

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

## Rivelatore per aree classificate

### Tutti i nostri rivelatori a sicurezza intrinseca sono certificati ATEX

Compatibili con qualsiasi centrale di rivelazione incendio, la nostra gamma a sicurezza intrinseca fornisce la soluzione ideale per la rivelazione 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 rivelazione del fumo (VOEx), della temperatura (VTEEx), della fiamma (VIREx) attraverso rivelatori 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 rivelazione incendio analogica attraverso un concentratore indirizzato MAY1Ex oppure direttamente ad una centrale di rivelazione convenzionale con negativo a terra.



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

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

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



**VTEEx Rivelatore di calore:** - Rivelatore statico di temperatura 59°C (standard), 70°C, or 85°C  
- Rivelatore termovelocim. 9°C/min con 59°C sicurezza statica (±5°C).

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

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



**VOEx Rivelatore ottico di fumo:** (Effetto Tyndall). Idoneo a rivelare fiumi bianchi e chiari.

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

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



**DMEx: Pulsante di allarme ripristinabile con chiave**

<b>Peso:</b> 180g	<b>Alimentazione:</b> 15-28Vdc
<b>dimensioni:</b> 93 x 93 x 62	<b>Tensione a riposo:</b> 0mA

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



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

<b>Peso:</b> 850g	<b>Alimentazione:</b> 15-28Vdc
<b>dimensioni:</b> 130 x 130 x 132	<b>Tensione a riposo:</b> 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). Open collector output.

<b>Peso:</b> 460g	<b>Alimentazione:</b> 24Vdc ±6V
<b>dimensioni:</b> 83 x 198 x 135	<b>Tensione a riposo:</b> 55mA
<b>IP protezione:</b> 55	<b>Max assorbimento:</b> 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

<b>Peso:</b> 100g	<b>Input voltage:</b> Un=24Vdc
<b>dimensioni:</b> 104 x 70 x 12,2	<b>Max corrente:</b> 110mA
<b>IP protezione:</b> 40 (IP 20: morsetti)	<b>Cext/Lext/Rint:</b> 0,083µF/1,2mH/278Ω

