

RIVELAZIONE GAS CIVILE ED INDUSTRIALE



CATALOGO PRODOTTI
Edizione 2025.1



■ BELT DETECTION

BELT è da molti anni un marchio leader nel campo della rivelazione gas ad uso domestico ed industriale.

I prodotti **BELT** si distinguono da sempre per la loro qualità e caratteristiche tecniche, e nel campo domestico in particolare, per le originali soluzioni costruttive e di design.

Per prima, da anni, **BELT** ha introdotto i moduli di rivelazione sostituibili che permettono una rapida sostituzione del solo sensore a fine vita.

Con le centrali per montaggio su barra DIN **UNIKA**, le centrali **MODULA** e i nuovi rivelatori certificati **ATEX**, **BELT** ribadisce la sua leadership in questo tipo di applicazione.



CONFINDUSTRIA



In collaborazione con la start up innovativa **XELIND** forniamo versioni OEM dei prodotti sia per applicazioni particolari sia per l'utilizzo in "system integration".

E' possibile infatti avere versioni della nostre centrali Modula con sistemi di comunicazione via **MODBUS-TCP/IP** con protocollo aperto; è possibile per i rivelatori indirizzati, i quali utilizzano un protocollo di comunicazione **MODBUS/RTU** su linea **RS485**, personalizzare i parametri di comunicazione, di funzionamento oltre che avere delle versioni dedicate a misurazioni ad alta risoluzione.

Sul catalogo i prodotti destinati alla "system integration" si distinguono per il logo:



I nostri tecnici sono a vostra disposizione per lo sviluppo chiavi in mano di ogni soluzione.



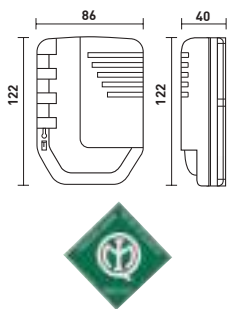
■ INDICE

Rivelatori di gas in ambito domestico	04
Centrali per rivelazione gas - UNIKA	07
Centrali per rivelazione gas - ASTRA	07
Centrali per rivelazione gas - MODULA	08
Rivelatori di gas	12
Ricambi per rivelatori di gas	22
Rivelatori incendio	27
Sirena per evacuazione	28
Accessori	29
Elettrovalvole	32
Belt Club	36
Condizioni generali di vendita Italia	37



Rivelatori di gas in ambito domestico

■ SCACCO rivelatori di gas combustibile



I rivelatori di gas **SCACCO** garantiscono un'elevata selettività al gas da rivelare grazie alla quale sono immuni dai falsi allarmi dovuti agli interferenti normalmente presenti negli ambienti domestici (vapori di cottura, vino, alcool, detersivi, ammoniaca, ecc.).

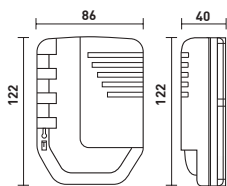
Il preciso circuito elettronico di misura e controllo del sensore interno, di tipo catalitico, segnala tempestivamente la condizione di allarme gas o di guasto accendendo gli appositi indicatori luminosi. Contemporaneamente all'indicazione di allarme gas si attivano un potente avvisatore acustico ed un relè, con contatto in scambio, adatto a comandare una elettrovalvola di chiusura del gas od altri attuatori esterni.

I rivelatori **SCACCO** facilitano l'installazione a parete, grazie alla predisposizione per fissaggio con cavo di alimentazione, canalina esterna (20x10) o su scatole incasso a 2 moduli (quadrato o rotondo).

Conforme alle Norme: **UNI-CEI EN 50194-1**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B10-SC01	Rivelatore gas 230 V parete METANO (IMQ-CIG)	1	4	16
NEW B10-SC01-12/24V	Rivelatore gas 12/24Vdc parete METANO	1	1	1
B10-SC02	Rivelatore gas 230 V parete GPL (IMQ-CIG)	1	1	4
NEW B10-SC02-12/24V	Rivelatore gas 12/24Vdc parete GPL	1	1	1

■ SCACCO CO rivelatori di monossido di carbonio



Conforme alle Norme:
UNI-CEI EN 50291

Il rivelatore di monossido di carbonio **SCACCO CO** è costruito in conformità alla norma EN50291 e ogni esemplare è tarato con gas campione, per intervenire a basse concentrazioni in aria di monossido di carbonio (CO). A bordo del rivelatore **SCACCO CO** è inserita una cella elettrochimica di alta qualità e precisione, abbinata ad una elettronica di controllo altamente affidabile.

Il rivelatore è dotato di autodiagnostica che segnala con il LED giallo la condizione di guasto, l'apposito LED blu è utilizzato per segnalare il tempo di funzionamento ed il relativo "fine vita".

In caso di allarme il LED rosso si attiva con l'indicazione luminosa di allarme presenza gas, il rivelatore attiva un potente avvisatore acustico ed un relè, il quale con il contatto in scambio può comandare una elettrovalvola di chiusura del gas od altri attuatori esterni.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
NEW B10-SC03-CO-BATT	Rivelatore gas CO a parete - BATTERIA	1	1	1
NEW B10-SC03-CO-230V	Rivelatore gas CO a parete - 230Vac	1	1	1
NEW B10-SC03CO12/24V	Rivelatore gas CO a parete - 12/24Vdc	1	1	1

■ SCACCO KIT



KIT SCACCO (GAS COMBUSTIBILE)
+ ELETTROVALVOLA



KIT SCACCO (GAS COMBUSTIBILE)
+ SCACCO "CO"

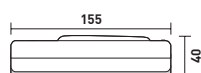
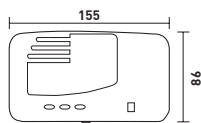
Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B10-SC01/430RM	KIT Rivelatore SCACCO METANO +Elettrovalvola 430RM	1	1	1
B10-SC02/430RM	KIT Rivelatore SCACCO GPL +Elettrovalvola 430RM	1	1	1
NEW B10-SC01SC03COBT	KIT Rivelatore SCACCO METANO + SCACCO CO batteria	1	1	1
NEW B10-SC02SC03COBT	KIT Rivelatore SCACCO GPL + SCACCO CO batteria	1	1	1

DOMINO

rivelatori di gas combustibile
con modulo sensore CK sostituibile



MODULO SENSORE SOSTITUIBILE



Conforme alle Norme:
UNI-CEI EN 50194-1

I rivelatori di gas **DOMINO** sono costruiti in conformità alla norma CEI EN 50194-1 e tarati ciascuno con gas campione per intervenire al 10% del L.I.E. (Limite Inferiore di Esplosività).

Il rivelatore **DOMINO** monta il modulo sostituibile CK che impiega un sensore catalitico di qualità.

Il modulo sostituibile permette una rapida ed affidabile sostituzione ed ha una vita operativa normale di 5 anni. Il cambio del solo modulo CK garantisce un notevole risparmio evitando la sostituzione dell'intero rivelatore. Il rivelatore è dotato di autodiagnostica che segnala con il LED giallo la condizione di guasto e verifica il tempo di funzionamento continuativo, avvisando tramite l'apposito LED blu, la necessità di sostituire il modulo CK. Contemporaneamente all'indicazione luminosa rossa di allarme gas il rivelatore attiva un potente avvisatore acustico ed un relè, con contatto in scambio, adatto a comandare una elettrovalvola di chiusura del gas od altri attuatori esterni.

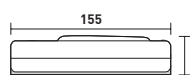
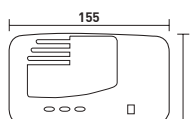
Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B10-DM01	Rivelatore gas 230 V parete METANO	1	4	16
B10-DM02	Rivelatore gas 230 V parete GPL	1	1	4

DOMINO CO

rivelatori di monossido di carbonio
con modulo sensore CA3 sostituibile



MODULO SENSORE SOSTITUIBILE



Conforme alle Norme:
CEI EN 50291

Il rivelatore di gas **DOMINO CO** è costruito in conformità alla norma CEI EN 50291 e ciascuno è tarato con gas campione, per intervenire a basse concentrazioni in aria di monossido di carbonio (CO).

Il rivelatore **DOMINO CO** monta il modulo sostituibile CA3 che impiega una cella elettrochimica di alta qualità e precisione, abbinata ad una elettronica di controllo altamente affidabile.

Il modulo sostituibile CA3 permette una rapida ed affidabile sostituzione ed ha una vita operativa normale di 5 anni. Il cambio del solo modulo CA3 garantisce un notevole risparmio evitando la sostituzione dell'intero rivelatore.

Il rivelatore è dotato di autodiagnostica che segnala con il LED giallo la condizione di guasto e verifica il tempo di funzionamento continuativo, avvisando tramite l'apposito LED blu, la necessità di sostituire il modulo CA3. Contemporaneamente all'indicazione luminosa rossa di allarme gas il rivelatore attiva un potente avvisatore acustico ed un relè, con contatto in scambio, adatto a comandare una elettrovalvola di chiusura del gas od altri attuatori esterni.

* Il rivelatore DM03LE ha un'alimentazione a batterie, questa caratteristica permette l'installazione in luoghi ove non è stata prevista una sorgente di alimentazione classica rete 230 Vac. Le caratteristiche di un eventuale intervento ad una concentrazione pericolosa di monossido di carbonio del modello DM03LE sono identiche al modello DM03. Le batterie in dotazione sono garantite per un funzionamento continuo pari a 24 mesi.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B10-DM03	Rivel. gas micropr. a parete 230 V - CO	1	1	4
B10-DM03LE*	Rivel. gas micropr. a parete - batteria - CO	1	1	4

DOMINO KIT

rivelatore di gas Domino + elettrovalvola



KIT ELETTROVALVOLA

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B10-DM01/430RM	KIT Rivelatore DOMINO METANO +Elettrovalvola 430RM	1	1	1
B10-DM02/430RM	KIT Rivelatore DOMINO GPL +Elettrovalvola 430RM	1	1	1

Rivelatori di gas in ambito domestico

HL rivelatori di gas da incasso



3 moduli (passo 22,5 mm)

Può essere installato senza accessori aggiuntivi sui seguenti telai e placche:

BTICINO*: Light - Living International - Luna
Light Tech - Living Light
VIMAR*: Plana - Eikon - Eikon Next - Arkè
AVE*: Life - Domus - Allumia - Tekla
SIMON URMET*: Nea
MASTER*: Modo

* I marchi BTICINO, VIMAR, AVE, SIMON URMET e MASTER sono marchi di proprietà delle rispettive case produttrici.



I rivelatori di gas da incasso HL conformi alla Norma CEI 216-8 per metano e GPL, utilizzano un sensore di tipo catalitico inserito in un circuito elettronico di controllo altamente affidabile. Progettati e collaudati in conformità alla norma CEI 216-8 per intervenire unicamente alla presenza di una specifica concentrazione di gas combustibile nell'aria, resistono ai comuni vapori e sostanze interferenti normalmente presenti negli ambienti domestici e garantiscono elevata stabilità alle variazioni di temperatura ed umidità. Queste caratteristiche evitano l'adozione di particolari provvedimenti o l'esclusione del rivelatore durante la cottura dei cibi.

Ogni rivelatore HL, dopo un severo collaudo, è tarato singolarmente con gas campione per intervenire al 10% del Limite Inferiore di Esplosività (L.I.E.).

Grazie alla loro affidabilità, se utilizzati ed installati secondo le indicazioni del manuale d'uso, interverranno, in caso di fuga di gas, per almeno 5 anni senza causare falsi allarmi.

I rivelatori di gas HL sono dotati di autodiagnosi grazie alla quale il rivelatore è in grado di segnalare con il LED giallo la condizione di guasto ed accendendo una luce blu, a contorno della targa di scadenza, il trascorrere ed il raggiungimento dei 5 anni di funzionamento continuo previsto prima della sostituzione del rivelatore. Il rivelatore di gas "HL" è dotato di un potente avvisatore acustico e di un relè a contatto pulito per il comando di una elettrovalvola.

Conforme alle Norme: CEI 216-8

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B10-HL1	Rivel. gas micropr. 230 V incas. METANO nero	1	8	16
B10-HL1/B	Rivel. gas micropr. 230 V incas. METANO bianco	1	1	8
B10-HL2	Rivel. gas micropr. 230 V incas. GPL nero	1	1	8
B10-HL2/B	Rivel. gas micropr. 230 V incas. GPL bianco	1	1	8

HF rivelatori di gas da incasso



3 moduli (passo 25 mm)

Può essere installato senza accessori aggiuntivi sui seguenti telai e placche:

ABB* serie Èlos
BTICINO*: serie Living
GEWISS*: serie Playbus
VIMAR*: serie Idea



I rivelatori HF sono conformi alla Norma CEI 216-8 e possono essere applicati nei telai e placche delle seguenti principali case costruttrici: (AVE, ABB serie Èlos, BTICINO serie Living, GEWISS serie Playbus, VIMAR serie Idea)*, senza la necessità di adattatori aggiuntivi esterni. In soli tre moduli standard (75x45) sono racchiuse tutte le prestazioni che un rivelatore deve avere.

I rivelatori HF impiegano un sensore catalitico con elevata selettività agli interferenti normalmente presenti negli ambienti domestici (vapori di cottura, vino, alcool, detersivi, ammoniaca, ecc.).

I rivelatori HF, correttamente installati, garantiscono la tempestiva segnalazione di allarme per almeno 5 anni di utilizzo continuo senza causare falsi allarmi.

I rivelatori HF sono dotati di un potente segnalatore acustico e di un relè con contatto pulito in scambio per il comando di una elettrovalvola.

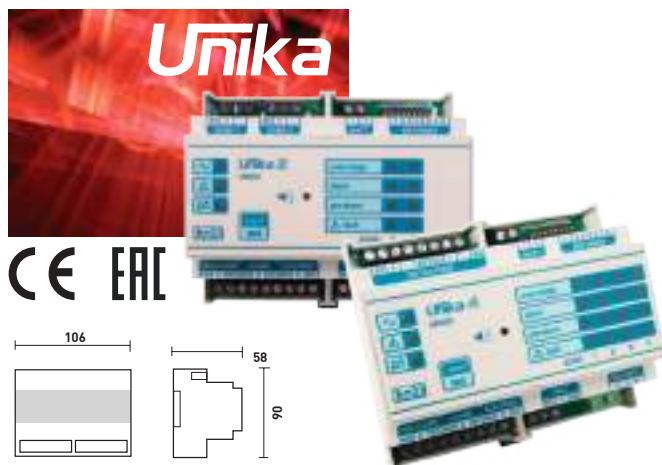
Conforme alle Norme: CEI 216-8

* I marchi ABB, BTICINO, GEWISS, VIMAR sono marchi di proprietà delle rispettive case produttrici.

Per moduli standard (escluso LIVING INTERNATIONAL)

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B10-HFC1	Rivel. gas micropr. 230 V incas. METANO nero	1	1	1
B10-HFC1/B	Rivel. gas micropr. 230 V incas. METANO bianco	1	1	1
B10-HFC2	Rivel. gas micropr. 230 V incas. GPL nero	1	1	1
B10-HFC2/B	Rivel. gas micropr. 230 V incas. GPL bianco	1	1	1

■ UNIKA per installazione su barra DIN



Le centrali **UNIKA 2** e **UNIKA 4** sostituiscono le storiche centrali WP/DIN 2 e WP/DIN4.

