

Rilevatore a Tenda da Esterno ad Alto Montaggio

Serie TXI

MODELLI A BATTERIA

	PIR	Anti-mascheramento	Microonde
TXI-R	✓	—	—
TXI-RDAM-X5	✓	✓	✓ (10,525 GHz)
TXI-RDAM-X8	✓	✓	✓ (10,587 GHz)
TXI-RDAM-X9	✓	✓	✓ (9,425 GHz)

<< Contenuto >>

	<i>Pagina</i>						
1 Prima del montaggio <ul style="list-style-type: none"> - Dichiarazione del Costruttore - Descrizione delle Parti - Panoramica delle Caratteristiche - Altezza di Montaggio - Installazione Standard di Staffe per Montaggio a Parete 	2						
2 Installazione <div style="margin-left: 20px;"> Smontaggio dell'unità 6 </div> <div style="margin-left: 20px;"> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <table border="0"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Installazione Standard di Staffe per Montaggio a Parete </td> <td style="padding: 0 10px;"> con Staffa Laterale 8 con Staffa Posteriore 9 </td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Installazione Opzionale delle Staffe per Montaggio a Parete/Soffitto </td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="padding: 0 10px;"> per Montaggio a Parete 11 per Montaggio a Soffitto 17 </td> </tr> </table> </div> <div style="margin-left: 20px;"> Trasmettitore Wireless 19 </div>	Installazione Standard di Staffe per Montaggio a Parete	con Staffa Laterale 8 con Staffa Posteriore 9	Installazione Opzionale delle Staffe per Montaggio a Parete/Soffitto			per Montaggio a Parete 11 per Montaggio a Soffitto 17	2
Installazione Standard di Staffe per Montaggio a Parete	con Staffa Laterale 8 con Staffa Posteriore 9	Installazione Opzionale delle Staffe per Montaggio a Parete/Soffitto					
		per Montaggio a Parete 11 per Montaggio a Soffitto 17					
3 Impostazioni <div style="margin-left: 20px;"> Impostazioni DIP Switch 21 </div> <div style="margin-left: 20px;"> Regolazione dell'area <ul style="list-style-type: none"> - Zona inferiore on/off 22 - Regolazione della Distanza di Rilevamento </div>	3						
4 Verifica	24						
5 Altro <ul style="list-style-type: none"> - Specifiche Tecniche - Eventi e Risposte - Dimensioni - Area di Rilevamento - Regolazione dell'Angolo con Staffa Opzionale (TXI-BKT) - Conformità 	26						

1 Prima del montaggio

- Dichiarazione del Costruttore

Simbolo

Significato

⚠ Avvertenza

La mancata osservanza delle istruzioni fornite in corrispondenza di questa indicazione e l'uso improprio possono causare la morte o lesioni gravi.

⚠ Attenzione

La mancata osservanza delle istruzioni fornite in corrispondenza di questa indicazione e l'uso improprio possono causare lesioni e/o danni materiali.

Simbolo

Significato



Segno di spunta indica raccomandazione.



Questo simbolo indica un divieto.

NOTA

E'richiesta attenzione particolare nella sezione in cui compare il simbolo.

⚠ Avvertenza

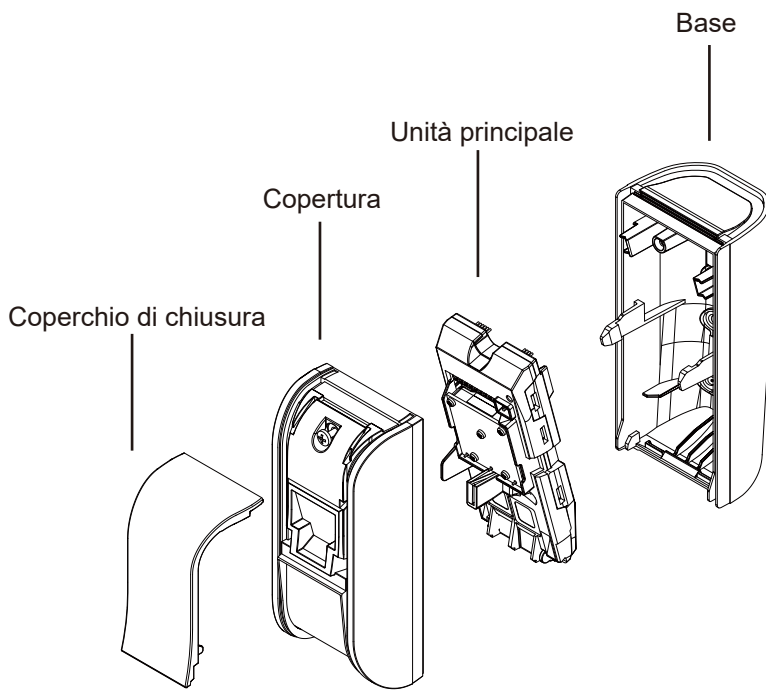
Danneggiare/Modificare

Bagnare con acqua


< Solo TXI-RDAM >

⚠ Attenzione

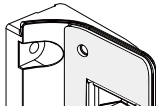
- Descrizione delle Parti




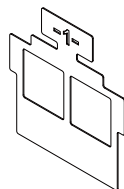
Accessori

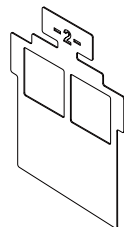
 Vite di montaggio x 2


 Vite di giunzione x 2

 Staffa laterale x 1
(Vedere pagina 5)

 Staffa posteriore x 1
(Vedere pagina 5)

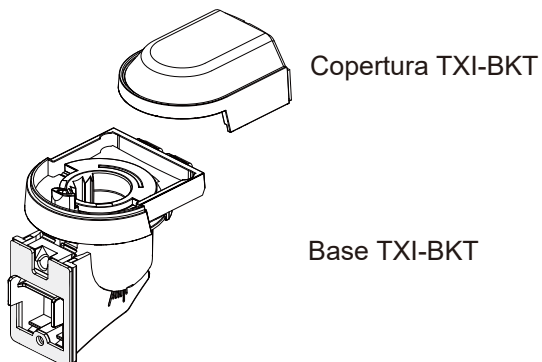
 Piastra di regolazione dell'area 1
(Vedere pagina 23)

 Piastra di regolazione dell'area 2
(Vedere pagina 23)

 Connettore x 1
(Vedere pagina 19)

Opzione

TXI-BKT: Staffa per la regolazione dell'angolo
(Vedere pagina 10–18)



 Vite di montaggio x 4

 Vite di regolazione dell'angolo x 1

 Vite di giunzione x 1

- Panoramica delle Caratteristiche

● Tolleranza agli animali domestici

Questo prodotto è dotato di una logica tripla AND per ridurre i falsi allarmi.

La tripla funzione AND attiva l'allarme solo quando vengono rilevati simultaneamente cambiamenti infrarossi in tre zone di rilevazione separate. Questo meccanismo riduce significativamente le i falsi rilevamenti causati da animali di piccola taglia. (Consulta "3-1. Impostazioni DIP Switch / 4")

● Accelerometro antimanomissione

Questo prodotto è dotato di un accelerometro che rileva con precisione movimenti e vibrazioni.

Un accelerometro misura le variazioni di velocità (accelerazione) quando il dispositivo viene spostato, inclinato o sottoposto a un impatto.

Questo consente al sistema di rilevare manomissioni, movimenti anomali o manipolazioni non autorizzate, migliorando le prestazioni complessive di sicurezza. (Consulta "3-1. Impostazioni DIP Switch / 5")

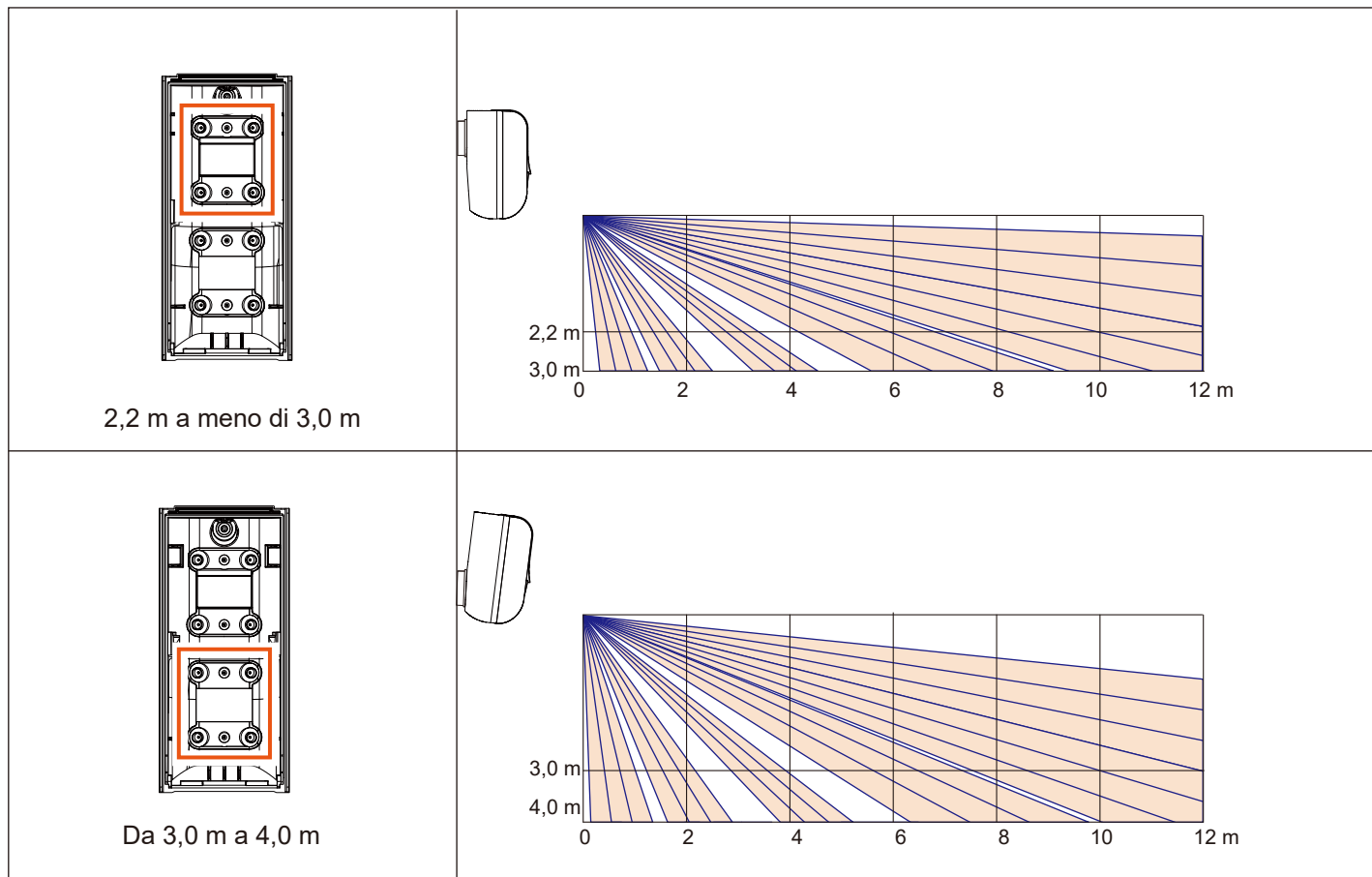
● Anti-mascheramento (solo TXI-RDAM)

Questo prodotto è dotato di una funzione anti-mascheramento, che rileva tentativi di bloccare o oscurare il campo visivo del sensore.

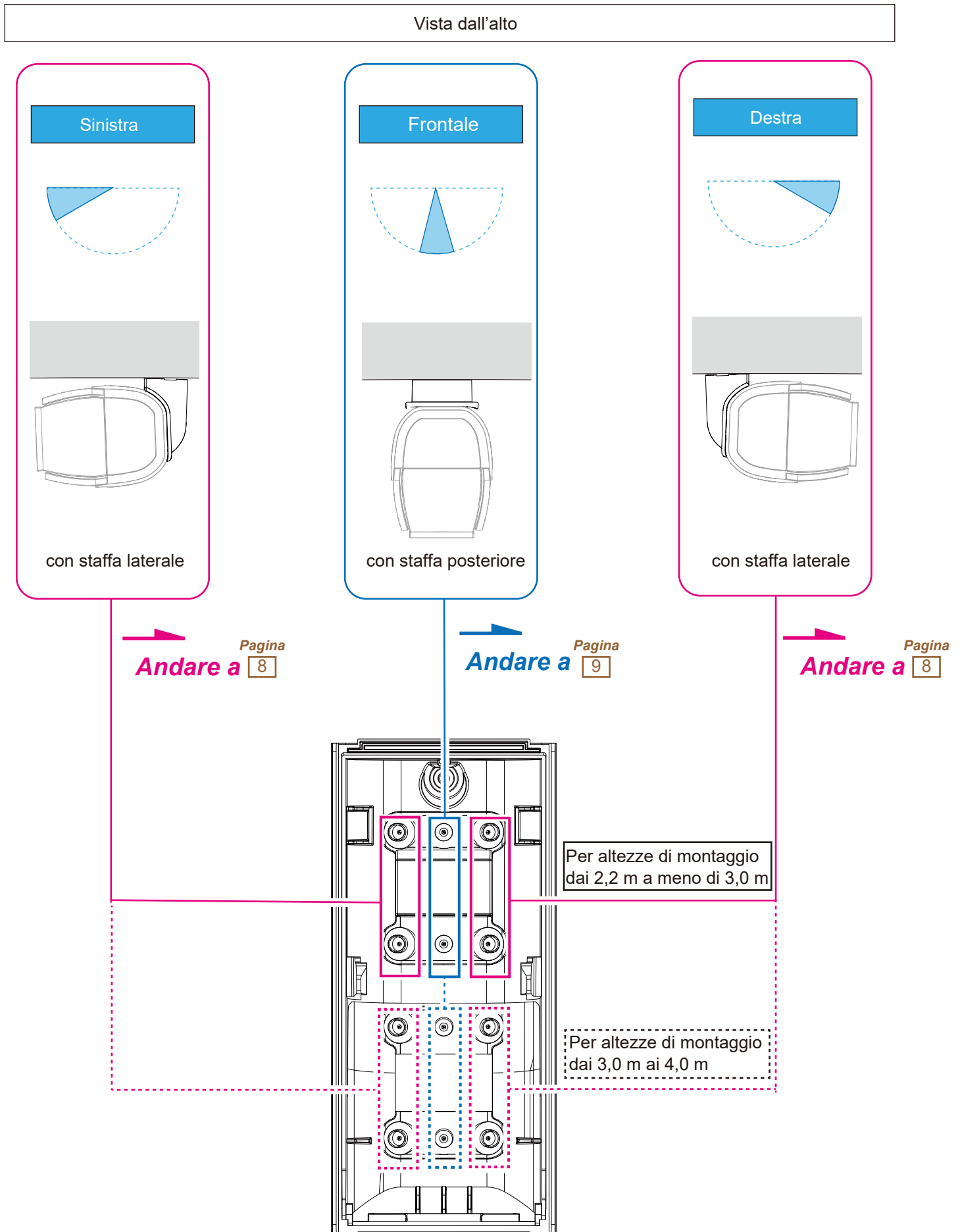
L'anti-mascheramento si riferisce alla capacità di rilevare interferenze intenzionali con il sensore, come coprire la lente o posizionare oggetti davanti al sensore. Questa funzione aiuta a prevenire manomissioni e garantisce che il sistema di sicurezza rimanga efficace. (Consulta "3-1. Impostazioni DIP Switch / 7,8")

