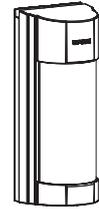


RILEVATORE MULTIDIMENSIONALE PER ESTERNI

Serie VX Infinity™

MODELLO CABLATO



SV-VXI (cod. OXVXIST)	Modello standard con due PIR
VXI-AM (cod. OXVXIAM)	VXI-ST con funzione antimascheramento
VXI-DAM (cod. OXVXIDAM)	VXI-AM con sensore a microonde

I modelli della serie VX Infinity™ sono molto affidabili e riducono sia i falsi sia i mancati rilevamenti. La loro capacità di rilevamento inoltre rimane stabile anche in condizioni ambientali esterne critiche.

SV-VXI = CARATTERISTICHE

● CARATTERISTICHE DI BASE

- Copertura di rilevazione regolabile sino a 12 metri e 90°, programmabile in 5 livelli
- SMDA (Super Multi Dimension Analysis), logica avanzata di compensazione della temperatura e d'immunità al rumore ambientale
- Facilità di mascheramento anticaduta
- Doppia schermatura conduttiva contro i disturbi dovuti a forte luce
- Involucro con condotto e batterie TX sia per i modelli a filo sia per quelli senza filo

● CARATTERISTICHE OPZIONALI

- Funzione antimascheramento all'infrarosso attivo per il rilevamento di corpi/persone nascoste
- Tecnologia Tough Mod Dual basata sul modulo a microonde OPTEx con placcatura in oro

INDICE

① INTRODUZIONE	2-9 MASCHERAMENTO	8
1-1 PRIMA DELL'INSTALLAZIONE	2-10 REGOLAZIONE DELLA DISTANZA DI RILEVAMENTO	9
1-2 DESCRIZIONE DELLE PARTI	③ IMPOSTAZIONE DEI SELETTORI	10
1-3 AREA DI RILEVAZIONE	④ PROVA DI MOVIMENTO	12
② INSTALLAZIONE	⑤ INDICAZIONI LED	13
2-1 PRIMA DELL'INSTALLAZIONE	⑥ CARATTERISTICHE TECNICHE	
2-2 DISPOSITIVO ANTIMANOMISSIONE WRS-02(OPZIONE)	6-1 CARATTERISTICHE TECNICHE	14
2-3 MONTAGGIO	6-2 DIMENSIONI	14
2-4 MONTAGGIO SENZA SCATOLA POSTERIORE	⑦ IMPOSTAZIONE DI ZONE DI RILEVAMENTO SPECIALI	15
2-5 MONTAGGIO CON SCATOLA POSTERIORE		
2-6 COLLEGAMENTI		
2-7 RESISTORI DI FINE LINEA (EOL) A INNESTO (OPZIONE)		
2-8 REGOLAZIONE ANGOLARE DELLA ZONA DI RILEVAZIONE		

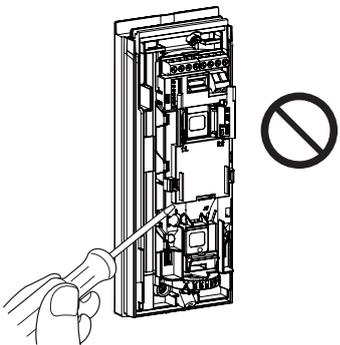
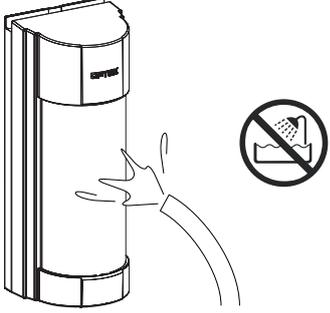
1 INTRODUZIONE

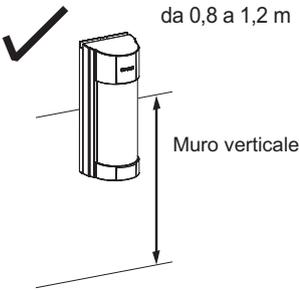
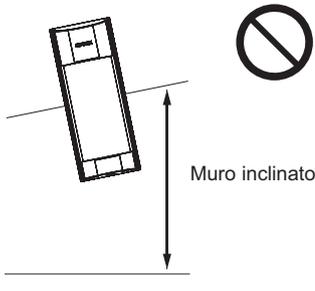
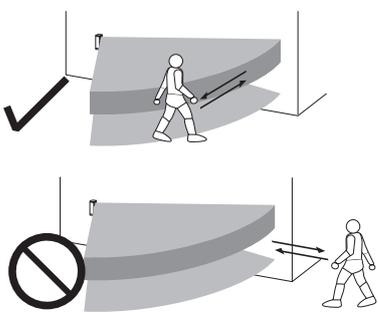
1-1 PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

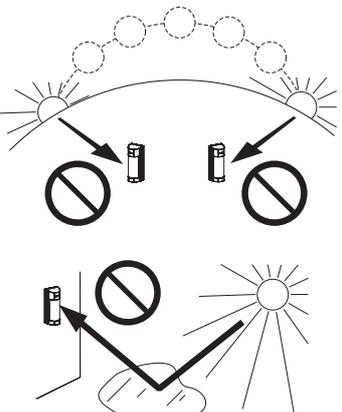
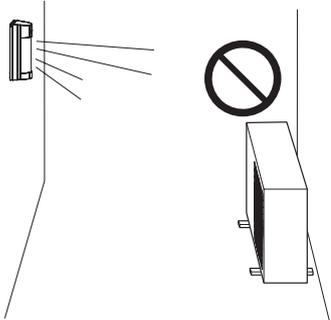
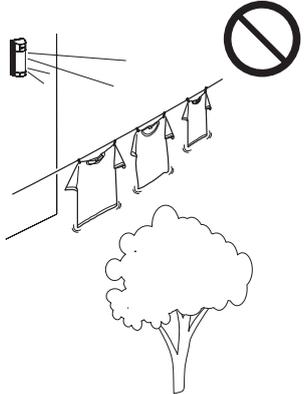
 Attenzione	Questo simbolo segnala una situazione che comporta il rischio di lesioni gravi o fatali in caso d'inosservanza delle istruzioni fornite o di uso improprio del prodotto.
 Avvertenza	Questo simbolo segnala una situazione che comporta il rischio di lesioni e/o danni alle cose in caso d'inosservanza delle istruzioni fornite o di uso improprio del prodotto.

Il simbolo  indica una raccomandazione.

Il simbolo  indica un divieto.

 Attenzione	
<p>Non rimuovere la scheda elettronica:</p> 	<p>Tenere il prodotto lontano da spruzzi diretti di liquidi:</p> 

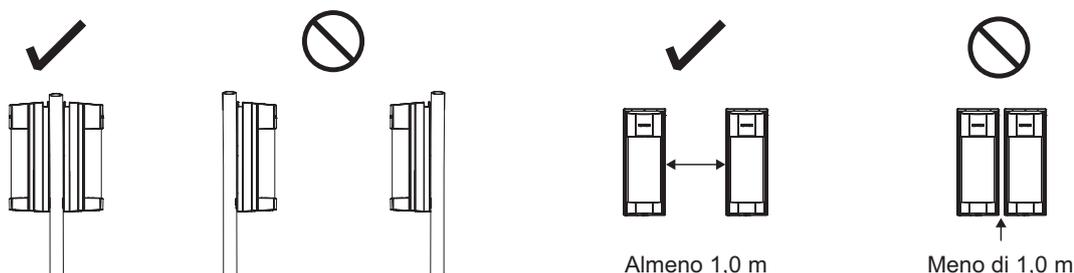
<p>Altezza d'installazione:</p> 	<p>Installare il rilevatore parallelamente al terreno:</p> 	<p>Oltre alla zona di rilevamento è raccomandabile considerare la direzione di avvicinamento delle persone:</p> 
---	---	---

<p>Installare il rilevatore in un punto in cui non si verifichino falsi allarmi. Esempi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disturbato dalla luce diretta del sole e dalle riflessioni: 	<ul style="list-style-type: none">• Disturbato dalle sorgenti di calore: 	<ul style="list-style-type: none">• Disturbato da corpi spinti o mossi dal vento: 
--	---	---