Le **UNIKA** sono state progettate per soddisfare molteplici applicazioni in ambienti industriali, terziario e centrali termiche laddove è necessario monitorare l'ambiente per segnalare l'eventuale presenza di gas combustibile o CO.

Le **UNIKA** includono tutte le funzioni precedentemente presenti nelle WP/DIN aggiungendo molte nuove funzionalità, come i relè di pre-allarme e guasto e una completa configurabilità tramite dip-switch.

Le **UNIKA** sono compatibili con tutti i rivelatori 12 Vcc a soglie del catalogo BELT (FLY, WPD12/M, WPD12BR/M e WPD8R/CA3), inoltre è possibile collegare alla centrale qualsiasi rivelatore 12 Vcc lineare 4÷20 mA con fondo scala max 50% LIE.

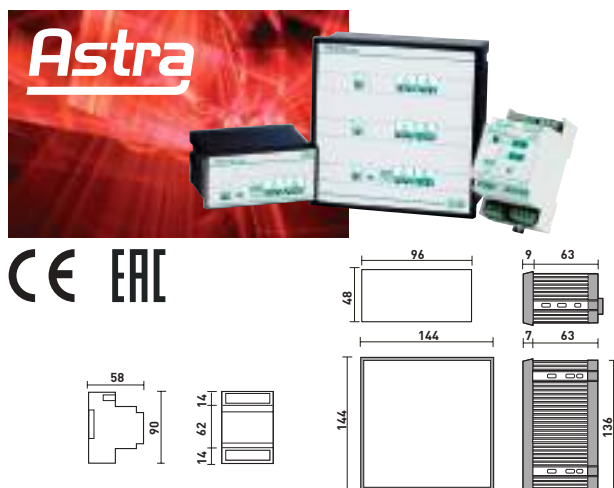
La presenza dei relè di pre-allarme, allarme e guasto, più un relè di allarme dedicato per comandare una elettrovalvola permette una grande flessibilità di utilizzo.

Caratteristiche

- Alimentatore switching a basso consumo con protezione integrata contro sovraccarico e cortocircuito
- Compatibile con rivelatori di gas a soglie FLY e WPD
- Visualizzazione fine vita modulo sensore CK (solo per FLY)
- Compatibile con rivelatori di gas lineari 4÷20 mA
- Compatibile con rivelatori di fumo e pulsanti di emergenza
- Carica batteria con protezione all'inversione di polarità e test periodico della batteria
- Uscite relè di pre-allarme, allarme, elettrovalvola e guasto
- Relè configurabili come di stato o memoria
- Relè elettrovalvola a sicurezza positiva o negativa
- Pulsante di test / reset
- Buzzer >70 dB(A) a 1 metro
- Tensione di alimentazione: 100÷240 Vca 50/60 Hz
- Tensione di uscita: 13,8 Vcc con protezione da sovraccarico e corto circuito
- Tipo batteria: 12 V 7,2 Ah esterna (opzionale)
- Dimensioni: 6 moduli DIN
- Rivelatori di gas per linea: 1 (a soglie o lineari 4÷20 mA)
- Rivelatori incendio per linea: fino a 10 (solo su ingresso 1)
- Pulsanti di emergenza per linea: fino a 10 (solo su ingresso 1)

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B20-UN2A	Centrale barra DIN omega 2 ing per 2 riv gas	1	1	3
B20-UN4A	Centrale barra DIN omega 4 ing per 4 riv gas	1	1	3

■ ASTRA per installazione su barra DIN e da retroquadro



I modelli **B20-AS1A** e **B20-AS2A** sono centrali per installazione su barra DIN (3 moduli) alle quali è possibile collegare rispettivamente 1 o 2 rivelatori FLY o WPD/CA3.

I modelli **B20-AS1B** e **B20-AS2B** sono centrali per installazione da retroquadro 48 x 96 con profondità ridotta (63 mm), alle quali è possibile collegare rispettivamente 1 o 2 rivelatori FLY o WPD/CA3.

I modelli **B20-AS2C**, **B20-AS4C** ed **B20-AS6C** sono centrali per installazione da retroquadro 144 x 144 con profondità ridotta (63 mm) alle quali è possibile collegare rispettivamente 2, 4 o 6 rivelatori FLY o WPD/CA3. Le centrali **ASTRA** sono dotate di un relè di allarme con uscita a contatto pulito (5 A 250 V). Tutti i modelli possono essere alimentati in corrente continua compresa tra 12÷24 Vcc o in corrente alternata 230 V.

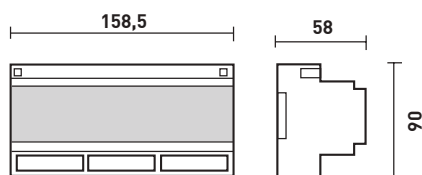
Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B20-AS1A	Centrale ASTRA 3 mod. din per 1 sens. FLY	1	1	3
B20-AS2A	Centrale ASTRA 3 mod. din per 2 sens. FLY	1	1	3
B20-AS1B	Centrale ASTRA retroq.48x96 per 1 sens. FLY	1	1	3
B20-AS2B	Centrale ASTRA retroq.48x96 per 2 sens. FLY	1	1	3
B20-AS2C	Centrale ASTRA retroq.144x144 per 2 sens. FLY	1	1	1
B20-AS4C	Centrale ASTRA retroq.144x144 per 4 sens. FLY	1	1	1
B20-AS6C	Centrale ASTRA retroq.144x144 per 6 sens. FLY	1	1	1

MODULA 4 unit di controllo programmabile



CE EAC

MODULA4



La MODULA 4 è una centrale di rivelazione specificatamente progettata per poter essere utilizzata in tutte le applicazioni nell'ambito del monitoraggio ed il controllo d'aree da proteggere da fughe di gas infiammabili o dalla presenza di gas tossici.

La centrale è dotata di 4 ingressi analogici 4÷20 mA a bordo ai quali è possibile collegare rivelatori di gas standard con uscita proporzionale in corrente. La centrale è inoltre dotata di 1 uscita relè di zona per ciascun rivelatore (4 totali), 1 uscita di allarme generale, ed 1 uscita ausiliaria liberamente programmabile.

Le uscite di zona sono associabili ad una qualsiasi delle soglie di allarme (Allarme 1, Allarme 2, Allarme 3, Fondoscala+), oppure al Guasto del singolo rivelatore.

L'uscita di allarme è anch'essa associabile ad una qualsiasi soglia di allarme del sistema. L'uscita ausiliari può essere associata a diverse condizioni.

L'ampio display grafico retroilluminato permette di visualizzare in modo chiaro la concentrazione di gas misurata dai rivelatori e le soglie di allarme di ciascun rivelatore.

La programmazione della centrale avviene con l'utilizzo di 5 pulsanti di navigazione e un menu utente intuitivo.

Sul frontale sono inoltre disponibili alcuni LED per la visualizzazione immediata della condizione della centrale e dei rivelatori.

La centrale è realizzata in un contenitore per montaggio su barra DIN, a 9 moduli.

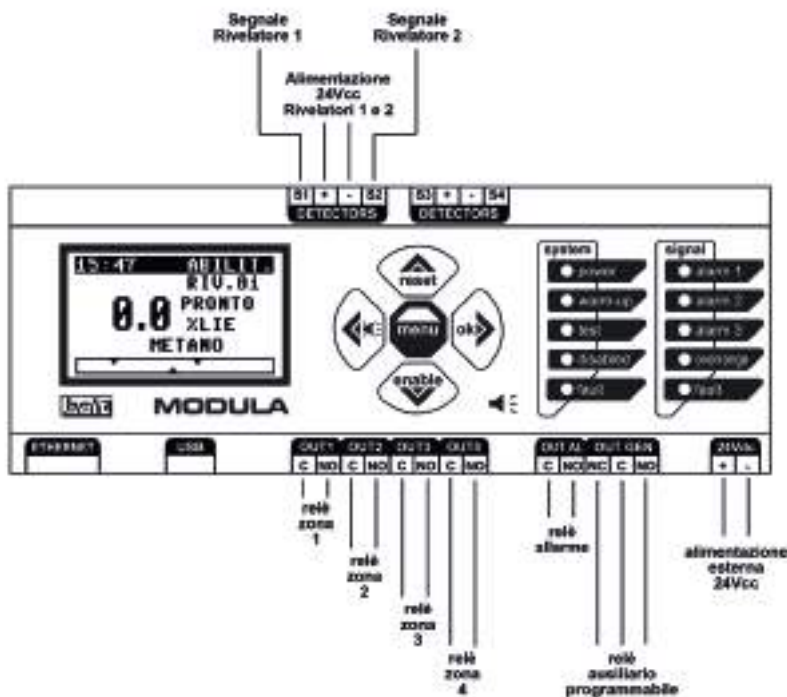
L'alimentazione da rete avviene per mezzo di alimentatore esterno 230/24 Vcc (non compreso).

Conforme alle Norme:

EN 50545-1, EN 45544-2, EN 60079-29-1, EN 50271, SIL1

Caratteristiche

- Alimentazione: 24 Vcc con protezione contro cortocircuito e sovraccarico
- Fino a 4 rivelatori 4÷20 mA
- Ingressi protetti contro il cortocircuito ed il sovraccarico
- 3 soglie di allarme programmabili per ciascun rivelatore
- Soglie di allarme TWA per calcolo dei livelli di esposizione TWA e STEL
- 4 relè di zona, 1 relè di allarme
- 1 relè ausiliario completamente programmabile
- Configurazione semplice ed intuitiva grazie al display grafico
- Programmi di default per le applicazioni più comuni
- 2 livelli di accesso protetti da password
- Memoria eventi non volatile (999 eventi organizzati per tipo)

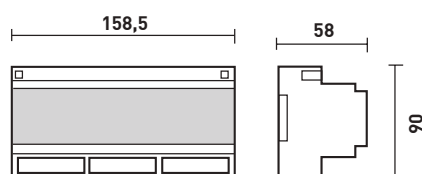


Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B30-MODULA4	Centrale rivelazione gas per 4 rivelatori	1	1	1

MODULA 8 unit di controllo programmabile



MODULA⁸



MODULA 8 è un'unità di controllo programmabile fino ad 8 zone 4÷20 mA per il monitoraggio continuo della presenza nell'aria ambiente di gas tossici, gas combustibili e della deficienza d'ossigeno.

La centrale si adatta perfettamente a qualsiasi applicazione di rivelazione gas in ambito industriale, comprese applicazioni nell'ambito della rivelazione gas in parcheggi grazie alla conformità alla norma EN50545-1, che prevede soglie di allarme calcolate in base alla concentrazione media di gas presente nell'ambiente.

Il display grafico ed i numerosi programmi di default permettono di configurare e mettere in servizio la centrale in tempi molto rapidi.

La visualizzazione grafica della concentrazione di gas e delle soglie di allarme fornisce una indicazione chiara ed immediata del livello di pericolosità dell'eventuale gas presente nell'ambiente.

La programmazione della centrale avviene con l'utilizzo di 5 pulsanti di navigazione e un menu utente intuitivo.

Sul frontale sono inoltre disponibili alcuni LED per la visualizzazione immediata della condizione della centrale e dei rivelatori. La centrale è realizzata in un contenitore per montaggio su barra DIN, a 9 moduli.

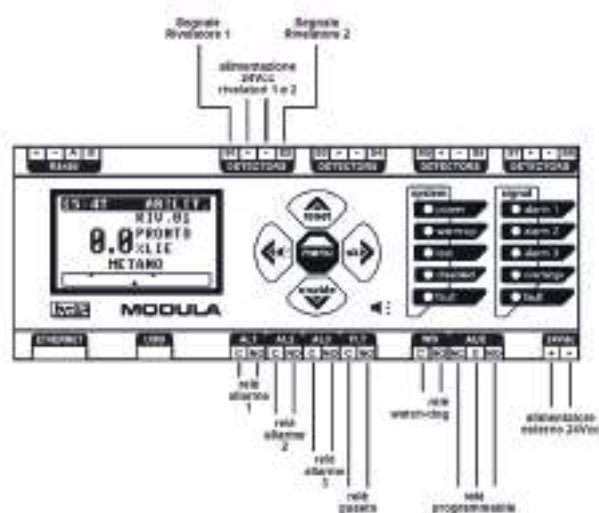
L'alimentazione da rete avviene per mezzo di alimentatore esterno 230/24 Vcc (non compreso).

Conforme alle Norme:

EN 50545-1, EN 45544-2, EN 60079-29-1, EN 50271, SIL1

Caratteristiche

- Alimentazione: 24 Vcc con protezione contro cortocircuito e sovraccarico
- Fino a 8 rivelatori 4÷20 mA
- Ingressi protetti contro il cortocircuito ed il sovraccarico
- 3 soglie di allarme programmabili per ciascun rivelatore
- Soglie di allarme TWA per calcolo dei livelli di esposizione TWA e STEL
- Predisposta per rivelatori di deficienza d'ossigeno
- 3 relè di allarme, 1 relè di guasto, 1 relè watchdog
- 1 relè ausiliario completamente programmabile
- Configurazione semplice ed intuitiva grazie al display grafico
- Programmi di default per le applicazioni più comuni
- 2 livelli di accesso protetti da password
- Memoria eventi non volatile (999 eventi organizzati per tipo)



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B30-MODULA8	Centrale rivelazione gas per 8 rivelatori	1	1	1

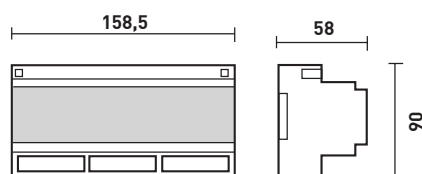
MODULA 40 unit di controllo programmabile



MODULA 40

Prodotto disponibile per la
SYSTEM INTEGRATION by

XELIND



MODULA 40 è un'unità di controllo programmabile, a cui si possono collegare fino a 40 rivelatori di gas, di cui 8 rivelatori lineari standard 4÷20 mA e 32 rivelatori seriali indirizzati su linea RS485, per il monitoraggio continuo della presenza nell'aria/ambiente di gas tossici, gas combustibili e della deficienza d'ossigeno.

La centrale si adatta perfettamente a qualsiasi applicazione di rivelazione gas in ambito industriale, comprese applicazioni nell'ambito della rivelazione gas in parcheggi grazie alla conformità alla norma EN50545-1, che prevede soglie di allarme calcolate in base alla concentrazione media di gas presente nell'ambiente.

Il display grafico ed i numerosi programmi di default permettono di configurare e mettere in servizio la centrale in tempi molto rapidi.

La visualizzazione grafica della concentrazione di gas e delle soglie di allarme fornisce una indicazione chiara ed immediata del livello di pericolosità dell'eventuale gas presente nell'ambiente.