- Altezza di Montaggio

Vista Laterale



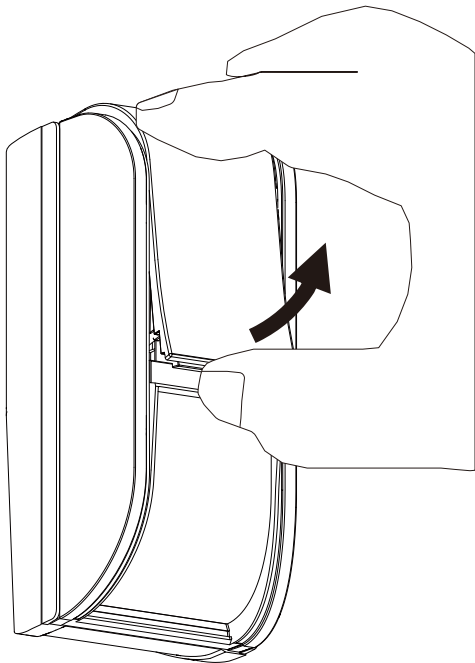
- Installazione standard di staffe per montaggio a parete



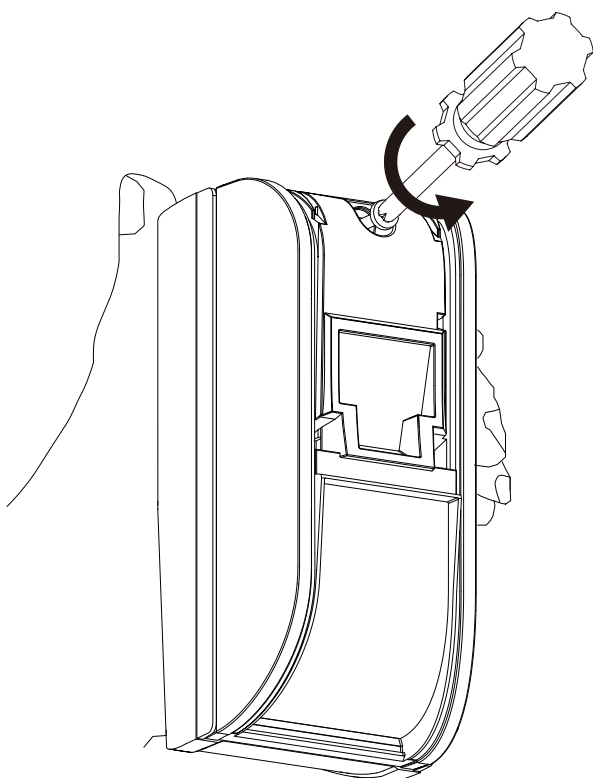
2 Installazione

2-1. Smontaggio dell'unità

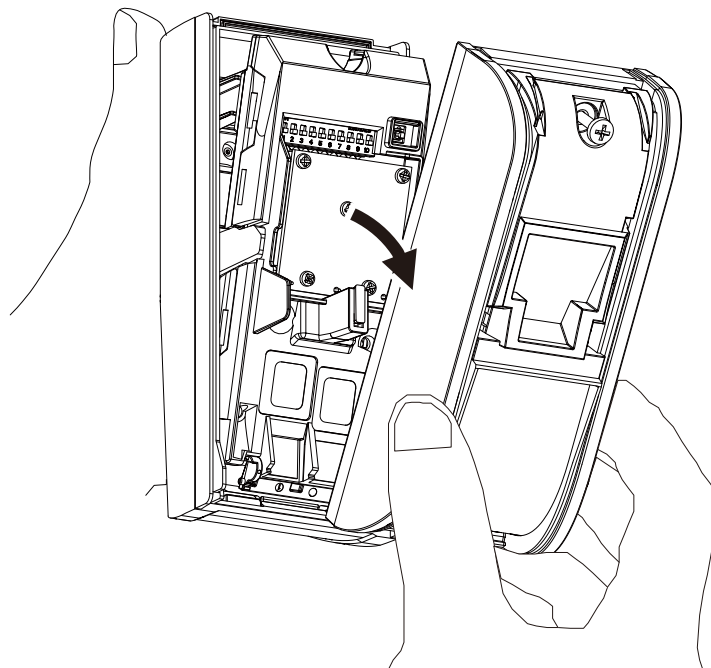
1 Rimuovi il coperchio di chiusura.



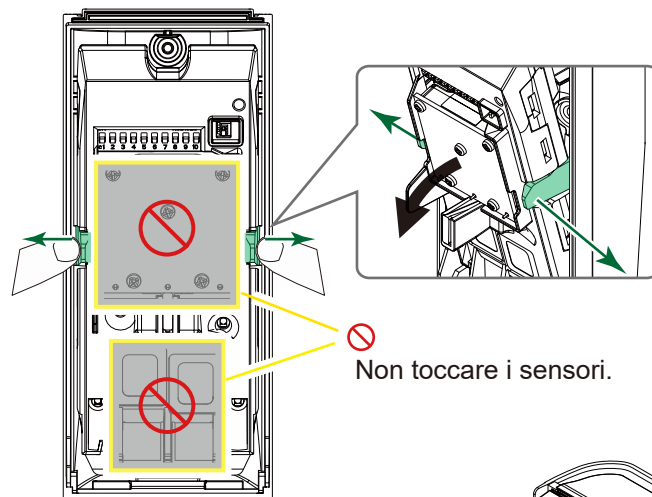
2 Allenta la vite di fissaggio.



3 Aprire la copertura.

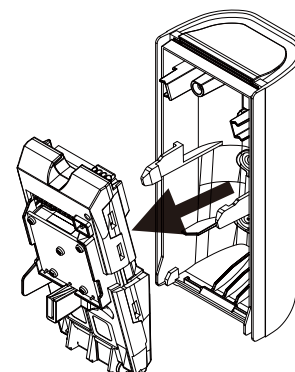


4 Rimuovere l'unità principale.



NOTA

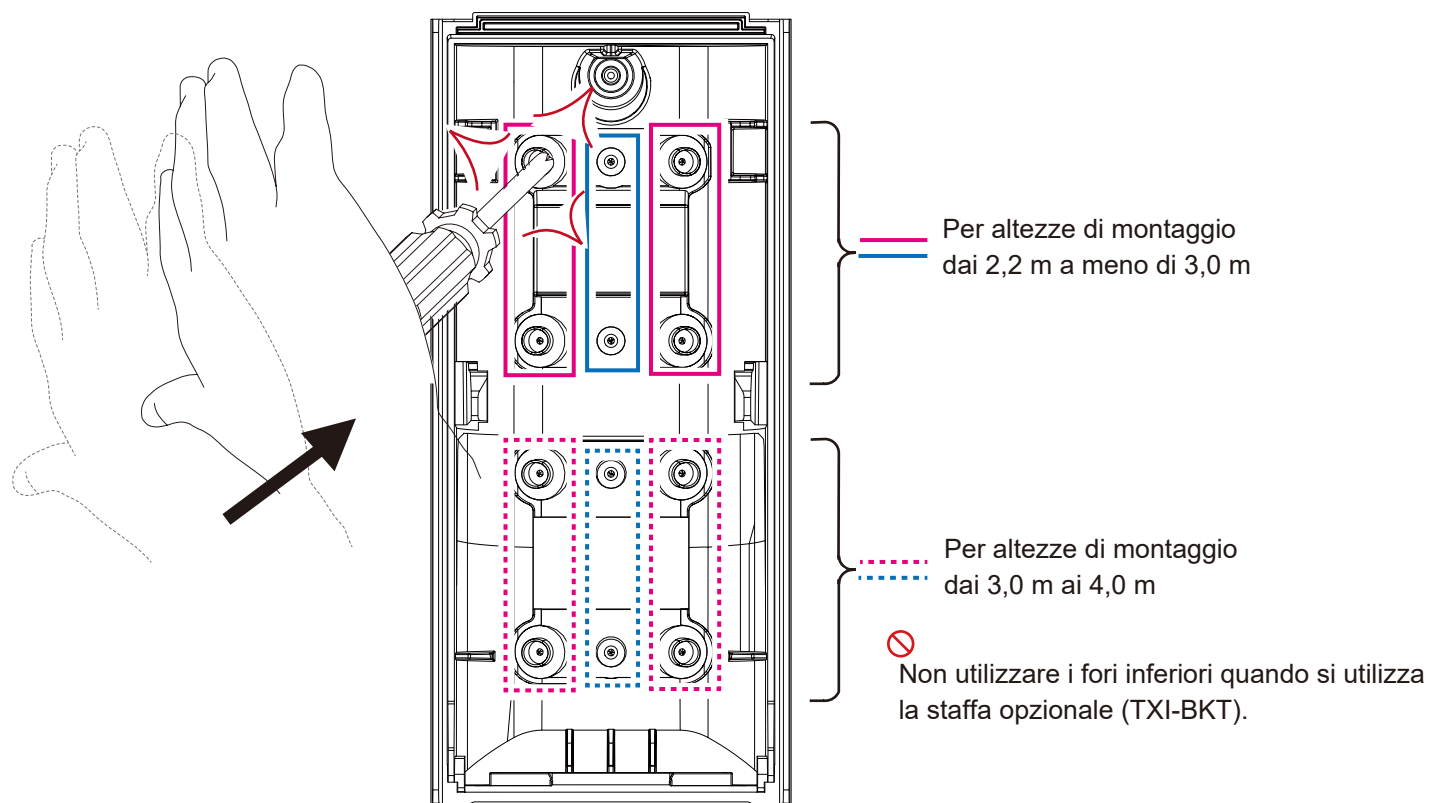
Aprire la parte agganciata come indicato dalle frecce rende più facile rimuovere l'unità principale.



- Come aprire i fori passacavo nella base

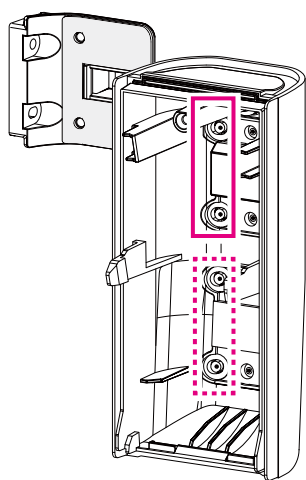
Fori di Montaggio

Rompere i fori di montaggio.