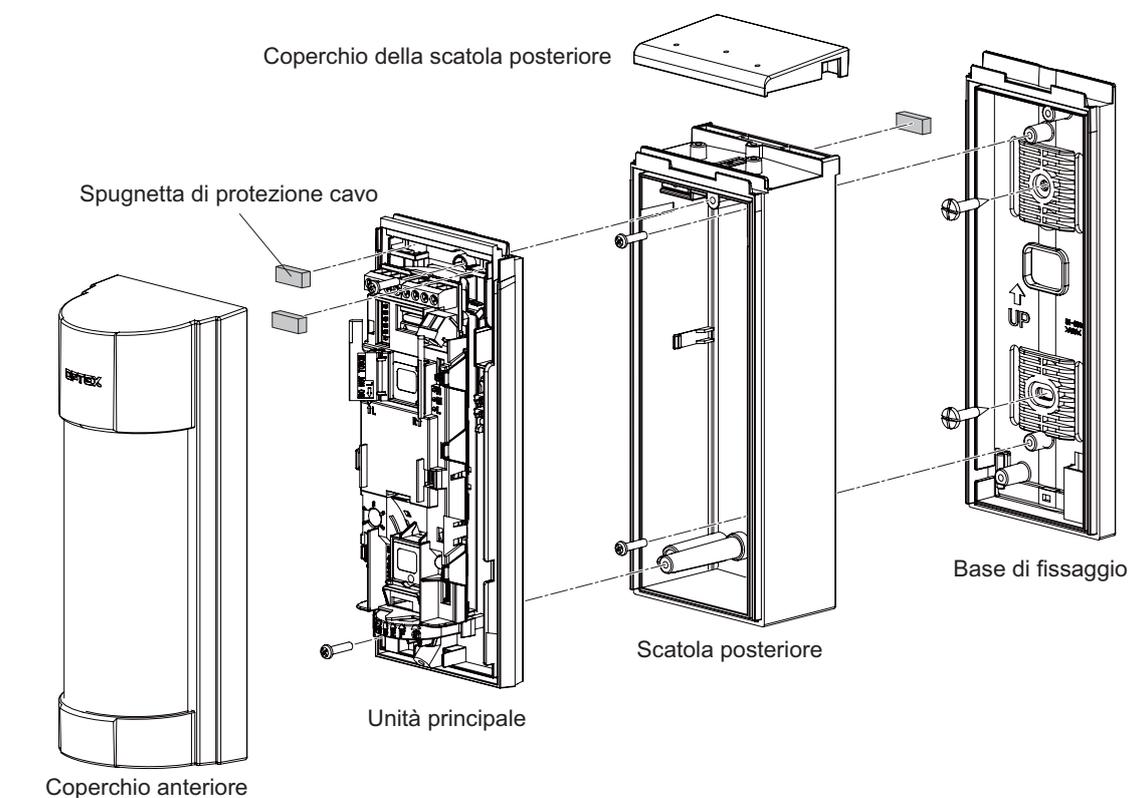
-Precauzioni per l'installazione di due o più sensori

VXI-ST
VXI-AM
VXI-DAM

Non installare due o più VXI-DAM uno di fronte all'altro né affiancati a stretto contatto. In caso contrario non funzionerebbero correttamente. Possono tuttavia essere orientati in direzioni opposte. Se li s'intende installare sulla medesima parete occorre separarli di almeno 1,0 m.



1-2 DESCRIZIONE DELLE PARTI



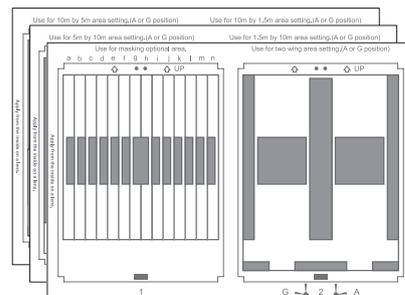
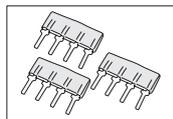
Set di viti
Per montaggio a parete
Vite da 4 x 20 mm

Etichette di mascheramento (3 pezzi)

Accessori opzionali

Dispositivo antimanonmissione da parete WRS-02

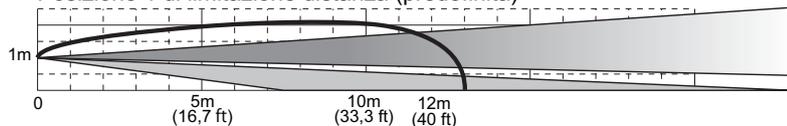
Fine linea (EOL) a innesto (PEU)



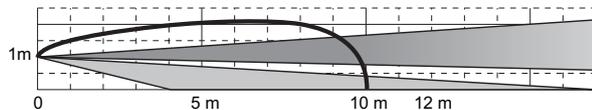
1-3 AREA DI RILEVAZIONE

VIATA LATERALE DELL'AREA DI RILEVAZIONE

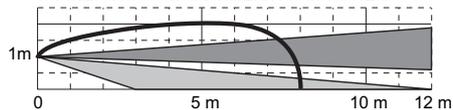
Posizione 1 di limitazione distanza (predefinita)



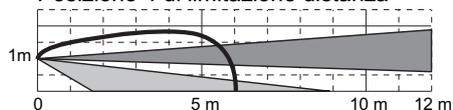
Posizione 2 di limitazione distanza



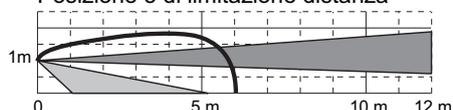
Posizione 3 di limitazione distanza



Posizione 4 di limitazione distanza



Posizione 5 di limitazione distanza

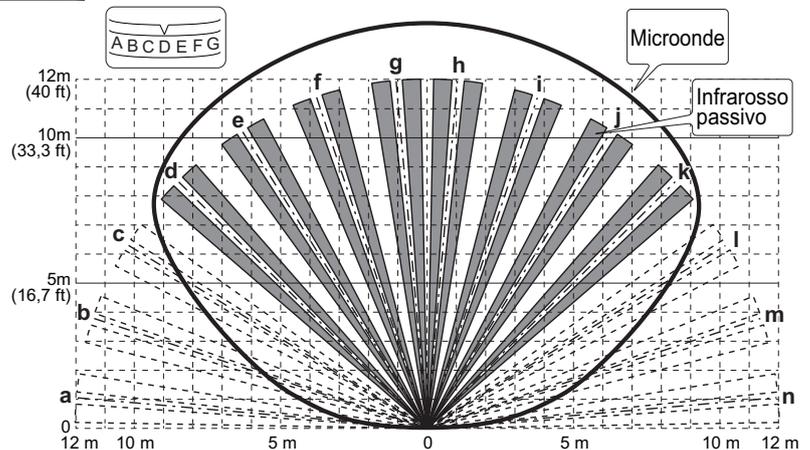


Nota >>

La distanza massima di rilevamento può variare in base alle condizioni ambientali come indicato di seguito.

VISTA DALL'ALTO DELL'AREA DI RILEVAZIONE

Diagramma della zona di rilevamento nella posizione orizzontale D



2 INSTALLAZIONE

2-1 PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

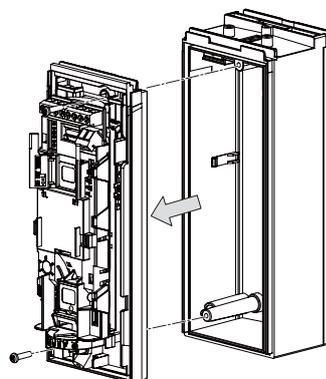
1 Rimuovere il coperchio della scatola posteriore:



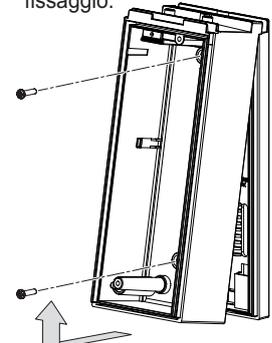
2 Rimuovere il coperchio anteriore:



3 Rimuovere l'unità principale dalla scatola posteriore:

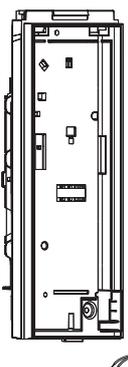


4 Rimuovere la scatola posteriore dalla base di fissaggio:



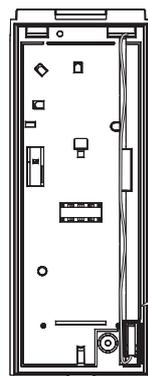
2-2 DISPOSITIVO ANTIMANOMISSIONE WRS-02(OPZIONE)

