

# XENSITY

## SISTEMA ANTINTRUSIONE POINT-ID PER INTERNI

**XENSITY** è un sistema di rivelazione antintrusione che porta nel mondo della sicurezza per interni – case, uffici, banche ed esercizi commerciali – le stesse tecnologie sviluppate da DEA Security per la protezione perimetrale di siti ad alto rischio come aeroporti e centrali elettriche. Tra queste tecnologie vi sono la **Sensor Data Fusion (DSF)**, le funzioni di **autodiagnosi dei sensori**, e il supporto integrato alla **centralizzazione** dei segnali di allarme e alla **gestione remota** del sistema.

Attualmente la linea XENSITY comprende quattro modelli di rivelatore: due **XS-DOOR** per la **protezione degli infissi** da scasso, sfondamento e (nella versione con contatto magnetico) apertura; **XS-GRID**, per la **protezione delle inferriate** da taglio e sfondamento; **XS-WALL**, per la **protezione delle pareti** da rottura, sfondamento e perforazione.

Tutti i rivelatori XENSITY sono "indirizzati", rendendo possibile l'**individuazione del singolo punto in allarme**, e sono dotati di un trasduttore piezoceramico, elemento virtualmente inesauribile che combina una **elevatissima capacità di rivelazione** con un'ampia tolleranza intrinseca ai disturbi ambientali. Le nuove versioni 2020 di XS-DOOR e XS-WALL impiegano inoltre la tecnologia DSF, che **abbina al trasduttore PIEZO un accelerometro MEMS** e analizza entrambe le sorgenti di segnale mediante algoritmi di **intelligenza adattiva**. Il risultato è la capacità del rivelatore di fornire sempre il massimo delle prestazioni indipendentemente dal tipo di struttura e di materiale e a fronte di nessuno o di minimi interventi di taratura.

I rivelatori comunicano con schede elettroniche di controllo, le **XS-CONTROLLER**, la più potente delle quali gestisce **fino a 64 sensori su un bus di comunicazione**. Tali schede permettono di **configurare e monitorare in modo semplice e centralizzato** persino gli impianti più grandi e complessi: da un PC collegato in locale o da remoto si possono tarare e programmare i sensori, visualizzarne lo stato e monitorarne i parametri operativi.

La scheda di interfaccia **XS-PU** permette di integrare in XENSITY sia la famiglia di rivelatori sismici **SERIE A03PRO**, incluso il modello specifico per **le superfici vetrate**, sia **dispositivi di terze parti** dotati di uscita C/NC.