

# Sensori Antintrusione





# Sensori antintrusione

Tante soluzioni per un unico scopo:  
garantire sempre la massima sicurezza

Tante soluzioni per un unico scopo: offrire sempre il massimo della sicurezza. Questo sintetizza la filosofia di EL.MO. che da sempre si impegna a garantire un'ampia gamma di prodotti, ciascuno in grado di rispondere perfettamente alle esigenze di specifici utilizzatori.

Ecco quindi che nella gamma di sensori antintrusione rientrano soluzioni wireless per quelle situazioni in cui la creazione di strutture cablate è difficoltosa o impossibile, soluzioni cablate che offrono un ottimale rapporto prestazioni/investimento e soluzioni su linea seriale RS485 ULTRABUS® che rappresentano il top della tecnologia grazie alla possibilità di configurazione diretta da software.

Per questo motivo, trovare il prodotto adatto alle proprie esigenze non è mai stato così facile.



#### **NG-TRX®**

Sensori wireless bidirezionali con portata elevata e configurazione da remoto



#### **Wireless**

Sensori wireless per abbattere costi e tempi di installazione



#### **Cablati**

Sensori cablati con eccezionale rapporto prestazioni / investimento



#### **RS485 ULTRABUS®**

Sensori installabili direttamente su linea seriale RS485 ULTRABUS e programmabili da PC

## Sensori antintrusione NG-TRX®



### Portata fino a 2km

La tecnologia NG-TRX® garantisce una portata operativa di 2 km. Puoi realizzare impianti antintrusione wireless estremamente flessibili e dalle enormi potenzialità. Muri in cemento armato o l'elevato numero di piani non rappresentano più un problema.



### Bidirezionalità

Punto fondante della tecnologia NG-TRX® è la capacità di gestire trasmissioni bidirezionali tra la centrale e i dispositivi in campo. Questo rende NG-TRX® una tecnologia Smart che permette la configurazione da remoto di tutti i dispositivi.



### Triplice frequenza




Le trasmissioni tra la centrale e i dispositivi distribuiti in campo avvengono su tre differenti frequenze protette da avanzati algoritmi di crittografia che assicurano un livello di sicurezza e resistenza al jamming mai visto prima in un sistema antifurto wireless.



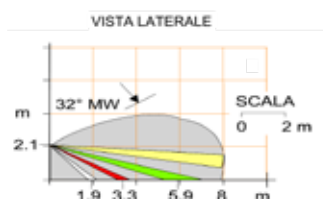
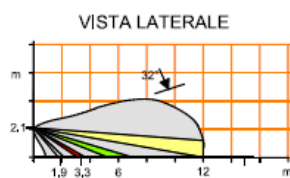
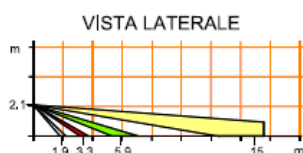
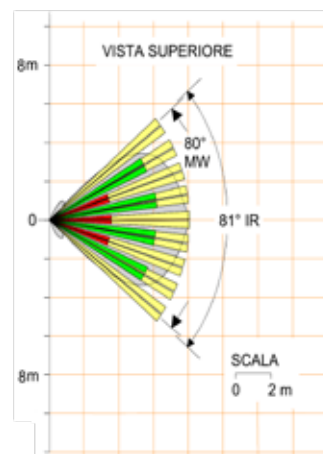
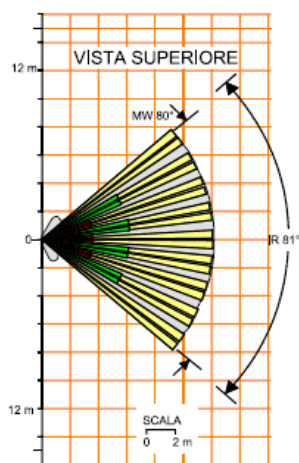
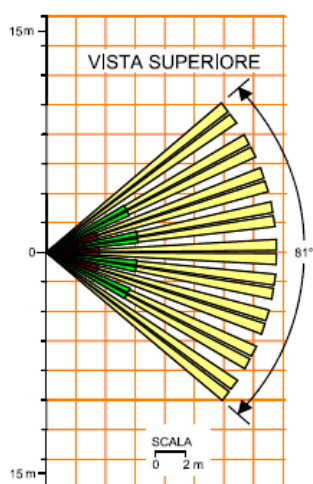
### Programmazione remota

I dispositivi NG-TRX® sono configurabili via software, anche da PC remoto via LAN/WAN, agevolando l'installazione e la manutenzione. Puoi agire su numerosi parametri per impostare la taratura dei dispositivi e adattarli perfettamente all'ambiente da proteggere. Il tutto senza agire su dipswitch interni.

# Sensori antintrusione NG-TRX®

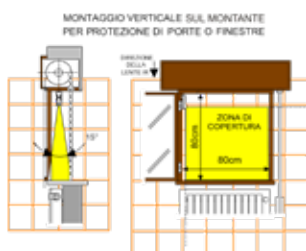
Sensori multifocali	SCORPIO2K	CONDOR2K	GRIFO2K
<b>Codice di magazzino</b>	RWRIRMP02800	RWRDTMP04900	RWRDTMP04000
			
	<b>Sensore IR NG-TRX</b>	<b>Doppia tecnologia NG-TRX</b>	<b>Doppia tecnologia Da esterno IP55 - NG-TRX</b>
<b>Tecnologia</b>	IR	MW + IR	MW + IR
<b>Portata collegamento radio</b>	2 km in campo aperto	2 km in campo aperto	1,5 km in campo aperto
<b>Linee compatibili</b>	Serie VILLEGGIO NG-TRX e GATEWAY2K		
<b>Utilizzo</b>	Interno	Interno	Interno/esterno
<b>Installazione</b>	A parete, ad angolo o orientabile tramite snodo opzionale SN/D99	A parete, ad angolo o orientabile tramite snodo opzionale SN/D99	A parete, ad angolo con la staffa opzionale ANSGSX oppure orientabile tramite la staffa opzionale SNDSGX
<b>Portata</b>	Max 15 m regolabili in 2 step	Max 12m regolabili in 2 step	Max 7m regolabili in 2 step
<b>Area di copertura MW</b>	/	80° sul piano orizzontale 32° sul piano verticale	80° sul piano orizzontale 35° sul piano verticale
<b>Zone sensibili IR</b>	18 zone disposte su 4 piani	18 zone disposte su 4 piani	18 zone disposte su 4 piani
<b>Area di copertura IR</b>	Volumetrica con 81° di apertura	Volumetrica con 81° di apertura	Volumetrica con 81° di apertura
<b>Antiacceamento</b>	/	/	Si
<b>Dimensioni</b>	L 64 x H 110 x P 48mm	L 64 x H 110 x P 48mm	L 39 x H 155 x P 44 mm
<b>Peso</b>	120g	120g	140g
<b>Alimentazione</b>	Batteria al litio 3,6V 1,2Ah mod.ER14250 (in dotazione)	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)	Batteria litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)
<b>Durata batteria</b>	Max 3,5 anni	Max 3 anni	Max 2,5 anni
<b>Normative</b>	Certificazione IMQ-Allarme EN50131-5-3 ed EN50131-2-2 grado 2	Certificazione IMQ-Allarme EN50131-5-3 ed EN50131-2-4 grado 2	Certificazione IMQ-Allarme EN50131-5-3 ed EN50131-2-4 grado 2 classe ambientale 4

## Diagrammi di copertura

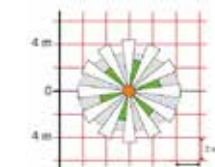


Sensori speciali	BLADE2K / BLADEM2K	STRIXO2K	FLY2K / FLY82K
<b>Codice di magazzino</b>	RWRIRMP01800 / RWRIRMP01900	RWRDTMP02900	RWRDTMS00300 (FLY2K) / RWRDTMS00400 (FLY2K versione 9.9 GHz) RWRDTMS00500 (FLY82K) / RWRDTMS00600 (FLY82K versione 9.9 GHz)
	 <b>Tra le finestre/porte e gli scuri/ tapparelle</b>	 <b>Lente a protezione verticale Da esterno IP55</b>	 <b>Installazione a soffitto</b>
<b>Tecnologia</b>	IR	MW + IR	MW + IR
<b>Portata collegamento radio</b>	750 m in campo aperto	1,5 km in campo aperto	1,2 km in campo aperto
<b>Linee compatibili</b>	Serie Villeggio NG-TRX e GATEWAY2K	Serie Villeggio NG-TRX e GATEWAY2K	Serie Villeggio NG-TRX e GATEWAY2K
<b>Utilizzo</b>	Tra le finestre/porte e gli scuri/ tapparelle	Interno/esterno	Interno
<b>Installazione</b>	Verticale sul montante o orizzontale sull'architrave	Tra la finestra/porta e gli scuri/tapparelle (anche con la staffa opzionale SNDSGX) o lungo la parete con la staffa opzionale SNDSGX	A soffitto
<b>Portata</b>	Max 4m regolabile	Max 8m regolabili in 4 step	Copertura circolare ad andamento conico con base massima di 8m per installazioni fino a 4m di altezza (FLY2K - RWRDTMS00300) o fino a 8m di altezza (FLY82K - RWRDTMS00500)
<b>Area di copertura MW</b>	/	80° sul piano orizzontale, 35° sul piano verticale	Andamento conico
<b>Zone sensibili IR</b>	2 fasci	2 fasci	55 zone disposte su 6 settori conici (FLY2K - RWRDTMS00300) / 19 zone disposte su 3 settori conici (FLY2K - RWRDTMS00500)
<b>Area di copertura IR</b>	A tenda verticale con 15° di apertura	7° in orizzontale, 90° in verticale	Volumetrica con andamento a settori conici
<b>Antiacceamento</b>	/	Si	Si
<b>Ingressi a morsetto</b>	2 ingressi configurabili da setup (contatto magnetico o tapparella) + 1 ingresso morsetto 24h	2 ingressi configurabili da setup (contatto magnetico o tapparella) + 1 ingresso morsetto 24h	-
<b>Dimensioni</b>	L 35 x H 96 x P 33,5mm	L 39 x H 155 x P 44mm	L 151 x H 159 x P 36 mm
<b>Peso</b>	65g	140g	206g
<b>Alimentazione</b>	Batteria al litio 3,6V 1,2Ah mod.ER14250 (in dotazione)	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)
<b>Durata batteria</b>	Max 3 anni	Max 2,5 anni	Max 2 anni
<b>Normative</b>	Certificazione IMQ-Allarme EN50131- 5-3 ed EN50131-2-2 grado 2 classe ambientale II	Certificazione IMQ-Allarme EN50131-5-3 ed EN50131-2-4 grado 2, classe ambientale IV	Conforme EN50131-2-2 grado 2

