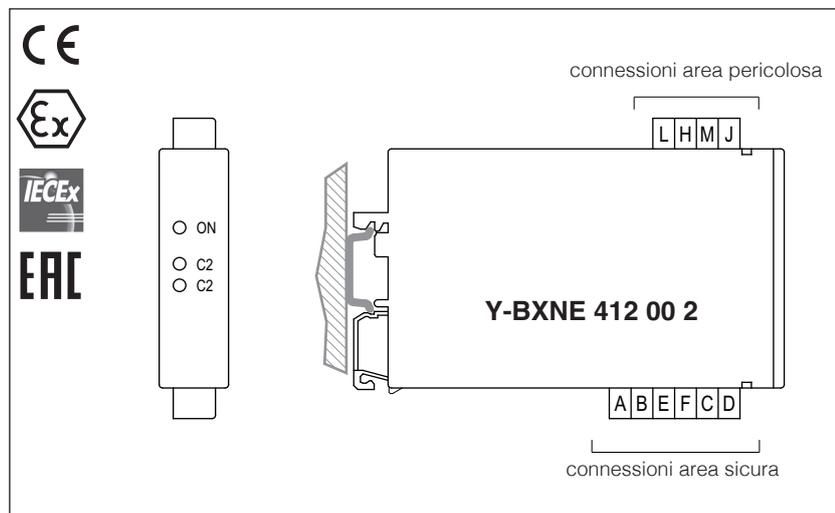


Barriere di sicurezza per valvole on-off a sicurezza intrinseca

formato guida DIN - **ATEX, IECEX, EAC**



Y-BXNE

Le barriere di sicurezza sono studiate per alimentare con elettricità le valvole a sicurezza intrinseca Atos.

Nei sistemi a sicurezza intrinseca, la barriera di sicurezza è installata tra l'"area sicura" e l'"area pericolosa" con potenziale presenza di gas e vapori esplosivi. In questo modo, gli eventuali difetti che generano un alto livello di energia non vengono trasferiti all'area pericolosa.

Le barriere di sicurezza Y-BXNE hanno certificazione ATEX, IECEX ed EAC secondo il modo di protezione Ex ia

1 CODICE DI IDENTIFICAZIONE DELLA BARRIERA A SICUREZZA INTRINSECA

Y-BXNE	412	00	*
Barriera a sicurezza intrinseca			Alimentazione: E = 110 / 230 VAC 2 = 24 / 48 VDC
Modello: 412 = tensione in uscita 19,5 V corrente in uscita 170 mA 2 canali		00 = nessuna opzione	

La barriera qui sopra può essere utilizzata sia per le elettrovalvole doppie, sia per quelle singole. Con una barriera è possibile operare due elettrovalvole singole, ma non in contemporanea

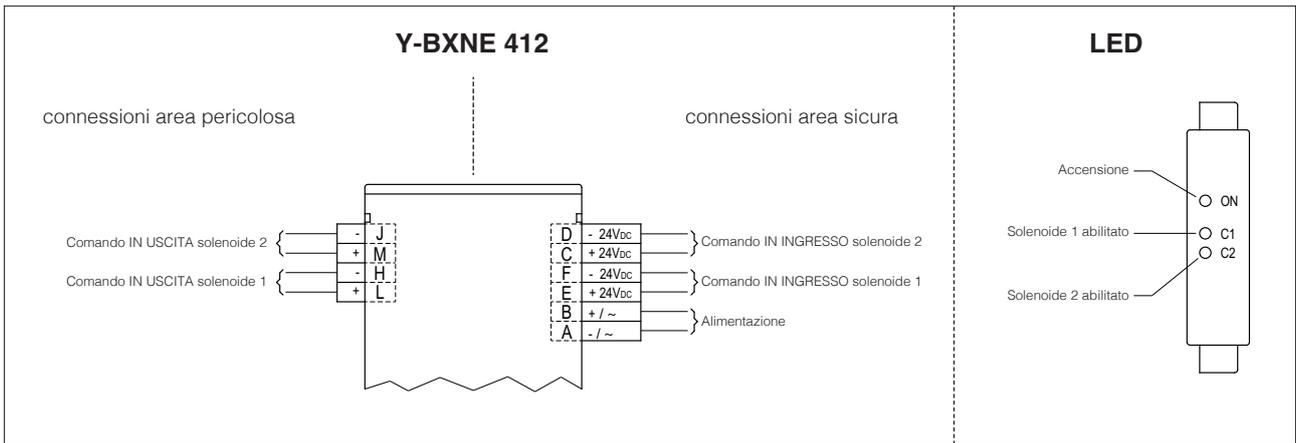
2 CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	21,6 ÷ 53 VDC o 110÷230 VAC ±10% (50/60 HZ)
Potenza assorbita	< 3W
Tensione in uscita Uo	19,5V
Corrente in uscita Io	170 mA
Potenza in uscita Po	1,64 W
N° canali in uscita	2
Alimentazione/uscita con isolamento galvanico	2500 VAC / 50 Hz
Temperatura di stoccaggio	-25°C ÷ +70°C
Temperatura di lavoro	-10°C ÷ +60°C
Formato	Box in plastica; grado di protezione IP20; montaggio guida DIN come da EN50022
Connessioni elettriche	Morsetti a vite
Dimensione massima conduttori	2,5 mm ² max.
Massa	200 g