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



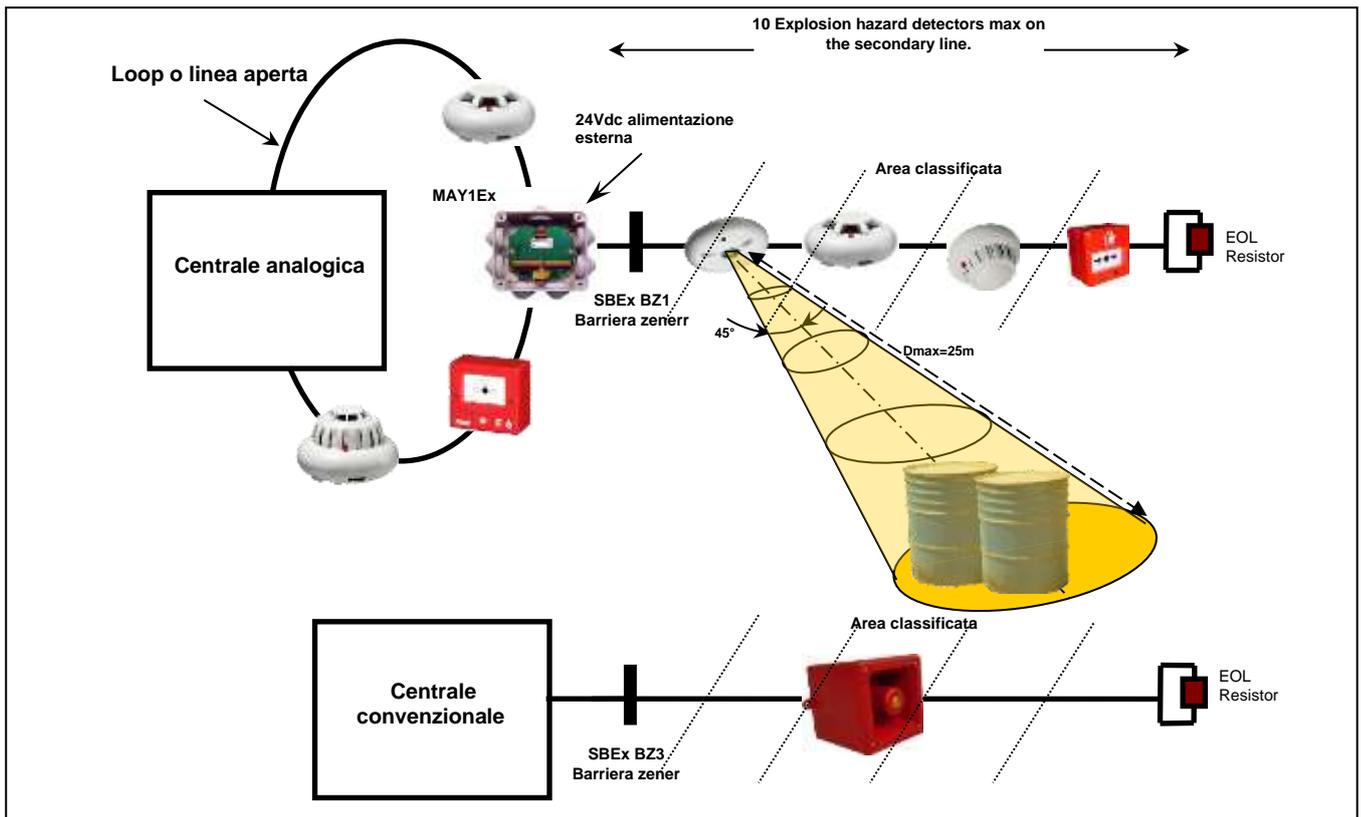
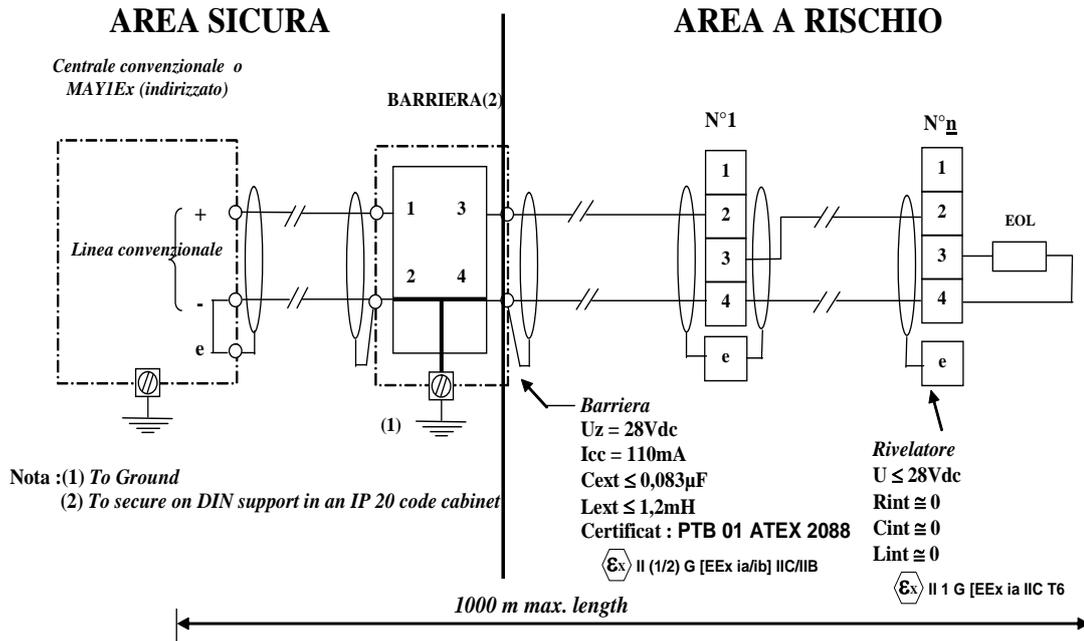
**SBEx BZ3 barriera Zener:** SBEx BZ3 appartiene alla categoria dei sistemi elettrici certificati come sistemi a sicurezza intrinseca. Dedicata ad AVSEx

<b>Peso:</b> 120g	<b>Alimentazione:</b> 15-28Vdc
<b>dimensioni:</b> 70 x 80 x 10	<b>Tensione a riposo:</b> 0mA

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

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

## Rivelatore per aree classificate



Riferimenti	Descrizione
VIREX	Rivelatore di fiamma a sicurezza intrinseca
VTEX	Rivelatore termovelocimetrico a sic. intrinseca
VOEX	Rivelatore ottico di fumo a sicurezza intrinseca
DMEX	Pulsante di allarme a sicurezza intrinseca
AVSEX	Sirena a sicurezza intrinseca
MAY1EX	Concentratore indirizzato a sicurezza intrinseca
SBEX BZ1	Barriera zener per VIREX, VOEX, VTEX, DMEX
SBEX BZ3	Barriera zener per AVSEX
SVEX	Base di montaggio per Ex versione



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](mailto:sd3@sd3.net)  
Web site : [www.sd3.fr](http://www.sd3.fr)