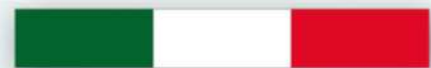


# I NUOVI RIVELATORI A SCOMPARSA

MADE IN ITALY



Relatore: Diego Maglianesi

28 Maggio 2025



# PROTEZIONE INVISIBILE TECNOLOGIA AVANZATA



I nuovi **SN-SPCP-FRC(M)** e **SN-XS-FRC(M)** sono **rivelatori d'impatto a scomparsa** capaci di fornire protezione **antiscasso + antiapertura** di infissi nel formato ultracompatto di un classico contatto magnetico.

Grazie all'esclusiva tecnologia **DEA Sensor Fusion** (DSF), il design discreto si combina con prestazioni d'eccellenza attestate dalla **certificazione IMQ Grado 3** Classe II secondo le norme EN 50131-2-6 (versioni con sensore magnetico) e EN 50131-2-8.



# ESSENZIALI FUORI, EVOLUTI DENTRO



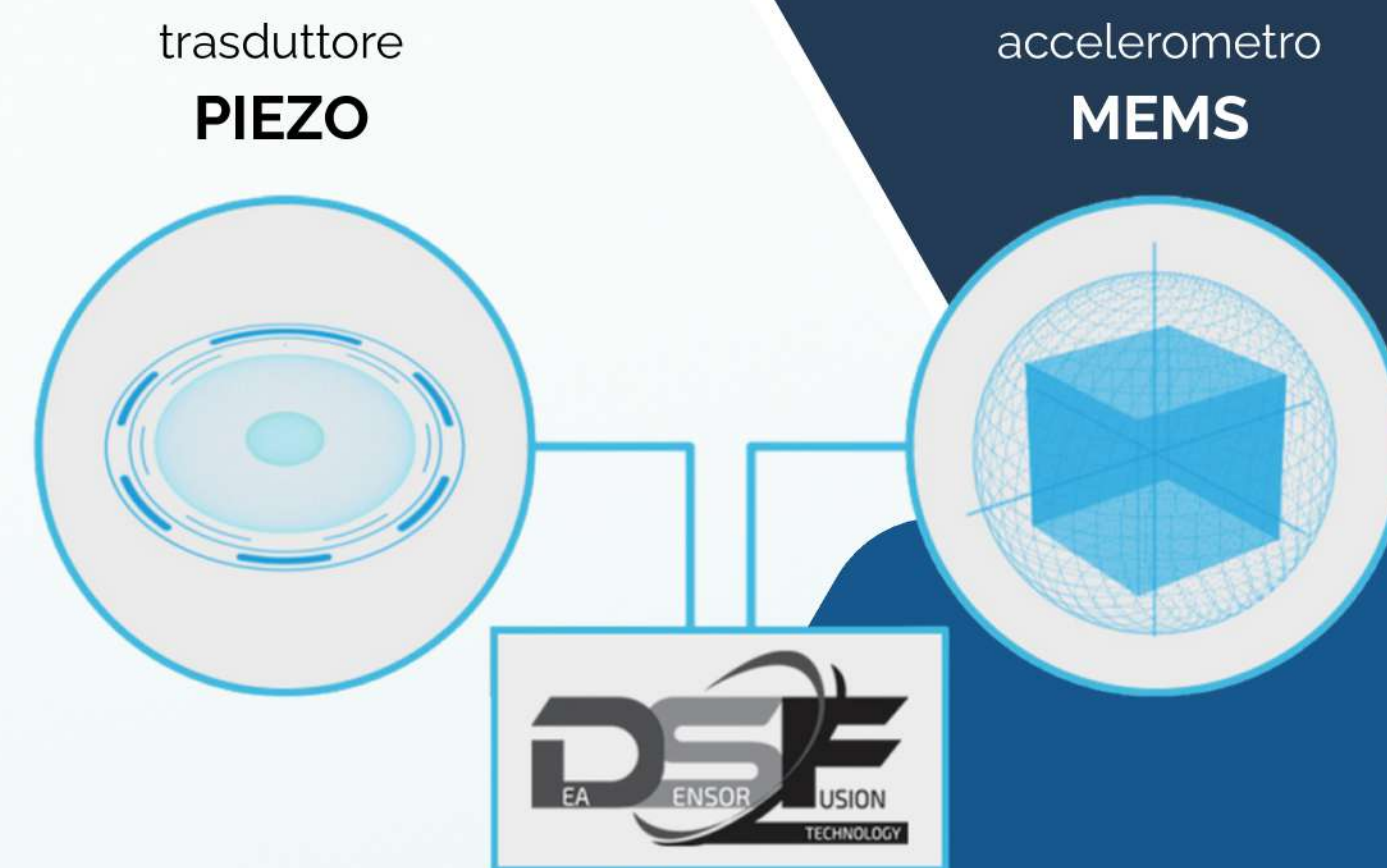
I nuovi rivelatori FRC(M) possiedono un fattore di forma estremamente ridotto **che li rende invisibili ad anta chiusa** e gli consente di integrarsi, in modo discreto, in qualsiasi contesto architettonico.