La programmazione della centrale avviene con l'utilizzo di 5 pulsanti di navigazione e un menù utente intuitivo.

Sul frontale sono inoltre disponibili alcuni LED per la visualizzazione immediata della condizione della centrale e dei rivelatori. La centrale è realizzata in un contenitore per montaggio su barra DIN 9 moduli.

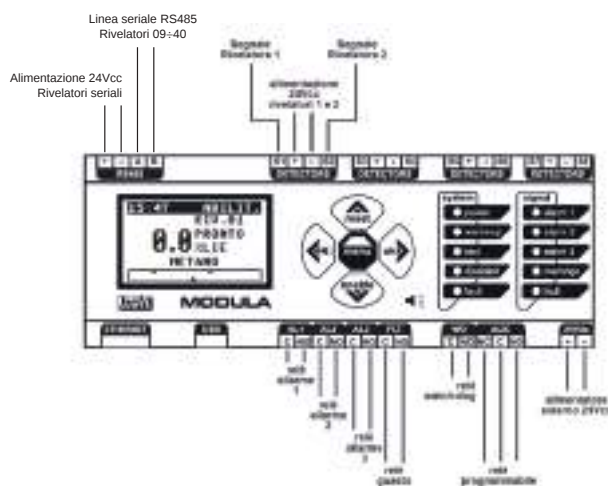
L'alimentazione da rete avviene per mezzo di alimentatore esterno 230/24 Vcc (non compreso).

Conforme alle Norme:

EN 50545-1, EN 45544-2, EN 60079-29-1, EN 50271, SIL 1

Caratteristiche

- Alimentazione: 24 Vcc con protezione contro cortocircuito e sovraccarico
- Fino a 8 rivelatori lineari 4÷20 mA
- Fino a 32 rivelatori seriali su Linea RS485
- Ingressi protetti contro il cortocircuito ed il sovraccarico
- 3 soglie di allarme programmabili per ciascun rivelatore
- Soglie di allarme TWA per calcolo dei livelli di esposizione TWA e STEL
- Predisposta per rivelatori di deficienza d'ossigeno
- 3 relè di allarme, 1 relè di guasto, 1 relè watchdog
- 1 relè ausiliario completamente programmabile
- Configurazione semplice ed intuitiva grazie al display grafico
- Programmi di default per le applicazioni più comuni
- 2 livelli di accesso protetti da password
- Memoria eventi non volatile (999 eventi organizzati per tipo)



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B30-MODULA40	Centrale rivelazione gas per 40 rivelatori	1	1	1

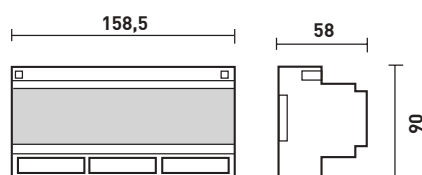
MODULA 128 unit di controllo programmabile



MODULA¹²⁸

Prodotto disponibile per la
SYSTEM INTEGRATION by

XELIND



MODULA 128 è un'unità di controllo programmabile, a cui si possono collegare fino a 128 rivelatori di gas seriali indirizzati su linea RS485 per il monitoraggio continuo della presenza nell'aria/ambiente di gas tossici, gas combustibili, carenza di ossigeno ed inoltre si possono collegare fino a 8 rivelatori con linea 4÷20 mA.

La centrale si adatta perfettamente a qualsiasi applicazione di rivelazione gas in ambito industriale, comprese applicazioni nell'ambito della rivelazione gas in parcheggi grazie alla conformità alla norma EN50545-1, che prevede soglie di allarme calcolate in base alla concentrazione media di gas presente nell'ambiente.

Il display grafico ed i numerosi programmi di default permettono di configurare e mettere in servizio la centrale in tempi molto rapidi.

La visualizzazione grafica della concentrazione di gas e delle soglie di allarme fornisce una indicazione chiara ed immediata del livello di pericolosità dell'eventuale gas presente nell'ambiente.

La programmazione della centrale avviene con l'utilizzo di 5 pulsanti di navigazione e un menù utente intuitivo.

Sul frontale sono inoltre disponibili alcuni LED per la visualizzazione immediata della condizione della centrale e dei rivelatori. La centrale è realizzata in un contenitore per montaggio su barra DIN 9 moduli.

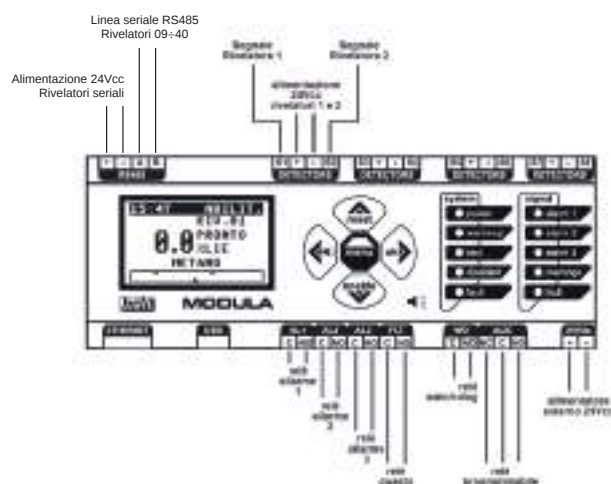
L'alimentazione da rete avviene per mezzo di alimentatore esterno 230/24 Vcc (non compreso).

Conforme alle Norme:

EN 50545-1, EN 45544-2, EN 60079-29-1, EN 50271, SIL1

Caratteristiche

- Alimentazione: 24 Vcc con protezione contro cortocircuito e sovraccarico
- Fino a 128 rivelatori seriali su Linea RS485 e fino a 8 rivelatori con linea 4÷20 mA
- Ingressi protetti contro il cortocircuito ed il sovraccarico
- 3 soglie di allarme programmabili per ciascun rivelatore
- Soglie di allarme TWA per calcolo dei livelli di esposizione TWA e STEL
- Predisposta per rivelatori di deficienza d'ossigeno
- 3 relè di allarme, 1 relè di guasto, 1 relè watchdog
- 1 relè ausiliario completamente programmabile
- Configurazione semplice ed intuitiva grazie al display grafico
- Programmi di default per le applicazioni più comuni
- 2 livelli di accesso protetti da password
- Memoria eventi non volatile



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B30-MODULA128	Centrale rivelazione gas per 128 rivelatori	1	1	1

ALIMENTATORI per unit di controllo MODULA

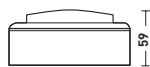
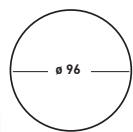


Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B98-ALD2420BAT	Alimentatore din 230 V 24 V 2 A c/carica batt.	1	1	1
B98-ALD2425MW	Alimentatore din 230 V 24 V 2,5 A	1	1	1
B98-ALD2422MWBAT	Alimentatore din 230 V 24 V 2,25 A c/carica batt.	1	1	1
B98-ALD2425MWHDR	Alimentatore din 230 V 24 V 2,5 A HDR 60-24	1	1	1

■ WPDS/CA3S rivelatore di CO con modulo sostituibile CA3S



MODULO SENSORE SOSTITUIBILE



IP55

Prodotto disponibile per la
SYSTEM INTEGRATION by

XELIND

I rivelatori di monossido di carbonio **WPDS/CA3S**, utilizzano un sensore a cella elettrochimica di tipo professionale, sono progettati per essere collegati sia alle centrali con ingressi 4÷20 mA (come la centrale MODULA 4 e 8) che alle centrali digitali mediante la connessione seriale RS485 (come la centrale MODULA 40 e 128).

I rivelatori WPDS sono adatti per l'uso in tutte le applicazioni industriali e commerciali in cui è richiesta la rilevazione di basse concentrazioni di monossido di carbonio (CO) nell'aria.

I rivelatori WPDS sono particolarmente adatti per il rilevamento di CO in parcheggi, garage e centrali termiche coperti o sotterranei.

WPDS/CA3S è dotato di un modulo sensore che utilizza una cella elettrochimica di alta qualità e precisione combinata con un'elettronica di controllo di tipo industriale.

Il modulo sensore sostituibile del **WPDS/CA3S** consente una manutenzione del sistema rapida e affidabile e ha una durata normale di 5 anni.

Il contenitore in plastica PC/ABS conferisce al rivelatore un'elevata resistenza meccanica.

Grazie all'elevata selettività, i rivelatori **WPDS/CA3S** sono resistenti a gas o vapori non combustibili spesso presenti in ambienti industriali.

Conforme alle Norme:

EN50270, EN50271, EN50545-1, EN45544-4

Caratteristiche

- Trasmettitore lineare 4÷20 mA (3 fili) e digitale RS485
- Ampio range di tensione di alimentazione (10÷30 Vdc)
- Sensore elettrochimico
- Basso assorbimento
- Contenitore in PC/ABS resistente alla corrosione e urti
- Grado di protezione IP55
- Segnalazione di guasto durante il preriscaldamento o in caso di guasto sensore
- Versione standard per 1 tipo di gas e su richiesta con campi di misura differenti
- Applicazioni: industria, terziario, parcheggi sotterranei, garage, laboratori artigianali e scolastici, cucine, cantine, ristoranti, rivelazione di perdite di gas vicino a generatori di aria calda alimentati a gas, impianti termici, laboratori chimici

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B20-WPDS/CA3S	Rivelatore IP55 10/30 V 0/300 ppm CO con CA3S seriale indirizzato	1	1	3

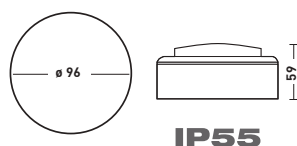
WPDS/CAX rivelatori con modulo sostituibile CAX



CE EAC



MODULO SENSORE SOSTITUIBILE



I rivelatori per gas combustibili della serie **WPDS/CAX** utilizzano sensori professionali di tipo catalitico.

Sono progettati per essere collegati sia alle centrali con ingressi 4÷20 mA (come la centrale MODULA 4 e 8) che alle centrali digitali mediante la connessione seriale RS485 (come la centrale MODULA 40 e 128).

I rivelatori WPDS sono adatti per essere impiegati in tutte le applicazioni industriali e commerciali dove è richiesta la rilevazione di gas combustibili.

I rivelatori WPDS sono particolarmente indicati per la rilevazione di gas combustibili nei parcheggi coperti o interrati, nei garage e nelle centrali termiche.

Il modulo sensore del **WPDS/CAX** utilizza un sensore catalitico di alta qualità e precisione abbinata ad una elettronica di controllo di tipo industriale, è sostituibile per permettere una rapida ed affidabile manutenzione degli impianti ed ha una normale vita operativa di 5 anni. Il contenitore in plastica PC/ABS conferisce al rivelatore un'elevata resistenza meccanica.

Grazie all'elevata selettività, i rivelatori **WPDS/CAX** sono resistenti ai gas interferenti o ai vapori combustibili spesso presenti in ambienti industriali.

Conforme alle Norme:
EN50270, EN50271, EN50545-1, EN45544-4

Caratteristiche

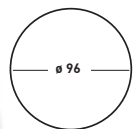
- Trasmettitore lineare 4÷20 mA (3 fili) e digitale RS485
- Ampio range di tensione di alimentazione (10÷30 Vdc)
- Sensore catalitico
- Basso assorbimento
- Contenitore in PC/ABS resistente alla corrosione e urti
- Grado di protezione IP55
- Segnalazione di guasto durante il preriscaldamento o in caso di guasto sensore
- Versioni standard per 4 tipi di gas e su richiesta versioni per gas e/o con campi di misura differenti
- Applicazioni: industria, terziario, parcheggi interrati, garages, laboratori artigianali e scolastici, cucine, mense, ristorazione, rivelazione fughe di gas in prossimità di generatori di aria calda alimentati a gas, centrali termiche, laboratori chimici

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B20-WPDS/CA1	Rivelatore IP55 10/30V - METANO seriale indirizzato	1	1	3
B20-WPDS/CA2	Rivelatore IP55 10/30V - GPL seriale indirizzato	1	1	3
B20-WPDS/CA4	Rivelatore IP55 10/30V - IDROGENO seriale indirizzato	1	1	3
B20-WPDS/CA5	Rivelatore IP55 10/30V - VAPORI BENZINA seriale indirizzato	1	1	3
B20-WPDS/CA6	Rivelatore IP55 10/30V - PROPANO seriale indirizzato	1	1	3
B20-WPDS/CA7	Rivelatore IP55 10/30V - BUTANO seriale indirizzato	1	1	3
B20-WPDS/CA8	Rivelatore IP55 10/30V - ETILENE seriale indirizzato	1	1	3
B20-WPDS/CA9	Rivelatore IP55 10/30V - ETANOLO seriale indirizzato	1	1	3
B20-WPDS/CA10	Rivelatore IP55 10/30V - METANOLO seriale indirizzato	1	1	3
B20-WPDS/CA11	Rivelatore IP55 10/30V - ACETILENE seriale indirizzato	1	1	3
B20-WPDS/CA12	Rivelatore IP55 10/30V - PENTANO seriale indirizzato	1	1	3
B20-WPDS/CA13	Rivelatore IP55 10/30V - AMMONIACA seriale indirizzato	1	1	3
B20-WPDS/CA14	Rivelatore IP55 10/30V - TOLUOLO seriale indirizzato	1	1	3
B20-WPDS/CA15	Rivelatore IP55 10/30V - XILOLO seriale indirizzato	1	1	3
B20-WPDS/CA16	Rivelatore IP55 10/30V - ACETONE seriale indirizzato	1	1	3
B20-WPDS/CA17	Rivelatore IP55 10/30V - ESANO seriale indirizzato	1	1	3
B20-WPDS/CA18	Rivelatore IP55 10/30V - ETANO seriale indirizzato	1	1	3
B20-WPDS/CA19	Rivelatore IP55 10/30V - METILETILCH seriale indirizzato	1	1	3
B20-WPDS/CA20	Rivelatore IP55 10/30V - CICLOPENTANO seriale indirizzato	1	1	3
B20-WPDS/CA21	Rivelatore IP55 10/30V - PROPILENE seriale indirizzato	1	1	3
B20-WPDS/CA22	Rivelatore IP55 10/30V - ISOBUTANO seriale indirizzato	1	1	3

■ **WPDS/CO2** rivelatore di anidride carbonica con modulo sostituibile CO₂



MODULO SENSORE SOSTITUIBILE



IP55

I rivelatori di anidride carbonica **WPDS/CO2**, utilizzano un sensore ad infrarosso di tipo professionale.

Sono progettati per essere collegati sia alle centrali con ingressi 4÷20 mA (come la centrale MODULA 4 e 8) che alle centrali digitali mediante la connessione seriale RS485 (come la centrale MODULA 40 e 128).

I rivelatori WPDS sono adatti per essere impiegati in ambienti industriali, commerciali e in tutti quei luoghi ove una fuga o una concentrazione anomala di anidride carbonica CO₂ può costituire un pericolo per le persone oppure ad un deperimento per le cose.

In particolare modo questi rivelatori sono adatti per la rivelazione di CO₂ in industrie d'imbottigliamento acque minerali, depuratori, impianti di mescole e fermentazioni, aziende agricole, cantine, serre per piante e fiori.

