



VIREx, VTEEx, VOEx, DMEx, AVSEx, MBA95Ex, SBEx BZ1, SBEx BZ3

Rilevatore per aree classificate

Tutti i nostri rilevatori a sicurezza intrinseca sono certificati ATEX

Compatibili con qualsiasi centrale di rilevazione incendio, la nostra gamma a sicurezza intrinseca fornisce la soluzione ideale per la rilevazione in aree a rischio di esplosione. Progettati per coprire il rischio di incendio in ambiente con atmosfera pericolosa, la gamma a sicurezza intrinseca consente una precoce rilevazione del fumo (VOEx), della temperatura (VTEEx), della fiamma (VIREx) attraverso rilevatori dedicati. La gestione di pulsanti manuali (DMEx) o di sirene (AVSEx) è anche assicurata attraverso le rispettive barriere zener SBEx BZ1 e SBEx BZ3. Tutto il sistema può essere connesso ad una centrale di rilevazione incendio analogica attraverso un concentratore indirizzato MAY1Ex oppure direttamente ad una centrale di rilevazione convenzionale con negativo a terra.



VIREx Rilevatore di fiamma: Rilevatore a doppio infrarosso permette di misurare l'esclusiva presenza di CO₂ prodotta da fiamma visibile.

Peso/dimensioni: 125g (con base)/104 x 41	Alimentazione: 15-28Vdc
Grado di protezione IP: 20	Tensione a riposo: 515µA (24Vdc)
Area di copertura: ±45°/Dmax 25m	Tensione in allarme: 26mA (24Vdc)

CE 0081 II 1 G Eex ia IIC T6/LCIE 03 ATEX 6349 X



VTEEx Rilevatore di calore: Rilevatore statico di temperatura 59°C (standard), 70°C, o 85°C
Rilevatore termovelocimetrico 9°C/min con 59°C sicurezza statica (±5°C)

Peso/dimensioni: 120g (con base)/104 x 46	Alimentazione: 12-30Vdc
Grado di protezione IP: 32	Tensione a riposo: 120µA (24Vdc)
Area copertura: 30m ² (Hmax: 7m / Dmax: 4m)	Tensione in allarme: 26mA (24Vdc)

CE 0081 II 1 G Eex ia IIC T6/LCIE 03 ATEX 6350 X



VOEx Rilevatore ottico di fumo: (Effetto Tyndall). Idoneo a rilevare fiumi bianchi e chiari.

Peso/dimensioni: 160g (con base)/120 x 64	Alimentazione: 12-30Vdc
Grado di protezione IP: 32	Tensione a riposo: 140µA (24Vdc)
Copertura: 60m ² (Hmax: 12m / Dmax: 6m)	Tensione in allarme: 26mA (24Vdc)

CE 0081 II 1 G Eex ia IIC T6/LCI 04 ATEX 6069 X



DMEx: Pulsante di allarme ripristinabile con chiave

Peso: 180g	Alimentazione: 15-28Vdc
Dimensioni: 93 x 93 x 62	Tensione a riposo: 0mA

CE 0359 II 1 G Eex ia IIC T4/BAS 00 ATEX 1067



AVSEx Sirena: deve essere associata a barriera zener **SBEx BZ3**

Peso: 850g	Alimentazione: 15-28Vdc
Dimensioni: 130 x 130 x 132	Tensione a riposo: 0mA

CE 0359 II 1 G Eex ia IIC T4/BAS 00 ATEX 1181



MAY1Ex concentratore indirizzato a sicurezza intrinseca: Occupa un indirizzo e gestisce fino a 6 dispositivi a sicurezza intrinseca. Richiede alimentazione esterna (24V/0,02A). Uscita Open collector.