Diversamente dai classici sensori a scomparsa o da incasso, spesso limitati alla sola rilevazione dell'apertura o all'utilizzo di tecnologie obsolete per lo scasso, questi nuovi rivelatori **impiegano le tecnologie più avanzate per entrambe le funzioni.**

# LA FORZA DELLA DOPPIA TECNOLOGIA

Al cuore dei nuovi rivelatori vi è la tecnologia dual-tech DSF (brevetto DEA Security), che combina la robustezza di un **trasduttore PIEZO** con la precisione di un **accelerometro MEMS**.

Questa sinergia tecnologica consente una rilevazione accurata e affidabile, capace di identificare un'ampia gamma di tentativi di intrusione, inclusi quelli più sofisticati.



# UNA PROTEZIONE COMPLETA



I rivelatori sono in grado di identificare e segnalare tutti i principali tipi di attacco:

- **Impatti di debole intensità**
- **Impatti forti**
- **Atti di sfondamento**
- **Attacchi tramite taglio o perforazione** con utensili elettrici (es. seghe circolari, smerigliatrici angolari o trapani).
- **Apertura dell'anta** (versioni “M” con sensore magnetico antimascheramento)

# ANTISABOTAGGIO E AUTODIAGNOSI

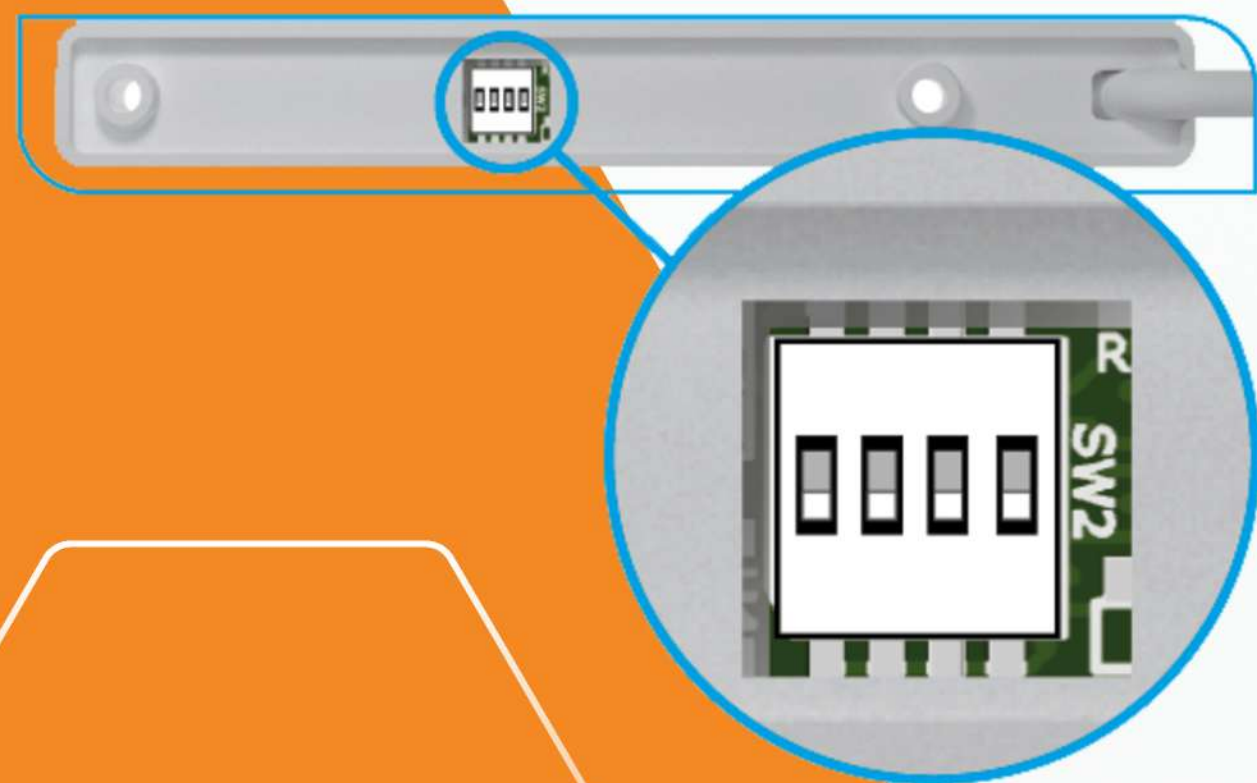


I rivelatori dispongono di un sensore magnetico **antimascheramento**, di un tamper contro le **manomissioni termiche**, e di una funzione **antisposizionamento** MEMS che segnala ogni tentativo di rimozione o disorientamento del sensore.



La funzione di **autodiagnosi** (autotest) integrata fa sì che i sensori monitorino costantemente il proprio stato operativo, rilevando tempestivamente guasti o anomalie.

# SN-SPCP-FRC(M): LA SOLUZIONE STAND-ALONE



I modelli SN-SPCP-FRC e SN-SPCP-FRCM rappresentano la soluzione stand-alone, ossia **con elettronica di analisi integrata nel rivelatore**, ideale per installazioni che privilegiano semplicità e immediatezza. La taratura della sensibilità e delle funzioni di rilevazione scasso è gestita tramite **DIP switch**, con 7 preset disponibili di cui 3 predefiniti e 4 custom.

# SN-XS-FRC(M): INTEGRATI NEL SISTEMA XENSITY



I modelli SN-XS-FRC e SN-XS-FRCM fanno parte del sistema antintrusione XENSITY. Questa integrazione conferisce numerosi vantaggi, tra cui gestione e tarature centralizzate tramite **software di service** (anche da remoto), **memoria eventi** su controller esterno e infrastruttura di cablaggio semplificata. Sono inoltre dotati di **segnalazioni differenziate** per tipo di allarme, manomissione e guasto.

# SN-SPCP-FRC(M): SPECIFICHE TECNICHE

## CONFORMITÀ

- |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Direttiva 2014/30/EU (EMC):<ul style="list-style-type: none"><li>- EN 50130-4:2011+A1:2014</li><li>- EN 61000-6-3:2021</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Direttiva 2011/65/EU (RoHS)<ul style="list-style-type: none"><li>- EN 50581:2012</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Norma EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020<ul style="list-style-type: none"><li>- EN 50131-2-6:2008</li><li>- EN 50131-2-8:2016</li></ul></li></ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## DATI TECNICI