Il contenitore in plastica PC/ABS conferisce al rivelatore un'elevata resistenza meccanica.

Grazie all'elevata selettività, i rivelatori **WPDS/CO2** sono resistenti ai gas o vapori non combustibili spesso presenti in ambienti industriali.

Conforme alle Norme:

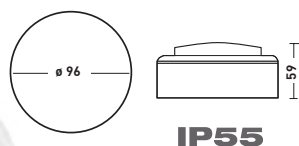
EN50270, EN50271, EN50545-1, EN45544-4

Caratteristiche

- Trasmettitore lineare 4÷20 mA (3 fili) e digitale RS485
- Ampio range di tensione di alimentazione (10÷30 Vdc)
- Sensore infrarosso
- Basso assorbimento
- Contenitore in PC/ABS resistente alla corrosione e urti
- Grado di protezione IP55
- Segnalazione di guasto durante il preriscaldamento o in caso di guasto sensore
- Versioni standard per 1 tipo di gas e su richiesta con campi di misura differenti
- Applicazioni: industria, terziario, industrie d'imbottigliamento acque minerali, depuratori, impianti di mescole e fermentazioni, aziende agricole, cantine, serre per piante e fiori

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B20-WPDS/CO2	Rivelatore IP55 10/30 V range 0-10000 ppm CO2 seriale indirizzato	1	1	3

■ **FLY** rivelatori di gas combustibile con modulo sostituibile CK



I rivelatori **FLY** sono ideali per essere impietati nel terziario e nelle centrali termiche, laddove è necessario rivelare l'eventuale presenzadi gas combustibili (metano o G.P.L.).

I rivelatori per gas combustibili della serie **FLY** utilizzano un sensore catalitico con elevata selettività ai gas interferenti e generano un segnale di uscita a soglia fissa, tarata al 10% del L.I.E.

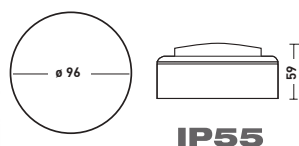
I rivelatori sono dotati del modulo sensore estraibile CK ed è quindi possibile, trascorsi i 5 anni di vita del sensore, sostituire il solo modulo senza dover cambiare l'intero rivelatore, prolungando così la vita del rivelatore a 15 anni. Tensione di alimentazione 10÷30 Vcc.



MODULO SENSORE SOSTITUIBILE

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B20-FLC1	Rivelatore IP55 12 V con modulo CK1 METANO	1	3	12
B20-FLC2	Rivelatore IP55 12 V con modulo CK2 GPL	1	1	3

■ **WPD/CA3** rivelatori di CO con modulo sostituibile CA3



I rivelatori **WPD/CA3** a soglia sono adatti per essere impiegati in tutte le applicazioni industriali e commerciali dove è richiesta la rivelazione di basse concentrazioni in aria di monossido di carbonio (CO). I rivelatori **WPD/CA3** sono particolarmente indicati per la rivelazione di CO nei parcheggi coperti o interrati, nei garage e nelle centrali termiche. Il modulo sostituibile CA3 utilizza una cella elettrochimica di alta qualità e precisione abbinata ad una elettronica di controllo di tipo industriale. Il modulo sostituibile CA3 permette una rapida ed affidabile manutenzione degli impianti ed ha una vita operativa normale di 5 anni. Il rivelatore conteggia il tempo di funzionamento ed avvisa in tempo utile della necessità di sostituire il modulo accendendo un Led blu. Il range di alimentazione 10÷30 Vcc permette l'impiego in impianti sia a 12 Vcc che a 24 Vcc.

Il robusto contenitore plastico protegge il rivelatore contro polvere ed acqua (IP55).

WPD/CA3 uscita a soglia

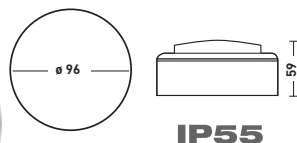
Due relè a stato solido comandano le uscite da 100 mA protette contro il cortocircuito, corrispondenti alle 2 soglie di intervento (preallarme a 50 ppm ed allarme a 100 ppm). Una uscita in corrente 0-4-12-20 mA permette di trasmettere alla centrale le condizioni di: quiete (concentrazione inferiore a 50 ppm), preallarme (concentrazione superiore a 50 ppm), allarme (concentrazione superiore a 100 ppm) e guasto. Un segnalatore acustico, attivabile con selettore, segnala il superamento delle soglie di allarme.

WPD/CA3 uscita lineare 4/20 mA

L'uscita in loop di corrente 4÷20 mA trasferisce alla centrale in modo lineare le informazioni di concentrazione comprese nel range 0÷300 ppm. Il rivelatore, dotato di una diagnostica interna, segnala la presenza di un guasto o il superamento del periodo di funzionamento massimo del modulo sensore CA3 ponendo l'uscita a 2 mA.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B20-WPDBR/CA3	Rivelatore IP55 10/30 V 50/100 ppm CO con CA3	1	1	3
B20-WPDL/CA3	Riv. IP55 10/30 V 0/300 ppm CO 4-20 MA con CA3	1	1	3

■ WPD/MOS rivelatori di gas combustibile con modulo MOS sostituibile



MODULO SENSORE SOSTITUIBILE

La linea di rivelatori di gas **WPD/MOS** è disponibile per diversi gas combustibili.

I rivelatori **WPD/MOS** montano il sensore sostituibile MOS che permette una semplice e rapida manutenzione.

I rivelatori sono disponibili in diverse versioni a 12 Vcc oppure 24 Vcc, tutti i modelli sono dotati di due soglie fisse in corrente.

I modelli **WPD/MOS/BR** possono essere utilizzati anche senza essere collegati ad una centrale grazie al relè di allarme ed al buzzer integrati. I modelli in versione RIL sono dotati di uscita in corrente compatibile con alcune delle più diffuse centrali analogiche per rivelazione gas di primarie marche produttrici di sistemi antincendio. I rivelatori con modulo MOS per gas combustibili sono tarati con soglie al 6/10 % del L.I.E.

* Eccetto rivelatori SERIE WPD RIL

NOTA: questi modelli non sono compatibili con le centrali ASTRA

Tensione di alimentazione 12 V

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B20-WPD12/M1	Rivelatore IP55 12 V MOS1 METANO	1	3	12
B20-WPD12/M2	Rivelatore IP55 12 V MOS2 GPL	1	1	3
B20-WPD12/M4	Rivelatore IP55 12 V MOS4 IDROGENO	1	1	3
B20-WPD12/M5	Rivelatore IP55 12 V MOS5 VAPORI BENZINA	1	1	3

Tensione di alimentazione 24 V

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B20-WPD24/M1	Rivelatore IP55 24 V MOS1 METANO	1	1	12
B20-WPD24/M2	Rivelatore IP55 24 V MOS2 GPL	1	1	3
B20-WPD24/M4	Rivelatore IP55 24 V MOS4 IDROGENO	1	1	3
B20-WPD24/M5	Rivelatore IP55 24 V MOS5 VAPORI BENZINA	1	1	3

Tensione di alimentazione 12 V + buzzer e relè

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B20-WPD12BR/M1	Rivelat. IP55 12 V c/relè MOS1 METANO	1	1	3
B20-WPD12BR/M2	Rivelat. IP55 12 V c/relè MOS2 GPL	1	1	3
B20-WPD12BR/M4	Rivelat. IP55 12 V c/relè MOS4 IDROGENO	1	1	3
B20-WPD12BR/M5	Rivelat. IP55 12 V c/relè MOS5 VAP. BENZINA	1	1	3

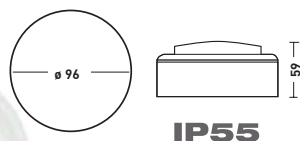
Tensione di alimentazione 24 V + buzzer e relè

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B20-WPD24BR/M1	Rivelat. IP55 24 V c/relè MOS1 METANO	1	1	3
B20-WPD24BR/M2	Rivelat. IP55 24 V c/relè MOS2 GPL	1	1	3
B20-WPD24BR/M4	Rivelat. IP55 24 V c/relè MOS4 IDROGENO	1	1	3
B20-WPD24BR/M5	Rivelat. IP55 24 V c/relè MOS5 VAP. BENZINA	1	1	3

Tensione di alimentazione 24 V + buzzer e relè con uscita in corrente speciale versione RIL

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B20-WPDRIL24BRM1	Rivelat. IP55 24 V c/relè MOS1 METANO	1	1	3
B20-WPDRIL24BRM2	Rivelat. IP55 24 V c/relè MOS2 GPL	1	1	3
B20-WPDRIL24BRM4	Rivelat. IP55 24 V c/relè MOS4 IDROGENO	1	1	3
B20-WPDRIL24BRM5	Rivelat. IP55 24 V c/relè MOS5 VAP. BENZINA	1	1	3

■ **WPD/CAL** rivelatori lineari per gas combustibili



I rivelatori per gas combustibili della serie **WPD/CAL** utilizzano sensori di tipo catalitico, uniti ad un trasmettitore lineare 4÷20 mA professionale a tre fili.

Nonostante l'elevata selettività, i rivelatori **WPD/CAL** sono resistenti ai gas o vapori non combustibili spesso presenti in ambienti industriali.

I rivelatori sono conformi alla nuova norma per i rivelatori di gas combustibili impiegati in ambito industriale e commerciale nelle aree non pericolose, ovvero nelle applicazioni non contemplate dalla direttiva ATEX 94/9 CE.

Tensione di alimentazione da 10 a 30 Vcc.

Per altri tipi di gas contattare il nostro ufficio commerciale.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B30-WPD/CAL01	Rivel. gas IP55 4÷20 mA 10/30 V METANO	1	1	3
B30-WPD/CAL02	Rivel. gas IP55 4÷20 mA 10/30 V GPL	1	1	3
B30-WPD/CAL04	Rivel. gas IP55 4÷20 mA 10/30 V IDROGENO	1	1	3
B30-WPD/CAL05	Rivel. gas IP55 4÷20 mA 10/30 V VAP. BENZINA	1	1	3
B30-WPD/CAL06	Rivel. gas IP55 4÷20 mA 10/30 V PROPANO	1	1	3
B30-WPD/CAL07	Rivel. gas IP55 4÷20 mA 10/30 V BUTANO	1	1	3
B30-WPD/CAL09	Rivel. gas IP55 4÷20 mA 10/30 V ETANOLO	1	1	3
B30-WPD/CAL10	Rivel. gas IP55 4÷20 mA 10/30 V METANOLO	1	1	3
B30-WPD/CAL11	Rivel. gas IP55 4÷20 mA 10/30 V ACETILENE	1	1	3
B30-WPD/CAL12	Rivel. gas IP55 4÷20 mA 10/30 V PENTANO	1	1	3
B30-WPD/CAL16	Rivel. gas IP55 4÷20 mA 10/30 V ACETONE	1	1	3
B30-WPD/CAL17	Rivel. gas IP55 4÷20 mA 10/30 V ESANO	1	1	3
B30-WPD/CAL18	Rivel. gas IP55 4÷20 mA 10/30 V ETANO	1	1	3
B30-WPD/CAL22	Rivel. gas IP55 4÷20 mA 10/30 V ISOBUTANO	1	1	3

■ IRON/CAL



CE EAC



rivelatori di gas combustibili SERIALE/4÷20 mA in custodia metallica IP65

IRON

IP65*

I rivelatori per gas combustibili della serie IRON/CAL utilizzano sensori professionali di tipo catalitico.

Sono progettati per essere collegati sia alle centrali con ingressi 4÷20 mA (come la centrale MODULA 4 e 8) che alle centrali digitali mediante la connessione seriale RS485 (come la centrale MODULA 40 e 128).

I rivelatori IRON sono adatti per essere impiegati in tutte le applicazioni industriali e commerciali dove è richiesta la rilevazione di gas combustibili.

I rivelatori IRON sono particolarmente indicati per la rilevazione di gas combustibili nei parcheggi coperti o interrati, nei garage e nelle centrali termiche.

La testina del modulo sensore IRON/CAL utilizza un sensore catalitico di alta qualità e precisione abbinata ad una elettronica di controllo di tipo industriale, è sostituibile per permettere una rapida ed affidabile manutenzione degli impianti ed ha una normale vita operativa di 5 anni. Il contenitore in lega di alluminio rende il rivelatore particolarmente adatto per ambienti a forte aggressività chimica, incluso quello marino conferendo allo stesso un'elevata resistenza meccanica.

Grazie all'elevata selettività, i rivelatori IRON/CAL sono resistenti ai gas interferenti o ai vapori combustibili spesso presenti in ambienti industriali.

I rivelatori sono conformi alla norma CEI EN50545-1:2012-04 per l'installazione in parcheggi auto e gallerie stradali.

Conforme alle Norme:
EN50270, EN50271, EN50545-1, EN45544-4

Caratteristiche

- Trasmettitore lineare 4÷20 mA (3 fili) e digitale RS485
- Ampio range di tensione di alimentazione (10÷30 Vdc)
- Sensore catalitico
- Basso assorbimento
- Contenitore in alluminio resistente alla corrosione e urti
- Grado di protezione IP65 *(custodia metallica)
- Segnalazione di guasto durante il preriscaldamento o in caso di guasto sensore
- Versioni standard per 21 tipi di gas e su richiesta versioni per gas e/o con campi di misura differenti
- Applicazioni: industria, terziario, parcheggi interrati, garage, laboratori artigianali e scolastici, cucine, mense, ristorazione, rivelazione fughe di gas in prossimità di generatori d'aria calda alimentati a gas, centrali termiche, laboratori chimici

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B40-IRON/CAL01	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V METANO	1	1	1
B40-IRON/CAL02	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V GPL	1	1	1
B40-IRON/CAL04	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V IDROGENO	1	1	1
B40-IRON/CAL05	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V VAPORI BENZINA	1	1	1
B40-IRON/CAL06	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V PROPANO	1	1	1
B40-IRON/CAL07	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V BUTANO	1	1	1
B40-IRON/CAL08	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V ETILENE	1	1	1
B40-IRON/CAL09	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V ETANOLO	1	1	1
B40-IRON/CAL10	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V METANOLO	1	1	1
B40-IRON/CAL11	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V ACETILENE	1	1	1
B40-IRON/CAL12	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V PENTANO	1	1	1
B40-IRON/CAL13	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V AMMONIACA	1	1	1
B40-IRON/CAL14	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V TOLUOLO	1	1	1
B40-IRON/CAL15	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V XILOLO	1	1	1
B40-IRON/CAL16	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V ACETONE	1	1	1
B40-IRON/CAL17	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V ESANO	1	1	1
B40-IRON/CAL18	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V ETANO	1	1	1
B40-IRON/CAL19	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V METILETILCH	1	1	1
B40-IRON/CAL20	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V CICLOPENT	1	1	1
B40-IRON/CAL21	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V PROPILENE	1	1	1
B40-IRON/CAL22	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V ISOBUTANO	1	1	1

IRON/CA3S

rivelatore di gas CO SERIALE/4÷20 mA
in custodia metallica IP65



CE EAC



IRON

IP65*

I rivelatori di monossido di carbonio **IRON/CA3S**, utilizzano un sensore a cella elettrochimica di tipo professionale, sono progettati per essere collegati sia alle centrali con ingressi 4÷20 mA (come la centrale MODULA 4 e 8) che alle centrali digitali mediante la connessione seriale RS485 (come la centrale MODULA 40 e 128).