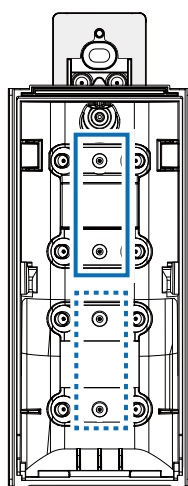


⚠ Attenzione

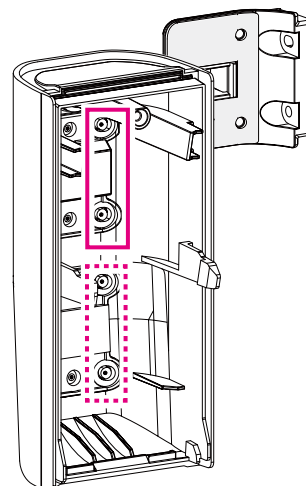
Se si apre il foro sbagliato, riempirlo con mastice.



con staffa laterale



con staffa posteriore



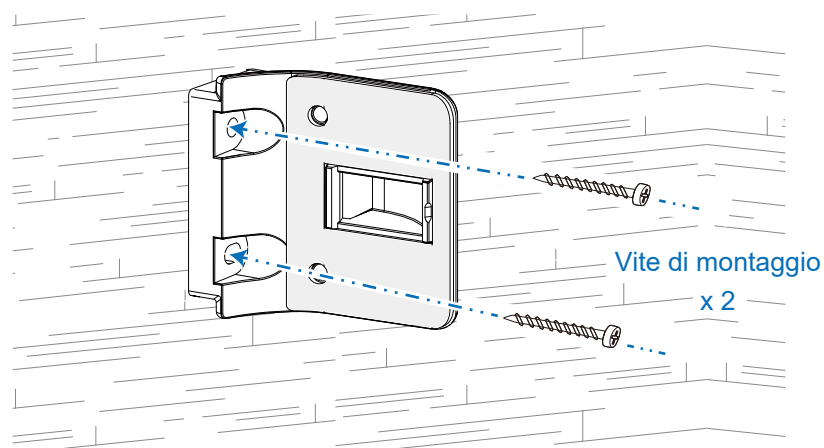
con staffa laterale

NOTA

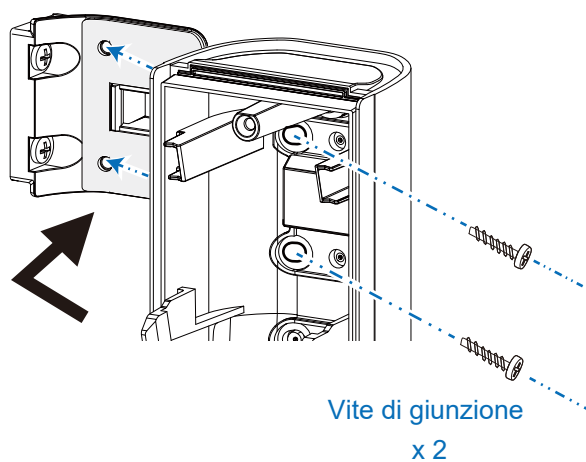
Vedere pagina 5 per l' Installazione Standard di Staffe per Montaggio a Parete.

2-2. Installazione standard di staffe per montaggio a parete (Staffa Laterale)

- 1 Fissa la staffa laterale parallela al terreno con le viti di montaggio.



- 2 Unisci la base alla staffa laterale.



Non usare utensili elettrici.

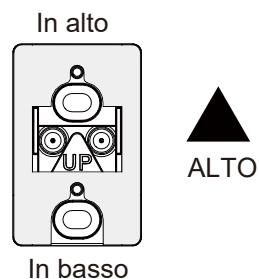
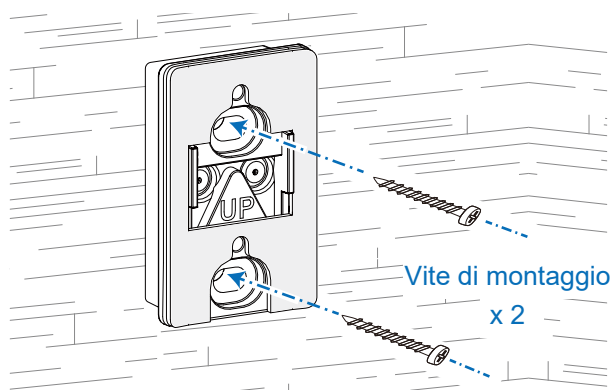
NOTA

Vedere pagina 7 per i Fori di Montaggio.

➔ **Andare a** 19 Pagina

2-2. Installazione standard di staffe per montaggio a parete (Staffa Posteriore)

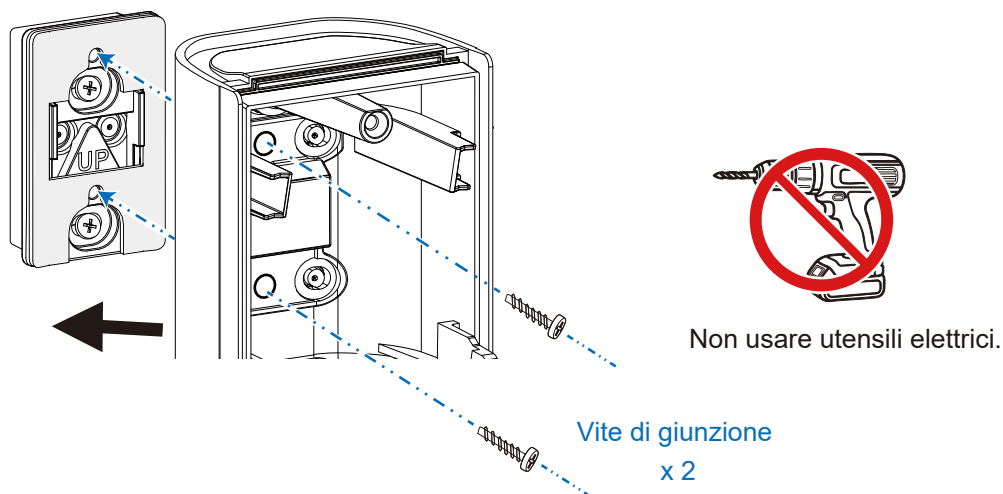
- 1 Fissa la staffa posteriore parallela al terreno con le viti di montaggio.



NOTA

Controlla l'orientamento del pezzo (in alto e in basso).

- 2 Unisci la base alla staffa posteriore.



NOTA

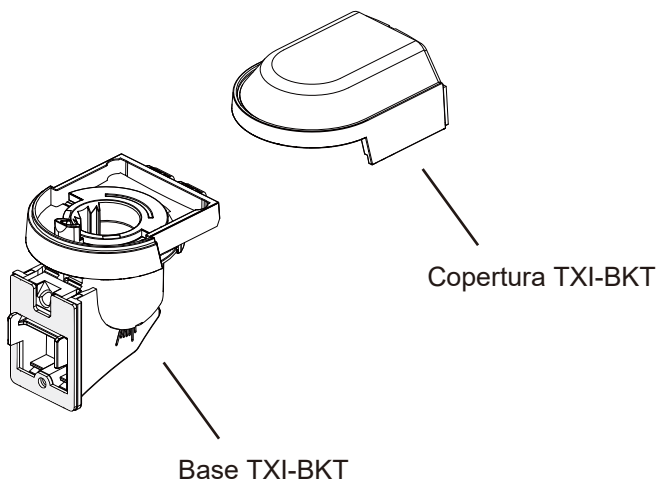
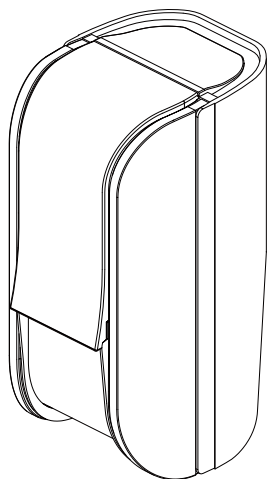
Vedere pagina 7 per i Fori di Montaggio.

Andare a 19 Pagina

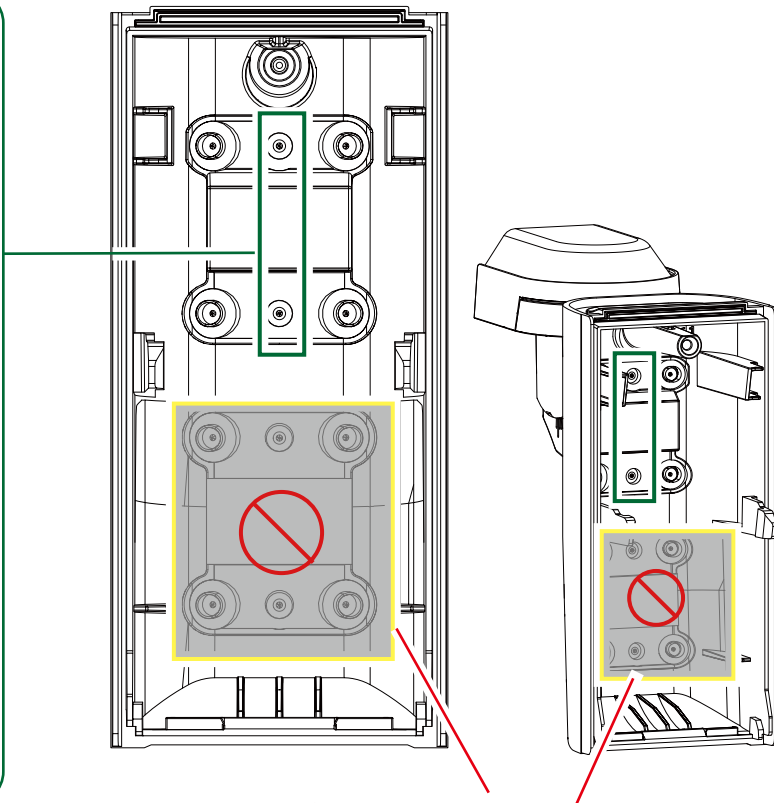
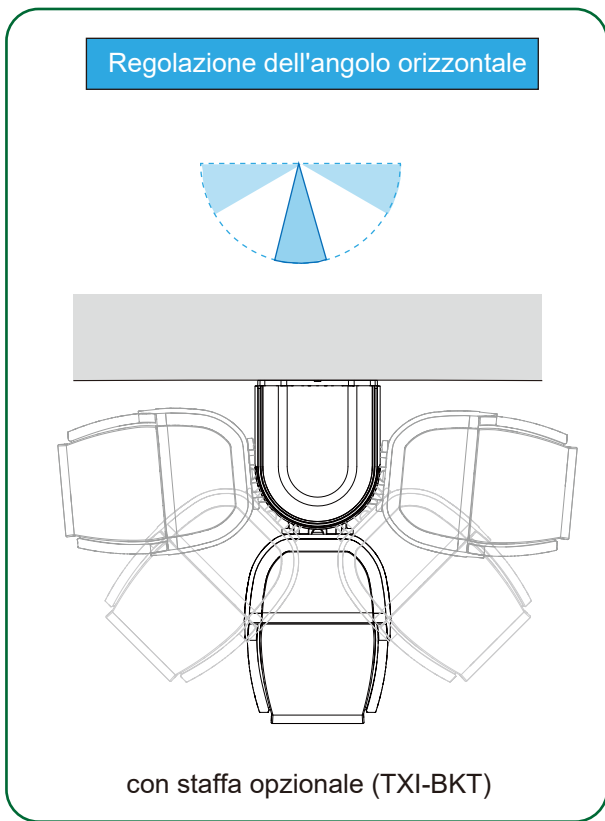
- Installazione opzionale delle staffe per montaggio a parete/soffitto

Angolo regolabile

Orizzontale	$\pm 86^\circ$
Verticale	Da $+4^\circ$ a -20°



Vista dall'alto

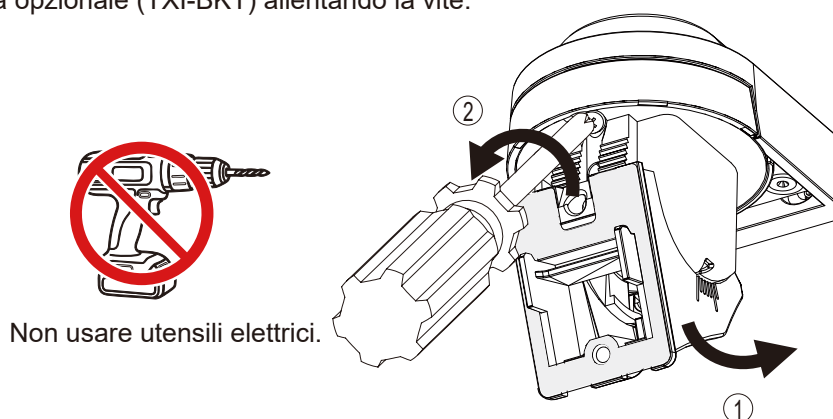


⊘ Utilizzare solo i fori superiori.
Non utilizzare i fori inferiori.

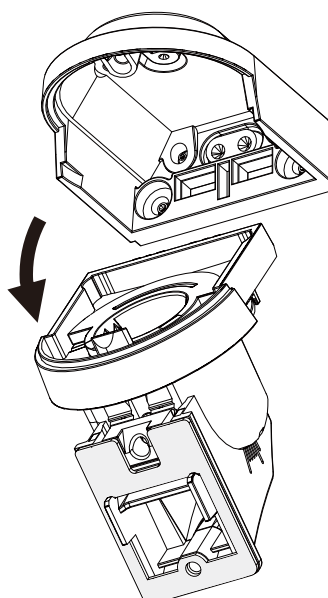
2-3. Installazione opzionale delle staffe per **montaggio a parete**

1 Apri la staffa opzionale (TXI-BKT).

- ① Ruota verso il basso.
- ② Apri la staffa opzionale (TXI-BKT) allentando la vite.

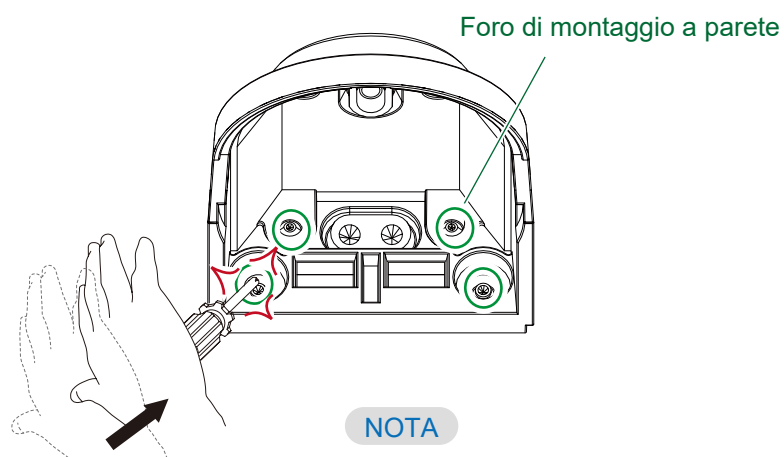


③ Rimuovi la copertura TXI-BKT.