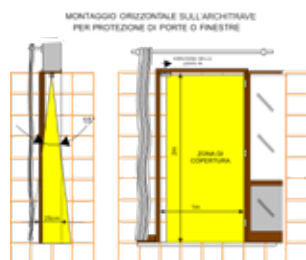
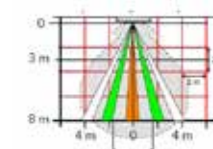
**Diagrammi  
di copertura**



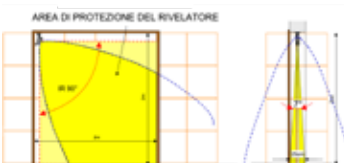
VISTA SUPERIORE versione FLY82K



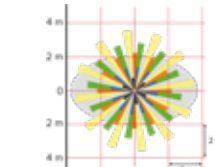
VISTA LATERALE versione FLY82K



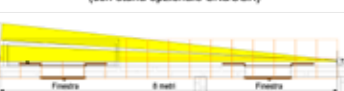
PROTEZIONE DI PORTE E FINESTRE  
(con staffa opzionale SNDSGX)



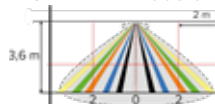
VISTA SUPERIORE versione FLY2K



PROTEZIONE PERIMETRALE DELL'EDIFICIO  
(con staffa opzionale SNDSGX)



VISTA LATERALE versione FLY2K



# Sensori antintrusione NG-TRX®



## Sensori da esterno TRIAL2K TRIALH2K TRIALV2K

Codice di magazzino

RWRDTMP02500

RWRDTMP02600

RWRDTMP02700



Lente Multifocale  
Da esterno IP55

**PROSSIMAMENTE DISPONIBILE  
VERSIONE CERTIFICATA  
EN50131 GRADO 2 (codice di  
magazzino RWRDTMP04100)**



Lente a protezione orizzontale  
Da esterno IP55

**PROSSIMAMENTE DISPONIBILE  
VERSIONE CERTIFICATA  
EN50131 GRADO 2 (codice di ma-  
gazzino RWRDTMP04200)**

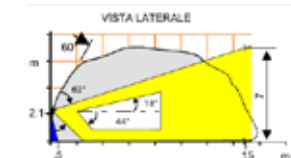
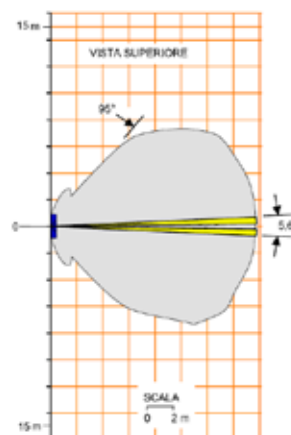
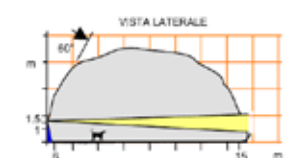
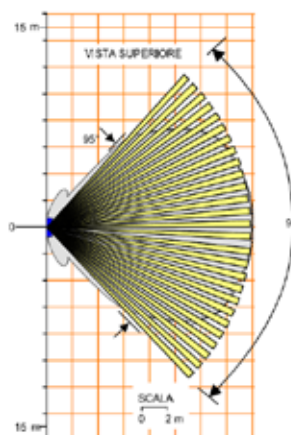
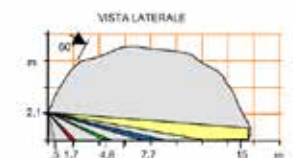
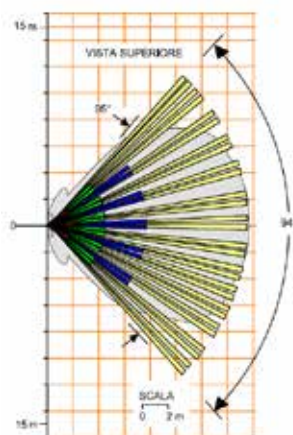


Lente a protezione verticale  
Da esterno IP55

**PROSSIMAMENTE DISPONIBILE  
VERSIONE CERTIFICATA  
EN50131 GRADO 2 (codice di ma-  
gazzino RWRDTMP04300)**

<b>Tecnologia</b>	MW + 2 IR	MW + 2 IR	MW + IR
<b>Portata collegamento radio</b>	2 km in campo aperto	2 km in campo aperto	2 km in campo aperto
<b>Linee compatibili</b>	Serie Villeggio NG-TRX e GATEWAY2K		
<b>Utilizzo</b>	Interno/esterno	Interno/esterno	Interno/esterno
<b>Installazione</b>	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 2,10m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNDTRIAL	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 1-1,5m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNDTRIAL	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 2,10m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNDTRIAL
<b>Portata</b>	Max 15 metri regolabile in 4 step	Max 15 metri regolabile in 4 step	Max 15 metri regolabile in 4 step
<b>Area di copertura MW</b>	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale.	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale.
<b>Zone sensibili IR</b>	28 zone disposte su 4 piani 3 zone antistrisciamento su 1 piano	27 zone su 1 piano	1 zona sul piano verticale 3 zone antistrisciamento su 1 piano
<b>Area di copertura IR</b>	Volumetrica con 94° di apertura	A tenda orizzontale 90° di apertura	A tenda verticale 5,6° di apertura
<b>Antistrisciamento</b>	Si	/	Si
<b>Antiaccieamento</b>	Si	Si	Si
<b>Dimensioni</b>	L 95 x H 167 x P 75mm	L 95 x H 167 x P 75mm	L 95 x H 167 x P 75mm
<b>Peso</b>	270g	270g	270g
<b>Alimentazione</b>	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)
<b>Durata</b>	Max 2 anni	Max 2 anni	Max 2 anni
<b>Normative</b>	Conforme EN50131-2-4 grado 2	Conforme EN50131-2-4 grado 2	Conforme EN50131-2-4 grado 2

### Diagrammi di copertura



Videosensore

VISIO2K

Codice di magazzino

RWVID0000100






Sensore wireless NG-TRX con video-analisi




<b>Tecnologia</b>	IR + Video Analisi del Movimento
<b>Portata collegamento radio</b>	1 km in campo aperto
<b>Linee compatibili</b>	Serie Villeggio NG-TRX e GATEWAY2K
<b>Utilizzo</b>	Interno
<b>Portata rilevazione</b>	Max 8 m
<b>Funzionamento operativo</b>	Alimentazione a batteria: Attivazione dell'analisi video dopo pre-allarme IR Alimentazione mista batteria-12Vcc: Analisi video sempre attiva in abbinata a IR
<b>Zone sensibili IR</b>	18 zone disposte su 4 piani
<b>Area di copertura IR</b>	Volumetrica con 81° di apertura
<b>Area di copertura video</b>	90° in orizzontale, 70° in verticale
<b>Antimascheramento video</b>	Sì
<b>Antistrappo</b>	Sì
<b>Funzionamento Video giorno/notte</b>	Filtro IR + Illuminatore IR azionato automaticamente in base alla rilevazione del sensore di luminosità
<b>Video Analisi del movimento</b>	Tramite elaborazione immagini relative ad allarme/manomissione/mascheramento video
<b>Tempo di supervisione</b>	Fissa 5 minuti
<b>Parametri impostabili</b>	Sensibilità IR, Portata IR, Sensibilità Video, Qualità video (4 opzioni), Zone di interesse (35 quadranti), Abilitazione tracking video, Abilitazione mascheramento, Sensibilità mascheramento
<b>Consultazione immagini</b>	Tramite e-Connect (notifiche push, visione storico e snapshot) Tramite BrowserOne per diagnostica e installazione (ultimo allarme o snapshot)
<b>Accesso alle immagini</b>	Utente finale Installatore (previa autorizzazione dell'utente finale)
<b>Funzione snapshot</b>	Sì
<b>Visualizzazione immagini</b>	Immagini con bordi a colori differenziati in base all'evento (Allarme/manomissione/mascheramento video)
<b>Grado di protezione</b>	IP3X
<b>Dimensioni e peso</b>	L 65 x H 135 x P 45 mm, peso 175 g
<b>Alimentazione</b>	A batteria 2ER14505M in dotazione e possibilità di alimentazione 12 Vcc (range 11÷15 V) da morsetto
<b>Assorbimenti</b>	In 7,2 V: 13 µA (in inattività), 23 mA (in trasmissione), 188 mA (max) In 12 V: 75 mA (a riposo), 103 mA (in trasmissione), 115 mA (max)
<b>Durata batteria</b>	1,5 anni (con mascheramento video non attivo)
<b>Conformità</b>	EN50131-1, EN50131 2-2, EN50131-5-3 grado 2 classe ambientale II