1 Montare il dispositivo antimanomissione da parete WRS-02 dietro l'unità principale:



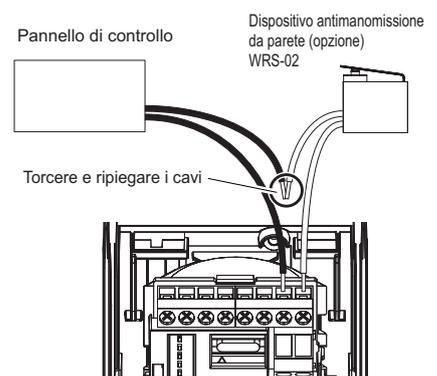
WRS-02 (opzione)

2 Farne scorrere il cavetto nell'apposita scanalatura:



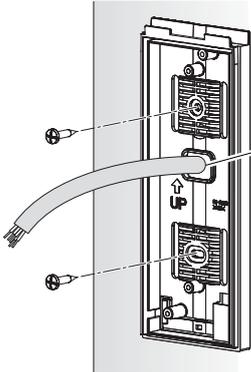
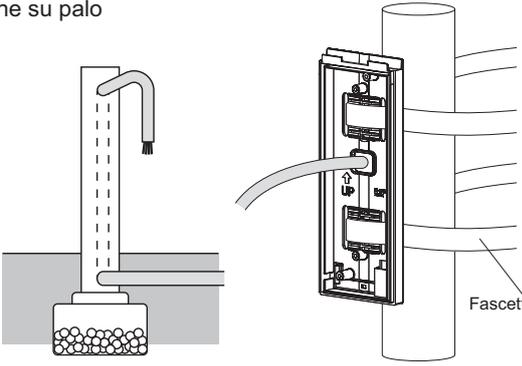
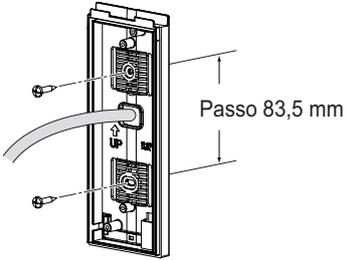
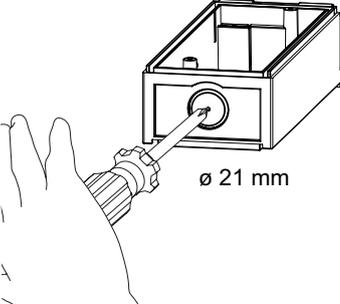
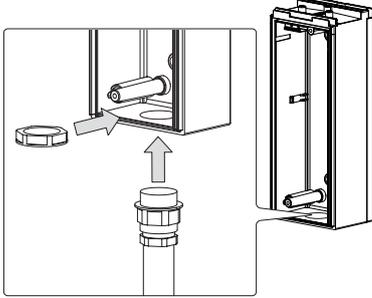
Inserire il cavetto nel solco e sigillare con l'etichetta già posizionata:

3 Collegare l'unità principale alla morsettiera e al pannello di controllo:



2-3 MONTAGGIO

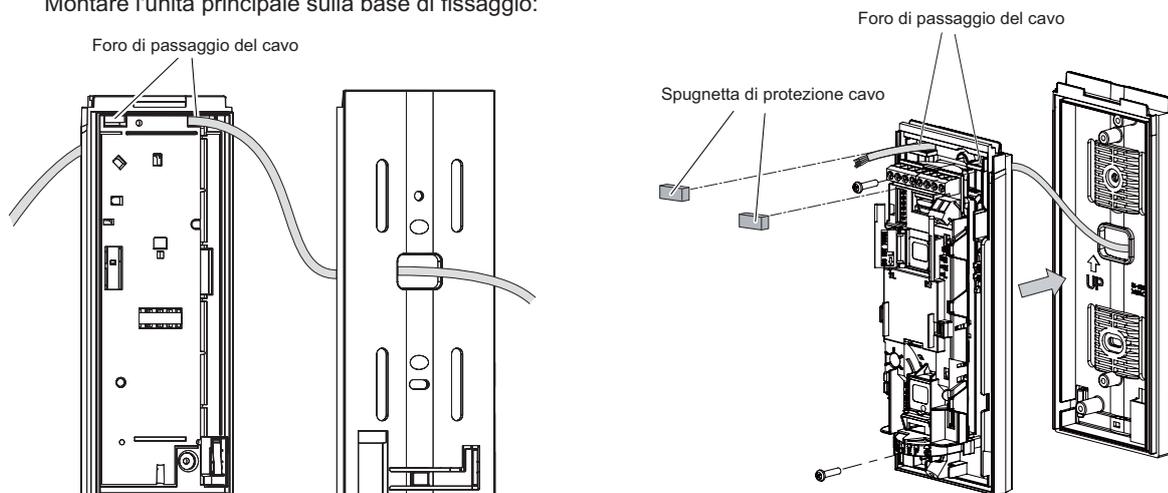
Installazione della base di fissaggio:

<p>Installazione a parete</p>  <p>Foro di passaggio del cavo</p>	<p>Installazione su palo</p>  <p>Fascetta metallica</p> <p>* Usare una fascetta metallica non più larga di 25 mm</p>
<p>Montaggio della scatola del gruppo elettrico</p> <p>È possibile connettere una scatola elettrica.</p>  <p>Passo 83,5 mm</p> <p>Per eseguire il collegamento a scatole del gruppo elettrico singole, si raccomanda di osservare le istruzioni fornite per l'installazione a parete.</p> <p>Nota >> Verificare la tenuta stagna.</p>	<p>Installazione del condotto</p> <p>Espellere il foro cieco situato in fondo all'unità:</p>  <p>Ø 21 mm</p> <p>Collegare il tubo e la scatola posteriore:</p> 

2-4 MONTAGGIO SENZA SCATOLA POSTERIORE

Il rilevatore può essere installato senza la scatola posteriore a condizione che l'unità principale non debba sporgere dalla parete.

Montare l'unità principale sulla base di fissaggio:



Nota >>
Nei modelli a filo l'uso della scatola posteriore è facoltativo.

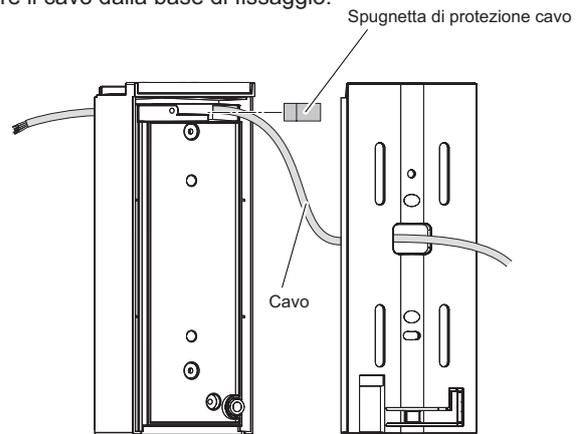
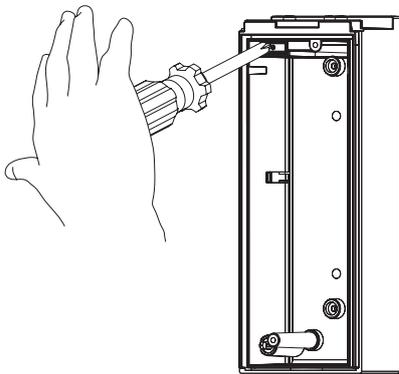
Vai a **2-6**

2-5 MONTAGGIO CON SCATOLA POSTERIORE

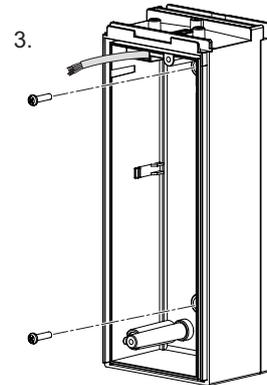
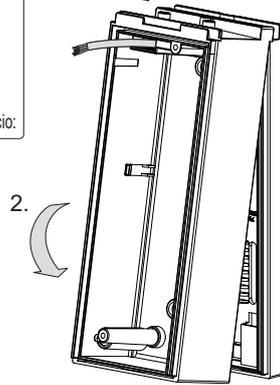
Quando è necessaria una certa sporgenza dalla superficie d'installazione, ad esempio per evitare il rilevamento di corpi indesiderati, si suggerisce d'installare il rilevatore con la scatola posteriore.