I rivelatori IRON sono adatti per essere impiegati in tutte le applicazioni industriali e commerciali dove è richiesta la rilevazione di basse concentrazioni in aria di monossido di carbonio (CO).

I rivelatori IRON sono particolarmente indicati per la rilevazione di CO nei parcheggi coperti o interrati, nei garage e nelle centrali termiche. La testina del modulo sensore **IRON/CA3S** utilizza una cella elettrochimica di alta qualità e precisione abbinata ad una elettronica di controllo di tipo industriale. La testina del modulo sensore sostituibile **IRON/CA3S** permette una rapida ed affidabile manutenzione degli impianti ed ha una vita operativa normale di 5 anni.

Il contenitore in lega di alluminio rende il rivelatore particolarmente adatto per ambienti a forte aggressività chimica, incluso quello marino conferendo allo stesso un'elevata resistenza meccanica.

Grazie all'elevata selettività, i rivelatori **IRON/CA3S** sono resistenti ai gas o vapori non combustibili spesso presenti in ambienti industriali.

Conforme alle Norme:

EN50270, EN50271, EN50545-1, EN45544-4

Prodotto disponibile per la
SYSTEM INTEGRATION by **XELIND**

Caratteristiche

- Trasmettitore lineare 4÷20 mA (3 fili) e digitale RS485
- Ampio range di tensione di alimentazione (10÷30 Vdc)
- Sensore elettrochimico
- Basso assorbimento
- Contenitore in alluminio resistente alla corrosione e urti
- Grado di protezione IP65 *(custodia metallica)
- Segnalazione di guasto durante il preriscaldamento o in caso di guasto sensore
- Versione standard per 1 tipo di gas e su richiesta con campi di misura differenti
- Applicazioni: industria, terziario, parcheggi interrati, garage, laboratori artigianali e scolastici, cucine, mense, ristorazione, rivelazione fughe di gas in prossimità di generatori d'aria calda alimentati a gas, centrali termiche, laboratori chimici

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B40-IRON/CA3S	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V CO	1	1	1

■ IRON/CO2



CE EAC



Prodotto disponibile per la
SYSTEM INTEGRATION by

XELIND

rivelatore di anidride carbonica
SERIALE/4÷20 mA in custodia metallica IP65

IRON

IP65*

I rivelatori di anidride carbonica **IRON/CO2**, utilizzano un sensore ad infrarosso di tipo professionale.

Sono progettati per essere collegati sia alle centrali con ingressi 4÷20 mA (come la centrale MODULA 4 e 8) che alle centrali digitali mediante la connessione seriale RS485 (come la centrale MODULA 40 e 128).

I rivelatori IRON sono adatti per essere impiegati in ambienti industriali, commerciali e in tutti quei luoghi ove una fuga o una concentrazione anomala di anidride carbonica CO2 può costituire un pericolo per le persone oppure ad un deperimento per le cose.

In particolar modo questi rivelatori sono adatti per la rivelazione di CO2 in industrie d'imbottigliamento acque minerali, depuratori, impianti di mescole e fermentazioni, aziende agricole, cantine, serre per piante e fiori.

Il contenitore in lega di alluminio rende il rivelatore particolarmente adatto per ambienti a forte aggressività chimica, incluso quello marino conferendo allo stesso un'elevata resistenza meccanica.

Grazie all'elevata selettività, i rivelatori **IRON/CO2** sono resistenti ai gas o vapori non combustibili spesso presenti in ambienti industriali.

Conforme alle Norme:

EN50270, EN50271, EN50545-1, EN45544-4

Caratteristiche

- Trasmettitore lineare 4÷20 mA (3 fili) o digitale RS485
- Ampio range di tensione di alimentazione (10÷30 Vdc)
- Sensore infrarosso
- Basso assorbimento
- Contenitore in alluminio resistente alla corrosione e urti
- Grado di protezione IP65 *(custodia metallica)
- Segnalazione di guasto durante il preriscaldamento o in caso di guasto sensore
- Versione standard per 1 tipo di gas e su richiesta con campi di misura differenti
- Applicazioni: industria, terziario, industrie d'imbottigliamento acque minerali, depuratori, impianti di mescole e fermentazioni, aziende agricole, cantine, serre per piante e fiori

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B40-IRON/CO2	Rivel. metal. IP65 4÷20 mA 10/30 V CO2	1	1	1

ATX/CAL

rivelatori di gas combustibili
SERIALE / 4÷20 mA certificati ATEX (Ex)

**IP66***

CONFORMI ALLA DIRETTIVA ATEX 2014/34/UE
IECEx certificates

Prodotto disponibile per la
SYSTEM INTEGRATION by **XELIND**

I rivelatori della serie **ATX/CAL** per gas combustibili sono dispositivi certificati **ATEX** e **IECEx** con grado di protezione **IP66** che utilizzano sensori catalitici professionali.

Sono progettati per essere collegati sia alle centrali analogiche con ingressi **4÷20mA** (come la MODULA 4 e 8) che digitali mediante la connessione seriale **RS485** (come la centrale MODULA 40 e 128). I rivelatori ATX sono adatti per essere impiegati in tutte le applicazioni industriali e commerciali dove è richiesta la rilevazione di gas combustibili in zone potenzialmente esplosive.

I rivelatori della famiglia ATX sono certificati ATEX sia per presenza di Gas che di Polveri

II2G Ex db IIC T6 Gb

II2D Ex tb IIIC T60 °C Db

Sono pertanto idonei per l'installazione in ambienti classificati **ATEX ZONA 1** cioè aree in cui possono essere presenti occasionalmente atmosfere esplosive, (oltre che in ambienti classificati ATEX ZONA 2).

I rivelatori ATX sono indicati per la rilevazione di gas combustibili nelle raffinerie, stazioni di compressione, impianti farmaceutici, impianti chimici e petrolchimici, turbine a gas, depositi di gas combustibili e laboratori.

La testina del rivelatore ATX/CAL utilizza un sensore catalitico di alta qualità e precisione abbinato ad un'elettronica di controllo di tipo industriale, la medesima è sostituibile per permettere una rapida ed affidabile manutenzione degli impianti ed ha una vita operativa di 5 anni. Il contenitore in lega di alluminio rende il rivelatore particolarmente adatto per ambienti a forte aggressività chimica, conferendo allo stesso un'elevata resistenza meccanica.

Grazie all'elevata selettività, i rivelatori ATX/CAL sono resistenti ai gas interferenti e vapori combustibili spesso presenti in ambienti industriali.

Conforme alle Norme:

EN IEC 60079-0, IEC 60079-1, EN 60079-31

Caratteristiche

- Trasmettitore lineare 4÷20 mA (3 fili) e digitale RS485
- Ampio range di tensione di alimentazione (10÷30 Vdc)
- Sensore catalitico
- Basso assorbimento
- Contenitore in alluminio resistente alla corrosione e urti
- Grado di protezione IP66 *(custodia metallica)
- Segnalazione di guasto durante il preriscaldamento o in caso di guasto sensore
- Versioni standard per 21 tipi di gas e su richiesta versioni per gas e/o con campi di misura differenti
- Applicazioni: raffinerie, stazioni di compressione, impianti farmaceutici, impianti chimici e petrolchimici, turbine a gas, depositi di gas combustibili, laboratori, tutte le installazioni in zone classificate ATEX ZONA 1 e 2

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B40-ATX/CAL01	Rivel. Ex IP6X 10/30 V METANO	1	1	1
B40-ATX/CAL02	Rivel. Ex IP6X 10/30 V GPL	1	1	1
B40-ATX/CAL04	Rivel. Ex IP6X 10/30 V IDROGENO	1	1	1
B40-ATX/CAL05	Rivel. Ex IP6X 10/30 V BENZINA	1	1	1
B40-ATX/CAL06	Rivel. Ex IP6X 10/30 V PROPANO	1	1	1
B40-ATX/CAL07	Rivel. Ex IP6X 10/30 V BUTANO	1	1	1
B40-ATX/CAL08	Rivel. Ex IP6X 10/30 V ETILENE	1	1	1
B40-ATX/CAL09	Rivel. Ex IP6X 10/30 V ETANOLO	1	1	1
B40-ATX/CAL10	Rivel. Ex IP6X 10/30 V METANOLO	1	1	1
B40-ATX/CAL11	Rivel. Ex IP6X 10/30 V ACETILENE	1	1	1
B40-ATX/CAL12	Rivel. Ex IP6X 10/30 V PENTANO	1	1	1
B40-ATX/CAL13	Rivel. Ex IP6X 10/30 V AMMONIACA	1	1	1
B40-ATX/CAL14	Rivel. Ex IP6X 10/30 V TOLUOLO	1	1	1
B40-ATX/CAL15	Rivel. Ex IP6X 10/30 V XILOLO	1	1	1
B40-ATX/CAL16	Rivel. Ex IP6X 10/30 V ACETONE	1	1	1
B40-ATX/CAL17	Rivel. Ex IP6X 10/30 V ESANO	1	1	1
B40-ATX/CAL18	Rivel. Ex IP6X 10/30 V ETANO	1	1	1
B40-ATX/CAL19	Rivel. Ex IP6X 10/30 V METILETILCH	1	1	1
B40-ATX/CAL20	Rivel. Ex IP6X 10/30 V CICLOPENTANO	1	1	1
B40-ATX/CAL21	Rivel. Ex IP6X 10/30 V PROPILENE	1	1	1
B40-ATX/CAL22	Rivel. Ex IP6X 10/30 V ISOBUTANO	1	1	1

Rivelatori di gas

■ ATX/ECL

rivelatori di gas tossici
SERIALE / 4÷20 mA certificati ATEX (Ex)



IP66*



CONFORMI ALLA DIRETTIVA ATEX 2014/34/UE
IECEx certificates

Prodotto disponibile per la
SYSTEM INTEGRATION by **XELIND**

I rivelatori di monossido di carbonio **ATX/ECL** sono dispositivi certificati **ATEX** e **IECEx** con grado di protezione **IP66** che utilizzano un sensore a cella elettrochimica di tipo professionale.

Sono progettati per essere collegati sia alle centrali con ingressi **4÷20 mA** (come la centrale MODULA 4 e 8) che alle centrali digitali mediante la connessione seriale **RS485** (come la centrale MODULA 40 e 128).

I rivelatori **ATX** sono adatti per essere impiegati in tutte le applicazioni industriali e commerciali dove è richiesta la rilevazione del gas di monossido di carbonio in zone potenzialmente esplosive.

I rivelatori della famiglia **ATX** sono certificati **ATEX** sia per presenza di Gas che di Polveri

II2G Ex db IIC T6 Gb

II2D Ex tb IIIC T60 °C Db

Sono pertanto particolarmente idonei per l'installazione in ambienti classificati **ATEX ZONA 1** cioè aree in cui possono essere presenti occasionalmente atmosfere esplosive (oltre che in ambienti classificati **ATEX ZONA 2**).

I rivelatori **ATX** sono indicati per la rilevazione di gas di monossido di carbonio nelle raffinerie, stazioni di compressione, impianti farmaceutici, impianti chimici e petrolchimici, turbine a gas, depositi di gas e laboratori.

La testina del rivelatore **ATX/ECL** utilizza un sensore elettrochimico di alta qualità e precisione abbinata ad un'elettronica di controllo di tipo industriale, la medesima è sostituibile per permettere una rapida ed affidabile manutenzione degli impianti ed ha una vita operativa di 5 anni. Il contenitore in lega di alluminio rende il rivelatore particolarmente adatto per ambienti a forte aggressività chimica, conferendo allo stesso un'elevata resistenza meccanica.

Grazie all'elevata selettività, i rivelatori **ATX/ECL** sono resistenti ai gas interferenti e vapori di gas spesso presenti in ambienti industriali.

Conforme alle Norme:

EN IEC 60079-0, IEC 60079-1, EN 60079-31

Caratteristiche

- Trasmettitore lineare 4÷20 mA (3 fili) e digitale RS485
- Ampio range di tensione di alimentazione (10÷30 Vdc)
- Sensore elettrochimico
- Basso assorbimento
- Contenitore in alluminio resistente alla corrosione e urti
- Grado di protezione IP66 *(custodia metallica)
- Segnalazione di guasto durante il preriscaldamento o in caso di guasto sensore
- Versione standard per 1 tipo di gas e su richiesta con campi di misura differenti
- Applicazioni: raffinerie, stazioni di compressione, impianti farmaceutici, impianti chimici e petrolchimici, turbine a gas, depositi di gas, laboratori, tutte le installazioni in zone classificate **ATEX ZONA 1** e **2**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B40-ATX/ECLCL2	Rivel. Ex IP6X 10/30 V CLORO	1	1	2
B40-ATX/ECLCO	Rivel. Ex IP6X 10/30 V CO	1	1	1

Ricambi per rivelatori di gas

■ CK

moduli sensore sostituibili rivelatori DM01 - DM02 e FLY



I moduli sensore **CK** con sensore catalitico offrono un elevato grado di selettività agli agenti interferenti e sono dotati di una memoria permanente nella quale sono inseriti i parametri di produzione: tipo di gas, concentrazione di taratura, data di produzione, numero di serie, ecc. Il rivelatore utilizza inoltre la memoria del modulo **CK** per registrare le ore di funzionamento del sensore.

I moduli **CK** garantendo una vita di 5 anni permettono di estendere la vita dei rivelatori **DM01**, **DM02** e **FLY** da 5 a 15 anni sostituendo 2 volte il modulo.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B95-CK1	Modulo sens. ricambio rivelat. gas METANO	1	1	1
B95-CK2	Modulo sens. ricambio rivelat. gas GPL	1	1	1



CAX



EAC



moduli sensore sostituibili rivelatori gas serie WPDS combustibile



I moduli sensore **CAX** con sensore catalitico offrono un elevato grado di selettività agli agenti interferenti e sono dotati di una memoria permanente nella quale sono inseriti i parametri di produzione: tipo di gas, concentrazione di taratura, data di produzione, numero di serie, ecc. Il rivelatore utilizza inoltre la memoria del modulo **CAX** per registrare le ore di funzionamento del sensore.