# Sensori antintrusione wireless

## Accessori SCORPIO2K, CONDOR2K, GRIFO2K (pag. 4)

Accessori	SML/20	SML/TO	SML/PP	SN/D299	SN/D2099	SNSDGSX	CUPSGX	ANGSGX
	Lente FRESNEL portata 20m	Lente a tenda orizzontale, portata 15m	Lente a tenda verticale, portata 10m	Confezione di n. 2 snodi SN/D99	Confezione di n. 20 snodi SN/D99	 Snodo 3D con passaggio cavi interno	 Cupolino tettuccio opzionale	 Staffa per montaggio angolare a muro opzionale
<b>SCORPIO2K</b>	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
<b>CONDOR2K</b>	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
<b>GRIFO2K</b>	-	-	-	-	-	✓	✓	✓

## Accessori BLADE2K, BLADEM2K, STRIXO2K (pag. 5)

Accessori	SNSDGSX	CUPSGX	ANGSGX
	 Snodo 3D con passaggio cavi interno	 Cupolino tettuccio opzionale	 Staffa per montaggio angolare a muro opzionale
<b>BLADE2K / BLADEM2K</b>	-	-	-
<b>STRIXO2K</b>	✓	✓	✓

## Accessori TRIAL2K, TRIALH2K, TRIALV2K (pag. 6)

Accessori	SNDTRIAL	SNDTRIAL10
	 Uno snodo 3D con passaggio cavi interno che permette la regolazione orizzontale e verticale del rivelatore e uno snodo a 90° con passaggio cavi interno che consente il fissaggio parallelo al muro per una protezione "perimetrale" dell'edificio.	 Kit 10 pz. SNDTRIAL. Peso prodotto imballato 970 g.
<b>TRIAL2K</b>	✓	✓
<b>TRIALH2K</b>	✓	✓
<b>TRIALV2K</b>	✓	✓

Accessori	SNDVISIO
	 Snodo 3D a parete
<b>VISIO2K</b>	✓

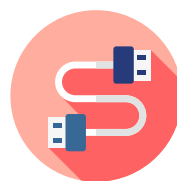


## Sensori antintrusione wireless



### Wireless

Con i sensori wireless è possibile estendere la rivelazione antintrusione anche ad ambiti o luoghi dove la rivelazione cablata è difficoltosa o non è realizzabile a causa di vincoli estetici/funzionali.



### Nessun cablaggio

La tecnologia wireless elimina completamente l'utilizzo di cavi. Questo si traduce in un consistente ed immediato abbattimento dei costi e dei tempi di installazione.



### Lunga durata



I sensori wireless della gamma EL.MO. sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle batterie, garantendo una durata che può arrivare fino a 4 anni.



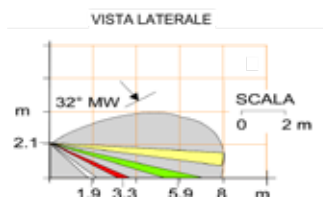
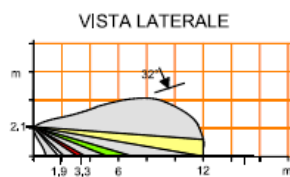
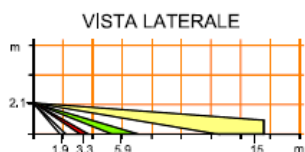
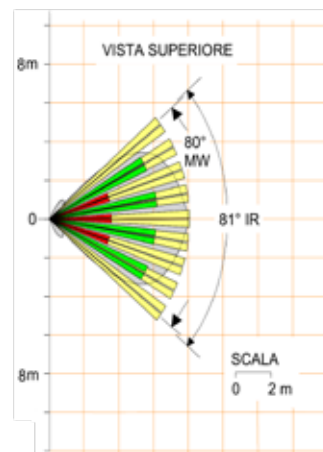
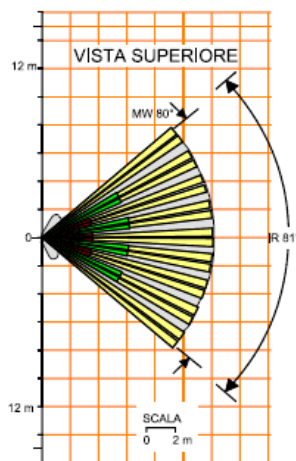
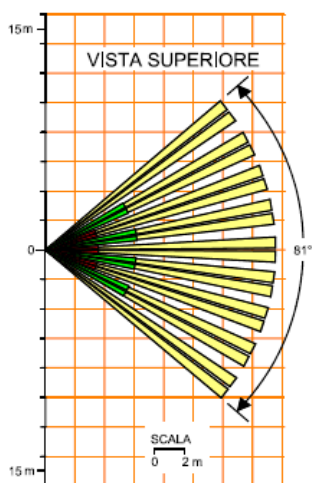
### Portata estesa

La portata operativa (distanza sensore-centrale) può arrivare fino a 150 m in campo aperto, consentendo la massima libertà di installazione.

# Sensori antintrusione wireless

Sensori multifocali	SCORPIO	CONDOR	GRIFOXRF
Codice di magazzino	RWRIRMP00600	RWRDTMP00100	RWRDTMP01400
			
	<b>Sensore IR</b>	<b>Doppia tecnologia</b>	<b>Doppia tecnologia Da esterno IP55</b>
<b>Tecnologia</b>	IR	MW + IR	MW + IR
<b>Portata collegamento radio</b>	150 metri in campo aperto	150 metri in campo aperto	150 metri in campo aperto
<b>Linee compatibili</b>	Serie VILLEGGIO, HELIOS, ETR G2, NET, PREGIO, RIVERRF/RIVERRFPLUS, RX8CH, HALLEY e HALENTE		
<b>Utilizzo</b>	Interno	Interno	Interno/esterno
<b>Installazione</b>	A parete, ad angolo o orientabile tramite snodo opzionale SN/D99	A parete, ad angolo o orientabile tramite snodo opzionale SN/D99	A parete, ad angolo con la staffa opzionale ANGSGX oppure orientabile tramite la staffa opzionale SNDSGX
<b>Portata</b>	Max 15 m regolabili in 2 step	Max 12m regolabili in 2 step	Max 8m regolabili in 2 step
<b>Area di copertura MW</b>	/	80° sul piano orizzontale 32° sul piano verticale	80° sul piano orizzontale 32° sul piano verticale
<b>Zone sensibili IR</b>	18 zone disposte su 4 piani	18 zone disposte su 4 piani	18 zone disposte su 4 piani
<b>Area di copertura IR</b>	Volumetrica con 81° di apertura	Volumetrica con 81° di apertura	Volumetrica con 81° di apertura
<b>Dimensioni</b>	L 64 x H 110 x P 48mm	L 64 x H 110 x P 48mm	L 39 x H 155 x P 44 mm
<b>Peso</b>	120g	120g	140g
<b>Alimentazione</b>	Batteria al litio 3,6V 1,2Ah mod.ER14250 (in dotazione)	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)	Batteria litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)
<b>Durata batteria</b>	Max 3 anni	Max 2 anni	Max 2,5 anni
<b>Normative</b>	Conforme EN50131-2-2 grado 1	Conforme EN50131-2-4 grado 1	Conforme EN50131-2-4 grado 1

## Diagrammi di copertura



Sensori per applicazioni speciali  
Codice di magazzino

**BLADERF / BLADERFM**

RWRIRMP00300 / RWRIRMP01000

**STRIXORF**

RWRDTMP01500

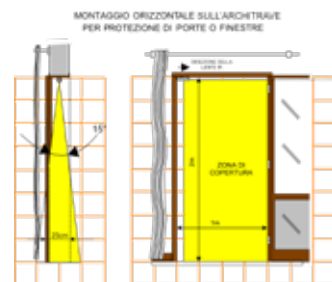
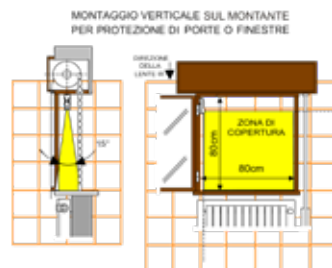


Tra le finestre/porte e gli scuri/tapparelle

Lente a protezione verticale  
Da esterno IP55

<b>Tecnologia</b>	IR	MW + IR
<b>Portata collegamento radio</b>	120 metri in campo aperto	150 metri in campo aperto
<b>Linee compatibili</b>	Serie VILLEGIO, HELIOS, ETR G2, NET, PREGIO, RIVERRF/RIVERRFPLUS, RX8CH, HALLEY e HALENTE	
<b>Utilizzo</b>	Tra le finestre/porte e gli scuri/tapparelle	Interno/esterno
<b>Installazione</b>	Verticale sul montante o orizzontale sull'architrave	Tra la finestra/porta e gli scuri/tapparelle (anche con la staffa opzionale SNDSGX) o lungo la parete con la staffa opzionale SNDSGX
<b>Portata</b>	Max 4m	Max 8m regolabili in 4 step
<b>Area di copertura MW</b>	/	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale
<b>Zone sensibili IR</b>	2 fasci	2 fasci
<b>Area di copertura IR</b>	A tenda verticale con 15° di apertura	7° in orizzontale, 90° in verticale
<b>Ingressi a morsetto</b>	1 ingresso a morsetto per tapparella, 1 ingresso a morsetto per contatto magnetico, 1 ingresso a morsetto 24H	1 ingresso a morsetto per tapparella, 1 ingresso a morsetto per contatto magnetico, 1 ingresso a morsetto 24H
<b>Dimensioni</b>	L 35 x H 96 x P 33,5mm	L 39 x H 155 x P 44mm
<b>Peso</b>	65g	140g
<b>Alimentazione</b>	Batteria al litio 3,6V 1,2Ah mod.ER14250 (in dotazione)	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)
<b>Durata batteria</b>	Max 4 anni	Max 2,5 anni
<b>Normative</b>	Conforme EN50131-2-2 grado 1	Conforme EN50131-2-2 grado 1