2 Aprire i fori passacavo.

< Copertura TXI-BKT >



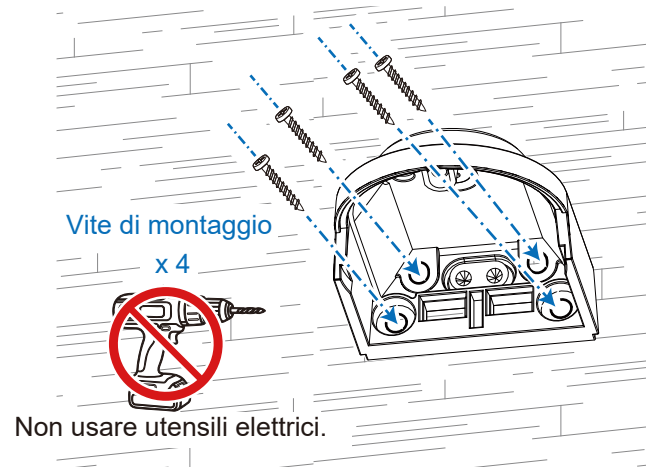
NOTA

Per l'installazione a soffitto con la staffa opzionale (TXI-BKT), vedere pagina 17.

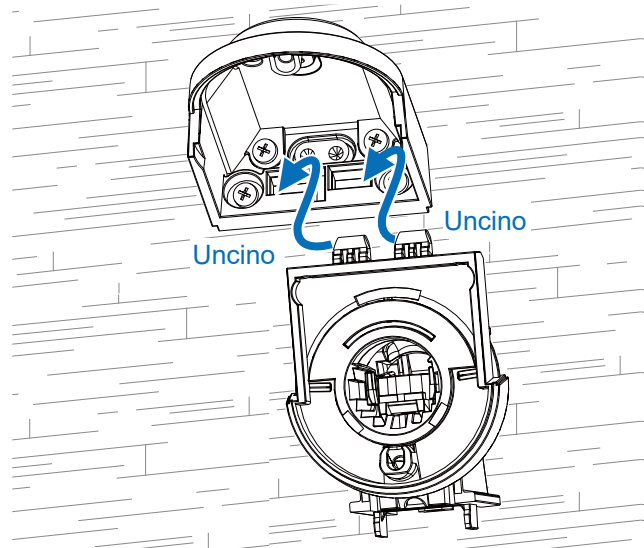
2-3. Installazione opzionale delle staffe per **montaggio a parete**

3 Monta la staffa opzionale (TXI-BKT).

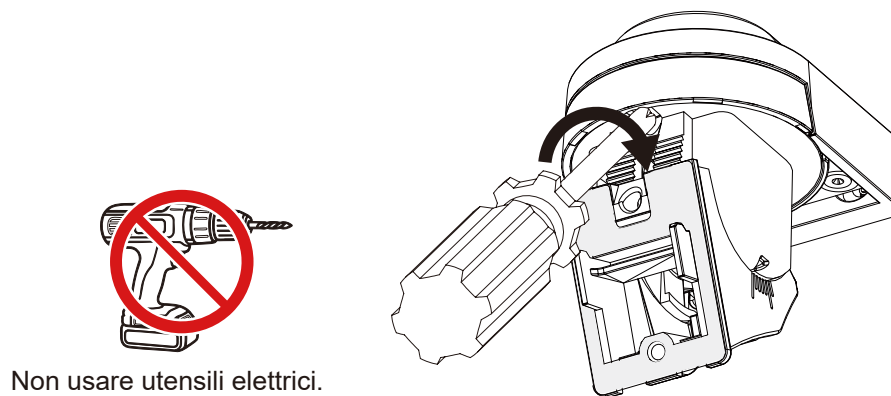
① Fissare il coperchio TXI-BKT parallelo a terra con le viti di montaggio.



② Chiudi la staffa opzionale (TXI-BKT).



4 Stringi la vite per chiudere la staffa opzionale (TXI-BKT).



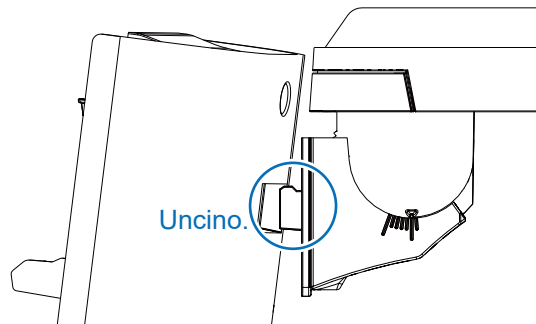
NOTA

Stringi la vite per permettere la rotazione orizzontale.

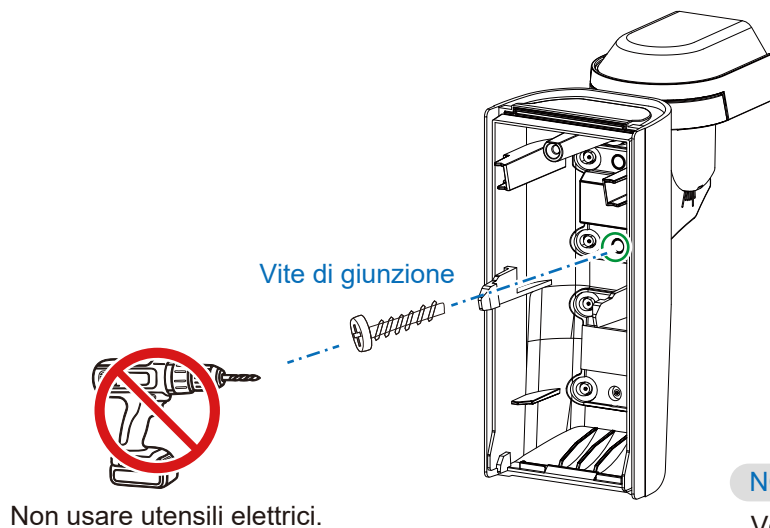
2-3. Installazione opzionale delle staffe per **montaggio a parete**

5 Fissare la base alla staffa opzionale (TXI-BKT).

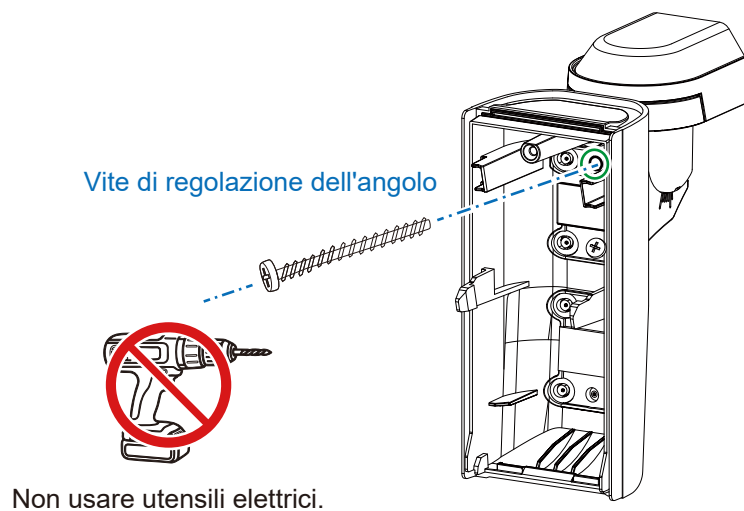
① Allinea la base con il TXI-BKT e uniscili.



② Inserisci la vite di giunzione nel foro di montaggio inferiore e stringila.



③ Inserisci la vite di regolazione dell'angolo nel foro di montaggio superiore e stringila parzialmente.

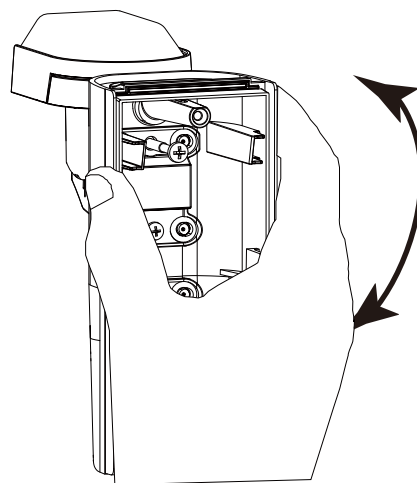
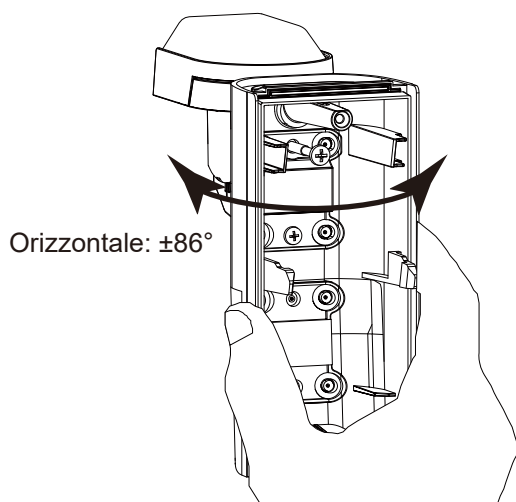


NOTA

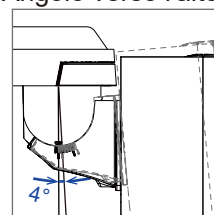
La vite di regolazione dell'angolo non dovrebbe essere completamente serrata. Sarà fissata dopo la regolazione dell'angolo nel passaggio successivo.

2-3. Installazione opzionale delle staffe per **montaggio a parete**

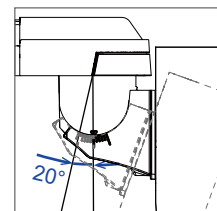
6 Regola l'angolo del sensore secondo necessità.



Angolo verso l'alto

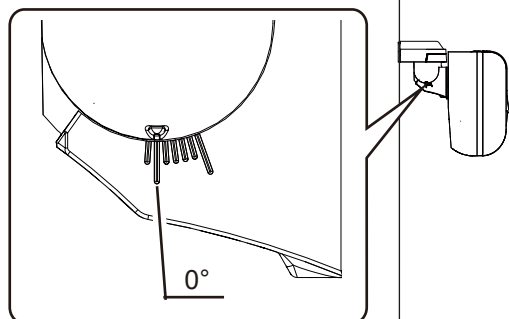


Verticale $+4^\circ/-20^\circ$

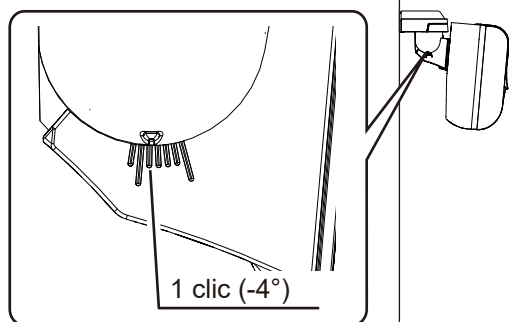
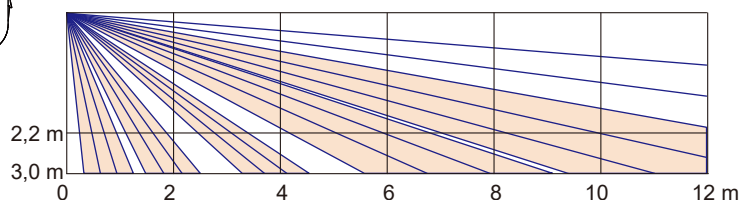


Angolo verso il basso

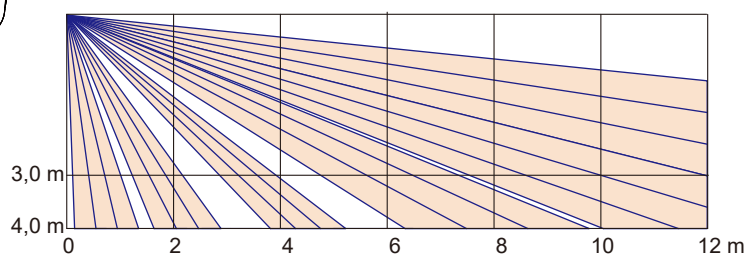
Vista Laterale



2,2 m a meno di 3,0 m



Da 3,0 m a 4,0 m



NOTA

Cambia l'angolo a seconda dell'altezza di installazione.

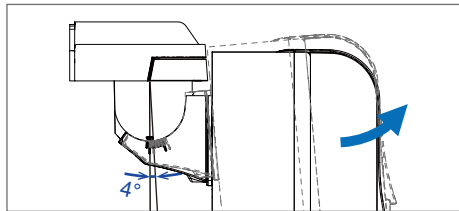
2-3. Installazione opzionale delle staffe per **montaggio a parete**

Per le migliori prestazioni, installa il rivelatore parallelo al terreno.

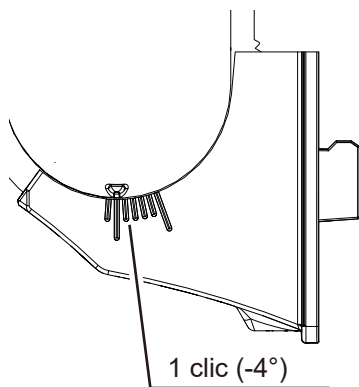
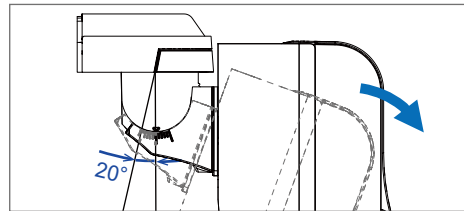
Decidi la distanza di rilevamento. Se necessario, mascherare l'area non necessaria della lente con una delle due piastre di regolazione dell'area fornite.

Se la base dell'unità non è parallela al suolo

Se la distanza di rilevamento è inferiore a quella specificata, regolare l'angolo del rivelatore verso l'alto.



