

# SENSORI AD ALTE PRESTAZIONI

**PRO**  
LINE  
PROFESSIONAL DETECTORS

**10 ANNI**  
garanzia

La nuova gamma di sensori **ProLine** rappresenta la miglior scelta per le installazioni di tipo residenziale ed industriale nel settore della sicurezza. I sensori ProLine utilizzano solo PIR di tipo digitale, evitando così la conversione che generalmente deve essere fatta nei sensori tradizionali, dove il PIR analogico è amplificato e convertito successivamente in digitale.

Grazie alla tecnologia **TOTALMENTE** digitale, il sensore risulta molto più preciso nella rilevazione delle intrusioni, non subendo alterazioni quali: luce bianca, luce ultravioletta, temperatura, spostamenti d'aria dovuti ad impianti riscaldamento/raffreddamento. Inoltre è totalmente immune da disturbi elettromagnetici irradiati e condotti.

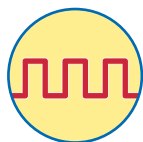
I sensori ProLine sono equipaggiati da una lente disegnata da AMC Elettronica e realizzata da Fresnel Technologies, Inc. La tecnologia **LODIFF®** per la realizzazione delle ottiche in combinazione con i materiali **POLY IR®** ne fanno un prodotto di altissima qualità ed efficienza.

Tutti i sensori ProLine sono pet immune ed hanno un range di 15 mt, con apertura fino a 100 gradi.



#### Antimascheramento

Protezione antimascheramento attivabile da 1 a 30 cm dal sensore.



#### PIR totalmente digitale

Il sensore non ha componenti analogici, il PIR completamente digitale si interfaccia direttamente al microprocessore.



#### Protezione dalla luce bianca

Il sensore è filtrato digitalmente dalla componente bianca della luce.



#### Alta protezione RFI

Grazie alla totale mancanza di amplificatori tradizionali, il sensore ha un'immunità RFI molto elevata.



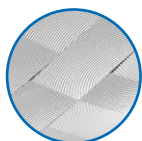
#### Lenti in materiale plastico **POLY IR®4** per la stabilità della rilevazione

La lente è stampata in materiali **POLY IR®**. Questi materiali offrono una migliore combinazione di trasmittanza, stabilità ambientale e colore di qualsiasi polimero in commercio. Materiali disponibili per la regione 8-14 micron dell'infrarosso.



#### Pet immunity

Tutti i sensori ProLine sono pet immune fino a 15 kg, grazie ad un nuovo design della lente unito al sistema di analisi digitale.



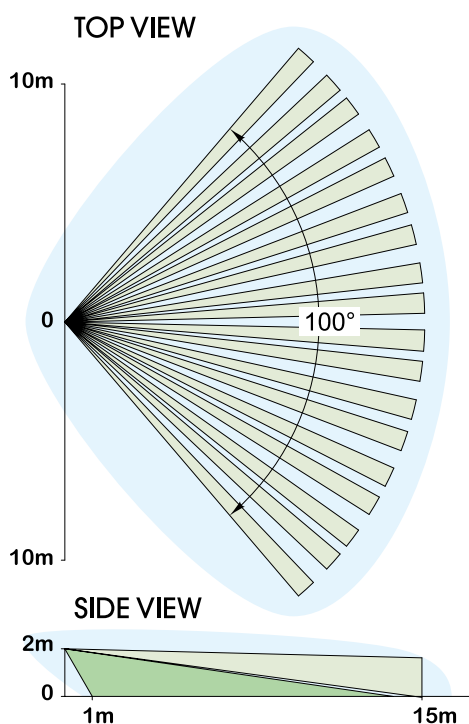
#### Tecnologia Lenti Fresnel **LODIFF®**

La serie di lenti è costituita dalla piastrellatura di pezzi di lenti **LODIFF®**. Queste lenti offrono prestazioni significativamente migliorate rispetto alla tipica lente Fresnel a larghezza di banda costante.



LODIFF® e POLY IR® sono marchi registrati di Fresnel Technologies, Inc.

**AMC**  
YOUR SECURITY CHOICE



## IR1

EN 50131-2-2 / GRADO 2

Sensore **PIR digitale** con resistenze EOL

## DT1

EN 50131-2-4 / GRADO 2

Sensore **Doppia Tecnologia** con resistenze EOL

## DT1AM

EN 50131-2-4 / GRADO 3

Sensore **Doppia Tecnologia, Antimascheramento** con resistenze EOL

**SNODO SN4**  
(da parete e soffitto)



<b>Caratteristiche Tecniche</b>	<b>IR1</b> PIR DIGITALE	<b>DT1</b> DOPPIA TECNOLOGIA	<b>DT1AM</b> DOPPIA TECNOLOGIA
<b>PORTATA</b>	15 mt	15 mt	15 mt
<b>COPERTURA ORIZZONTALE</b>	100°	100°	100°
<b>LENTI</b>	lenti Fresnel LODIFF® materiale POLY IR®4	lenti Fresnel LODIFF® materiale POLY IR®4	lenti Fresnel LODIFF® materiale POLY IR®4
<b>LED</b>	blu	verde, giallo, blu	verde, giallo, blu
<b>DURATA ALLARME</b>	2''	2''	2''
<b>AUTODIAGNOSI FUNZIONAMENTO</b>	-	-	SI
<b>LED WALK TEST</b>	SI	SI	SI
<b>FREQUENZA MICROONDA</b>	-	9.3 - 9.9 - 10.5 Ghz	9.3 - 9.9 - 10.5 Ghz
<b>RELÈ STATO SOLIDO</b>	SI	SI	SI
<b>RESISTENZE EOL</b>	SI	SI	SI
<b>DISPOSITIVO ANTISTRISCIAMENTO</b>	SI	SI	SI
<b>DISPOSITIVO TAMPER / ANTIAPERTURA</b>	SI	SI	SI
<b>DISPOSITIVO ANTISTRAPPO</b>	SI	SI	SI
<b>DISPOSITIVO ANTIMASCHERAMENTO</b>	-	-	SI
<b>CONTA IMPULSI</b>	SI	SI	SI
<b>PROTEZIONE RFI</b>	30 V/m	30 V/m	30 V/m
<b>COMPENSAZIONE TERMICA</b>	SI	SI	SI
<b>TOTALMENTE DIGITALE</b>	SI	SI	SI
<b>POSSIBILITÀ SNODO</b>	SI	SI	SI
<b>ALIMENTAZIONE</b>	13.8 Vdc	13.8 Vdc	13.8 Vdc
<b>COVER</b>	ABS	ABS	ABS
<b>PET IMMUNITY</b>	SI	SI	SI
<b>TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO</b>	da -10°C a +40°C	da -10°C a +40°C	da -10°C a +40°C
<b>DIMENSIONI</b>	114 x 63 x 40 mm	114 x 63 x 40 mm	114 x 63 x 40 mm