

# 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.

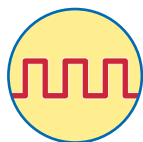
I sensori ProLine sono equipaggiati da una lente disegnata da AMC Elettronica e realizzata da Fresnel Technologies, Inc. La tecnologia **LODIFF®** per la realizzazione delle ottiche in combinazione con i materiali **POLY IR®** ne fanno un prodotto di altissima qualità ed efficienza.

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.



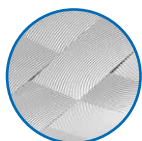
#### Lenti in materiale plastico **POLY IR®4** per la stabilità della rilevazione

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.

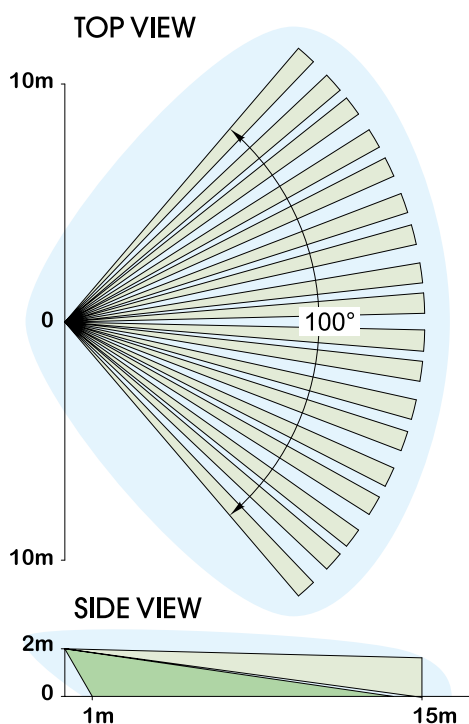


#### Tecnologia Lenti Fresnel **LODIFF®**

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.



## 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 SN1**  
(da parete)



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