



# VIREx, TRC05Ex, OC05Ex, DMC05Ex, AVSEx, MBA95Ex, SBEx BZ1, BZ2, BZ3

## Rilevatori 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 (OC05Ex), della temperatura (TRC05Ex), della fiamma (VIREx) attraverso rilevatori dedicati. La gestione di pulsanti manuali (DMC05Ex) o di sirene (AVSEx) è anche assicurata attraverso le rispettive barriere zener SBEx BZ1, BZ2 e SBEx BZ3. Tutto il sistema può essere connesso ad una centrale di rilevazione incendio analogica attraverso un concentratore indirizzato MBA95Ex 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 CO<sub>2</sub> prodotta da fiamma visibile. Necessita di base dedicata SVEX.

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

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



**TRC05Ex Rilevatore di calore:** Rilevatore statico 60°C ± 5°C  
Rilevatore termovelocimetrico ΔT°>9°C/min

Peso/dimensioni: 110g /104 x 55	Alimentazione: 10-28 Vdc
Grado di protezione IP: 32	Corrente a riposo: <150µA
Area copertura: 30m <sup>2</sup> (Hmax: 7m / Dmax: 4m)	Corrente in allarme: 24mA ± 2mA

*CE 0333 CPR 075 429-1*



**OC05Ex Rilevatore ottico di fumo:** (Effetto Tyndall). Idoneo a rilevare fiumi bianchi e chiari.

Peso/dimensioni: 130g /104 x 55	Alimentazione: 10-28 Vdc
Grado di protezione IP: 32	Corrente a riposo: <150µA
Copertura: 60m <sup>2</sup> (Hmax: 12m / Dmax: 6m)	Corrente in allarme: 24mA ± 2mA

*CE 0333 CPR 075428-1*



**DMC05Ex: Pulsante di allarme ripristinabile con chiave**

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

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



**MBA95Ex concentratore indirizzato a sicurezza intrinseca:** Occupa un indirizzo e gestisce fino a 10 dispositivi a sicurezza intrinseca. Richiede alimentazione esterna (24V/0,02A).

Peso: 460g	Alimentazione: 24Vdc ±6V
Dimensioni: 180 x 140 x 80	Corrente a riposo: 110mA
Grado di protezione IP: 55	Max assorbimento: 230mA

*EN54-17, EN54-18 e EN5413*



**SBEx BZ1 e BZ2 barriera zener:** Appartengono alla categoria dei sistemi elettrici certificati come sistemi a sicurezza intrinseca. Dedicata a VIREx, OC05Ex, TRC05REx, DMC05Ex

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 BZ1 appartiene alla categoria dei sistemi elettrici certificati come sistemi a sicurezza intrinseca. Dedicata ad AVSEx