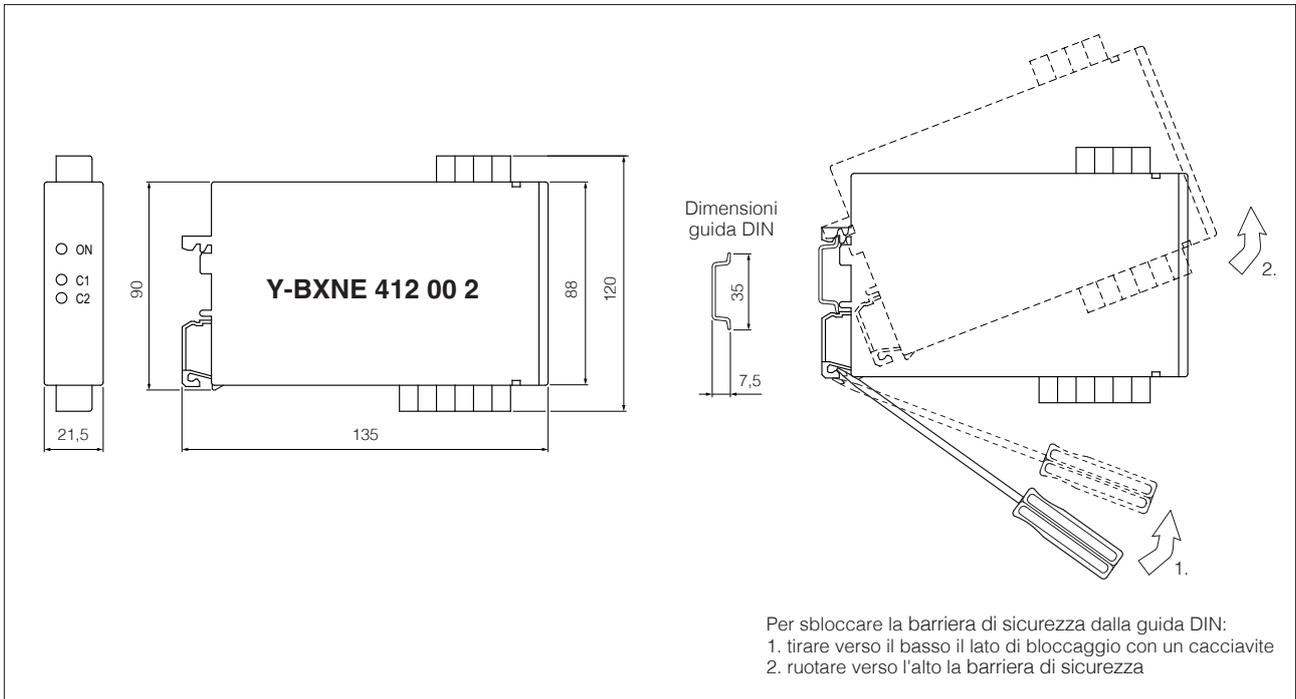
2.1 DATI DI CERTIFICAZIONE

Certificazione	ATEX	IECEX	EAC
Certificato esame tipo	LCIE 02 ATEX 6104 X	LCI 09.0013 X	RU C - FR.ГБ08.B.00914
Metodo di protezione	Ex II 1 G , Ex ia II C , Ex II 1 D , Ex ia D II C		Ex ia Ga IIC, Ex ia Ma I X, Ex ia Da IIIC X
Standard applicabili	EN 60079-0 EN 61241-0 IEC 60079-0 IEC 61241-0	EN 60079-11 EN 61241-11 IEC 60079-11 IEC 61241-11	

3 CONNESSIONI ELETTRICHE E LED



4 DIMENSIONI COMPLESSIVE



5 ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