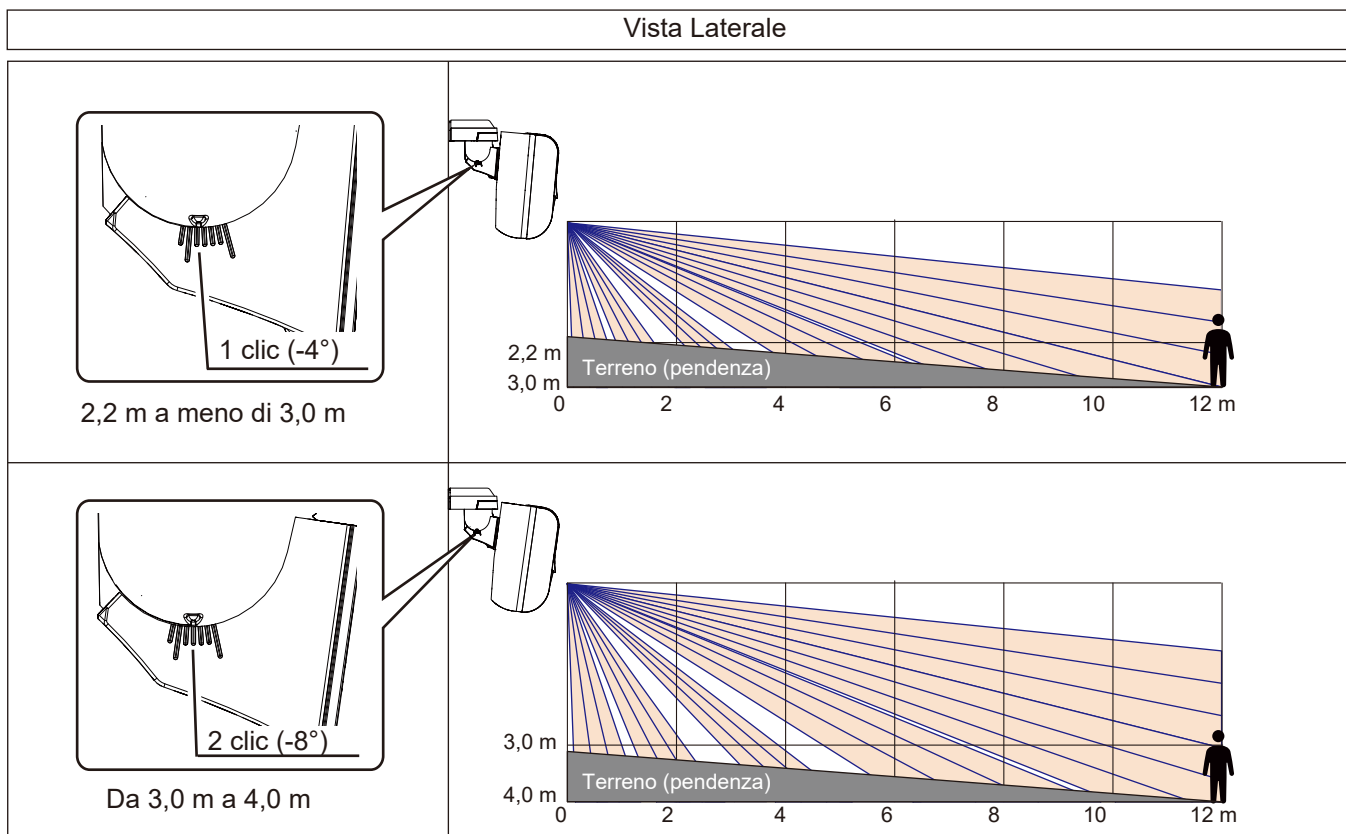
Se la distanza di rilevamento è maggiore di quella specificata, regolare l'angolo del rivelatore verso il basso.



Verso l'alto	+4° (1 clic)
Verso il basso	-20° (5 clic)

Per esempio

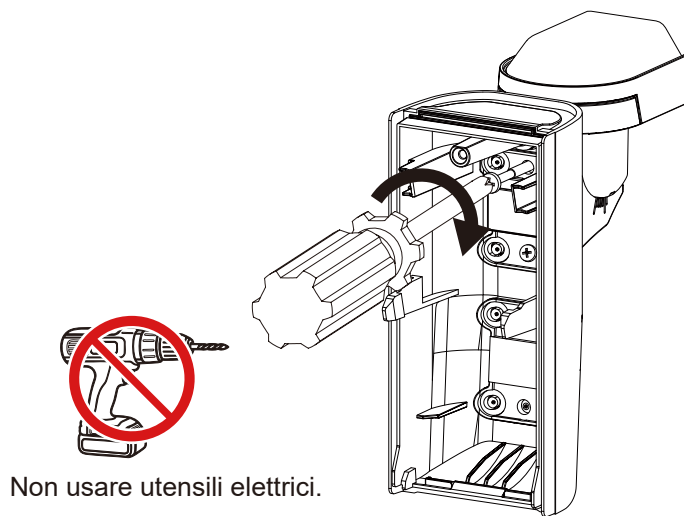
Quando il terreno è inclinato a 4°.



⚠ Attenzione

Usa solo la regolazione dell'angolo verticale per allineare l'area di rilevamento parallela alla pendenza del terreno.

- 7 Stringi completamente la vite di regolazione dell'angolazione per bloccarla.



➔ **Andare a** ^{Pagina} **19**

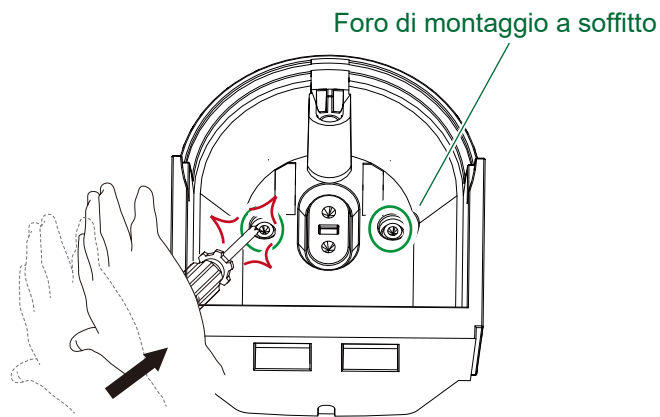
2-3. Installazione opzionale delle staffe per **montaggio a soffitto**

1 Apri la staffa opzionale (TXI-BKT).

Vedere pagina 11 per le istruzioni sull'apertura della staffa opzionale (TXI-BKT).

2 Aprire i fori passacavo richiesti.

< Copertina TXI-BKT >



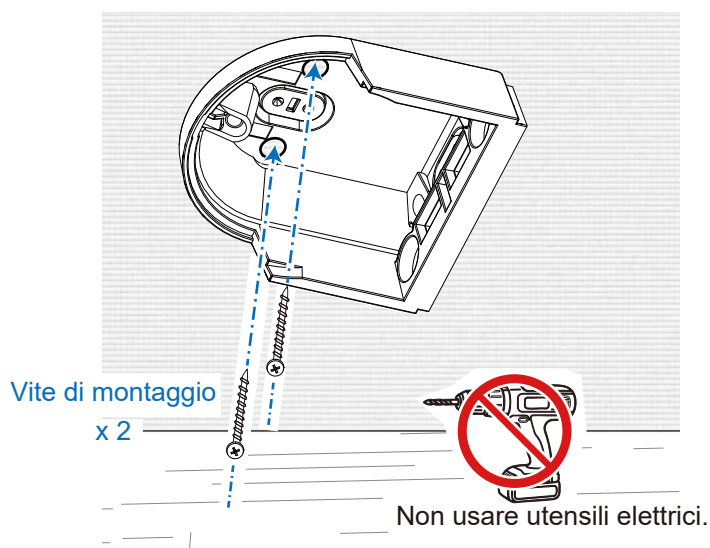
NOTA

Per l'installazione a parete con la staffa opzionale (TXI-BKT), vedere pagina 11.

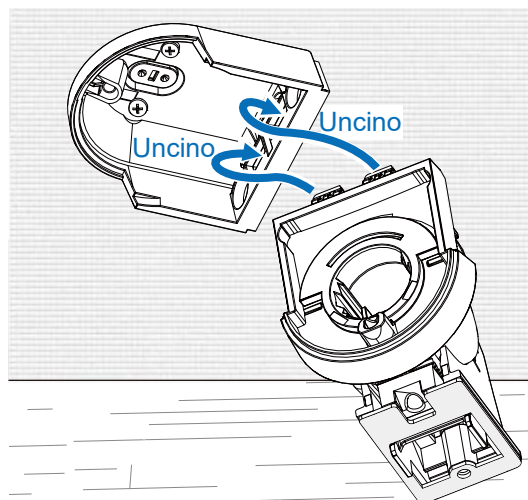
2-3. Installazione opzionale delle staffe per **montaggio a soffitto**

3 Monta la staffa opzionale (TXI-BKT).

① Fissare la copertura TXI-BKT con le viti di montaggio.



② Chiudi la staffa opzionale (TXI-BKT).



4 Stringi la vite per chiudere il staffa opzionale (TXI-BKT).

5 Unisci la base alla staffa opzionale (TXI-BKT).

6 Regola l'angolo del sensore secondo necessità.

7 Serrare completamente la vite di regolazione dell'angolazione per bloccarla.

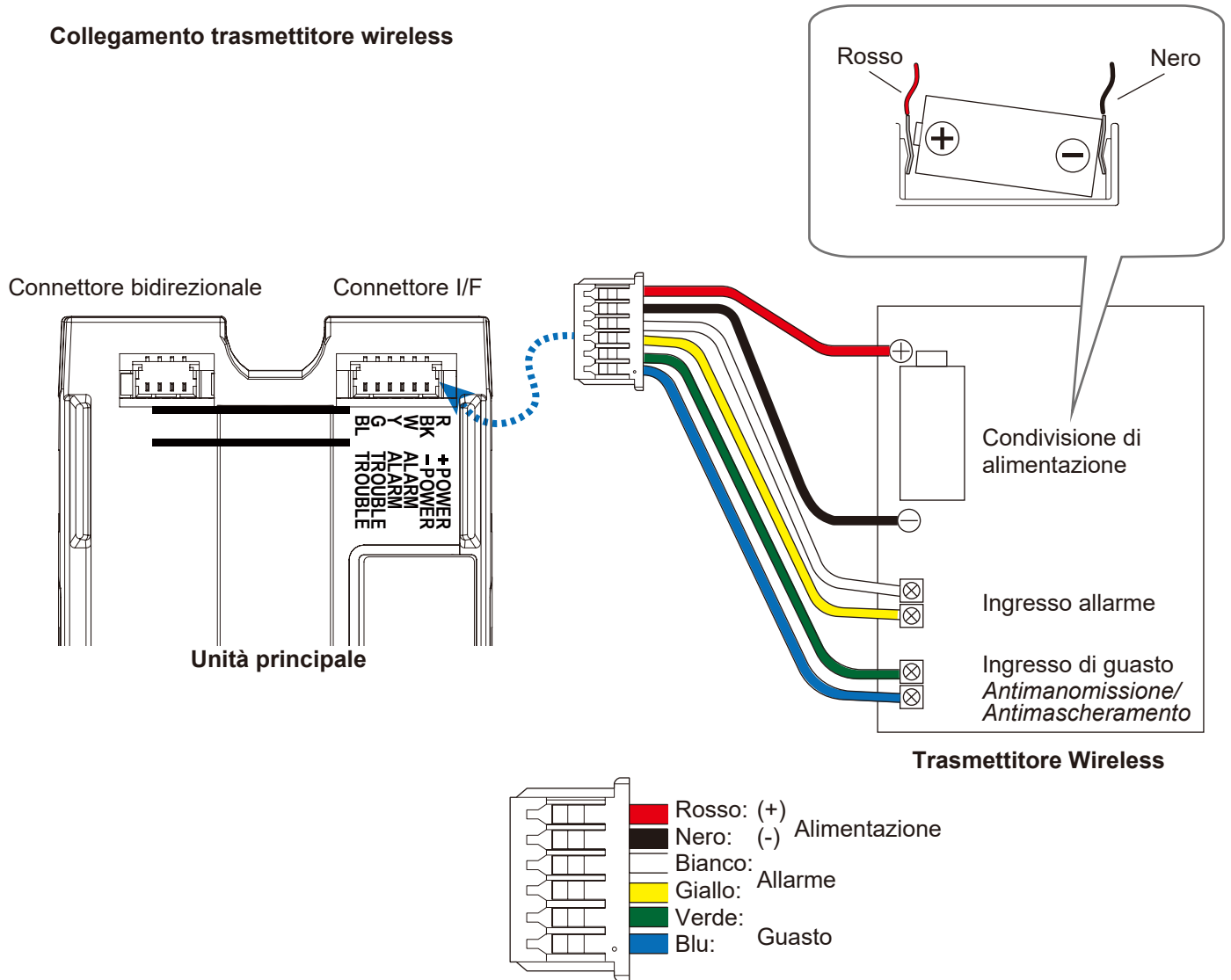
Vedere pagina 12–16.

2-4. Trasmettitore Wireless

⚠️ Attenzione

- **Rischio di esplosione**
Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con un tipo non corretto.
- **Smaltimento**
Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni del produttore e le normative ambientali locali.
- **Manipolazione**
Non smontare, schiacciare o perforare la batteria e non esporla al fuoco né a temperature elevate.