|                              |                                                                                                                     |                                    |                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • <b>Grado di sicurezza:</b> | certificato Grado 3 (EN 50131-2-6)<br>certificato Grado 3 (EN 50131-2-8)                                            | • <b>Temperatura di esercizio:</b> | -20 °C ÷ +70 °C non certificati<br>-10 °C ÷ +40 °C (75% U.R.) certificati                                                                             |
| • <b>Classe ambientale:</b>  | certificato Classe II                                                                                               | • <b>Umidità relativa</b>          | <95% non condensante                                                                                                                                  |
| • <b>Dimensioni:</b>         | sensore: 103 x 7 x 13 mm (L x H x P)<br>magnete: 85 x 4 x 13 mm (L x H x P)                                         | • <b>Grado di protezione</b>       | IP40                                                                                                                                                  |
| • <b>Materiale</b>           | • <b>Materiale</b>                                                                                                  | • <b>Funzioni e dispositivi:</b>   | tamper antirimozione<br>antimascheramento magnetico<br>rilevazione manomissione termica<br>segnalazione anomalie di alimentazione*                    |
| • <b>Colore</b>              | bianco                                                                                                              | • <b>Uscite (NC):</b>              | linea allarme (vibrazioni continue, urti deboli, urti forti e sfondamento) e anomalie di alimentazione*<br>apertura sensore magnetico<br>manomissione |
| • <b>Alimentazione:</b>      | 12 Vcc (± 25% - nominale)<br>8 Vcc (bassa tensione di alimentazione)*<br>15,5 Vcc (alta tensione di alimentazione)* | • <b>Area di copertura media:</b>  | 4 m2                                                                                                                                                  |
| • <b>Assorbimento:</b>       | 18 mA                                                                                                               |                                    |                                                                                                                                                       |

