mm)
<b>OCTEX3/4</b>	3/4" GAS	14 - 17
<b>OCTEX1/2</b>	1/2" GAS	6 - 9

GOMMINI DI TENUTA CERTIFICATI  
UTILIZZABILI IN PRESSACAVI PER CAVI NON ARMATI

Codice	Contenuto	Per cavi Ø min - max (mm)
<b>OCTEXGOM</b>	1 Gommino	12 - 14.5
	1 Gommino	9 - 12