Collegamento trasmettitore wireless



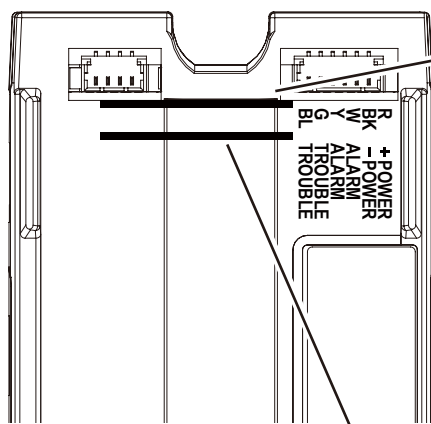
Durata della batteria

TXI-R			
Intervallo (sec)	120	5	
CR123A	6,5	3,7	
CR2	3,5	1,9	
1/2AA	4,9	2,7	

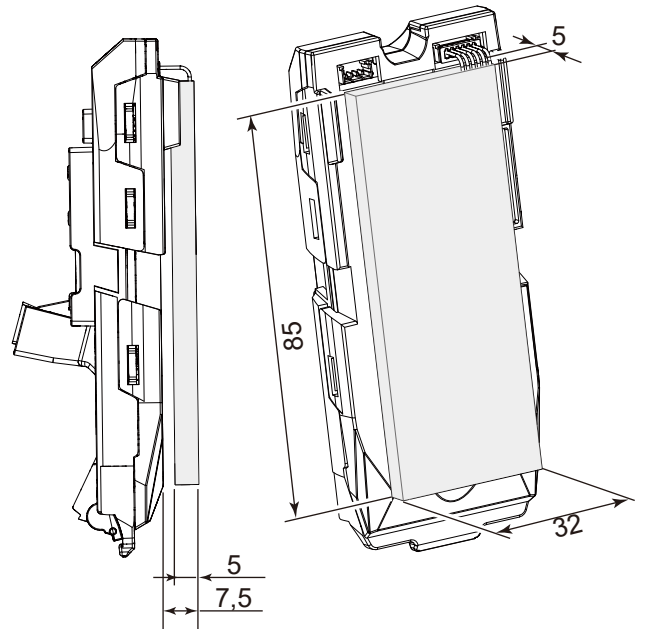
TXI-RDAM			
Intervallo (sec)	120	5	
CR123A	4,2	1	
CR2	2,2	0,4	
1/2AA	3,2	0,7	

Unità: anni

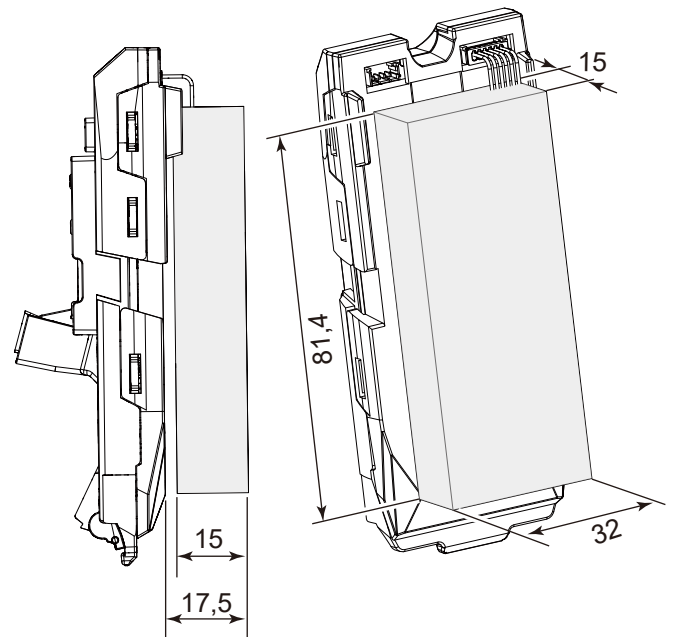
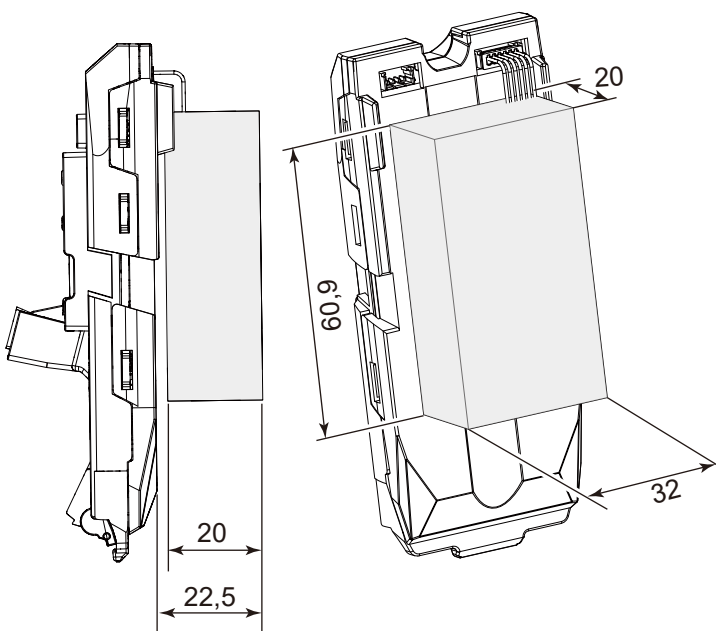
Trasmettitore wireless e batteria



Posiziona il trasmettitore lungo la linea superiore



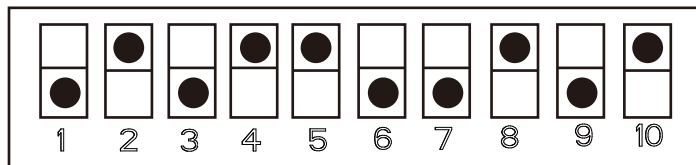
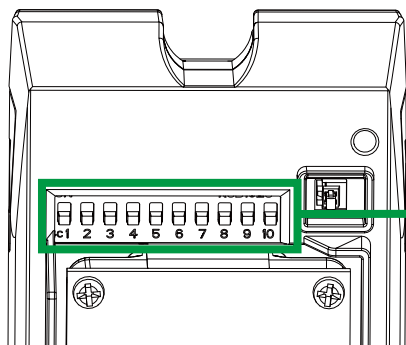
Posiziona il trasmettitore lungo la linea inferiore



Unità: mm

3 Impostazioni

3-1. Impostazioni DIP Switch



NOTA L'illustrazione sopra mostra la posizione predefinita.

R/RDAM						SOLO RDAM			
1	2 / 3		4	5	6	7 / 8		9 / 10	
LED ON/OFF	PIR SENS		TOLLERANZA AGLI ANIMALI DOMESTICI	TAMPER SENS	TEMPO RISPARMIO BATTERIA	AM SENS		MW SENS	
ON	SA	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A	M	5 sec	A	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	A	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>				M	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
OFF	M	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	M	B	120 sec	B	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	B	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	B	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>				OFF	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	OFF	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

DIP Switch 1 :LED

ON
OFF (Predefinito di fabbrica)

DIP Switch 6 :Tempo risparmio batteria

5 sec
120 sec (Predefinito di fabbrica)

DIP Switch 2,3 :Sensibilità PIR

Super Alta
Alta
Media (Predefinito di fabbrica)
Bassa

DIP Switch 7,8 :Sensibilità antimascheramento *

Alta
Media (Predefinito di fabbrica)
Bassa
OFF

DIP Switch 4 :Tolleranza agli animali domestici

Alta (Predefinito di fabbrica)
Media

DIP Switch 9,10 :Sensibilità microonde *

Alta
Media (Predefinito di fabbrica)
Bassa
OFF

NOTA

Vedere pagina 28 per l'area di rilevamento.

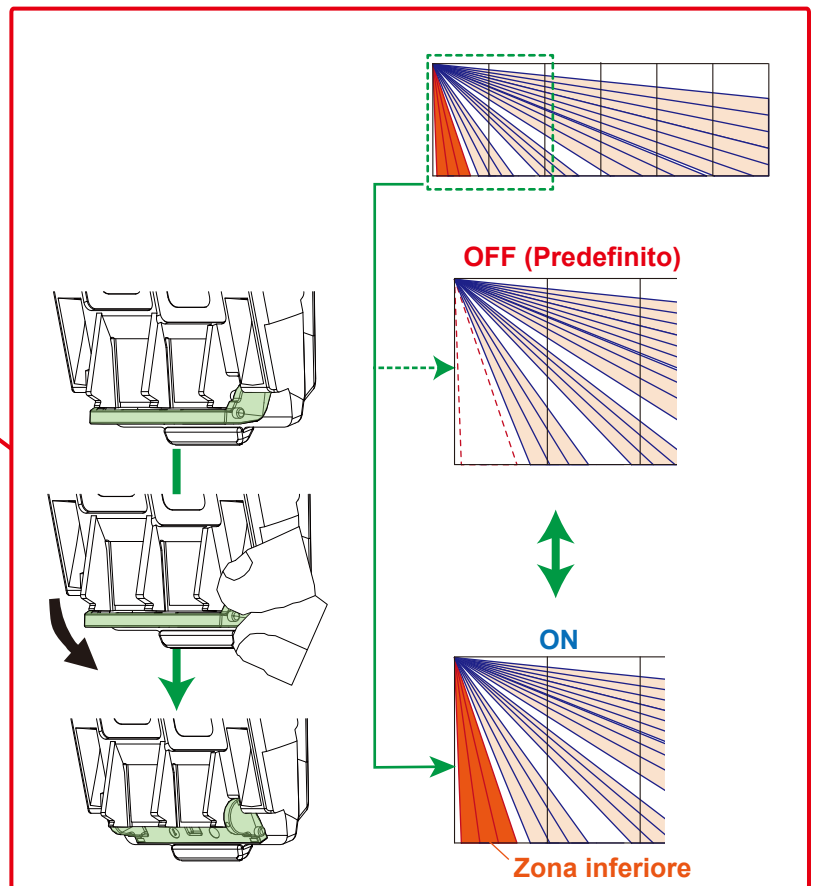
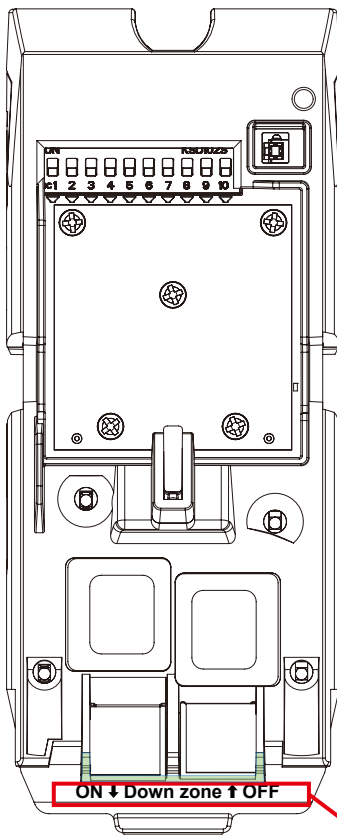
DIP Switch 5 :Sensibilità antimanomissione

Alta (Predefinito di fabbrica)
Media

* Solo RDAM

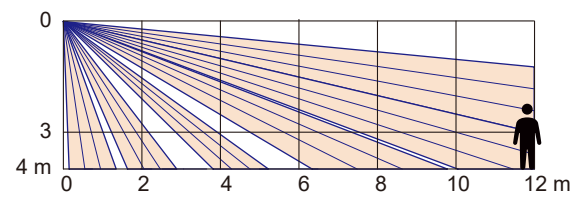
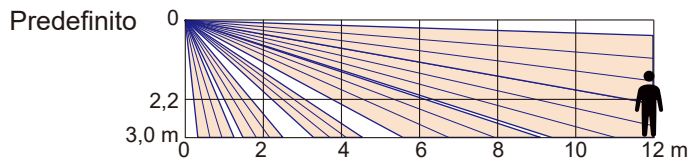
3-2. Regolazione dell'area

3-2-1. Zona inferiore ON/OFF

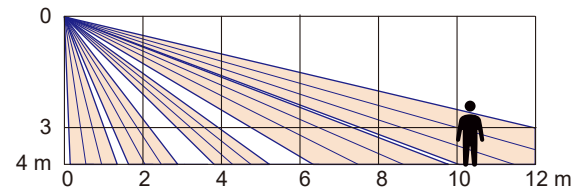
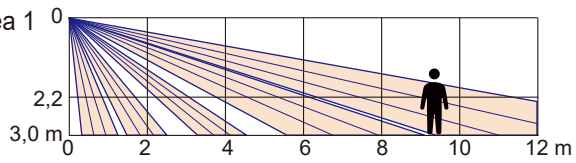
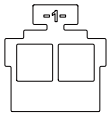


3-3-2. Regolazione della distanza di rilevamento

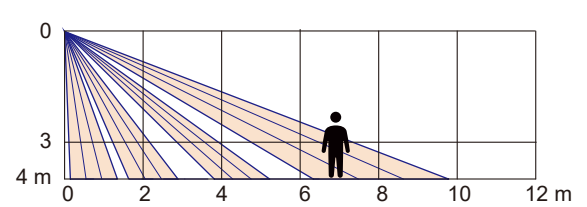
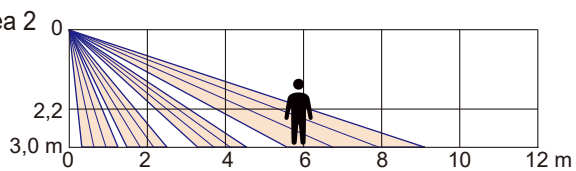
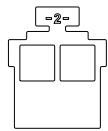
Per limitare la distanza di rilevamento, usa la piastra di regolazione dell'area appropriata.