\* Può variare in base alla dimensione e al tipo di struttura dell'infisso.

# SN-XS-FRC(M): SPECIFICHE TECNICHE

## CONFORMITÀ

- |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Direttiva 2014/30/EU (EMC):<ul style="list-style-type: none"><li>- EN 50130-4:2011+A1:2014</li><li>- EN 61000-6-3:2021</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Direttiva 2011/65/EU (RoHS)<ul style="list-style-type: none"><li>- EN 50581:2012</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Norma EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020<ul style="list-style-type: none"><li>- EN 50131-2-6:2008</li><li>- EN 50131-2-8:2016</li></ul></li></ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## DATI TECNICI

|                              |                                                                             |                                                     |                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • <b>Grado di sicurezza:</b> | certificato Grado 3 (EN 50131-2-6)<br>certificato Grado 3 (EN 50131-2-8)    | • <b>Temperatura di esercizio:</b>                  | -20 °C ÷ +70 °C non certificati<br>-10 °C ÷ +40 °C (75% U.R.) certificati                               |
| • <b>Classe ambientale:</b>  | certificato Classe II                                                       | • <b>Umidità relativa</b>                           | <95% non condensante                                                                                    |
| • <b>Dimensioni:</b>         | sensore: 103 x 7 x 13 mm (L x H x P)<br>magnete: 85 x 4 x 13 mm (L x H x P) | • <b>Grado di protezione</b>                        | IP40                                                                                                    |
| • <b>Materiale</b>           | ABS                                                                         | • <b>Comunicazione:</b>                             | bus XENSITY                                                                                             |
| • <b>Colore</b>              | bianco                                                                      | • <b>Funzioni e dispositivi:</b>                    | tamper antirimozione<br>rilevazione manomissione termica<br>antimascheramento magnetico<br>autodiagnosi |
| • <b>Alimentazione:</b>      | tramite bus XENSITY (12 Vcc)                                                | • <b>Configurazione tramite scheda di controllo</b> |                                                                                                         |
| • <b>Assorbimento:</b>       | 4,7 mA                                                                      | • <b>Area di copertura media:</b>                   | fino a 4 m2 (2x2 m)*                                                                                    |

\* Può variare in base alla dimensione e al tipo di struttura dell'infisso.

# SN-XS-FVT: SPECIFICO PER CASSEFORTI E CAVEAU



Si tratta di un nuovo rivelatore sismico dual-tech per la protezione puntuale di muri, casseforti e caveau da azioni di rottura, sfondamento, perforazione e **taglio con lancia termica**. Dispone di **preset conformi alla norma CEI 79-2 Livello 3** e specifici per le strutture blindate e i muri in cemento armato.

Il sensore è fornito di **piastra metallica FP-FWL** per garantire un fissaggio sicuro anche su superfici irregolari.

# GLI SN-SPCP-FWL ABBRACCIANO LA CEI 79-2



Anche nella famiglia di rivelatori SPC PRO è stato introdotto il supporto alla norma CEI 79-2 Livello 3 grazie a un **aggiornamento dei modelli SN-SPCP-FWL1 e SN-SPCP-FWL2**. In entrambi i casi è stato sostituito il preset "strutture blindate 1" con "caveau e casseforti CEI 79-2", che ora consente la rivelazione del taglio per mezzo della **lancia termica**.

Vale la pena ricordare come i due rivelatori fossero **già conformi alla norma EN-50131-2-8** e rimangano tali.



**OPEN**  **DEA**  
**2025** **ROMA**

**GRAZIE  
DELL'ATTENZIONE!**



[www.deasecurity.com](http://www.deasecurity.com)