**Diagrammi di copertura**



# Sensori antintrusione wireless

## Sensori da esterno TRIALRF TRIALRFH TRIALRFV

**Codice di magazzino** RWRDTMP00400 RWRDTMP00500 RWRDTMP00600  
 RWRDTMP01000 (frequenza 9,9GHz) RWRDTMP01100 (frequenza 9,9GHz) RWRDTMP01200 (frequenza 9,9GHz)



**Lente Multifocale Da esterno IP55**



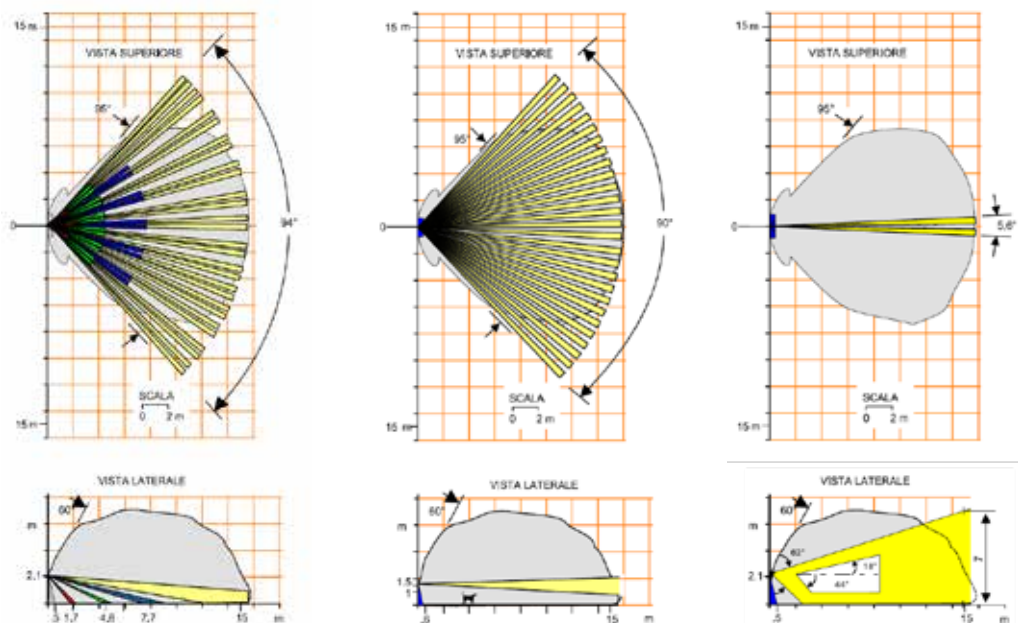
**Lente a protezione orizzontale Da esterno IP55**






**Lente a protezione verticale Da esterno IP55**

Tecnologia	MW + IR	MW + IR	MW + IR
<b>Portata collegamento radio</b>	150 metri in campo aperto	150 metri in campo aperto	150 metri in campo aperto
<b>Linee compatibili</b>	Serie VILLEGGIO, HELIOS, ETR G2, NET, PREGIO, RIVERRF/RIVERRFPLUS, RX8CH, HALLEY e HALENTE		
<b>Utilizzo</b>	Interno/esterno	Interno/esterno	Interno/esterno
<b>Installazione</b>	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 2,10m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNDTRIAL	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 1-1,5m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNDTRIAL	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 2,10m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNDTRIAL
<b>Portata</b>	Max 15 metri regolabile in 4 step	Max 15 metri regolabile in 4 step	Max 15 metri regolabile in 4 step
<b>Area di copertura MW</b>	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale.	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale.
<b>Zone sensibili IR</b>	28 zone disposte su 4 piani 3 zone antistrisciamento su 1 piano	27 zone su 1 piano	1 zona sul piano verticale 3 zone antistrisciamento su 1 piano
<b>Area di copertura IR</b>	Volumetrica con 94° di apertura	A tenda orizzontale 90° di apertura	A tenda verticale 5,6° di apertura
<b>Antistrisciamento</b>	Sì	/	Sì
<b>Dimensioni</b>	L 95 x H 167 x P 75mm	L 95 x H 167 x P 75mm	L 95 x H 167 x P 75mm
<b>Peso</b>	270g	270g	270g
<b>Alimentazione</b>	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)
<b>Durata</b>	Max 2 anni	Max 2 anni	Max 2 anni
<b>Normative</b>	Conforme EN50131-2-4 grado 1	Conforme EN50131-2-4 grado 1	Conforme EN50131-2-4 grado 1




### Diagrammi di copertura



Accessori SCORPIO, CONDOR, GRIFOXRF (pag. 10)

Accessori	SML/20	SML/TO	SML/PP	SN/D299	SN/D2099	SNDSGX	CUPSGX	ANGSGX
	Lente FRESNEL portata 20m	Lente a tenda orizzontale, portata 15m	Lente a tenda verticale, portata 10m	Confezione di n. 2 snodi SN/D99	Confezione di n. 20 snodi SN/D99	 Snodo 3D con passaggio cavi interno	 Cupolino tettuccio opzionale	 Staffa per montaggio angolare a muro opzionale
<b>SCORPIO</b>	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
<b>CONDOR</b>	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
<b>GRIFOXRF</b>	-	-	-	-	-	✓	✓	✓

Accessori BLADERF, BLADERFM, STRIXORF (pag. 11)

Accessori	SNDSGX	CUPSGX	ANGSGX
	 Snodo 3D con passaggio cavi interno	 Cupolino tettuccio opzionale	 Staffa per montaggio angolare a muro opzionale
<b>BLADERF / BLADERFM</b>	-	-	-
<b>STRIXORF</b>	✓	✓	✓

Accessori TRIALRF, TRIALRFH, TRIALRFV (pag. 12)

Accessori	SNDTRIAL	SNDTRIAL10
	 Uno snodo 3D con passaggio cavi interno che permette la regolazione orizzontale e verticale del rivelatore e uno snodo a 90° con passaggio cavi interno che consente il fissaggio parallelo al muro per una protezione "perimetrale" dell'edificio.	 Kit 10 pz. SNDTRIAL. Peso prodotto imballato 970 g.
<b>TRIALRF</b>	✓	✓
<b>TRIALRFH</b>	✓	✓
<b>TRIALRFV</b>	✓	✓

Sensori antintrusione  
cablati



## Sensori antintrusione cablati



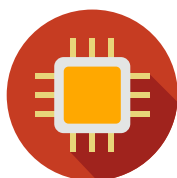
### Rapporto prestazioni/ investimento

I sensori cablati vantano un eccezionale rapporto prestazioni/investimento coniugando in modo ottimale funzionalità evolute con un'estrema versatilità di utilizzo.



### Massima compatibilità

I sensori cablati si caratterizzano per la massima compatibilità sia con sistemi nuovi che preesistenti, anche di terze parti.



### Gamma completa







I sensori cablati della gamma antintrusione EL.MO. coprono tutte le esigenze installative: sono disponibili sensori da interno o da esterno, volumetrici e a tenda (specifici per la protezione di porte/finestre o scuri/tapparelle) e a soffitto.



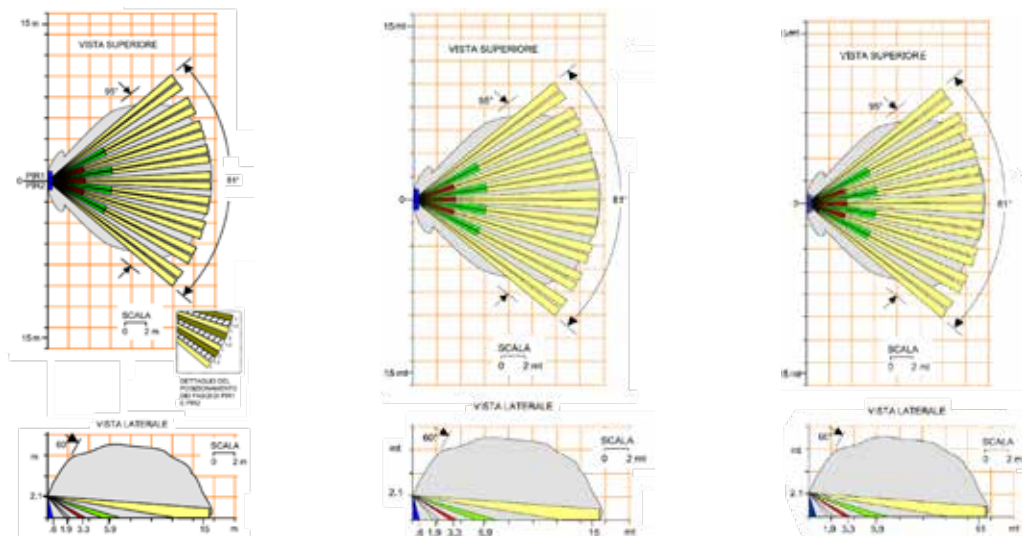
### Programmazione tramite dip-switch

La programmazione e il settaggio dei parametri (portata, sensibilità, integrazione...) avviene tramite dip-switch all'interno dei sensori.