Espellere un foro cieco dalla scatola posteriore e farvi scorrere il cavo dalla base di fissaggio.

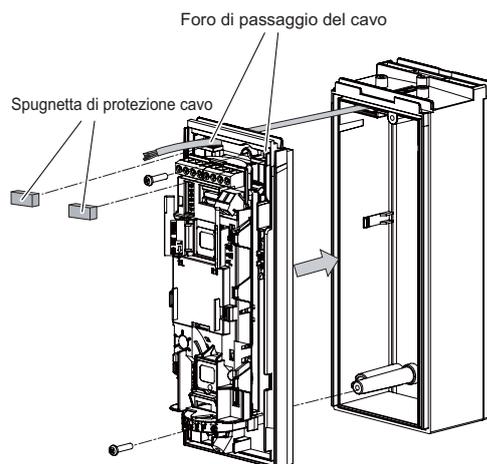
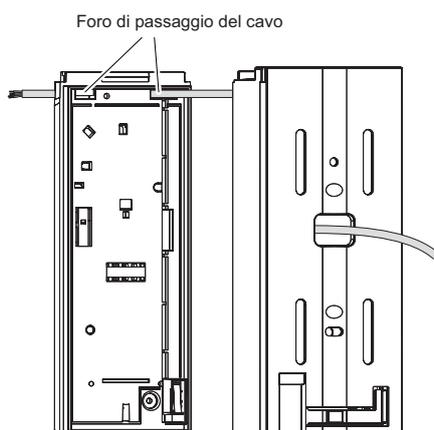
1 Espellere un foro cieco dentro la scatola posteriore:



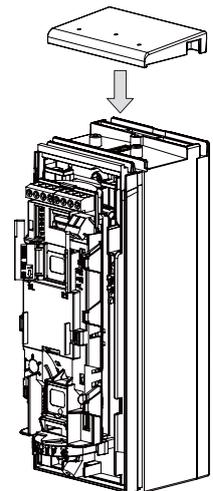
2 Montare la scatola posteriore sulla base di fissaggio:



3 Montare l'unità principale sulla scatola posteriore:

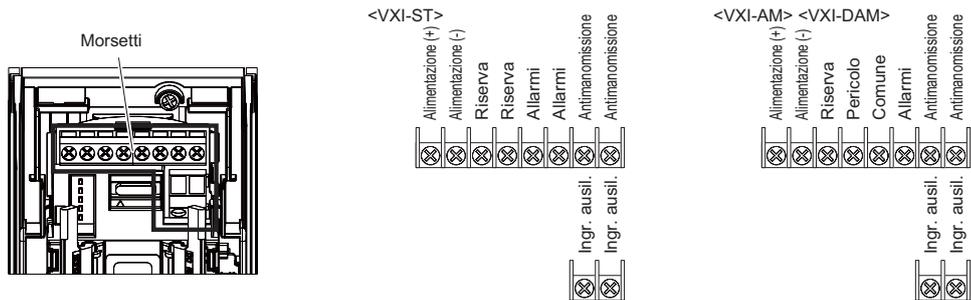


4 Riappare il coperchio superiore:



2-6 COLLEGAMENTI

La morsettiere dei collegamenti si trova nella parte superiore dell'unità principale:



-Lunghezza del cavo di alimentazione

Il cavo di alimentazione non deve superare la lunghezza riportata in questa tabella:

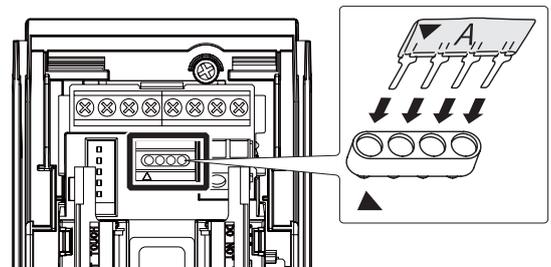
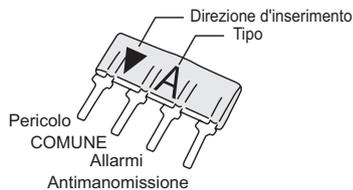
Sezione dei cavi	VXI-ST Assorbimento di corrente 20 mA		VXI-AM Assorbimento di corrente 24 mA		VXI-DAM Assorbimento di corrente 35 mA	
	12 V	14 V	12 V	14 V	12 V	14 V
AWG22 (0,33mm ²)	290 m	620 m	240 m	520 m	160 m	360 m
AWG20 (0,52mm ²)	450 m	980 m	380 m	820 m	260 m	560 m
AWG18 (0,83mm ²)	720 m	1 570 m	600 m	1 310 m	410 m	900 m

2-7 RESISTORI DI FINE LINEA (EOL) A INNESTO (OPZIONE)

Questa capacità permette di collegare il VXI a un pannello di controllo compatibile con la tecnica EOL (fine linea).

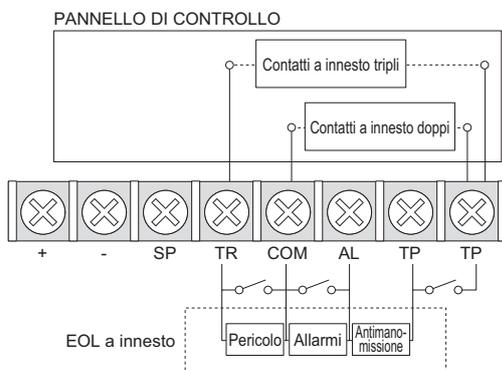
-Impostazione del valore di resistenza in caso d'uso dei contatti di fine linea a innesto (EOL)

Combinando il valore di resistenza e i conduttori dei morsetti TR, COM e TP il rilevatore può riconoscere tre tipi di segnale: ALLARME, PERICOLO e ANTIMANOMISSIONE.



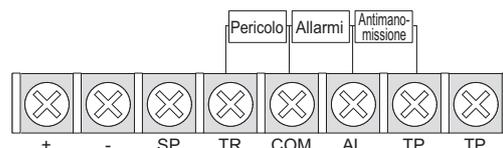
Avvertenza >>

Per maggiori dettagli si prega di vedere le istruzioni fornite con i contatti a innesto. È necessario applicare il tipo di contatto adatto al sistema in uso.

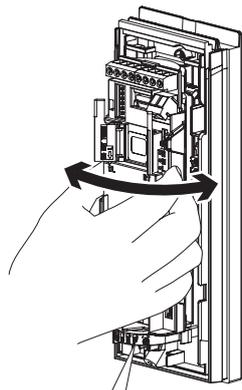


-Impostazione del valore di resistenza in caso di non utilizzo di contatti di fine linea a innesto (EOL)

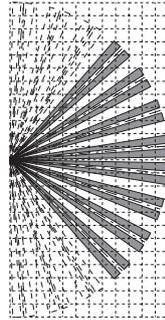
Collegare nel seguente modo i resistori tra i morsetti pertinenti:



2-8 REGOLAZIONE ANGOLARE DELLA ZONA DI RILEVAZIONE



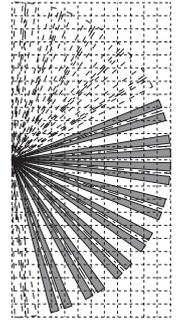
Posizione orizzontale D
(predefinita)



Posizione orizzontale B
(F: posizione
simmetrica)



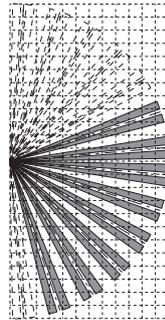
oppure



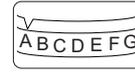
Posizione orizzontale C
(E: posizione
simmetrica)



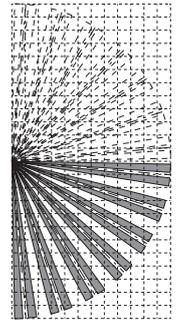
oppure



Posizione orizzontale A
(G: posizione
simmetrica)



oppure

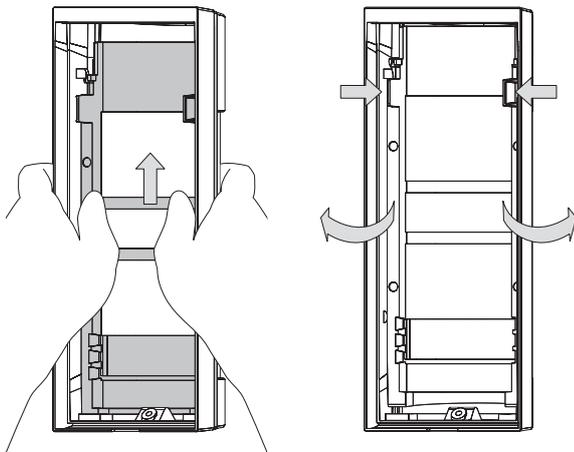


La zone de détection est de
14 zones seulement lorsque
A ou G est sélectionné.