Peso: 460g	Alimentazione: 24Vdc ±6V
Dimensioni: 83 x 198 x 135	Tensione a riposo: 55mA
Grado di protezione IP: 55	Max assorbimento: 200mA

AFNOR NFS61950



SBEx BZ1 barriera zener: SBEx BZ1 appartiene alla categoria dei sistemi elettrici certificati come sistemi a sicurezza intrinseca. Dedicata a VIREx, VTEEx, VOEx, DMEx

Peso: 100g	Tensione ingresso: Un=24Vdc
Dimensioni: 104 x 70 x 12,2	Max corrente: 110mA
Grado di protezione IP: 40 (IP 20: morsetti)	Cext/Lext/Rint: 0,083µF/1,2mH/278Ω

CE 0081 II (1/2) G [Eex ia/ib] IIC/IIB/PTB 01 ATEX 2088



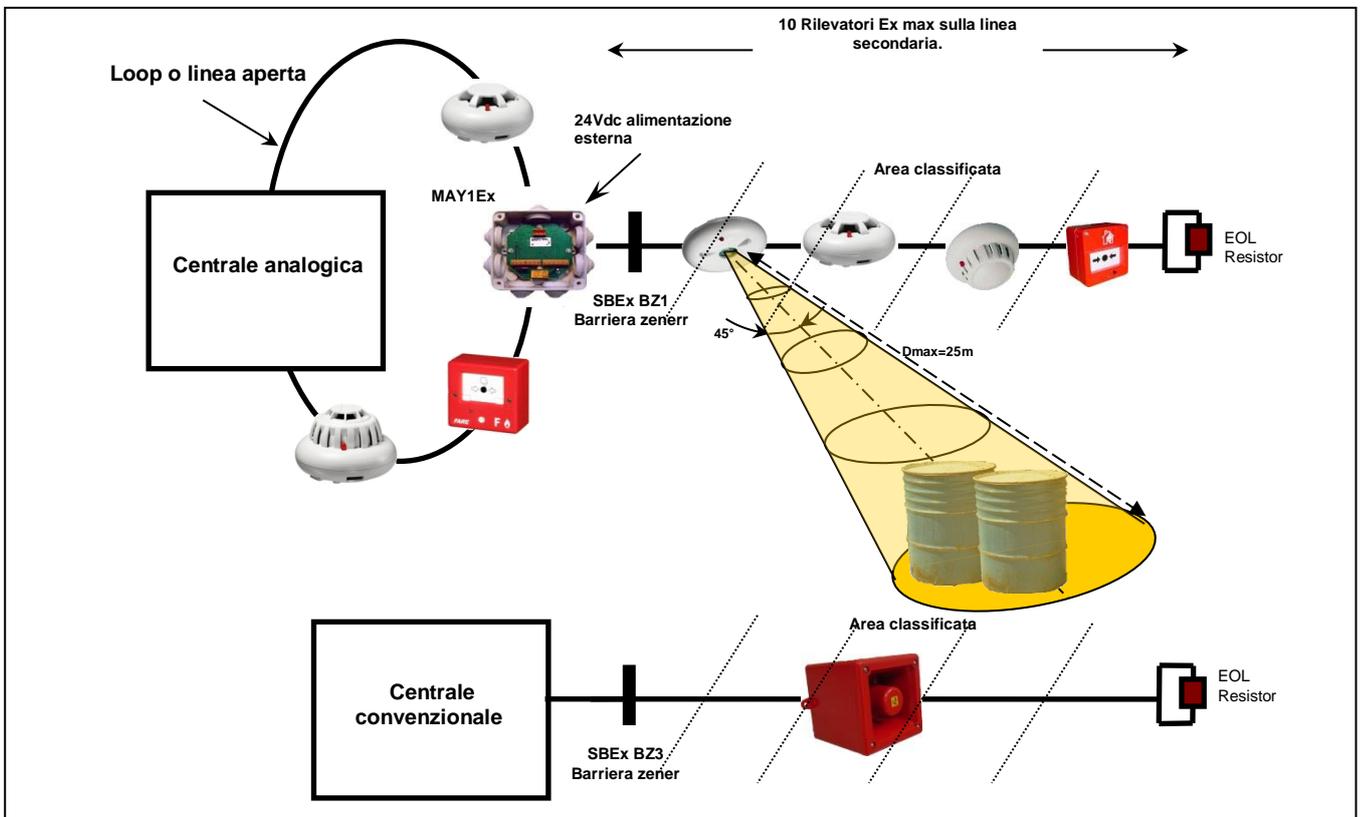
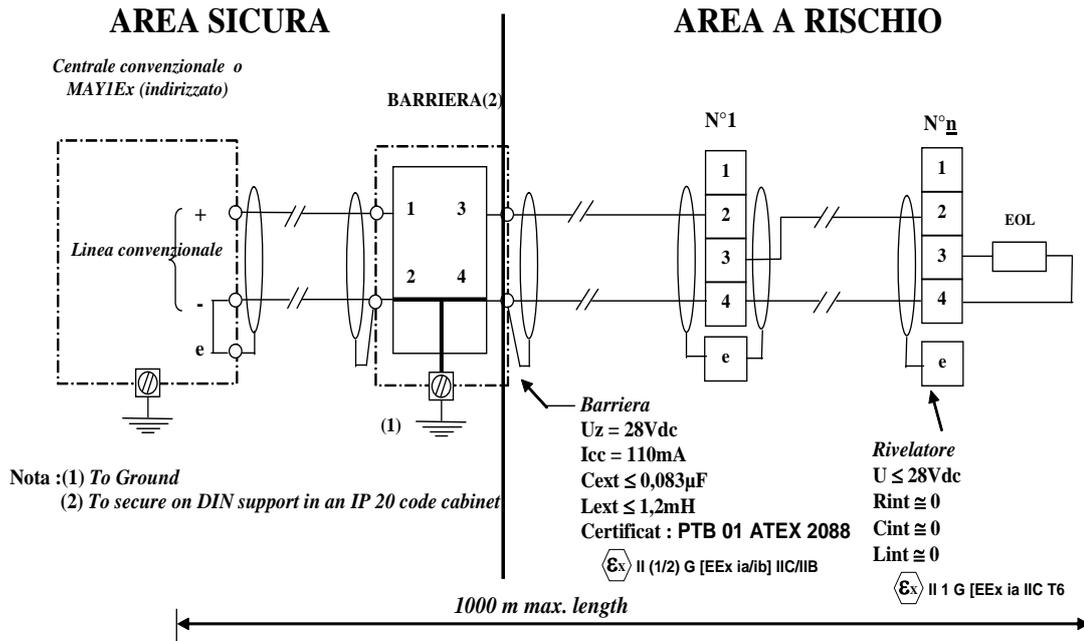
SBEx BZ3 barriera Zener: SBEx BZ3 appartiene alla categoria dei sistemi elettrici certificati come sistemi a sicurezza intrinseca. Dedicata ad AVSEx