Piastra di regolazione dell'area 1

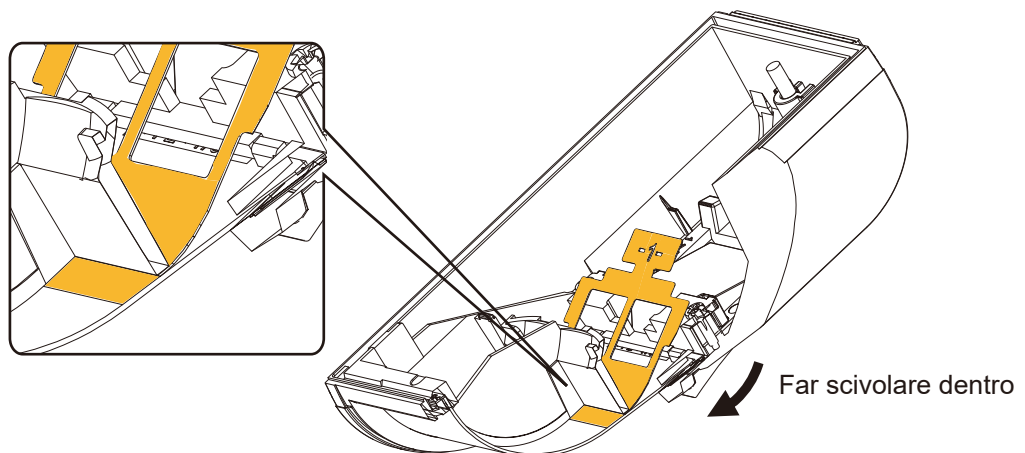


Piastra di regolazione dell'area 2

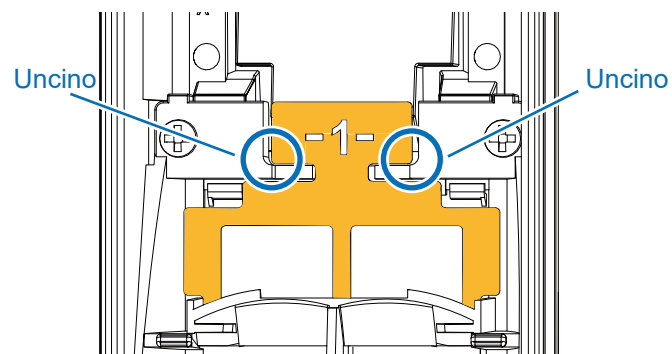


* Raggio di rilevamento solo indicativo.

1



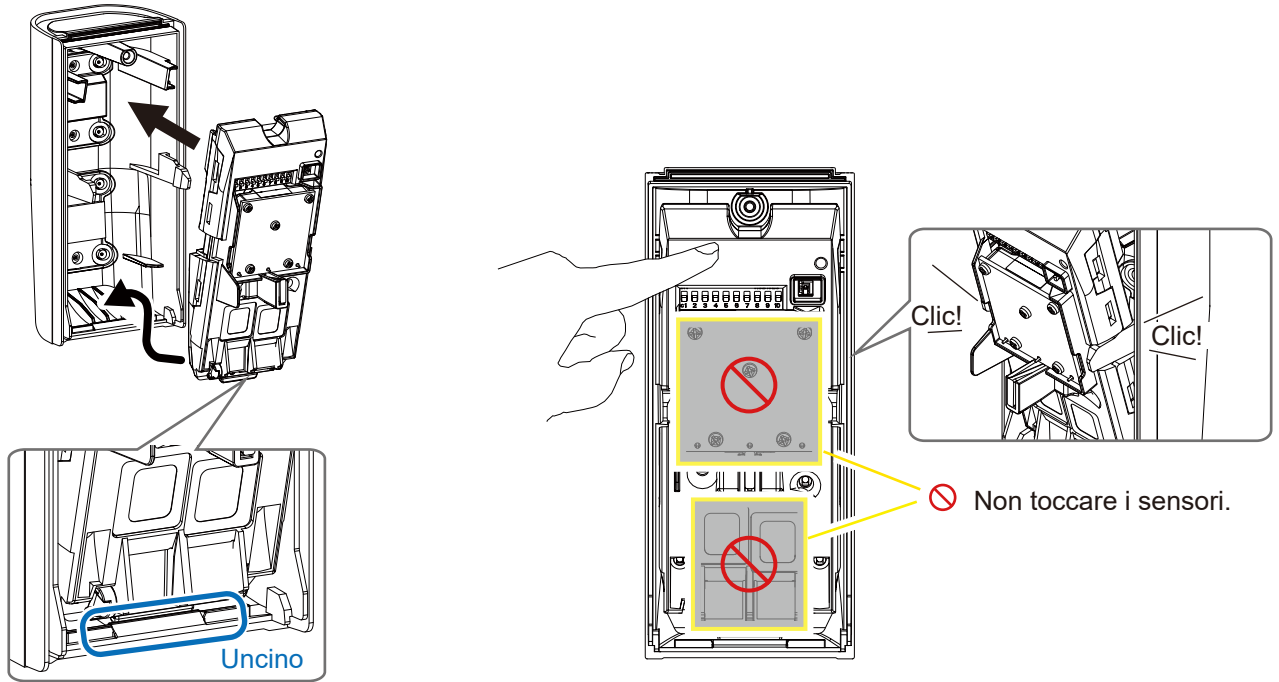
2



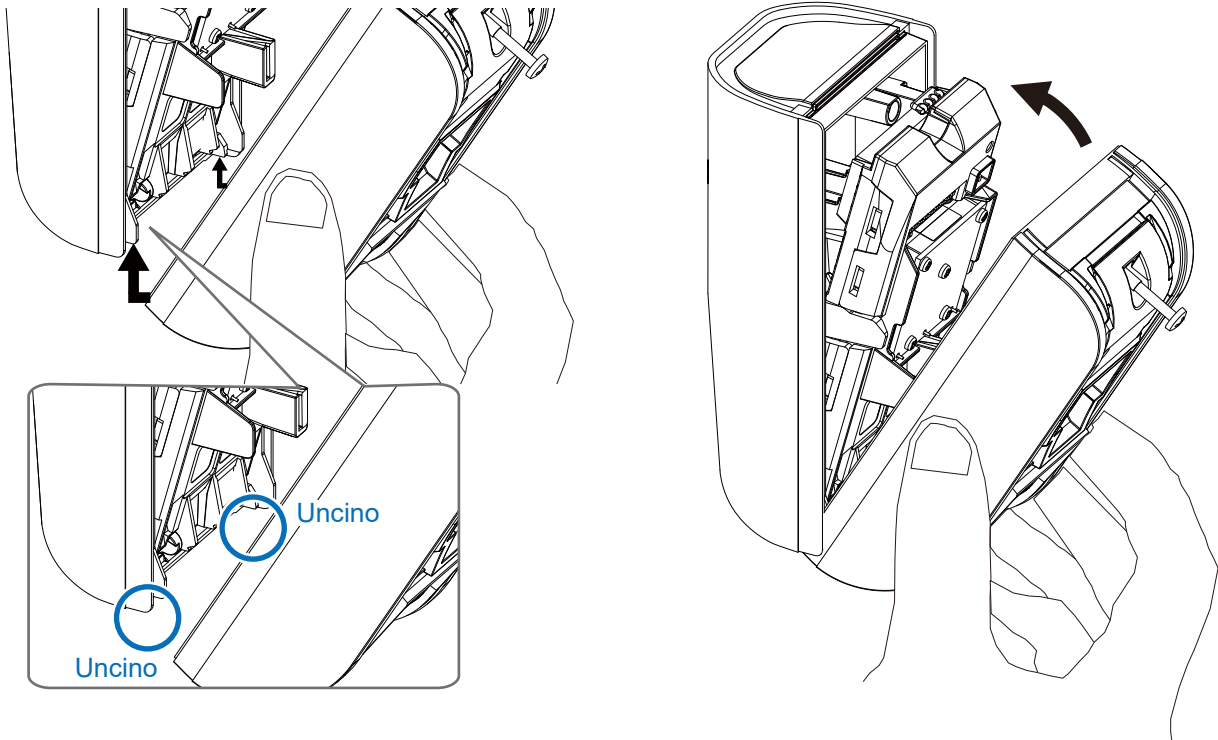
4 Verifica

4-1. Montaggio

1 Montare l'unità principale sulla base.

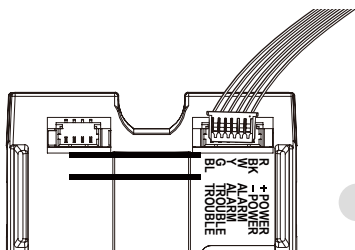


2 Chiudi la copertura.



4-2. Test di Camminata

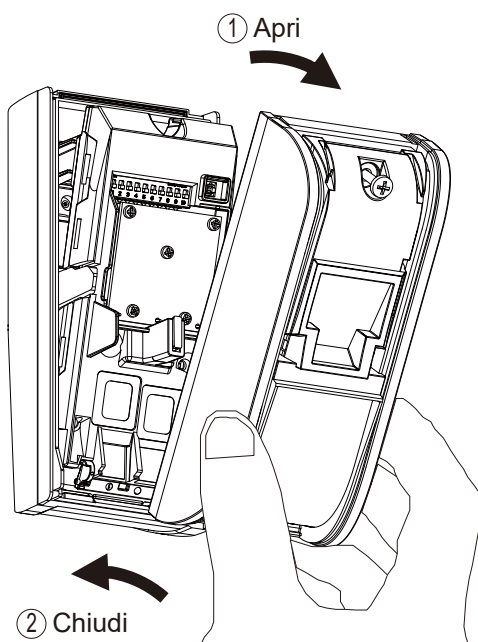
- 1 Accensione.



NOTA

Vedere pagina 19.

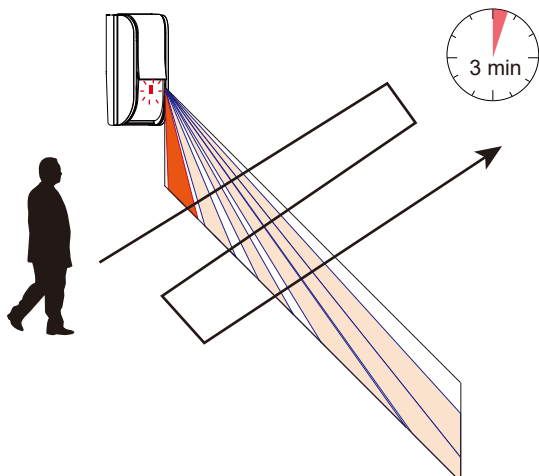
- 2 Apri e chiudi il coperchio.



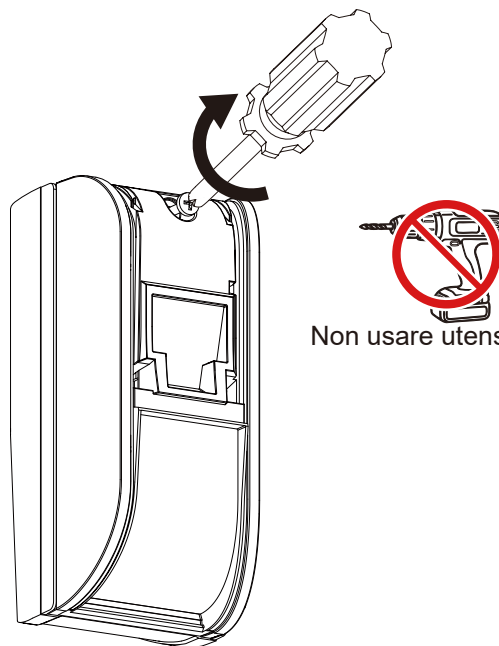
NOTA

Dopo l'accensione dell'unità, l'apertura e la chiusura del coperchio attiveranno la funzione antimanomissione e avvieranno la modalità Test di Camminata.

- 3 Cammina all'interno dell'area di rilevamento per verificare le prestazioni di rilevamento utilizzando l'indicatore LED.

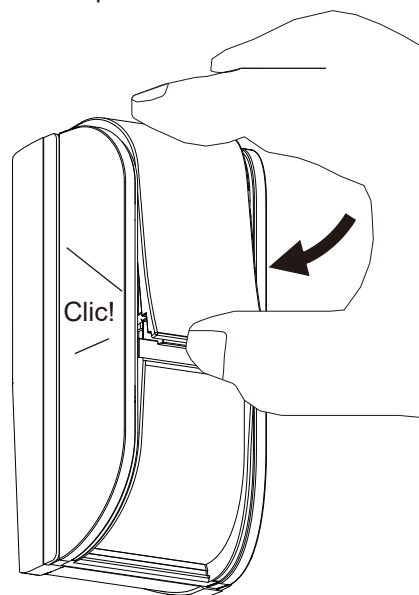


- 4 Stringi la vite di fissaggio.



Non usare utensili elettrici.

- 5 Fissare il coperchio di serratura.



NOTA

Per eseguire di nuovo il test di camminata, apri e chiudi il coperchio.
Effettuare un test di camminata almeno una volta all'anno.