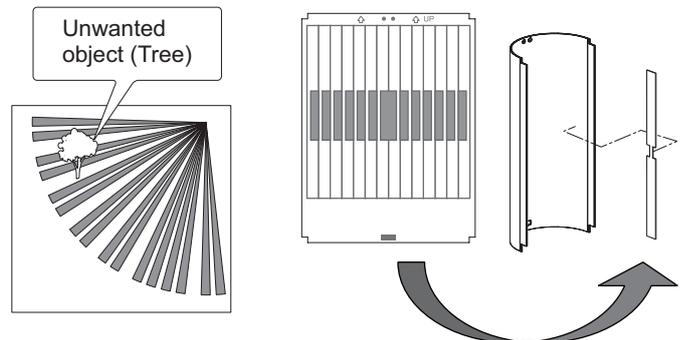
2-9 MASCHERAMENTO

Per impedire il rilevamento indesiderato di corpi nella zona d'interesse occorre applicare le apposite etichette in corrispondenza della direzione di tali corpi.

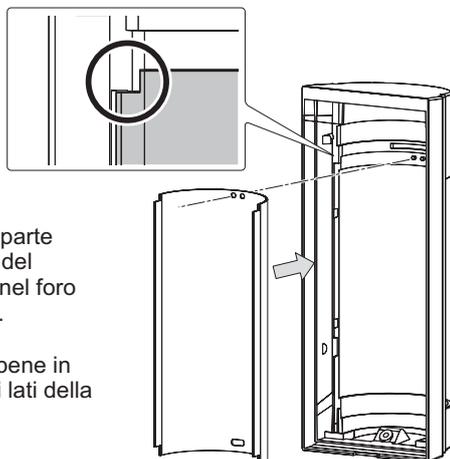
- 1 Rimuovere il portante dal coperchio anteriore facendolo scorrere nel seguente modo:



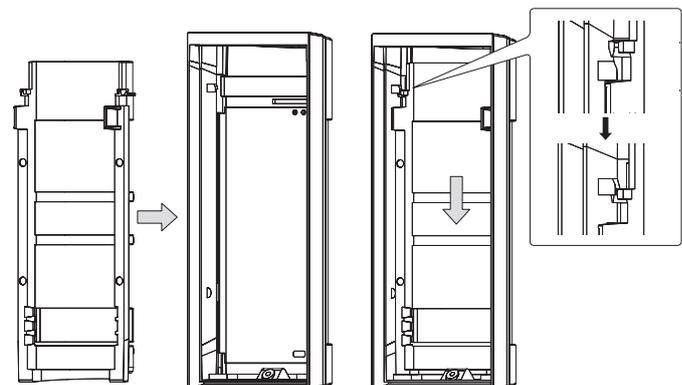
- 2 Identificare sulla lente la posizione da mascherare e applicarvi un'etichetta di mascheramento prelevandola dal gruppo di etichette 1:



- 3 Reinscrivere la lente nel coperchio anteriore:



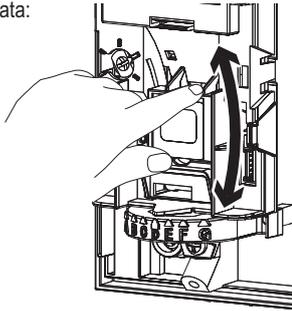
- 4 Montare il portante sul coperchio anteriore:



Fare scorrere il portante fissandolo saldamente al coperchio.

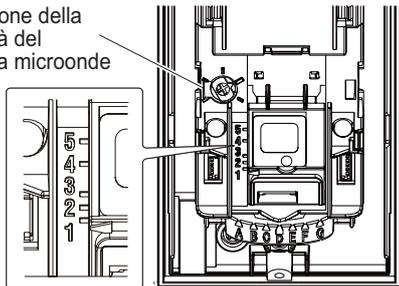
2-10 REGOLAZIONE DELLA DISTANZA DI RILEVAMENTO

- 1** Regolare la distanza di rilevamento dei sensori all'infrarosso passivo facendo scorrere quello inferiore nella posizione desiderata:



- 2** Regolare la distanza di rilevamento del sensore a microonde in base alla zona definita per i sensori all'infrarosso passivo:

Regolazione della sensibilità del sensore a microonde



IMPORTANTE

DEFINIRE ENTRAMBE LE ZONE DI RILEVAMENTO

Sono definite entrambe le zone di rilevamento superiore e inferiore



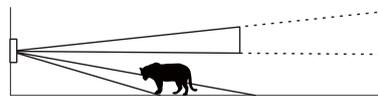
Rilevamento!

È definita soltanto la zona di rilevamento superiore



NESSUN rilevamento

È definita soltanto la zona di rilevamento inferiore



NESSUN rilevamento

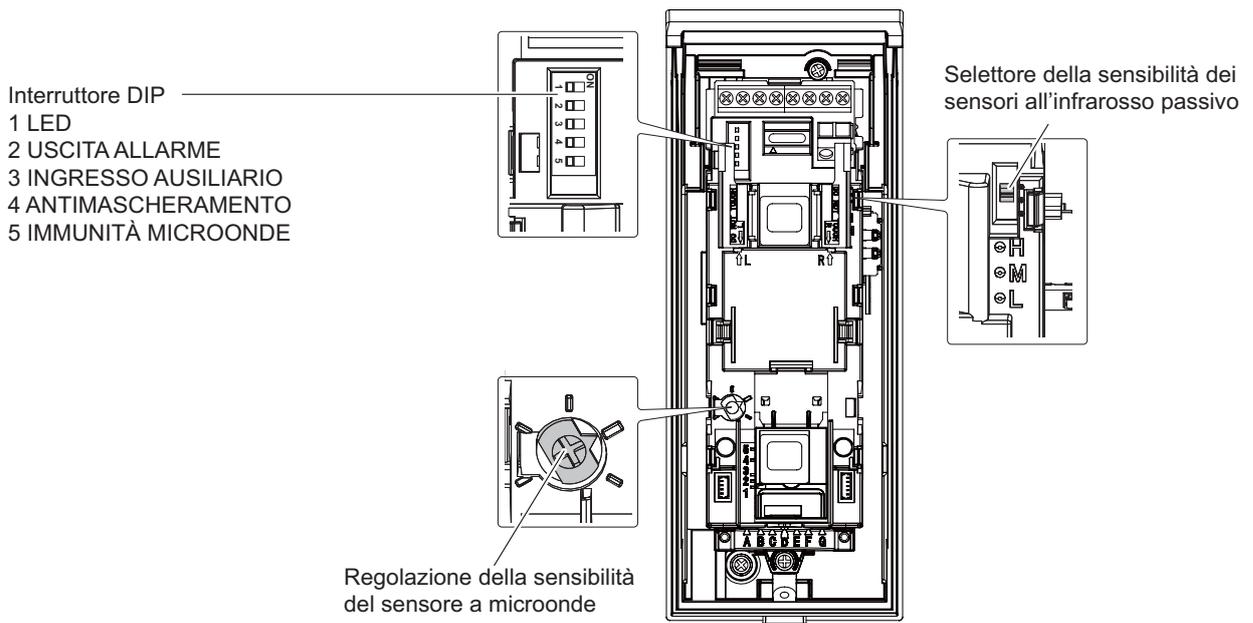
Diagrammi d'impostazione della distanza di rilevamento

Posizione	Distanza massima di rilevamento		Zone di rilevamento	Regolazione della sensibilità del sensore a microonde
1 (Impostazione predefinita)	12,0 m	10,0 - 17,0 m	12 m	
2	8,5 m	7,0 - 12,0 m	8,5 m	
3	6,0 m	5,0 - 8,5 m	6 m	
4	3,5 m	3,0 - 6,0 m	3,5 m	
5	2,5 m	2,0 - 3,5 m	2,5 m	

* Le distanze di rilevamento qui indicate sono indicative.