# Sensori antintrusione cablati

Sensori da interno	TRES01	DT4000	DT2000
<b>Codice di magazzino</b>	RCRTT0100100 RCRTT0100400 (frequenza 9,9GHz)	RCRDTMP00500 RCRDTMP03000 (frequenza 9,9 GHz)	RCRDTMP06000 RCRDTMP06100 (frequenza 9,9 GHz)
			
	<b>Tripla tecnologia</b> 	<b>Ampia gamma di funzioni</b> 	<b>Semplice e versatile</b> 
<b>Tecnologia</b>	MW + 2 IR	MW + IR	MW + IR
<b>Centrali compatibili</b>	Centrali antintrusione EL.MO. e di terze parti	Centrali antintrusione EL.MO. e di terze parti	Centrali antintrusione EL.MO. e di terze parti
<b>Utilizzo</b>	Interno	Interno	Interno
<b>Installazione</b>	A parete, ad angolo o orientabile tramite snodo opzionale SN/D99	A parete, ad angolo o orientabile tramite snodo opzionale SN/D99	A parete, ad angolo o orientabile tramite snodo opzionale SN/D99
<b>Portata</b>	Max 15 metri regolabile in 4 step	Max 15 metri regolabile in 4 step	Max 15 metri regolabile in 4 step
<b>Area di copertura MW</b>	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale
<b>Zone sensibili IR</b>	2 x 18 zone disposte su 4 piani 2 x 3 zone antistrisciamento su 1 piano	18 zone disposte su 4 piani 3 zone antistrisciamento su 1 piano	18 zone disposte su 4 piani 3 zone antistrisciamento su 1 piano
<b>Area di copertura IR</b>	Volumetrica con 81° di apertura	Volumetrica con 81° di apertura	Volumetrica con 81° di apertura
<b>Antimascheramento</b>	Si	Doppio antimascheramento DAM (Double Anti Mask)	Si
<b>Antiacceamento</b>	Si	/	/
<b>Antistrisciamento</b>	Si	Si	Si
<b>Antidiorientamento</b>	Si	Si	/
<b>Funzioni</b>	3D	3D e DNR	DNR
<b>Conessioni</b>	Relè allarme, relè mascheramento/acceamento/guasto, uscita 24H, esclusione MW	Relè allarme, relè mascheramento, uscita 24H, esclusione MW	Relè di allarme, uscita 24H, esclusione MW
<b>Dimensioni</b>	L 64 x H 110 x P 48mm, 109g	L 64 x H 110 x P 48mm, 108g	L 64 x H 110 x P 48mm, 108g
<b>Alimentazione</b>	12Vcc (da 7,5 a 15 V)	12Vcc (da 6,5 a 15 V)	12Vcc (da 9 a 15Vcc)
<b>Assorbimento</b>	21mA in allarme, 19mA a riposo, 17mA MW esclusa	22mA in allarme, 15mA a riposo, 13mA MW esclusa	13mA in allarme, 13mA a riposo, 11mA MW esclusa
<b>Normative</b>	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 3, classe ambientale II	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 3, classe ambientale II	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 3, classe ambientale II

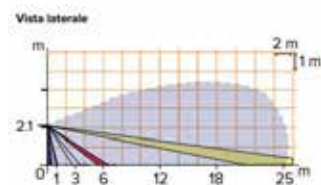
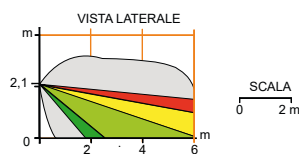
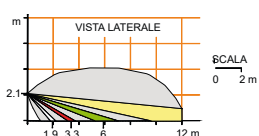
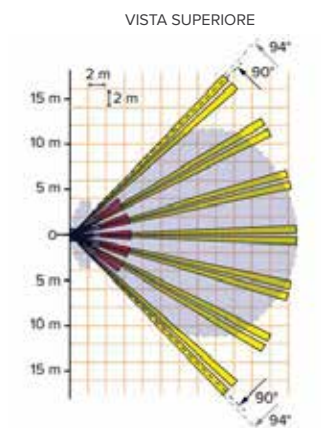
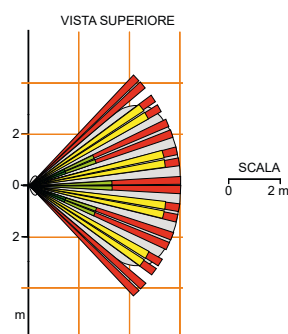
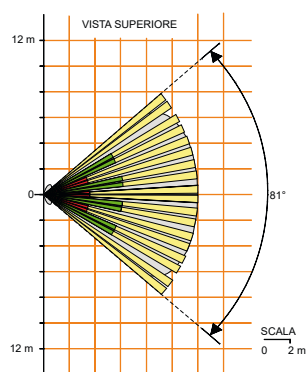
## Diagrammi di copertura





Sensori da interno	DT1000	DT1000P	DT93
<b>Codice di magazzino</b>	RCRDTMP04600 (DT1000) RCRDTMP04700 (DT1000 9.9GHz)	RCRDTMP04800 (DT1000P) RCRDTMP05000 (DT1000P 9.9GHz)	RCRDTMP08500
			
	<b>Semplice e compatto</b>	<b>Pet Immunity</b>	<b>Lunga portata</b>
<b>Tecnologia</b>	MW + IR	MW + IR	MW + IR
<b>Centrali compatibili</b>	Centrali antintrusione EL.MO. e di terze parti	Centrali antintrusione EL.MO. e di terze parti	Centrali antintrusione EL.MO. e di terze parti
<b>Utilizzo</b>	Interno	Interno	Interno
<b>Installazione</b>	A parete o ad angolo	A parete o ad angolo	A parete, ad angolo o orientabile tramite snodo opzionale SND3D
<b>Portata</b>	Max 12 m, regolabili in 2 step	Max 6 m in modalità Pet-Immune Max 12 m in modalità non Pet-Immune	Max 23 m (± 2 m) regolabile
<b>Area di copertura MW</b>	72° sul piano orizzontale, 36° sul piano verticale	72° sul piano orizzontale, 36° sul piano verticale	90° sul piano orizzontale, 30° sul piano verticale
<b>Zone sensibili IR</b>	18 zone disposte su 4 piani	18 zone disposte su 4 piani	20 zone disposte su 4 piani 3 zone antistrisciamento su 1 piano
<b>Area di copertura IR</b>	Volumetrica con 81° di apertura	Volumetrica con 95° di apertura	Volumetrica con 94° di apertura
<b>Antimascheramento</b>	/	/	Sì
<b>Antiaccecamento</b>	/	/	Sì
<b>Conessioni</b>	Relè allarme, uscita 24H	Relè allarme, uscita 24H	Relè Allarme, Relè Mascheramento/ Accescamento/Guasto, Uscita 24H, Esclusione MW
<b>Dimensioni</b>	L 54 x H 82 x P 44mm, 83 g	L 54 x H 82 x P 44mm, 83 g	L 72 x H 138 x P 56 mm, 150g
<b>Alimentazione</b>	12Vcc (da 7,5 a 15 V)	12Vcc (da 7,5 a 15 V)	12Vcc (da 7,5 a 15 V)
<b>Assorbimento</b>	15mA in allarme, 11mA a riposo, 18 mA stabilizzazione al Power ON	15mA in allarme, 11mA a riposo, 18 mA stabilizzazione al Power ON	53mA in allarme, 52mA a riposo, 18mA MW esclusa
<b>Normative</b>	Conforme EN50131-2-4 grado 1	Conforme EN50131-2-4 grado 1	Conforme EN50131-2-4 grado 3 (grado 1 se si utilizza lo snodo SND3D opzionale), classe ambientale II

## Diagrammi di copertura



# Sensori antintrusione cablati

## Sensori per porte e finestre

Codice di magazzino

### BLADE / BLADEM

RCRDTMP01000 / RCRDTMP02000

### BLADEC

RCRDTMP01500



Tra le finestre/porte e gli scuri/tapparelle



MW + IR

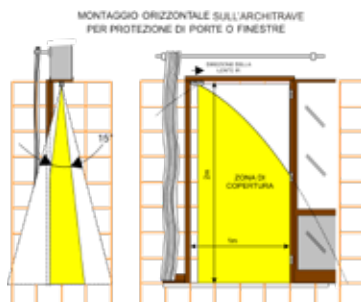
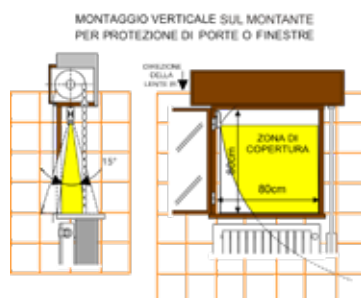
Tra le finestre/porte e gli scuri/tapparelle



MW + IR

<b>Tecnologia</b>	MW + IR	MW + IR
<b>Centrali compatibili</b>	Centrali antintrusione EL.MO. e di terze parti	Centrali antintrusione EL.MO. e di terze parti
<b>Utilizzo</b>	Tra le finestre/porte e gli scuri/tapparelle	Tra le finestre/porte e gli scuri/tapparelle
<b>Installazione</b>	Verticale sul montante o orizzontale sull'architrave	Centrale sull'architrave
<b>Portata</b>	Max 4m	Max 3m
<b>Area di copertura MW</b>	30° sul piano orizzontale, 80° sul piano verticale	30° sul piano orizzontale, 80° sul piano verticale
<b>Zone sensibili IR</b>	2 fasci	2 fasci
<b>Area di copertura IR</b>	A tenda verticale con 15° di apertura	A tenda verticale con 15° di apertura
<b>Antimascheramento</b>	Doppio antimascheramento DAM (Double Anti Mask)	Doppio antimascheramento DAM (Double Anti Mask)
<b>Antiacceamento</b>	Sì	Sì
<b>Antistrisciamento</b>	/	/
<b>Antidisorientamento</b>	Sì	Sì
<b>Funzioni</b>	DNR	DNR
<b>Conessioni</b>	Relè di allarme, relè di mascheramento/guasto, uscita 24H	Relè di allarme, relè di mascheramento/guasto, uscita 24H
<b>Dimensioni</b>	L 35 x H 96 x P 33,5mm, 68g	L 35 x H 96 x P 33,5mm, 68g
<b>Alimentazione</b>	12Vcc (da 7 a 15Vcc)	12Vcc (da 7 a 15Vcc)
<b>Absorbimento</b>	40mA in allarme, 19mA a riposo, 30mA in acceciamento	40mA in allarme, 19mA a riposo, 30mA in acceciamento
<b>Normative</b>	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 2, classe ambientale II	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 2, classe ambientale II

## Diagrammi di copertura



Sensori da soffitto

FLY / FLY8

Codice di magazzino

RCRDTMS01100 (FLY) - RCRDTMS01200 (FLY versione 9.9 GHz)  
RCRDTMS01700 (FLY8) - RCRDTMS01800 (FLY8 versione 9.9 GHz)