I moduli **CAX** garantendo una vita di 5 anni permettono di estendere la vita dei rivelatori della serie WPDS combustibile, da 5 a 15 anni sostituendo 2 volte il modulo.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B95-CA1	Modulo sensore ricambio - METANO	1	1	1
B95-CA2	Modulo sensore ricambio - GPL	1	1	1
B95-CA4	Modulo sensore ricambio - IDROGENO	1	1	1
B95-CA5	Modulo sensore ricambio - VAPORI BENZINA	1	1	1
B95-CA6	Modulo sensore ricambio - PROPANO	1	1	1
B95-CA7	Modulo sensore ricambio - BUTANO	1	1	1
B95-CA8	Modulo sensore ricambio - ETILENE	1	1	1
B95-CA9	Modulo sensore ricambio - ETANOLO	1	1	1
B95-CA10	Modulo sensore ricambio - METANOLO	1	1	1
B95-CA11	Modulo sensore ricambio - ACETILENE	1	1	1
B95-CA12	Modulo sensore ricambio - PENTANO	1	1	1
B95-CA13	Modulo sensore ricambio - AMMONIACA	1	1	1
B95-CA14	Modulo sensore ricambio - TOLUOLO	1	1	1
B95-CA15	Modulo sensore ricambio - XILOLO	1	1	1
B95-CA16	Modulo sensore ricambio - ACETONE	1	1	1
B95-CA17	Modulo sensore ricambio - ESANO	1	1	1
B95-CA18	Modulo sensore ricambio - ETANO	1	1	1
B95-CA19	Modulo sensore ricambio - METILETILCH	1	1	1
B95-CA20	Modulo sensore ricambio - CICLOPENTANO	1	1	1
B95-CA21	Modulo sensore ricambio - PROPILENE	1	1	1
B95-CA22	Modulo sensore ricambio - ISOBUTANO	1	1	1

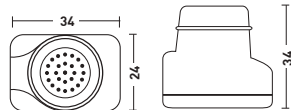
CA3



EAC



moduli sensori sostituibili rivelatori DMO3, DMO3LE e serie WPD CO (monossido di carbonio)



I moduli sensore **CA3** e **CA3S** utilizzano la più moderna tecnologia di misura del CO e precisamente una cella elettrochimica professionale.

I moduli sensore oltre al circuito per la misura del CO integrano una memoria non volatile dove sono registrati i parametri di produzione, tipo di gas, concentrazione di taratura, data di produzione, numero di serie ecc. I rivelatori utilizzano inoltre parte della memoria del modulo per registrare le ore di funzionamento ed altri eventi quali ad esempio gli allarmi. Il modulo sensore garantendo una vita di 5 anni permette di estendere la vita dei rivelatori da 5 a 15 anni sostituendo 2 volte il modulo.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B95-CA3	Modulo sens. ricambio cell. elettroch. CO	1	1	1
B95-CA3S	Modulo sens. ricambio cell. elettroch. CO	1	1	1

■ CO₂



EAC



modulo sensore sostituibile rivelatori gas serie WPDS CO₂

Il modulo sensore CO₂ è un'unità di misura realizzata con tecnologia a raggi infrarossi con un'elevatissima selettività che lo rende immune agli effetti di altri gas o di agenti chimici interferenti.

I parametri di utilizzo, funzionamento e identificazione del modulo sono memorizzati nell'unità elettronica base della serie WPDS dove viene installato, consentendo al sistema complessivo, grazie alla durata di 5 anni del modulo sensore, di estendere la sua vita operativa a 15 anni con 2 sostituzioni della base di misura.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B95-C02	Modulo sensore ricambio infrarosso CO ₂	1	1	1

■ IRON/CAX



EAC



testina sensore sostituibile rivelatori gas serie IRON combustibile

La testina del sensore IRON/CAX con sensore catalitico offre un elevato grado di selettività agli agenti interferenti e sono dotati di una memoria permanente nella quale sono inseriti i parametri di produzione: tipo di gas, concentrazione di taratura, data di produzione, numero di serie, ecc. Il rivelatore utilizza inoltre la memoria del modulo IRON/CAX per registrare le ore di funzionamento del sensore.

La testina del sensore IRON/CAX garantendo una vita di 5 anni permette di estendere la vita dei rivelatori della serie IRON/CAL combustibile, da 5 a 15 anni sostituendola 2 volte.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B95-IRON/CA1	Testina di ricambio per gas METANO	1	1	1
B95-IRON/CA2	Testina di ricambio per gas GPL	1	1	1
B95-IRON/CA4	Testina di ricambio per gas IDROGENO	1	1	1
B95-IRON/CA5	Testina di ricambio per gas VAPORI DI BENZINA	1	1	1
B95-IRON/CA6	Testina di ricambio per gas PROPANO	1	1	1
B95-IRON/CA7	Testina di ricambio per gas BUTANO	1	1	1
B95-IRON/CA8	Testina di ricambio per gas ETILENE	1	1	1
B95-IRON/CA9	Testina di ricambio per gas ETANOLO	1	1	1
B95-IRON/CA10	Testina di ricambio per gas METANOLO	1	1	1
B95-IRON/CA11	Testina di ricambio per gas ACETILENE	1	1	1
B95-IRON/CA12	Testina di ricambio per gas PENTANO	1	1	1
B95-IRON/CA13	Testina di ricambio per gas AMMONIACA	1	1	1
B95-IRON/CA14	Testina di ricambio per gas TOLUOLO	1	1	1
B95-IRON/CA15	Testina di ricambio per gas XILOLO	1	1	1
B95-IRON/CA16	Testina di ricambio per gas ACETONE	1	1	1
B95-IRON/CA17	Testina di ricambio per gas ESANO	1	1	1
B95-IRON/CA18	Testina di ricambio per gas ETANO	1	1	1
B95-IRON/CA19	Testina di ricambio per gas METILETILCH	1	1	1
B95-IRON/CA20	Testina di ricambio per gas CICLOPENTANO	1	1	1
B95-IRON/CA21	Testina di ricambio per gas PROPILENE	1	1	1
B95-IRON/CA22	Testina di ricambio per gas ISOBUTANO	1	1	1

■ IRON/CA3S

testina sensore sostituibile rivelatori gas serie IRON/CO (monossido di carbonio)



ERC

I moduli sensore IRON/CA3S utilizzano la più moderna tecnologia di misura del CO e precisamente una cella elettrochimica professionale. I moduli sensore oltre al circuito per la misura del CO integrano una memoria non volatile dove sono registrati i parametri di produzione, tipo di gas, concentrazione di taratura, data di produzione, numero di serie ecc. I rivelatori utilizzano inoltre parte della memoria del modulo per registrare le ore di funzionamento ed altri eventi quali ad esempio gli allarmi. Il modulo sensore garantendo una vita di 5 anni permette di estendere la vita dei rivelatori da 5 a 15 anni sostituendo 2 volte il modulo.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B95-IRON/CA3S	Testina di ricambio per CO	1	1	1

■ IRON/CO2

testina sensore sostituibile rivelatori gas serie IRON/CO2



ERC



Il modulo sensore CO₂ è un'unità di misura realizzata con tecnologia a raggi infrarossi con un'elevatissima selettività che lo rende immune agli effetti di altri gas o di agenti chimici interferenti. I parametri di utilizzo, funzionamento e identificazione del modulo sono memorizzati nell'unità elettronica base della serie IRON dove viene installato, consentendo al sistema complessivo, grazie alla durata di 5 anni del modulo sensore, di estendere la sua vita operativa a 15 anni con 2 sostituzioni della base di misura.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B95-IRON/CO2	Testina di ricambio per CO2	1	1	1

■ ATX/CA3S

testina sensore sostituibile rivelatori gas CO serie ATX (monossido di carbonio)



ERC

I moduli sensore ATX/CA3S utilizzano la più moderna tecnologia di misura del CO e precisamente una cella elettrochimica professionale. I moduli sensore oltre al circuito per la misura del CO integrano una memoria non volatile dove sono registrati i parametri di produzione, tipo di gas, concentrazione di taratura, data di produzione, numero di serie ecc. I rivelatori utilizzano inoltre parte della memoria del modulo per registrare le ore di funzionamento ed altri eventi quali ad esempio gli allarmi. Il modulo sensore garantendo una vita di 5 anni permette di estendere la vita dei rivelatori da 5 a 15 anni sostituendo 2 volte il modulo.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B95-ATX/CA3S	Testina di ricambio per gas CO	1	1	1

■ ATX/CAX

testina sensore sostituibile rivelatori gas serie ATX combustibile



ERC



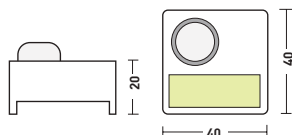
La testina del rivelatore **ATX/CAL** offre un elevato grado di selettività agli agenti interferenti ed è dotato di una memoria permanente nella quale sono inseriti i parametri di produzione: tipo di gas, concentrazione di taratura, data di produzione, numero di serie, ecc. Il rivelatore utilizza inoltre la memoria del modulo **ATX/CAX** per registrare le ore di funzionamento del sensore.

La testina del sensore **ATX/CAX** garantendo una vita di 5 anni permette di estendere la vita dei rivelatori della serie **ATX/CAL** combustibile, da 5 a 15 anni sostituendola 2 volte.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B95-ATX/CA1	Testina di ricambio per gas METANO	1	1	1
B95-ATX/CA2	Testina di ricambio per gas GPL	1	1	1
B95-ATX/CA4	Testina di ricambio per gas IDROGENO	1	1	1
B95-ATX/CA5	Testina di ricambio per gas VAPORI DI BENZINA	1	1	1
B95-ATX/CA6	Testina di ricambio per gas PROPANO	1	1	1
B95-ATX/CA7	Testina di ricambio per gas BUTANO	1	1	1
B95-ATX/CA8	Testina di ricambio per gas ETILENE	1	1	1
B95-ATX/CA9	Testina di ricambio per gas ETANOLO	1	1	1
B95-ATX/CA10	Testina di ricambio per gas METANOLO	1	1	1
B95-ATX/CA11	Testina di ricambio per gas ACETILENE	1	1	1
B95-ATX/CA12	Testina di ricambio per gas PENTANO	1	1	1
B95-ATX/CA13	Testina di ricambio per gas AMMONIACA	1	1	1
B95-ATX/CA14	Testina di ricambio per gas TOLUOLO	1	1	1
B95-ATX/CA15	Testina di ricambio per gas XILOLO	1	1	1
B95-ATX/CA16	Testina di ricambio per gas ACETONE	1	1	1
B95-ATX/CA17	Testina di ricambio per gas ESANO	1	1	1
B95-ATX/CA18	Testina di ricambio per gas ETANO	1	1	1
B95-ATX/CA19	Testina di ricambio per gas METILETILCH	1	1	1
B95-ATX/CA20	Testina di ricambio per gas CICLOPENTANO	1	1	1
B95-ATX/CA21	Testina di ricambio per gas PROPILENE	1	1	1
B95-ATX/CA22	Testina di ricambio per gas ISOBUTANO	1	1	1

■ MOS

moduli sensore sostituibili rivelatori WPD/MOS

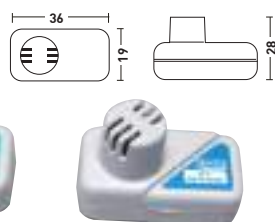


I moduli MOS sono realizzati in tecnologia SMT ed al loro interno sono integrate tutte le prestazioni e funzioni di un rivelatore di gas. La taratura, effettuata in fabbrica con gas campione certificato, è garantita nel tempo e non cambia con il variare della tensione di alimentazione.

ERC

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B95-MOS1	Modulo sens. gas 10-30 V METANO	1	1	1
B95-MOS2	Modulo sens. gas 10-30 V GPL	1	1	1
B95-MOS4	Modulo sens. gas IDROGENO	1	1	1
B95-MOS5	Modulo sens. gas VAP. BENZINA	1	1	1

CX moduli sensore sostituibili rivelatori HPC1-HPC2

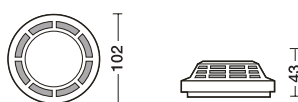


I moduli della serie CX, con sensore catalitico, offrono un elevato grado di selettività agli agenti interferenti. Si contraddistinguono, inoltre, per il basso assorbimento e per l'estraibilità. I moduli sensori CX sono dotati di memoria permanente nella quale sono inseriti i parametri di produzione: tipo di gas, concentrazione di taratura, data di produzione, matricola, ecc. Inoltre, il rivelatore utilizza la memoria del modulo CX per registrare le ore di funzionamento.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B95-CX1	Modulo sens. ricambio rivelat.gas METANO	1	1	1
B95-CX2	Modulo sens. ricambio rivelat.gas GPL	1	1	1

Rivelatori incendio

RF 900 rivelatori di fumo



I rivelatori **RF900** sono dotati di una base universale con o senza relè. Su richiesta, sono disponibili altri modelli: rivelatori termici, per condotte, ecc. Per ulteriori informazioni contattate il nostro ufficio commerciale.

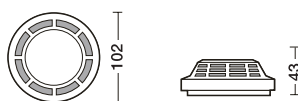
Conforme alle Norme: EN 54



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B70-RF901	Base universale per rivelatore incendio	1	1	1
B70-RF911A/EC *	Rivelatore ottico di fumo EN54 basso prof.	1	1	1
B70-RF913EC *	Rivelatore termovelocim. EN54	1	1	1

* I rivelatori sono privi di base universale da ordinare a parte

RF 900/ECO rivelatori di fumo



I rivelatori serie **ECO RF900** sono dotati di una base universale. Su richiesta, sono disponibili altri modelli: rivelatori termici, per condotte, ecc. Per ulteriori informazioni contattate il nostro ufficio commerciale.

Conforme alle Norme: EN 54



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B70-RF903	Base conv serie eco 1000	1	1	1
B70-RF904EC	Base relè serie eco 1000	1	1	1
B70-RF914A/EC *	Rivelatore ottico di fumo conv. serie ECO1000	1	1	1
B70-RF915EC *	Rivelatore termovelocimetrico serie ECO1000	1	1	1

* I rivelatori sono privi di base universale da ordinare a parte

Sirena per evacuazione

■ **B626 new** Sirena per evacuazione 626



Unità ottico acustica per segnalazione evacuazione, autoalimentata, alimentazione, 13.8 Vdc, ingressi allertamento, evacuazione e reset, illuminazione led alta luminosità, calotta policarbonato rossa, struttura lamiera elettrozincata, colore rosso RAL 3000, grado di protezione IP 31, ingressi programmabili (solo in modalità stand alone).