3 IMPOSTAZIONE DEI SELETTORI

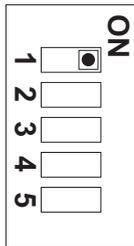
Le funzioni dei modelli VXI sono attivabili e disattivabili con gli appositi selettori DIP:



-LED

Selettore 1

VXI-ST
VXI-AM
VXI-DAM

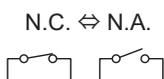
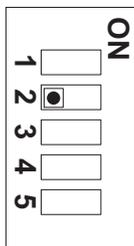


POSIZIONE	FUNZIONE
ON (Impostato in fabbrica)	LED acceso
OFF	LED spento

-TIPO USCITA GUASTO

Selettore 2

VXI-ST
VXI-AM
VXI-DAM



POSIZIONE	FUNZIONE
N.A.	Contatto N.A. ai morsetti USCITA GUASTO
N.C. (Impostato in fabbrica)	Contatto N.C. ai morsetti USCITA GUASTO

-INGRESSO AUX

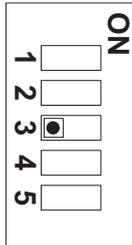
Selettore 3

VXI-ST
VXI-AM
VXI-DAM

Collegando un'unità secondaria, cioè un altro sensore d'allarme, è possibile estendere la zona di rilevamento e correggere i falsi allarmi.

Tale unità deve avere un'uscita a contatto normalmente chiuso senza tensione, ad esempio un altro rilevatore all'infrarosso passivo o attivo.

< Sensori all'infrarosso (AIR), sensori termici (PIR), interruttori magnetici ecc. >



AND ↔ OR

POSIZIONE	FUNZIONE
OR	Quando il rilevatore primario o quello secondario rilevano una persona si attiva un allarme.
AND (Impostato in fabbrica)	Quando sia il rilevatore primario e quello secondario rilevano una persona si attiva un allarme. Attivare questa impostazione quando non è collegato un rilevatore secondario.

Nota >>

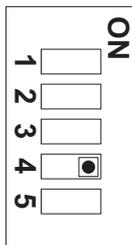
L'allarme viene emesso soltanto quando sia il rilevatore principale sia quello secondario si attivano entro 60 secondi.

Nel modo OR deve essere installato un rilevatore secondario. In caso contrario quello principale emetterà l'allarme in continuazione.

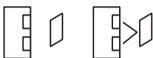
-ANTIMASCHERAMENTO

Selettore 4

VXI-ST
VXI-AM
VXI-DAM



OFF ↔ ON

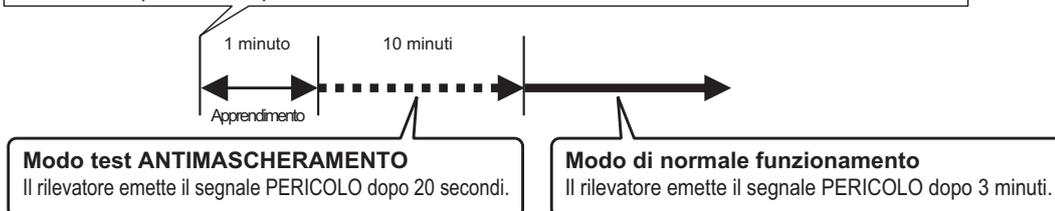


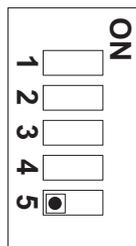
POSIZIONE	FUNZIONE
ON (Impostato in fabbrica)	Funzione antimascheramento attivata
OFF	Funzione antimascheramento disattivata

< Note sulla funzione antimascheramento >

Quando la condizione di mascheramento continua per più di 3 minuti il rilevatore entra nello stato TROUBLE. Nel modo test antimascheramento il rilevatore entra nello stato TROUBLE dopo 20 secondi.

Il modo di apprendimento ha inizio quando sono montati sia il coperchio anteriore sia quello dell'unità principale.
Rimuovere qualsiasi corpo che si trovi entro 1 metro dal rilevatore.



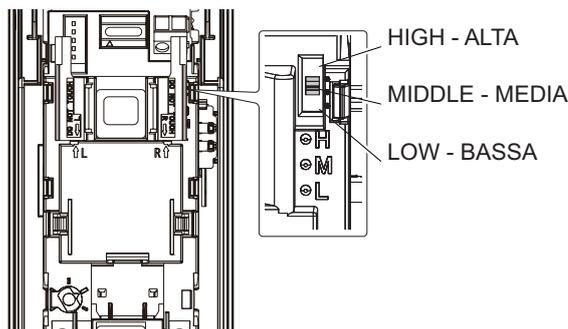


STD ⇄ IMMUNITÀ

POSIZIONE	FUNZIONE
IMMUNITÀ	La logica IMMUNITÀ ALLE MICROONDE è attivata. Si suggerisce di usarla in condizioni ambientali critiche, ad esempio in presenza di vegetazione ondeggiante.
STD (Impostato in fabbrica)	La logica IMMUNITÀ ALLE MICROONDE non è attivata.

-SENSIBILITÀ DEI SENSORI ALL'INFRAROSSO PASSIVO

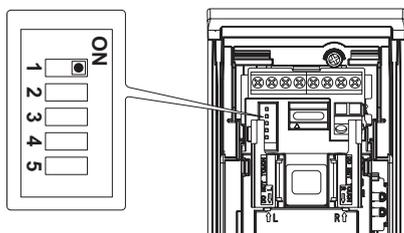
Selettore della sensibilità dei sensori all'infrarosso passivo



POSIZIONE	FUNZIONE
HIGH - ALTA	Alta sensibilità
MIDDLE - MEDIA (Impostato in fabbrica)	Media sensibilità
LOW - BASSA	bassa sensibilità

4 PROVA DI MOVIMENTO

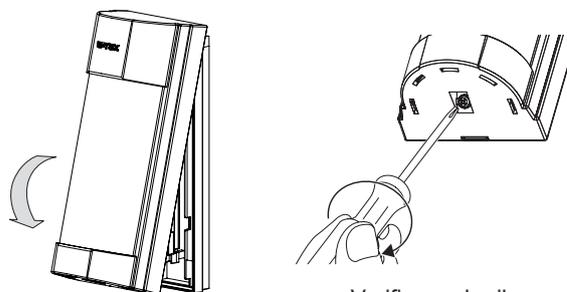
1 Impostare il selettore 1 (LED) nella posizione "ON".



Nota >>

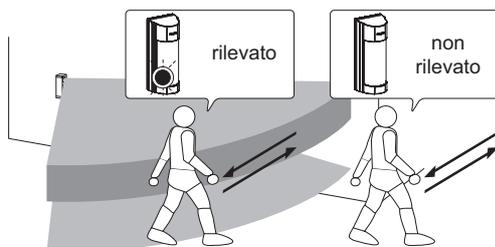
L'impostazione predefinita del selettore è "ON".