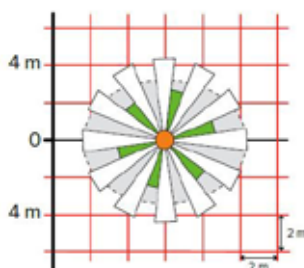


A soffitto

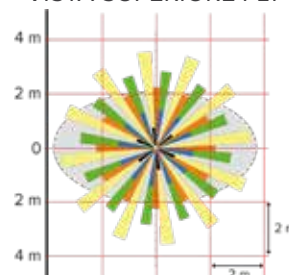
Tecnologia	MW + IR
Centrali compatibili	Centrali antintrusione EL.MO. e di terze parti
Utilizzo	Interno
Installazione	A soffitto
Portata	Copertura circolare ad andamento conico con base massima di 8m per installazioni fino a 4m di altezza (FLY - RCRDTMS01100) Copertura circolare ad andamento conico con base massima di 8m per installazioni fino a 8m di altezza (FLY8 - RCRDTMS01700)
Area di copertura MW	Andamento conico
Zone sensibili IR	55 zone disposte su 6 settori conici (FLY - RCRDTMS01100) 19 zone disposte su 3 settori conici (FLY8 - RCRDTMS01700)
Area di copertura IR	Volumetrica con andamento a settori conici
Antimascheramento	Si
Antiacccecamento	Si
Antidisorientamento	Si
Funzioni	Anti-sneak
Conessioni	Relè allarme, relè mascheramento/guasto, uscita 24H, esclusione MW
Dimensioni e peso	L 151 x H 159 x P 36 mm, 206 g
Alimentazione	12Vcc
Assorbimento	24mA in allarme, 22mA a riposo, 20mA MW esclusa
Normative	Conforme EN50131-2-4 grado 3, classe ambientale II

Diagrammi di copertura

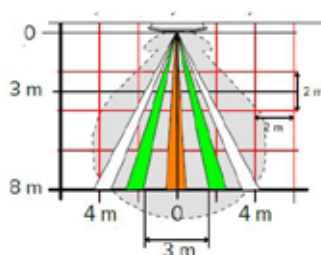
VISTA SUPERIORE FLY8



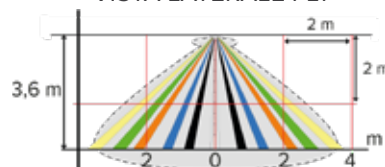
VISTA SUPERIORE FLY



VISTA LATERALE FLY8



VISTA LATERALE FLY



# Sensori antintrusione cablati

Sensori da esterno

GRIFOX

STRIXO

Codice di magazzino

RCRDTMP03500

RCRDTMP03700



Lente multifocale - Da esterno IP55

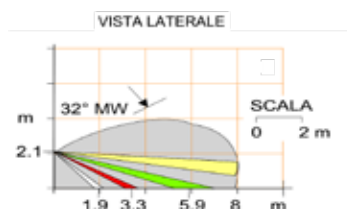
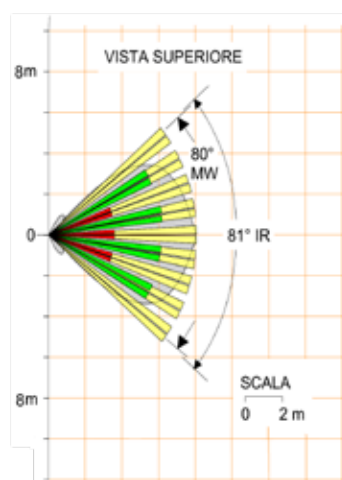


Lente a protezione verticale - Da esterno IP55



<b>Tecnologia</b>	MW + IR	MW + IR
<b>Centrali compatibili</b>	Centrali antintrusione EL.MO. e di terze parti	Centrali antintrusione EL.MO. e di terze parti
<b>Utilizzo</b>	Interno / esterno	Interno/esterno
<b>Installazione</b>	A parete, ad angolo con la staffa opzionale ANGSGX oppure orientabile tramite la staffa opzionale SNDSGX	Tra la finestra/porta e gli scuri/tapparelle (anche con la staffa opzionale SNDSGX) o lungo la parete con la staffa opzionale SNDSGX
<b>Portata</b>	Max 7 m regolabile in 4 step	Max 8m regolabile in 4 step
<b>Area di copertura MW</b>	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale
<b>Zone sensibili IR</b>	18 zone disposte su 4 piani	2 fasci
<b>Area di copertura IR</b>	Volumetrica con 81° di apertura	7° in orizzontale, 90° in verticale
<b>Antimascheramento</b>	Sì	Sì
<b>Antiaccecamento</b>	Sì	Sì
<b>Antistrisciamento</b>	/	/
<b>Antidisorientamento</b>	Sì	Sì
<b>Funzioni</b>	3D	3D
<b>Conessioni</b>	Relè allarme, relè mascheramento, tamper 24H per disorientamento e apertura e esclusione MW	Relè allarme, relè mascheramento, tamper 24H per disorientamento e apertura e esclusione MW
<b>Dimensioni</b>	L 39 x H 155 x P 44 mm, 102g	L 39 x H 155 x P 44mm, 104g
<b>Alimentazione</b>	12 Vcc (da 7,7 a 15 V)	12 Vcc (da 7,7 a 15 V)
<b>Assorbimento</b>	31 mA a riposo, 25 mA in allarme, disorientamento, accecamento, 21 mA MW esclusa	31 mA a riposo, 25 mA in allarme, disorientamento, accecamento, 21 mA MW esclusa
<b>Normative</b>	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 3, classe ambientale IV	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 3, classe ambientale IV

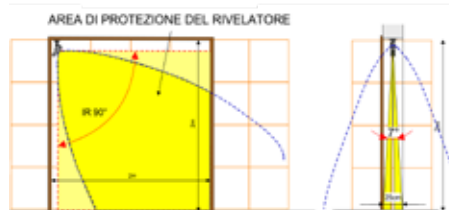
## Diagrammi di copertura



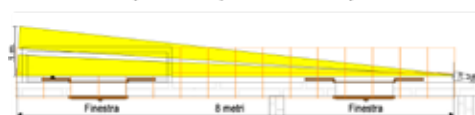
## PROTEZIONE DI PORTE O FINESTRE (montaggio sull'architrave)









## PROTEZIONE DI PORTE E FINESTRE (con staffa opzionale SNDSGX)

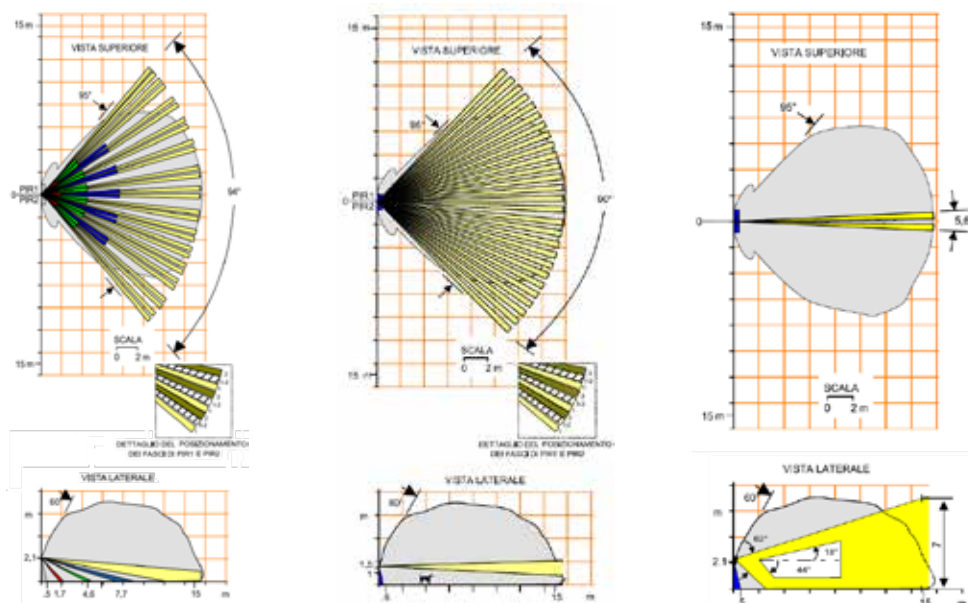


## PROTEZIONE PERIMETRALE DELL'EDIFICIO (con staffa opzionale SNDSGX)



Sensori da esterno	TRIAL	TRIALH	TRIALV
<b>Codice di magazzino</b>	RCRTT0200100 RCRTT0200900 (frequenza 9,9GHz)	RCRTT0200300 RCRTT0201100 (frequenza 9,9GHz)	RCRDTMP02200 RCRDTMP02600 (frequenza 9,9GHz)
			