Caratteristiche

- Tensione nominale: 13.8V
- Corrente a riposo: 0.03A
- Corrente massima: 1.3A
- Pressione sonora: 105dB (A) a 1m
- Trasduttore acustico: Magnetodinamica 8ohm
- Lampeggiante: Nr. 6 led alta luminosità
- Linee seriali RS485: Nr. 1
- Ingresso comando pre-allertamento: Contatto N.A.
- Ingresso comando evacuazione: Contatto N.A.
- Ingresso comando reset: Contatto N.A.
- Temporizzazione pre-allertamento: Programmabile
- Temporizzazione evacuazione: Infinita
- Temporizzazione reset: 20 secondi circa
- Tipologia suono pre-allertamento: Intermittente
- Tipologia suono evacuazione: Fisso
- Tipologia suono reset: Impulsivo
- Autonomia in allarme: 40 minuti minimo
- Condizioni ambientali: Da -25°C a +55°C
- Tipo di batteria: 12V Pb
- Capacità batteria: Max 2.3Ah
- Grado di protezione: IP31
- Dimensioni: 260 x 192 x 65 mm (H x L x P)
- Peso: 2800g

NB: Abbinare accumulatore 12 V 2 Ah ed almeno 1 pulsante RF6XX

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B70-RF626NEW	Unità ottico acustica per segnalazione evacuazione	1	1	1

■ **RF6XX** Pulsanti riarmabili

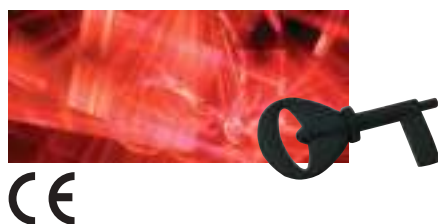


Caratteristiche

- Pulsante riarmabile
- 1 chiave per riarmo compresa
- Grado di protezione IP40 / IP65 / IP67 (secondo modello)

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B70-RF650F	Pulsante emergenza incendio riarmabile IP40	1	1	1
B70-RF651F	Pulsante emergenza incendio riarmabile IP65	1	1	1
B70-RF652F	Pulsante emergenza incendio riarmabile IP67	1	1	1

■ **CHIAVE** Chiavetta per pulsante riarmabile



Caratteristiche

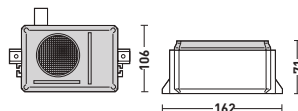
- Per il riarmo dei pulsanti RF6XX

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B70-RF650C	Chiavetta per pulsante riarmabile	1	1	1

■ SIRELAMP sirene acustico luminose



La **SIRELAMP** è un dispositivo di allarme ottico-acustico con tonalità selezionabile costituito da un circuito elettronico modulatore interfacciato ad un altoparlante piezoelettrico.



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B90-SIRELAMP/12	Segnalatore ottico acustico 12 Vcc/ca	1	1	3
B90-SIRELAMP/24	Segnalatore ottico acustico 24 Vcc/ca	1	1	3
B90-SIRELAMP/220	Segnalatore ottico acustico 220 V	1	3	12

■ WPLAMP sirene acustico luminose IP55



WPLAMP

IP55

La linea di prodotti **WPLAMP** offre una gamma di segnalatori di allarme ottici ed acustici con due frequenze e con differenti possibilità di alimentazione.

L'unità è composta da un gruppo alimentatore ed un circuito modulatore collegato ad un buzzer piezoelettrico.

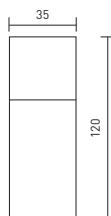
Il robusto contenitore plastico **IP55** protegge il segnalatore ottico/acustico contro polvere e spruzzi d'acqua.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B90-WPLAMP12	Segnalatore ottico acustico 12 Vcc/ca - IP55	1	1	3
B90-WPLAMP24	Segnalatore ottico acustico 24 Vcc/ca - IP55	1	1	3
B90-WPLAMP220	Segnalatore ottico acustico 220 V - IP55	1	3	12

■ GAS TEST bomboletta di gas test



N. ONU 2.1
ALTAMENTE
INFIAMMABILE



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B98-BG1	Bomboletta da 50 ml propano - butano	1	6	6

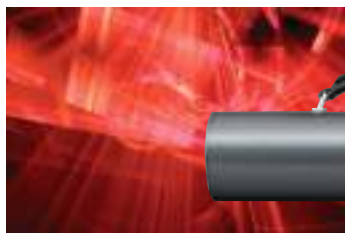
■ BATTERIE E CENTRALINI



IP40

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B98-BAT12V2A	Batteria ricaricabile 12 Vcc 2 Ah	1	1	1
B98-BAT12V6A	Batteria ricaricabile 12 Vcc 7 Ah	1	1	1
B98-BAT12V12A	Batteria ricaricabile 12 Vcc 12 Ah	1	1	1
B98-BCT8	Centralino 8 moduli din IP40	1	1	1
B98-BCT12	Centralino 12 moduli din IP40	1	1	1

■ BOMBOLETTE PRECALIBRATE



Per fare un ottimo collaudo si devono usare bombolette precalibrate. Si devono usare anche per non guastare le capsule di rilevamento gas.

Le bombolette pre-calibrate, servono a:

- 1) Collaudare i nuovi impianti
- 2) Collaudare gli impianti esistenti
- 3) Controllare lo stato delle sonde di gas installate



Caratteristiche

- Bombola in alluminio
- Capacità geometrica di 1 litro
- Peso a vuoto 140 grammi
- Pressione di carica 12 bar (corrispondente ad un contenuto di 12 litri circa di prodotto gassoso)
- La tenuta è esercitata da una valvolina aggraffata compatta a tenuta di gas.
- NON sono soggette a limitazioni sul trasporto

N.B. Al primo acquisto si deve ordinare anche la valvola erogatrice.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B98-BM101	Bomboletta prec. Metano 12 lt	1	1	1
B98-BM102	Bomboletta prec. GPL 12 lt	1	1	1
B98-BM103	Bomboletta prec. CO (ppm a richiesta) 12 lt	1	1	1
B98-BM104	Bomboletta prec. Idrogeno 12 lt	1	1	1
B98-BM105	Bomboletta prec. Vapori benzina (pentano) 12 lt	1	1	1
B98-BM106	Bomboletta prec. Propano 12 lt	1	1	1
B98-BM111	Bomboletta prec. Acetilene 12 lt	1	1	1
B98-BM113	Bomboletta prec. Ammoniaca esplosiva 12 lt	1	1	1

Altri gas salvo fattibilità su richiesta

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B98-VL101	Valvola erogatrice	1	1	1
B98-VL111	Valvola per Gas Corrosivi	1	1	1

■ CHIAVE

Chiave a settore snodata con nasello tondo per fissaggio testine ATEX



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B98-CHI001	Chiave a settore snodata con nasello tondo	1	1	1

■ CHIAVE

Chiave PIN WRENCH 7-40 mm/2 mm per fissaggio testine IRON



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B98-CHI002	Chiave PIN Wrench 7-40mm / 2mm	1	1	1

TAPPO

Tappo acciaio 3/4" NPT



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B98-TAPATEXNPT34	Tappo acciaio 3/4" NPT	1	1	1

PRESSACAVO

Pressacavo ATEX 3/4" NPT



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B98-PREATEXNPT34	Pressacavo ATEX 3/4" NPT	1	1	1

PRESSACAVO

Pressacavo ottone nichelato PG16



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B98-PRC100108	Pressacavo ottone nichelato PG16	1	1	1

MASCHERINA

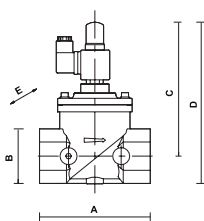
Mascherina di calibrazione



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
B98-MASCAL	Mascherina di calibrazione	1	1	1

400 RM E 500 RM

elettrovalvole in ottone
a riarmo manuale a leva



Le elettrovalvole della linea **400 RM** (normalmente aperte) e **500 RM** (normalmente chiuse) a riarmo manuale sono realizzate con corpo in ottone. La nuova linea **400 RM** è particolarmente utilizzata negli impianti domestici laddove, in caso di black-out, non è disponibile una linea di alimentazione privilegiata di emergenza. Questi modelli infatti, in caso di mancata alimentazione non provocano lo sgancio della valvola evitando di interrompere l'erogazione del gas. Ambedue le linee sono disponibili con attacco filettato a partire da 1/2" (DN15) fino a 1" (DN25).



400 RM - ELETTROVALVOLE NORMALMENTE APERTE

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
BEV-420RM/12	Elettrov. riarmo man. na 12 Vcc 1/2" ottone	1	1	1
BEV-430RM/12	Elettrov. riarmo man. na 12 Vcc 3/4" ottone	1	1	1
BEV-440RM/12	Elettrov. riarmo man. na 12 Vcc 1" ottone	1	1	1

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
BEV-420RM/24	Elettrov. riarmo man. na 24 Vcc 1/2" ottone	1	1	1
BEV-430RM/24	Elettrov. riarmo man. na 24 Vcc 3/4" ottone	1	1	1
BEV-440RM/24	Elettrov. riarmo man. na 24 Vcc 1" ottone	1	1	1

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
BEV-420RM	Elettrov. riarmo man. na 230 V 1/2" ottone	1	1	1
BEV-430RM	Elettrov. riarmo man. na 230 V 3/4" ottone	1	1	1
BEV-440RM	Elettrov. riarmo man. na 230 V 1" ottone	1	1	1

500 RM - ELETTROVALVOLE NORMALMENTE CHIUSE

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
BEV-520RM/12	Elettrov. riarmo man. nc 12 Vcc 1/2" ottone	1	1	1
BEV-530RM/12	Elettrov. riarmo man. nc 12 Vcc 3/4" ottone	1	1	1
BEV-540RM/12	Elettrov. riarmo man. nc 12 Vcc 1" ottone	1	1	1

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
BEV-520RM/24	Elettrov. riarmo man. nc 24 Vcc 1/2" ottone	1	1	1
BEV-530RM/24	Elettrov. riarmo man. nc 24 Vcc 3/4" ottone	1	1	1
BEV-540RM/24	Elettrov. riarmo man. nc 24 Vcc 1" ottone	1	1	1

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
BEV-520RM	Elettrov. riarmo man. nc 230 V 1/2" ottone	1	1	1
BEV-530RM	Elettrov. riarmo man. nc 230 V 3/4" ottone	1	1	1
BEV-540RM	Elettrov. riarmo man. nc 230 V 1" ottone	1	1	1

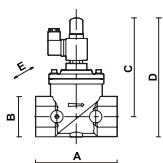
■ 600 RM E 900 RM elettrovalvole in alluminio a riarmo manuale a leva



Fig. A



Fig. B



Le elettrovalvole della linea **600 RM** (normalmente aperte) e **900 RM** (normalmente chiuse) a riarmo manuale sono realizzate con corpo in alluminio. La nuova linea **600 RM** è particolarmente utilizzata negli impianti domestici laddove, in caso di black-out, non è disponibile una linea di alimentazione privilegiata di emergenza. Questi modelli infatti, in caso di mancata alimentazione non provocano lo sgancio della valvola evitando di interrompere l'erogazione del gas. Ambedue le linee sono disponibili con attacco filettato a partire da 1/2" (DN15) fino a 2" (DN50) e con attacco a flangia (Rif. Norma PN16 UNI 2223-67) da 2"1/2 (DN65) fino a 4" (DN100).

600 RM - ELETTROVALVOLE NORMALMENTE APERTE (Fig. A)

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
BEV-620RM/12	Elettrov. riarmo man. na 12 Vcc 1/2"	1	1	1
BEV-630RM/12	Elettrov. riarmo man. na 12 Vcc 3/4"	1	1	1
BEV-640RM/12	Elettrov. riarmo man. na 12 Vcc 1"	1	1	1
BEV-650RM/12	Elettrov. riarmo man. na 12 Vcc 1"1/4	1	1	1
BEV-660RM/12	Elettrov. riarmo man. na 12 Vcc 1"1/2	1	1	1
BEV-670RM/12	Elettrov. riarmo man. na 12 Vcc 2"	1	1	1

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
BEV-620RM/24	Elettrov. riarmo man. na 24 Vcc 1/2"	1	1	1
BEV-630RM/24	Elettrov. riarmo man. na 24 Vcc 3/4"	1	1	1
BEV-640RM/24	Elettrov. riarmo man. na 24 Vcc 1"	1	1	1
BEV-650RM/24	Elettrov. riarmo man. na 24 Vcc 1"1/4	1	1	1
BEV-660RM/24	Elettrov. riarmo man. na 24 Vcc 1"1/2	1	1	1
BEV-670RM/24	Elettrov. riarmo man. na 24 Vcc 2"	1	1	1

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
BEV-620RM	Elettrov. riarmo man. na 230 V 1/2"	1	1	1
BEV-630RM	Elettrov. riarmo man. na 230 V 3/4"	1	1	1
BEV-640RM	Elettrov. riarmo man. na 230 V 1"	1	1	1
BEV-650RM	Elettrov. riarmo man. na 230 V 1"1/4	1	1	1
BEV-660RM	Elettrov. riarmo man. na 230 V 1"1/2	1	1	1
BEV-670RM	Elettrov. riarmo man. na 230 V 2"	1	1	1

600 RM - ELETTROVALVOLE IN ALLUMINIO NORMALMENTE APERTE FLANGIATE (Fig. B)

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
BEV-680RMF/12	Elettrov. riarmo man. na 12 Vcc 2"1/2 flang.	1	1	1
BEV-690RMF/12	Elettrov. riarmo man. na 12 Vcc 3" flang.	1	1	1
BEV-695RMF/12	Elettrov. riarmo man. na 12 Vcc 4" flang.	1	1	1

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
BEV-680RMF/24	Elettrov. riarmo man. na 24 Vcc 2"1/2 flang.	1	1	1
BEV-690RMF/24	Elettrov. riarmo man. na 24 Vcc 3" flang.	1	1	1
BEV-695RMF/24	Elettrov. riarmo man. na 24 Vcc 4" flang.	1	1	1

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
BEV-680RMF	Elettrov. riarmo man. na 230 V 2"1/2 flang.	1	1	1
BEV-690RMF	Elettrov. riarmo man. na 230 V 3" flang.	1	1	1
BEV-695RMF	Elettrov. riarmo man. na 230 V 4" flang.	1	1	1

■ 600 RM E 900 RM elettrovalvole in alluminio a riarmo manuale a leva

900 RM - ELETTROVALVOLE NORMALMENTE CHIUSE (Fig. A)

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
BEV-920RM/12	Elettrov. riarmo man. nc 12 Vcc 1/2"	1	1	1
BEV-930RM/12	Elettrov. riarmo man. nc 12 Vcc 3/4"	1	1	1
BEV-940RM/12	Elettrov. riarmo man. nc 12 Vcc 1"	1	1	1
BEV-950RM/12	Elettrov. riarmo man. nc 12 Vcc 1"1/4	1	1	1
BEV-960RM/12	Elettrov. riarmo man. nc 12 Vcc 1"1/2	1	1	1
BEV-970RM/12	Elettrov. riarmo man. nc 12 Vcc 2"	1	1	1

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
BEV-920RM/24	Elettrov. riarmo man. nc 24 Vcc 1/2"	1	1	1
BEV-930RM/24	Elettrov. riarmo man. nc 24 Vcc 3/4"	1	1	1
BEV-940RM/24	Elettrov. riarmo man. nc 24 Vcc 1"	1	1	1
BEV-950RM/24	Elettrov. riarmo man. nc 24 Vcc 1"1/4	1	1	1
BEV-960RM/24	Elettrov. riarmo man. nc 24 Vcc 1"1/2	1	1	1
BEV-970RM/24	Elettrov. riarmo man. nc 24 Vcc 2"	1	1	1

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
BEV-920RM	Elettrov. riarmo man. nc 230 V 1/2"	1	1	1
BEV-930RM	Elettrov. riarmo man. nc 230 V 3/4"	1	1	1
BEV-940RM	Elettrov. riarmo man. nc 230 V 1"	1	1	1
BEV-950RM	Elettrov. riarmo man. nc 230 V 1"1/4	1	1	1
BEV-960RM	Elettrov. riarmo man. nc 230 V 1"1/2	1	1	1
BEV-970RM	Elettrov. riarmo man. nc 230 V 2"	1	1	1