Peso: 120g	Alimentazione: 15-28Vdc
Dimensioni: 70 x 80 x 10	Tensione a riposo: 0mA

CE 0359 II (1) GD [Eex ia] IIC/BAS 01 ATEX 7005

VIREx, VTEX, VOEx, DMEx, AVSEx, MBA95Ex, SBEx BZ1, SBEx BZ3

Rilevatore per aree classificate



Riferimenti

VIREx
 VTEX
 VOEX
 DMEX
 AVSEx
 MAY1EX
 SBEX BZ1
 SBEX BZ3
 SVEX

Descrizione

Rilevatore di fiamma a sicurezza intrinseca
 Rilevatore termovelocimetrico a sicurezza intrinseca
 Rilevatore ottico di fumo a sicurezza intrinseca
 Pulsante di allarme a sicurezza intrinseca
 Sirena a sicurezza intrinseca
 Concentratore indirizzato a sicurezza intrinseca
 Barriera zener per VIREx, VOEX, VTEX, DMEX
 Barriera zener per AVSEx
 Base di montaggio per versione Ex



Security Detection Direct Distribution
 39 rue du saule trapu, ZA du moulin de Massy
 91300 MASSY (France)

Tel : +33 (0)1 60 13 67 24
 Fax : +33 (0)1 60 13 67 26
 e-mail : sd3@sd3.net
 Web site : www.sd3.fr