	<b>Lente Multifocale Da esterno IP55</b> 	<b>Lente a protezione orizzontale Da esterno IP55</b> 	<b>Lente a protezione verticale Da esterno IP55</b> 
<b>Tecnologia</b>	MW + 2 IR	MW + 2 IR	MW + IR
<b>Linee compatibili</b>	Centrali antintrusione EL.MO. e di terze parti		
<b>Utilizzo</b>	Interno/esterno	Interno/esterno	Interno/esterno
<b>Installazione</b>	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 2,10m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNDTRIAL	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 1-1,5m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNDTRIAL	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 2,10m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNDTRIAL
<b>Portata</b>	Max 15 metri regolabile in 4 step	Max 15 metri regolabile in 4 step	Max 15 metri regolabile in 4 step
<b>Area di copertura MW</b>	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale.	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale.
<b>Zone sensibili IR</b>	2 x 28 zone disposte su 4 piani 2 x 3 zone antistrisciamento su 1 piano	2 x 15 zone su 1 piano	1 zona sul piano verticale 3 zone antistrisciamento su 1 piano
<b>Area di copertura IR</b>	Volumetrica con 94° di apertura	A tenda orizzontale 90° di apertura	A tenda verticale 5,6° di apertura
<b>Antimascheramento</b>	Si	Si	Si
<b>Antiaccecamento</b>	Si	Si	Si
<b>Antistrisciamento</b>	Si	/	Si
<b>Antidisorientamento</b>	Si	Si	Si
<b>Funzioni</b>	3D	3D	3D
<b>Conessioni</b>	Relè allarme, relè guasto/mascheramento/accecamento, uscita 24H, esclusione MW		
<b>Dimensioni</b>	L 95 x H 167 x P 75mm	L 95 x H 167 x P 75mm	L 95 x H 167 x P 75mm
<b>Peso</b>	270g	270g	270g
<b>Alimentazione</b>	12 Vcc	12 Vcc	12 Vcc
<b>Assorbimento</b>	21mA in allarme, 19mA a riposo, 17mA MW esclusa	21mA in allarme, 19mA a riposo, 17mA MW esclusa	21mA in allarme, 19mA a riposo, 17mA MW esclusa
<b>Normative</b>	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 3, classe ambientale IV	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 3, classe ambientale IV	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 3, classe ambientale IV

**Diagrammi  
di copertura**



# Sensori antintrusione cablati




## Accessori TRES01, DT4000, DT2000 (pag. 16)

Accessori	TRLTO	SN/D299	SN/D2099
	Lente di FRESNEL con angolo copertura volumetrica con 81° di apertura e portata max 15mt con funzionalità Pet-Immunity	Confezione di n. 2 snodi SN/D99	Confezione di n. 20 snodi SN/D99
<b>TRES01</b>	✓	✓	✓
<b>DT4000</b>	-	✓	✓
<b>DT2000</b>	-	✓	✓
<b>DT2000AI</b>	-	✓	✓

## Accessori DT93 (pag. 17)

Accessori	SND3D
	Snodo 3D
<b>DT93</b>	✓

## Accessori GRIFOX, STRIXO (pag. 20)

Accessori	SNSDGSX	CUPSGX	ANGSGX
	 <p>Snodo 3D con passaggio cavi interno</p>	 <p>Cupolino tettuccio opzionale</p>	 <p>Staffa per montaggio angolare a muro opzionale</p>
<b>GRIFOX</b>	✓	✓	✓
<b>STRIXO</b>	✓	✓	✓

## Accessori TRIAL, TRIALH, TRIALV (pag. 21)

Accessori	SNDTRIAL	SNDTRIAL10
	 <p>Uno snodo 3D con passaggio cavi interno che permette la regolazione orizzontale e verticale del rivelatore e uno snodo a 90° con passaggio cavi interno che consente il fissaggio parallelo al muro per una protezione "perimetrale" dell'edificio.</p>	 <p>Kit 10 pz. SNDTRIAL. Peso prodotto imballato 970 g.</p>
<b>TRIAL</b>	✓	✓
<b>TRIALH</b>	✓	✓
<b>TRIALV</b>	✓	✓



Sensori antintrusione  
RS485





## Sensori antintrusione su linea seriale RS485 ULTRABUS



### Installazione diretta su bus RS485



Grazie all'installazione diretta su bus RS485 ULTRABUS® non servono concentratori in campo, abbattendo pertanto i costi dei materiali. I cablaggi vengono notevolmente ridotti, con conseguente diminuzione delle tempistiche installative.

### Programmazione via software



I sensori su RS485 ULTRABUS® consentono la piena configurazione via software, anche da PC remoto via LAN/WAN, agevolando al massimo le operazioni di installazione e manutenzione. È possibile agire su numerosi parametri, tutti settabili su ampi range di taratura.

### Funzionalità evolute











I sensori su linea seriale RS485 ULTRABUS® presentano anche alcune specifiche funzioni: la rilevazione live del rumore ambientale per il settaggio preciso delle soglie d'allarme e la funzione REC per la registrazione della forma d'onda e la successiva visualizzazione playback.

### Tripla tecnologia

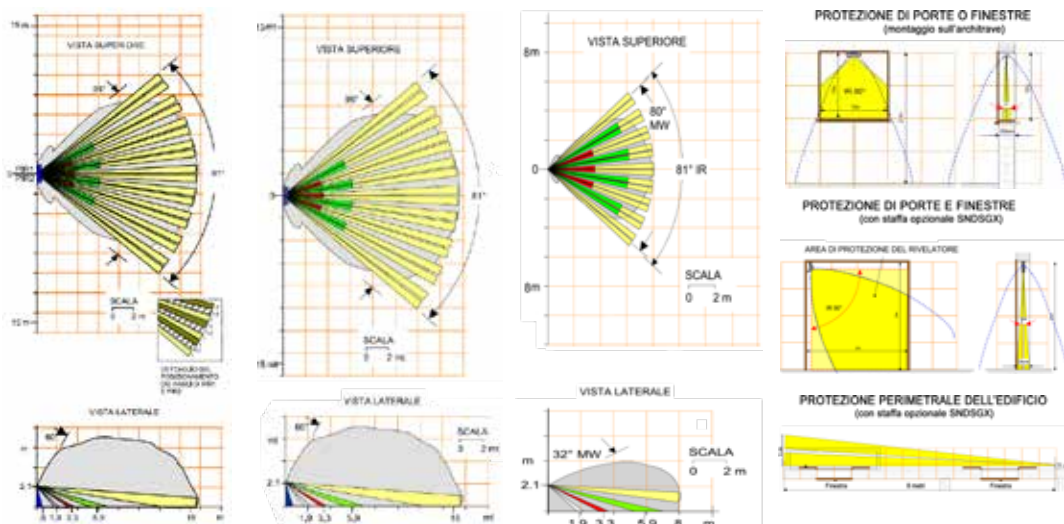


Tutti i sensori via RS485 ULTRABUS® rappresentano il top della precisione di rivelazione grazie alla triplice tecnologia: microonda + 2 sensori PIR.



# Sensori antintrusione RS485

Sensori da interno / esterno	TRES01485	DT2000485	GRIFOX485	STRIXO485
<b>Codice di magazzino</b>	RCRTT0100800 RCRTT0100500 (frequenza 9,9GHz)	RCRDTMP05300 RCRDTMP05400 (frequenza 9,9GHz)	RCRDTMP06600	RCRDTMP06400
				
	<b>Tripla tecnologia</b> 	<b>Doppia tecnologia</b> 	<b>Lente multifocale Da esterno IP55</b> 	<b>Lente a protezione verticale Da esterno IP55</b> 
<b>Tecnologia</b>	MW + 2 IR	MW + IR	MW + IR	MW + IR
<b>Centrali compatibili</b>	VIDOMO, VIDOMO2K, PREGIO, TITANIAPLUS ed ETR G2	VIDOMO, VIDOMO2K, PREGIO, TITANIAPLUS ed ETR G2	VIDOMO, VIDOMO2K, PREGIO, TITANIAPLUS ed ETR G2	VIDOMO, VIDOMO2K, PREGIO, TITANIAPLUS ed ETR G2
<b>Utilizzo</b>	Interno	Interno	Interno/esterno	Interno/esterno
<b>Installazione</b>	A parete, ad angolo o orientabile tramite snodo opzionale SN/D99	A parete, ad angolo o orientabile tramite snodo opzionale SN/D99	A parete, ad angolo con la staffa opzionale ANGSGX oppure orientabile tramite la staffa opzionale SNDGSGX	Tra la finestra/porta e gli scuri/tapparelle (anche con la staffa opzionale SNDGSGX) o lungo la parete con la staffa opzionale SNDGSGX
<b>Portata</b>	Max 15 metri	Max 15 m	Max 7m	Max 8m
<b>Area di copertura MW</b>	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale
<b>Zone sensibili IR</b>	2 x 18 zone disposte su 4 piani 2 x 3 zone antistrisciamiento su un piano	18 zone disposte su 4 piani 3 zone antistrisciamiento su un piano	18 zone disposte su 4 piani	2 fasci
<b>Area di copertura IR</b>	Volumetrica con 81° di apertura	Volumetrica con 81° di apertura	Volumetrica con 81° di apertura	7° in orizzontale, 90° in verticale
<b>Antimascheramento</b>	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>Antiaccecamento</b>	Sì	/	Sì	Sì
<b>Antistrisciamiento</b>	Sì	Sì	/	/
<b>Antidisorientamento</b>	Sì	/	Sì	Sì
<b>Funzioni</b>	Anti-sneak, 3D	Anti-sneak	3D	3D
<b>Dimensioni</b>	L 64 x H 110 x P 48mm, 109g	L 64 x H 110 x P 48mm, 120g	L 39 x H 155 x P 44 mm, 102g	L 39 x H 155 x P 44 mm, 104g
<b>Alimentazione</b>	12Vcc (da 7,5 a 15Vcc)	12Vcc (da 7,5 a 15Vcc)	12 Vcc (da 7,7 a 15 V)	12 Vcc (da 7,7 a 15 V)
<b>Assorbimento</b>	24mA in allarme, 19mA a riposo, 18mA esclusa MW	23mA stabilizzazione al power up, 18mA a riposo, 23 mA in allarme, 17 mA esclusa MW	25 mA a riposo, 25 mA in allarme, disorientamento, acccecamento, 18 mA MW esclusa	25 mA a riposo, 25 mA in allarme, disorientamento, acccecamento, 18 mA MW esclusa
<b>Normative</b>	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 3, classe ambientale II	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 3, classe ambientale II	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 3, classe ambientale IV	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 3, classe ambientale IV