900 RM - ELETTROVALVOLE IN ALLUMINIO NORMALMENTE CHIUSE FLANGIATE (Fig. B)

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
BEV-980RMF/12	Elettrov. riarmo man. nc 12 Vcc 2"1/2 flang.	1	1	1
BEV-990RMF/12	Elettrov. riarmo man. nc 12 Vcc 3" flang.	1	1	1
BEV-995RMF/12	Elettrov. riarmo man. nc 12 Vcc 4" flang.	1	1	1

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
BEV-980RMF/24	Elettrov. riarmo man. nc 24 Vcc 2"1/2 flang.	1	1	1
BEV-990RMF/24	Elettrov. riarmo man. nc 24 Vcc 3" flang.	1	1	1
BEV-995RMF/24	Elettrov. riarmo man. nc 24 Vcc 4" flang.	1	1	1

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
BEV-980RMF	Elettrov. riarmo man. nc 230 V 2"1/2 flang.	1	1	1
BEV-990RMF	Elettrov. riarmo man. nc 230 V 3" flang.	1	1	1
BEV-995RMF	Elettrov. riarmo man. nc 230 V 4" flang.	1	1	1

 RICAMBI elettrovalvole

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
BEV-B400RM/12	Bobina ricambio 12 V valvole serie 400-600	1	1	1
BEV-B400RM/24	Bobina ricambio 24 V valvole serie 400-600	1	1	1
BEV-B400RM/230	Bobina ricambio 230 V valvole serie 400-600	1	1	1
BEV-B500RM/12	Bobina ricambio 12 V valvole serie 500	1	1	1
BEV-B500RM/24	Bobina ricambio 24 V valvole serie 500	1	1	1
BEV-B500RM/230	Bobina ricambio 230 V valvole serie 500	1	1	1
BEV-B900RM/12	Bobina ricambio 12 V valvole serie 900	1	1	1
BEV-B900RM/24	Bobina ricambio 24 V valvole serie 900	1	1	1
BEV-B900RM/230	Bobina ricambio 230 V valvole serie 900	1	1	1

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz. min./ord.	Pz./Box
BEV-CN100/300	Connettore ricambio valvole serie 100/300	1	1	1

Sei un installatore ?

Entra nel **belt** Club

Iscriversi è semplice,
gratuito...
e ci sono 7 buoni
motivi per farlo...



1

KIT DI BENVENUTO

Tutti i nuovi membri del BELT CLUB riceveranno in omaggio un rivelatore domestico Scacco METANO (ritirabile presso il Grossista di fiducia al primo ordine)

2

ASSISTENZA TECNICA

Servizio dedicato e prioritario con i nostri tecnici

3

GARANZIA GOLD

Con l'invio anticipato del nuovo prodotto prima del reso, checkup gratuito sui prodotti resi, sostituzione di prodotti danneggiati dall'utente per errato utilizzo o in caso di errori di installazione con prodotto nuovo scontato del 50% sul listino.

4

ORDINE TELEFONICO

Cerchi un prodotto BELT? Chiama il nostro Customer Service o manda una mail, ti consiglieremo entro pochi minuti il distributore più vicino dove trovare il prodotto disponibile. Se non dovesse essere di tuo gradimento indicaci il TUO Distributore di fiducia e gli invieremo entro 1 giorno lavorativo il prodotto da te richiesto.

5

PROMOZIONI DEDICATE

Periodiche promozioni commerciali dedicate esclusivamente agli installatori BELT CLUB

6

FORMAZIONE

Periodici corsi di formazione sui nuovi prodotti

7

PUBBLICITA'

Presenza gratuita sul nostro sito web dove gli utenti potranno ricercare per zona gli installatori BELT

*Inquadra questo
codice con il tuo
smartphone e
registrati online
sul nostro sito*



**oppure vai su www.beltdetection.com
e iscriviti con un click !**



Art. 1 Premessa

Le presenti Condizioni Generali di Vendita sono valide per l'Italia e si applicano tra la Belt Detection S.r.l. (di seguito BELT DETECTION) e l'Acquirente (di seguito CLIENTE). Gli oggetti da fornirsi ai sensi delle presenti Condizioni Generali di Vendita si designano qui di seguito con il termine prodotto.

Tutti i contratti di vendita della BELT DETECTION sono stipulati esclusivamente alle presenti Condizioni Generali di Vendita (salvo espressa deroga sottoscritta dalla BELT DETECTION, la cui validità è limitata peraltro al contratto per il quale è stata concordata).

Art. 2 Prezzi

2.1 - I prezzi riportati sui listini prezzi e/o concordati con il CLIENTE non includono I.V.A., trasporto e spese accessorie.

2.2 - BELT DETECTION si riserva in qualsiasi momento di variare i prezzi per sopraggiunte variazioni nei costi di produzione e/o rapporti valutari per le merci d'importazione.

Art. 3 Ordini

3.1 - Il conferimento dell'ordine da parte del CLIENTE comporta accettazione integrale delle presenti Condizioni Generali di Vendita e rinuncia alle proprie Condizioni Generali di Acquisto considerate nel loro complesso o singolarmente.

3.2 - Ciascun ordine del CLIENTE a BELT DETECTION dovrà riportare con chiarezza il tipo e la quantità del prodotto, allo scopo le parti convengono di utilizzare i codici BELT DETECTION.

3.3 - Ciascun ordine del CLIENTE a BELT DETECTION dovrà intendersi come irrevocabile, salvo diversa pattuizione tra le parti.

3.4 - per ordini con importo inferiore a € 800,00 + IVA verrà applicato un costo di trasporto di € 18,00 + IVA che verrà addebitato in fattura. Per ordini con importo superiore o uguale a € 800,00 + IVA il materiale verrà spedito in Porto Franco.

3.5 - BELT DETECTION si riserva di non evadere ordini di importo inferiore a € 150.

Art. 4 Termini di Consegna

4.1 - Qualsiasi termine di consegna pattuito è puramente orientativo e dipende sia dalle possibilità di produzione di BELT DETECTION, sia da eventi di forza maggiore quali scioperi, calamità naturali, ecc. In nessun caso e per nessun motivo BELT DETECTION è responsabile per qualsiasi danno diretto od indiretto causato da consegne non tempestive. Pertanto il CLIENTE non potrà in nessun caso avanzare richieste di danni o essere autorizzato all'annullamento dell'ordine stesso.

4.2 - La BELT DETECTION si ritiene autorizzata ad evadere parzialmente gli ordini secondo la disponibilità, senza pregiudizio per quanto concerne i pagamenti, anche se l'ordine non fosse totalmente evaso.

Art. 5 Luogo di consegna - spedizione - rischi

5.1 - I prodotti viaggiano a rischio e pericolo del CLIENTE, anche se per particolari condizioni vengono venduti in Porto Franco.

5.2 - I prodotti non sono coperti da BELT DETECTION da assicurazione contro i rischi da trasporto salvo che sia diversamente convenuto tra le parti.

5.3 - Il CLIENTE ha l'obbligo di verificare la quantità e lo stato della merce al momento della consegna da parte del vettore.

5.4 - Nel caso di anomalie quali perdite, manomissioni, avarie il CLIENTE sarà tenuto ad esperire direttamente nei confronti del vettore medesimo ogni suo diritto, come pure in caso di ritardata consegna allo stesso imputabile.

5.5 - BELT DETECTION si ritiene autorizzata ad utilizzare il mezzo di trasporto più idoneo salvo diverso accordo tra le parti.

Art. 6 Resi - reclami quantità - qualità

6.1 - Nessun reso di merce verrà accettato se non preventivamente autorizzato dalla BELT DETECTION

6.2 - Eventuali resi di prodotti perché non conformi all'ordinato o perché provatamente difettosi, purché autorizzati, dovranno pervenire al nostro magazzino in porto franco.

6.3 - Il CLIENTE sarà tenuto a comunicare per iscritto eventuali reclami relativi a quantità, tipo o difetti riscontrati sui prodotti entro e non oltre 8 giorni dal suo ricevimento.

Decorso tale termine, fatte salve le diverse condizioni di garanzia relative a ciascun prodotto, nessun reclamo potrà essere avanzato.

6.4 - Caratteristiche, disegni, immagini e dimensioni raffigurate nel listino prezzi e nei cataloghi non sono impegnative e potranno essere modificate senza alcun preavviso.

Art. 7 Pagamenti e Mora

I pagamenti si intendono fatti al nostro domicilio in valuta legale ed alle scadenze pattuite.

Il mancato pagamento, anche per cause indipendenti dalla volontà del CLIENTE, autorizza la BELT DETECTION a sospendere le forniture. Il ritardo nel pagamento autorizza la BELT DETECTION ad applicare gli interessi di mora ex D.L. 231/02 e successive modifiche ed integrazioni, dalla data di scadenza fino a quella dell'effettivo incasso.

Art. 8 Sospensione delle consegne

Fermo restando le altre disposizioni delle presenti Condizioni Generali di Vendita in materia di sospensione, ciascuna delle parti avrà la facoltà di sospendere l'a-

dempimento delle proprie obbligazioni contrattuali ove le circostanze evidenzino che l'altra parte non sarà in grado di adempiere alle proprie obbligazioni.

La parte che sospende il proprio adempimento contrattuale dovrà immediatamente darne notifica all'altra parte per iscritto.

Art. 9 Garanzia

9.1 Durata e condizioni

I Prodotti sono garantiti per 24 mesi dalla data di vendita riportata sul documento di acquisto.

La garanzia copre le difettosità intrinseche riconosciute da BELT DETECTION e comporta la riparazione o sostituzione gratuita delle parti difettose. Sono escluse dalla garanzia tutte le parti soggette ad esaurimento od usura quali le pile, le batterie ricaricabili, le lampade e qualsiasi altra parte soggetta ad esaurimento o usura.

9.2 Casi di non applicazione della garanzia

La garanzia è esclusa nei seguenti casi:

- danneggiamenti causati da sovraccarichi, alimentazione errata, sovratensioni, fulmini;
- incuria e/o imperizia nella installazione e/o errato utilizzo del prodotto;
- installazione, manutenzione ed utilizzo in contrasto con le istruzioni ed avvertenze fornite da BELT DETECTION o in contrasto con la norma di legge o specifiche tecniche applicabili;
- danneggiamenti causati da: difetti o malfunzionamenti dell'impianto elettrico utilizzatore, malfunzionamenti della rete di distribuzione elettrica o della rete telefonica, impiego in ambienti polverosi o in condizioni ambientali diverse da quelle per le quali il prodotto è previsto;
- modifiche, manomissioni o interventi tecnici di qualsiasi genere da parte di personale non autorizzato o non abilitato a norma di legge;
- rimozione, modificazione, o qualsiasi altro intervento che renda illeggibile in numero di identificazione seriale del prodotto;
- danneggiamenti causati da cadute, urti;
- negligenza o cattiva manutenzione da parte dell'utilizzatore;
- catastrofi naturali, fenomeni atmosferici o vandalismo;

9.3 - Denuncia dei difetti, termini e decadenza

- I difetti di fabbricazione riscontrati dovranno essere denunciati a BELT DETECTION per iscritto entro 8 giorni dal ricevimento del prodotto;
- I difetti di fabbricazione, qualora occulti, dovranno essere denunciati a BELT DETECTION per iscritto entro 8 giorni dalla rilevazione dei medesimi;
- Il mancato rispetto dei termini di denuncia dei difetti comporterà la decadenza dal diritto alla garanzia;

9.4 - Reso dei prodotti in riparazione o sostituzione in garanzia.

Successivamente alla denuncia nei tempi e modi previsti nei Termini di Garanzia [Art.9], del prodotto difettoso, previa autorizzazione di BELT DETECTION, il cliente provvederà a far pervenire, in porto franco, il prodotto difettoso alla BELT DETECTION.

9.5 - Modalità per l'eliminazione dei difetti

BELT DETECTION ricevuto il prodotto in garanzia, previa verifica della effettiva sussistenza dei difetti denunciati, rimedierà con uno dei seguenti metodi:

- Sostituirà il prodotto difettoso con uno nuovo del medesimo modello;
- Sostituirà il prodotto con altro prodotto realizzato con parti nuove o ricondizionate con caratteristiche e prestazioni equivalenti al prodotto originario;
- Riparerà il prodotto difettoso tramite l'utilizzo di parti nuove o rimesse a nuovo;

BELT DETECTION si riserva la scelta del metodo che attuerà gratuitamente;

I tempi per la riparazione o sostituzione potranno variare in relazione alla disponibilità delle parti necessarie e dal tipo di intervento tecnico necessario.

Art. 10 Limitazioni ed esclusioni di responsabilità

10.1 - Stipulando il contratto, il CLIENTE dichiara di essere a conoscenza di tutte le limitazioni legali e norme di sicurezza relative all'impiego dei prodotti ordinati.

10.2 - BELT DETECTION non assume responsabilità per i danni, diretti o indiretti, a persone, animali o cose, che possano derivare, per qualsiasi causa, dall'uso e/o dalla installazione dei propri prodotti.

10.3 - L'esercizio del recesso del CLIENTE nei confronti di BELT DETECTION per difetti di non conformità come previsti dall'art.131 del "Codice del consumo" si deve intendere limitato al diritto del CLIENTE alla garanzia come disciplinata dall'ART.9 (Garanzia).

Art. 11 Dati fiscali

Ogni comunicazione e/o variante ai dati fiscali dovrà pervenire tempestivamente alla BELT DETECTION eventuali more o responsabilità nell'errata comunicazione degli stessi saranno a totale carico del CLIENTE.

Art. 12 Controversie e Foro competente

Il foro competente in caso di qualsiasi controversia tra le parti è quello di Torino senza possibilità di alcuna modificazione. I contratti, stipulati con clienti italiani per materiali forniti all'estero, sono regolati dalla legislazione italiana.



ATX



IRON



WPDS/CAX



WPDS/CO2



WPDS/CA3S

SERIE WPDS - ATX - IRON

RIVELATORI

MODULA¹²⁸



USCITE RELÈ



ELETTROVALVOLE



SIRENE



ESTRATTORI ARIA



FINESTRE
AUTOMATIZZATE

MODULA 128 - UNITÀ DI CONTROLLO PROGRAMMABILE



WPD/CAL



WPD/CA3



IRON



ATX

SERIE WPD - IRON - ATX

RIVELATORI



ALIMENTATORE



BATTERIE

ACCESSORI



CENTRALINI

belt[®]
GAS DETECTION



GAS DETECTION

BELT DETECTION S.r.l.

Strada Fornacino, 108/b
10040 Leini (TO) - Italy

Tel: (+39) 011 52 62 730

e-mail: info@beltdetection.com www.beltdetection.com

Sede legale: C.so Vinzaglio, 2 10121 Torino

Cod. Fisc. Part. IVA e N. CCIAA di Torino IT11720880019 - Capitale Sociale euro 60.000,00 interamente versato