2 Applicare il coperchio dell'unità principale:



Verificare che il coperchio sia completamente chiuso

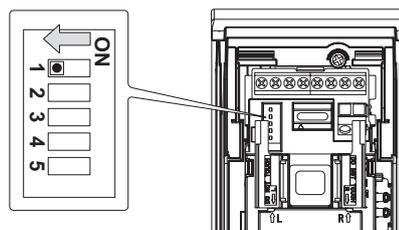
3 Verificare che al rilevamento del corpo in movimento il LED si accenda per 2 secondi:



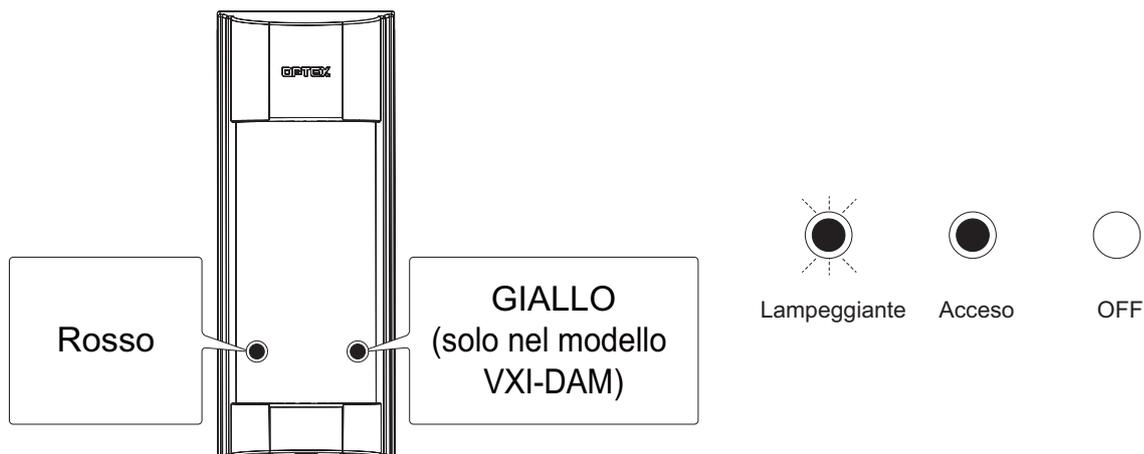
Nota >>

Per questa prova la persona deve camminare a più di 1 metro di distanza dal rilevatore.

4 Se non è necessario che il LED si accenda ogni volta si può impostare il selettore 1 (LED) nella posizione "OFF".



5 INDICAZIONI LED



<VXI-ST> <VXI-AM>

Stato	Indicatore LED
Preparazione Nota >> Il LED lampeggia anche quando il selettore 1 (LED) è impostato nella posizione "OFF".	 Lampeggia per circa 60 secondi
Allarme	 Si accende per circa 2 secondi.
Rilevamento di un'azione di mascheramento (solo nel modello VXI-AM)	 Lampeggia 3 volte e quindi ripete il ciclo.

<VXI-DAM>

Stato	Indicatore LED
Preparazione Nota >> Il LED lampeggia anche quando il selettore 1 (LED) è impostato nella posizione "OFF".	 Lampeggia per circa 60 secondi
Allarme	 Si accende il LED ROSSO per circa 2 secondi
Rilevamento microonde	 Si accende il LED GIALLO per circa 2 secondi
Rilevamento di un'azione di mascheramento	 Lampeggia 3 volte e quindi ripete il ciclo.

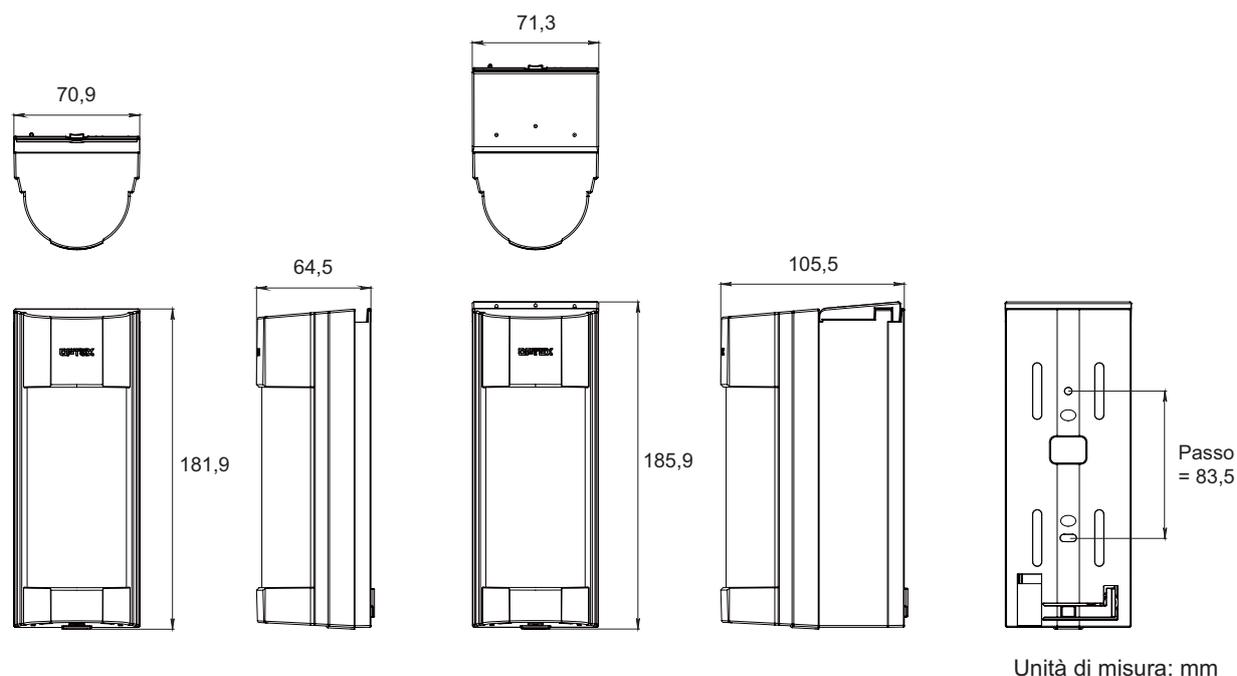
6 CARATTERISTICHE TECNICHE

6-1 CARATTERISTICHE TECNICHE

Articolo	VXI-ST	VXI-AM	VXI-DAM
Modalità di rilevazione	Infrarosso passivo		Infrarosso passivo e microonde
Copertura rivelatore PIR	12,0 m portata in larghezza 90° / 16 zone		
Limiti di distanza	da 2,5 a 12 m (5 livelli)		
Velocità rilevabile	Da 0,3 a 1,5 m/s		
Sensibilità	2,0°C (3,6°F) a 0,6 m/s		
Tensione di alimentazione	Da 9,5 a 18 Vc.c.		
Assorbimento di corrente	Massimo 20 mA a 12 Vc.c.	Massimo 24 mA a 12 Vc.c.	Massimo 35 mA a 12 Vc.c.
Tempo di allarme	2,0 ± 1 sec.		
Tempo di riscaldamento	Circa 60 sec. (il LED lampeggia)		
Uscita d'allarme	N.C. (norm. chiuso) / N.A. (norm. aperto) 28 Vc.c. 0,1 A (mass.) selezionabile		
Uscita guasto	-	N.C. (norm. chiuso) 28 Vc.c. 0,1 A (massimo)	
Uscita manomissione	N.C. (norm. chiuso) 28 Vc.c. 0,1 A (mass.) - aperto quando il coperchio è rimosso		
Indicatore LED Rosso acceso	Rosso: preparazione, allarme, rilevamento di un'azione di mascheramento (solo nel modello VXI-AM)		Rosso: preparazione, allarme, rilevamento di un'azione di mascheramento Giallo: preparazione, rilevamento microonde.
Interferenza RF	Nessun allarme (10 V/m)		
Temperatura di funzionamento	Da -30 a 60°C (da -22 a 140°F)		Da -20 a 45°C (da -4 a 113°F)
Umidità ambientale	Massimo 95%		
Protezione Internazionale	IP55		
Posizioni di fissaggio	A parete o su palo (interni o esterni)		
Altezza di fissaggio	Da m 0,8 a m 1,2		
Peso	g 500		g 600
Accessori	Viti da 4 x 20 mm x 2, spugnette di protezione cavo x3, etichette di mascheramento x3		

*Le caratteristiche tecniche e l'aspetto dei prodotti sono soggetti a modifiche senza preavviso.