## Diagrammi di copertura

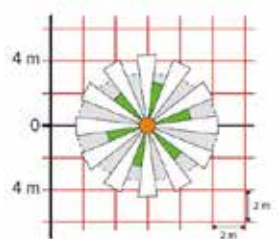




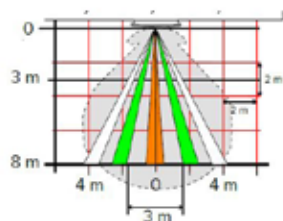
Sensore da soffitto	FLY485	DT93485
<b>Codice di magazzino</b>	RCRDTMS01300 (FLY485) - RCRDTMS01400 (FLY485 versione 9.9 GHz) RCRDTMS01900 (FLY8485) - RCRDTMS02000 (FLY8485 versione 9.9 GHz)	RCRDTMP08700 (versione MW 10,525 GHz) - RCRDTMP08800 (frequenza MW 10,587 GHz)
		
	<b>Installazione a soffitto</b>	<b>Lunga portata</b>
<b>Tecnologia</b>	MW + IR	MW + IR
<b>Centrali compatibili</b>	VIDOMO2K, PREGIO, PROXIMA, TITANIAPLUS ed ETR G2	
<b>Utilizzo</b>	Interno	Interno
<b>Installazione</b>	A soffitto	A parete, ad angolo o orientabile tramite snodo opzionale SND3D
<b>Portata</b>	Copertura circolare ad andamento conico con base massima di 8 m per installazioni fino a 4 m di altezza (FLY485 - RCRDTMS01300) Copertura circolare ad andamento conico con base massima di 8 m per installazioni fino a 8 m di altezza (FLY8485 - RCRDTMS01900)	23 m (± 2 m)
<b>Area di copertura MW</b>	Andamento conico	90° sul piano orizzontale, 30° sul piano verticale
<b>Zone sensibili IR</b>	55 zone disposte su 6 settori conici (FLY485 - RCRDTMS01300) 19 zone disposte su 3 settori conici (FLY8485 - RCRDTMS01900)	20 zone disposte su 4 piani 3 zone antistrisciamento su 1 piano
<b>Area di copertura IR</b>	Volumetrica con andamento a settori conici	94°
<b>Antimascheramento</b>	Sì	Sì
<b>Antiaccecamento</b>	Sì	Sì
<b>Antidisorientamento</b>	Sì	Sì
<b>Funzioni</b>	Anti-sneak	Anti-sneak
<b>Dimensioni</b>	L 151 x H 159 x P 36 mm, 206 g	L 72 x H 138 x P 56 mm, 150g
<b>Alimentazione</b>	12Vcc	12Vcc
<b>Assorbimento</b>	21mA in allarme, 19mA a riposo, 17mA MW esclusa	64 mA a riposo, 65 mA in allarme, 18 mA esclusa MW
<b>Normative</b>	Conforme EN50131-2-4 grado 3, classe ambientale II	Conforme EN50131-2-4 grado 3 (grado 1 se si utilizza lo snodo SND3D opzionale), classe ambientale II

**Diagrammi di copertura**

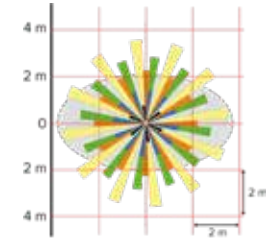
VISTA SUPERIORE FLY8485



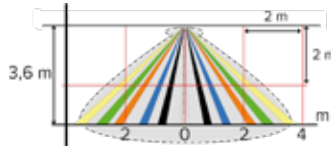
VISTA LATERALE FLY8485



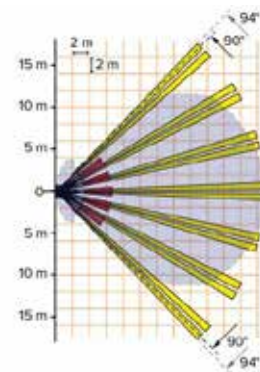
VISTA SUPERIORE FLY485



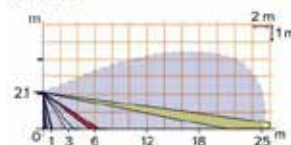
VISTA LATERALE FLY485









VISTA SUPERIORE



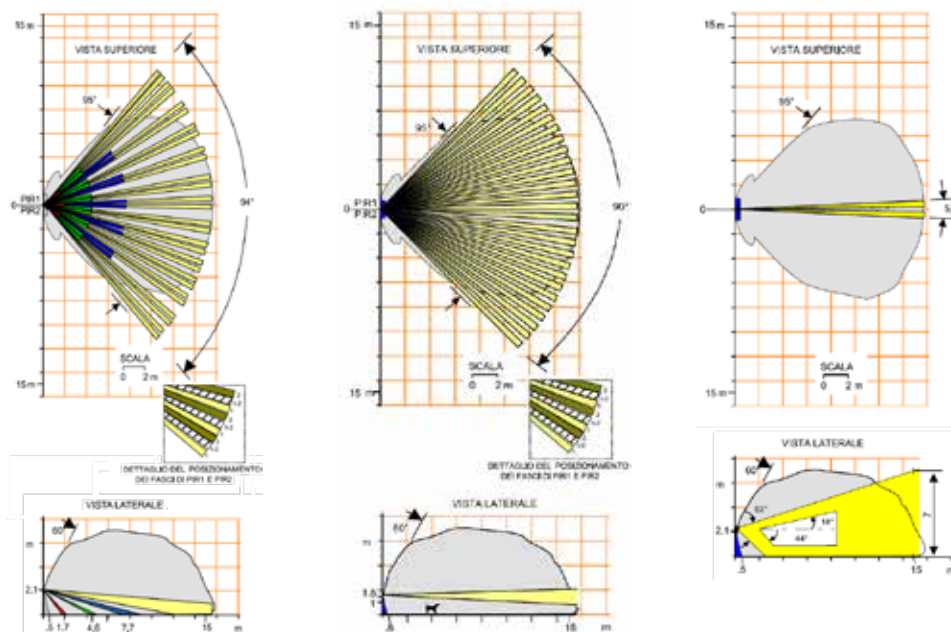
Vista laterale



# Sensori antintrusione RS485




Sensori da esterno	TRIAL485	TRIAL485H	TRIAL485V
Codice di magazzino	RCRTO200200 RCRTO201000 (frequenza 9,9GHz)	RCRTO200400 RCRTO201200 (frequenza 9,9GHz)	RCRDTMP02300 RCRDTMP02700 (frequenza 9,9GHz)
			
	<b>Lente Multifocale Da esterno IP55</b> 	<b>Lente a protezione orizzontale Da esterno IP55</b> 	<b>Lente a protezione verticale Da esterno IP55</b> 
Tecnologia	MW + 2 IR	MW + 2 IR	MW + IR
Linee compatibili	VIDOMO, VIDOMO2K, PREGIO, TITANIAPLUS ed ETR G2		
Utilizzo	Interno/esterno	Interno/esterno	Interno/esterno
Installazione	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 2,10m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNDTRIAL	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 1-1,5m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNDTRIAL	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 2,10m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNDTRIAL
Portata	Max 15 metri regolabile in 4 step	Max 15 metri regolabile in 4 step	Max 15 metri regolabile in 4 step
Area di copertura MW	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale.	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale.
Zone sensibili IR	2 x 28 zone disposte su 4 piani 2 x 3 zone antistrisciamento su 1 piano	2 x 15 zone su 1 piano	1 zona sul piano verticale 3 zone antistrisciamento su 1 piano
Area di copertura IR	Volumetrica con 94° di apertura	A tenda orizzontale 90° di apertura	A tenda verticale 5,6° di apertura
Antimascheramento	Si	Si	Si
Antiacccecamento	Si	Si	Si
Antistrisciamento	Si	/	Si
Antidisorientamento	Si	Si	Si
Funzioni	3D	3D	3D
Dimensioni	L 95 x H 167 x P 75mm	L 95 x H 167 x P 75mm	L 95 x H 167 x P 75mm
Peso	270g	270g	270g
Alimentazione	12 Vcc	12 Vcc	12 Vcc
Assorbimento	24mA in allarme, 19mA a riposo, 18mA MW esclusa	24mA in allarme, 19mA a riposo, 18mA MW esclusa	24mA in allarme, 19mA a riposo, 18mA MW esclusa
Normative	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 3, classe ambientale IV	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 3, classe ambientale IV	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 3, classe ambientale IV

## Diagrammi di copertura






Accessori TRES01485, GRIFOX485, STRIXO485 (pag. 26)

Accessori	TRLTO	SN/D299	SN/D2099	SNDSGX	CUPSGX	ANGSGX
	Lente con 81° di apertura e portata max 15mt con funzionalità Pet-Immunity	Confezione di n. 2 snodi SN/D99	Confezione di n. 20 snodi SN/D99	 Snodo 3D con passaggio cavi interno	 Cupolino tettuccio opzionale	 Staffa per montaggio angolare a muro opzionale
TRES01485	✔	✔	✔	-	-	-
DT2000485	-	✔	✔	-	-	-
GRIFOX485	-	-	-	✔	✔	✔
STRIXO485	-	-	-	✔	✔	✔

Accessori DT93485 (pag. 27)

Accessori	SND3D
	 Snodo 3D
DT93485	✔

Accessori TRIAL485, TRIAL485H, TRIAL485V (pag. 27)

Accessori	SNDTRIAL	SNDTRIAL10
	 Uno snodo 3D con passaggio cavi interno che permette la regolazione orizzontale e verticale del rivelatore e uno snodo a 90° con passaggio cavi interno che consente il fissaggio parallelo al muro per una protezione "perimetrale" dell'edificio.	 Kit 10 pz. SNDTRIAL. Peso prodotto imballato 970 g.
TRIAL485	✔	✔
TRIAL485H	✔	✔
TRIAL485V	✔	✔







Via Pontarola, 70 | 35011 Campodarsego (PD) - IT  
TEL: +39.049.9203333 | FAX: +39.049.9200306 | E-MAIL: [info@elmospa.com](mailto:info@elmospa.com)  
[www.elmospa.com](http://www.elmospa.com)