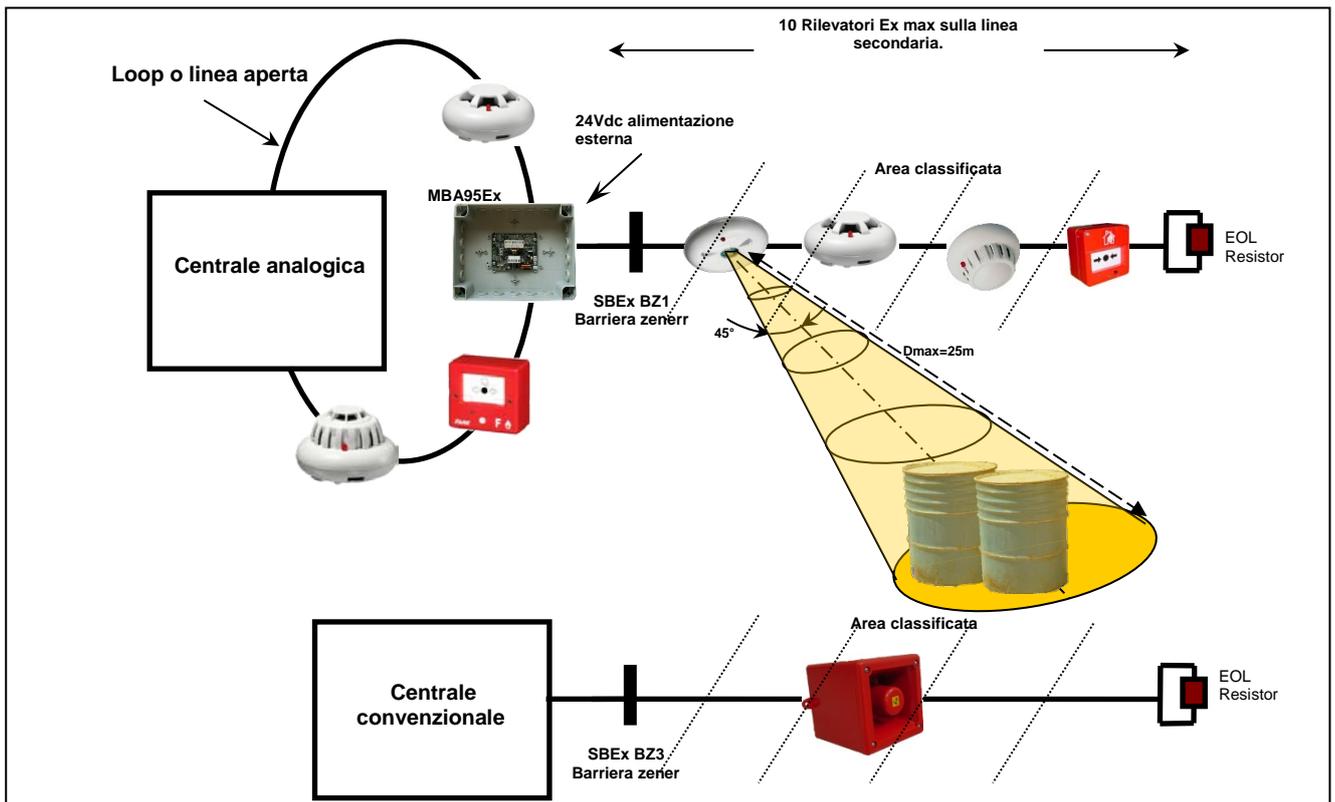
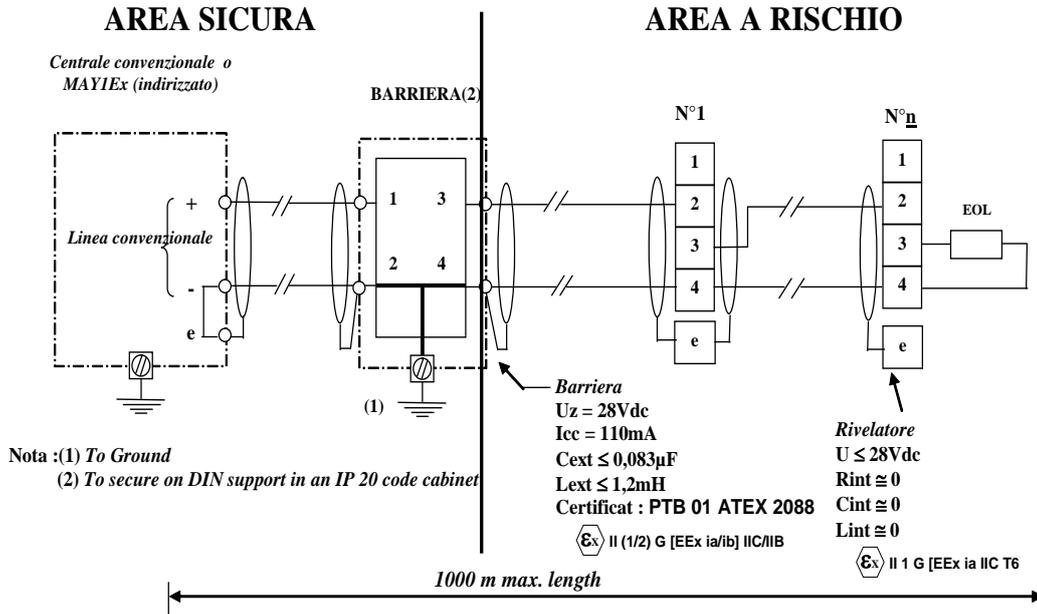
Peso: 120g	Alimentazione: 15-28Vdc
Dimensioni: 70 x 80 x 10	Corrente a riposo: 0mA

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



# VIREx, TRC05Ex, OC05Ex, DMC05Ex, AVSEx, MBA95Ex, SBEx BZ1, BZ2, BZ3

## Rilevatori per aree classificate



Riferimenti	Descrizione
VIREX	Rilevatore di fiamma a sicurezza intrinseca (Necessita di base dedicata SVEX)
SVEX	Base per rilevatore VIREX
TRC05Ex	Rilevatore termovelocimetrico a sicurezza intrinseca
OC05Ex	Rilevatore ottico di fumo a sicurezza intrinseca
S05Ex	Base per rilevatori TRC05Ex e OC05Ex
DMC05Ex	Pulsante di allarme a sicurezza intrinseca
AVSEx	Sirena a sicurezza intrinseca
MBA95EX	Concentratore indirizzato a sicurezza intrinseca
SBEX BZ1	Barriera zener per VIREX, OC05Ex, TRC05Ex, DMC05Ex
SBEX BZ2	Barriera zener opto-isolata per VIREX, OC05Ex, TRC05Ex, DMC05Ex
SBEX BZ3	Barriera zener per AVSEx