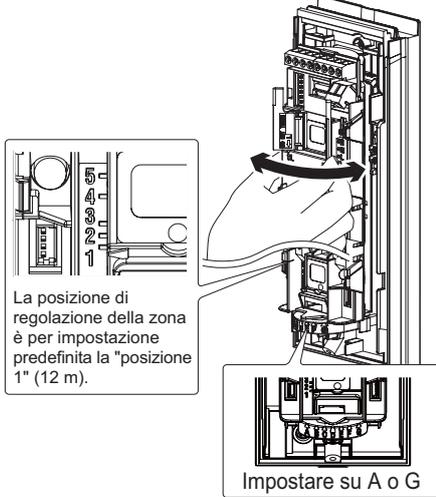
6-2 DIMENSIONI



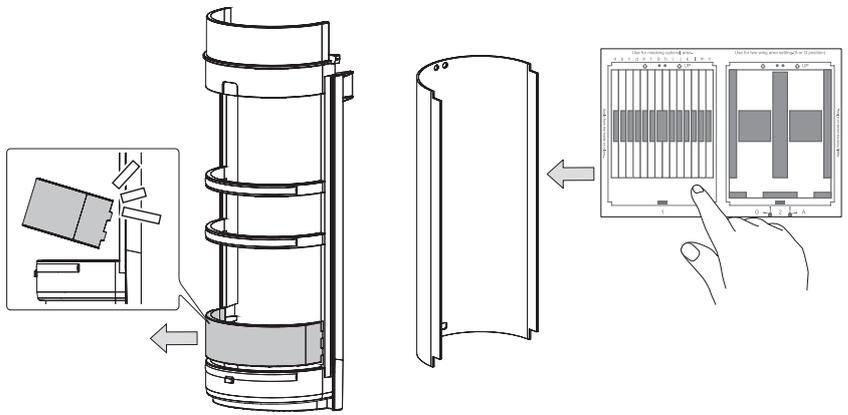
7 IMPOSTAZIONE DI ZONE DI RILEVAMENTO SPECIALI

Con le etichette di mascheramento da 2 a 6 è possibile definire zone di rilevamento speciali (A o G) sul piano orizzontale.

Impostare la direzione corrispondente alla zona desiderata (piano orizzontale da A o G):

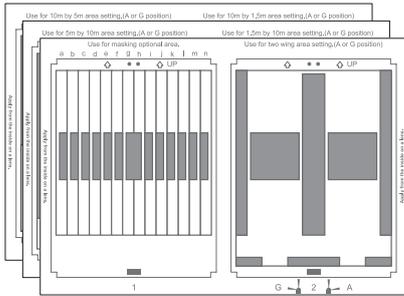


Per impostare un'etichetta diversa dalla 1 occorre espellere quella pre-ritagliata d'interesse nella parte inferiore del portalente.



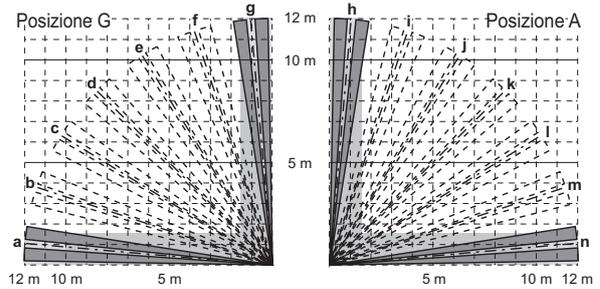
Scegliere le etichette di mascheramento da 2 a 6 in relazione alla forma della zona di rilevamento desiderata e applicarle alla lente:

Applicando le etichette di mascheramento è possibile definire sino a cinque zone di rilevamento speciali.



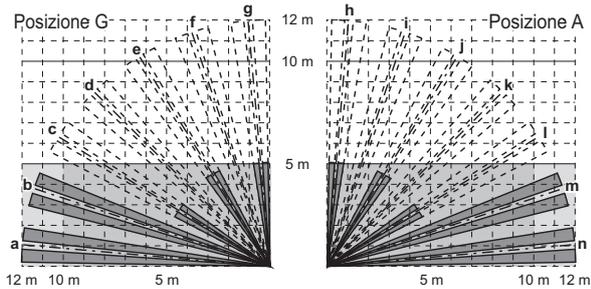
Etichetta di mascheramento 2

Le zone sono definibili soltanto su entrambi i lati:



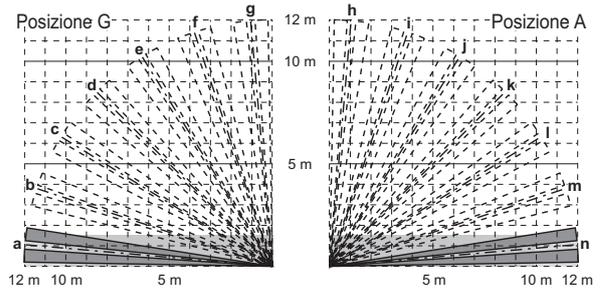
Etichetta di mascheramento 3

Zona di 5 x 10 m:



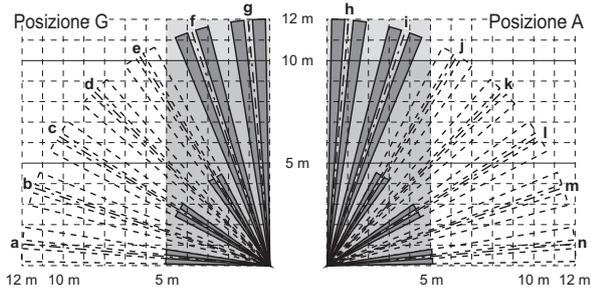
Etichetta di mascheramento 4

Zona di 1,5 x 10 m:



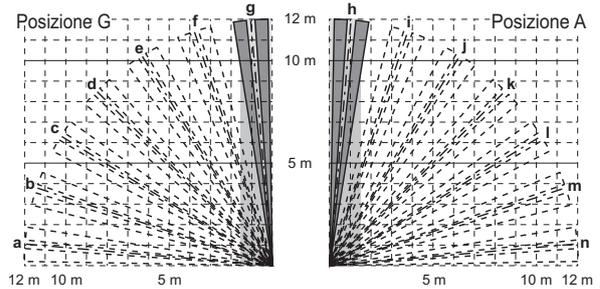
Etichetta di mascheramento 5

Zona di 10 x 5 m:



Etichetta di mascheramento 6

Zona di 10 x 1,5 m:



NOTA

Nota >>

Questi sensori rilevano intrusioni e inviano un allarme a un pannello di controllo. Essendo tuttavia soltanto componenti di sistemi completi, non accettiamo alcuna responsabilità per eventuali danni o altre conseguenze risultanti da tali intrusioni. I sensori sono conformi alla Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE.

CERTIFICAZIONE

- VXI series complies with following Directives / Standards.
Directive: EMC Directive 2004/108/EC
Applied Standards: EN 50130-4: 1995 +A1: 1998 +A2: 2003
EN 55022: 2006



- VXI-RDAM also complies with following Directives / Standards marked **CE 0700** Ⓛ Class II,
Directive: R&TTE Directive 1999/5/EC
Applied Standards: EN 300 440-1: 2009
EN 300 440-2: 2009
EN 301 489-1: 2008
EN 301 489-3: 2002
EN 50371: 2002
EN 60950-1: 2006 +A11: 2009

SB-PTX Kit PONTEX composto da centrale Radio filo UNISAT. 4 Sensori doppia tenda esterni radio, una sirena lampeggianti radio, batterie, il Kit è di facile installazione, smontaggio, trasporto, adatto per ponteggi, qualsiasi allestimenti volante, è protetto, allarme sonoro e lampeggiante, chiamata telefonica GSM, per richiesta pronto intervento, ascolto ambientale



Prodotto Optex: collaudato, selezionato, garantito dalla Securvera Roma

SECURVERA DI ORSINI CARLO I.F.A. 00157 ROMA-VIA DEI DURANTINI 320 C/11 Sito www.securvera.it E-mail: securvera@securvera.it
C.C.I.A. N° 248030 - REG. DITTE 1103179 DEL 03-08-2005 - GIÀ 5761 RI DEL 31-01.1972/69 PARTITA IVA 06142341004 C.F. RSNCR149L14C876M
DIREZIONE COMMERCIALE 00157 ROMA VIA MONTI TIBURTINI 510 A/1 TEL 0641732941 FAX 0641732990 CELLULARE H24 330288886

Produzione Apparecchiature Antifurto, Antincendio, F.V.C.C. controllo da LAN e da GSM, Automazione cancelli, brevetti avveniristici