- Specifiche Tecniche

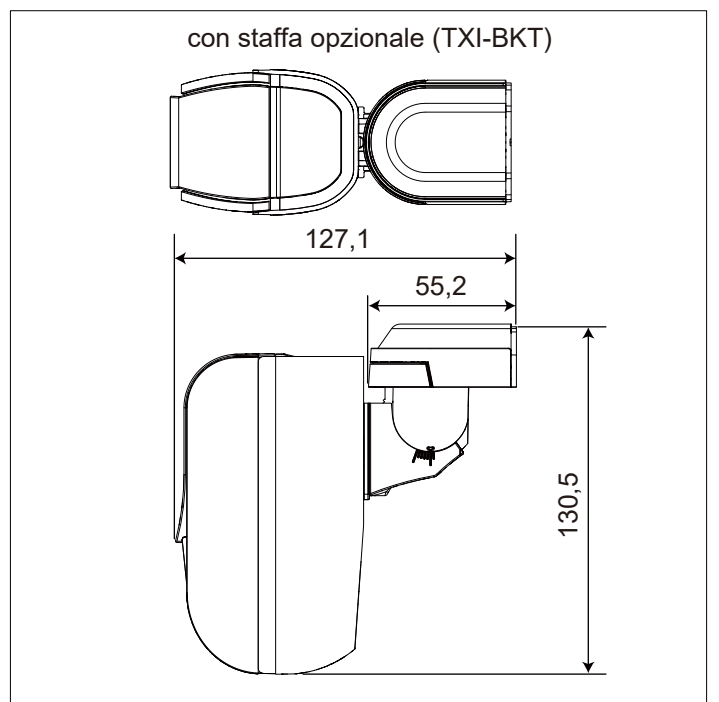
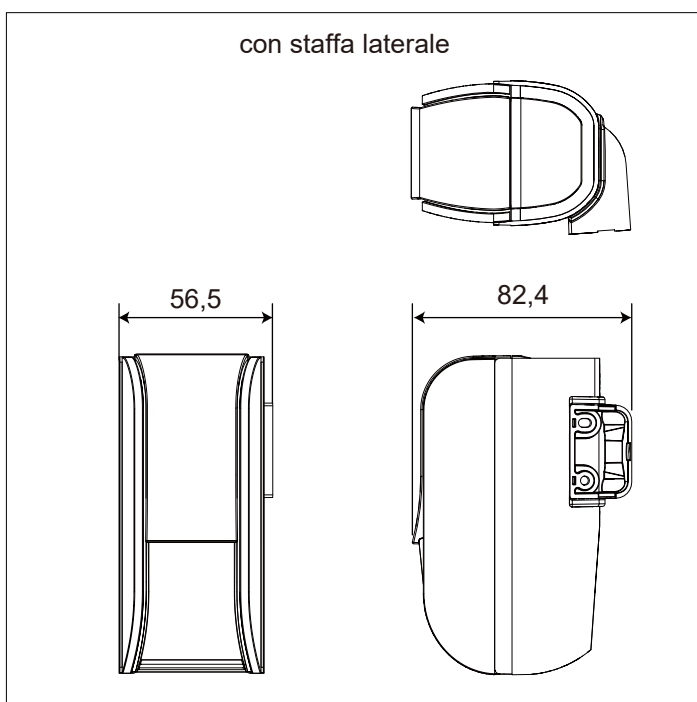
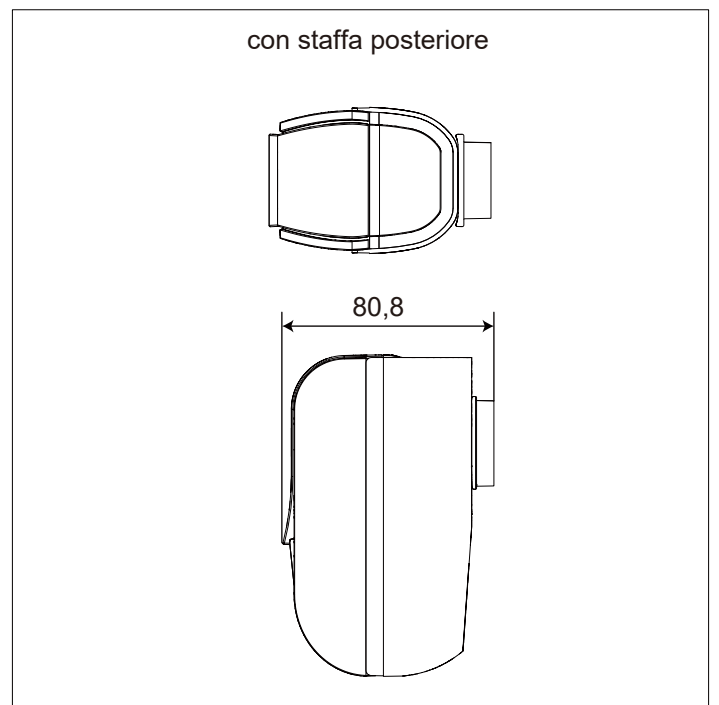
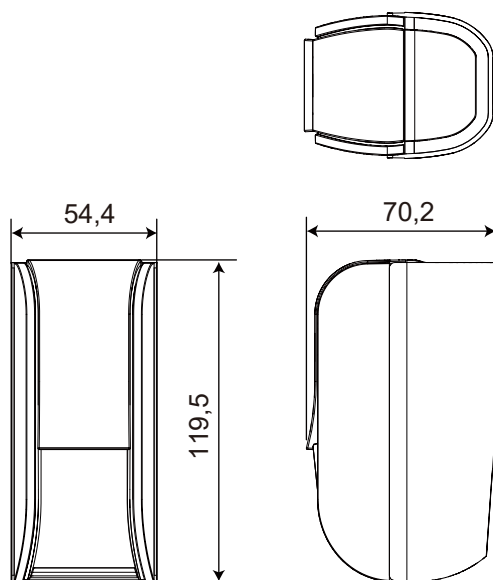
Modelli	TXI-R	TXI-RDAM-X5/-X8/-X9
Installazione		
Modalità di rilevazione	Infrarosso passivo	Infrarosso passivo e microonde
Copertura	12 m x 2,4 m	
Altezza di fissaggio	Da 2,2 a 4,0 m	
Tempo di riscaldamento	60,0 ± 0,5 s	
Tempo di allarme	2,0 ± 0,5 s	
Indicatore LED	ON/OFF selezionabile LED rosso Riscaldamento (Lampeggia per 60 s) Allarme (Acceso per 2 s) Fine della modalità test di camminata (Lampeggia velocemente per 5 s)	ON/OFF selezionabile LED rosso Riscaldamento (Lampeggia per 60 s) Allarme (Acceso per 2 s) Rilevamento mascheramento (Sbatte le palpebre 3 volte e si ripete) Fine della modalità test camminata (Lampeggia velocemente per 5 s)
Specifiche elettriche		
Alimentazione	3,0 Vc.c.	
Assorbimento di corrente	14 µA stand-by Massimo 5 mA a 3,0 Vc.c.	19 µA stand-by Massimo 6 mA a 3,0 Vc.c.
Uscita allarme	Allo stato solido 10 Vc.c. 0,01 A (mass.)	
Uscita guasto (con antimanomissione)	Allo stato solido 10 Vc.c. 0,01 A (mass.) Apre quando il coperchio o l'unità principale vengono rimossi	Allo stato solido 10 Vc.c. 0,01 A (mass.) Apre quando il coperchio, o l'unità principale viene rimossa e il rilevamento del mascheramento
Ambientale		
Temperatura di funzionamento	Da -30°C a +60°C	Da -20°C a +45°C
Compensazione della temperatura	Digitale (SMDA)	
Umidità ambientale	Massimo 95%	
Interferenza RF	Nessun allarme fino a 10 V/m	
Classificazione IP	IP55	
Specifiche meccaniche		
Dimensioni	A: 119,5 x L: 54,4 x P: 70,2 mm	
Peso	Circa. g 135	Circa. g 155
Fissaggio	Parete (con staffa inclusa [laterale/posteriore]) Parete, Soffitto (con staffa opzionale: TXI-BKT)	
Accessori		
Vite di montaggio x 2, Vite di giunzione x 2, Staffa laterale x 1, Staffa posteriore x 1 Piastra di regolazione dell'area 1 x 1, Piastra di regolazione dell'area 2 x 1, Connettore x 1		

- Le caratteristiche tecniche e l'aspetto del rilevatore sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questi sensori rilevano le intrusioni inviando un allarme ad una centrale antintrusione.
Essendo tuttavia soltanto componenti di sistemi completi, non accettiamo alcuna responsabilità per eventuali danni o altre conseguenze risultanti da tali intrusioni.

- Eventi e Risposte

Evento	Innescato da	Output e Osservazioni
Rilevamento anti-mascheramento	Oggetti vicini alla superficie della lente per oltre 20 sec.	Segnali di guasto.
Test di camminata	Effettuare un test di camminata almeno una volta all'anno.	Tenersi almeno 1 metro dal rilevatore e libero da qualsiasi oggetto.
Funzione antimanomissione	Rilevamento da parte del sensore di accelerazione, o apertura coperchio.	Quando il sensore di accelerazione rileva un movimento, l'uscita antimanomissione viene mantenuta. Per resettarla, aprire e chiudere il coperchio o spegnere e riaccendere l'alimentazione.

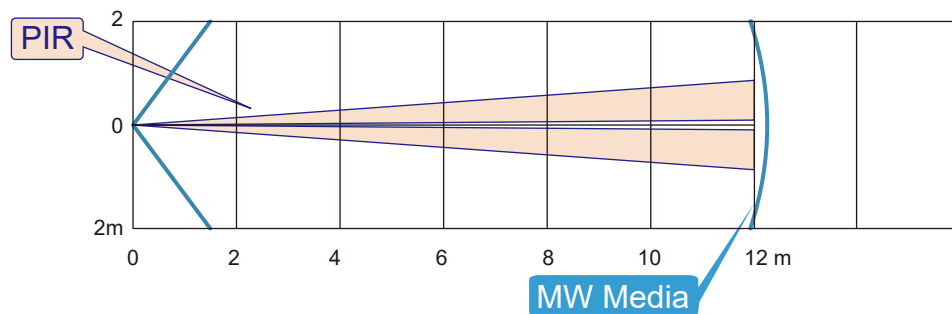
- Dimensioni



Unità: mm

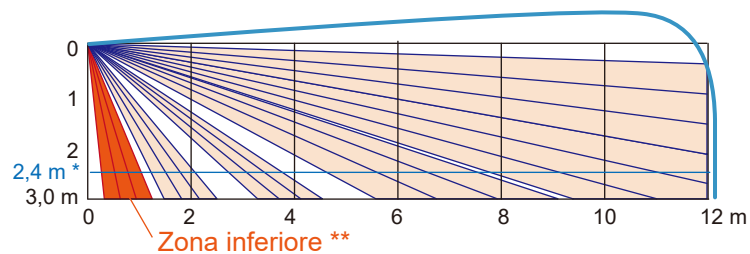
- Area di Rilevamento

- Vista dall'alto -

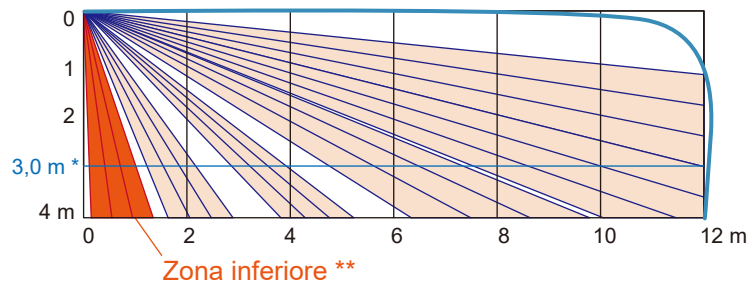


- Vista Laterale -

< Altezza di montaggio: 2,2 m a meno di 3,0 m >



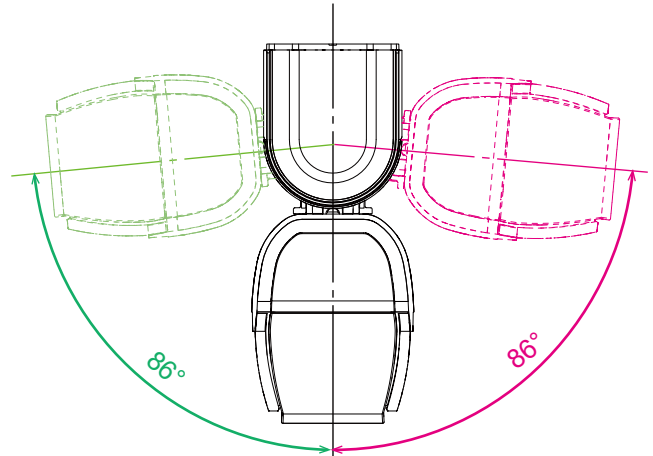
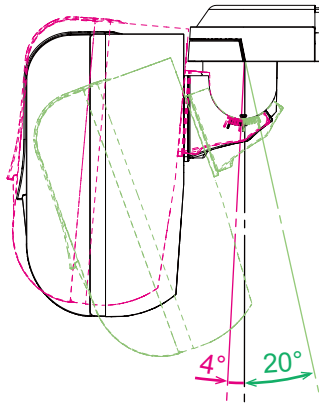
< Altezza di montaggio: Da 3,0 m a 4,0 m >



NOTA

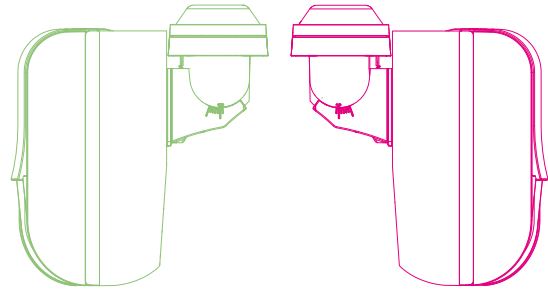
- Le portate di rilevamento sopra indicati sono solo indicativi.
- Le impostazioni di portata e sensibilità per ciascun rilevatore devono essere impostate di conseguenza per le condizioni di installazione.
- La linea * 2.4 o 3.0 tratteggiata indica l'altezza di montaggio raccomandato.
- ** La zona inferiore può essere cancellata dalle impostazioni dello switch (Vedere 3-2-1).

- Regolazione dell'Angolo con Staffa Opzionale (TXI-BKT)



NOTA

Se la copertura non raggiunge il soffitto, può essere inclinata fino a +4°.



Conformità

Direttiva RE 2014/53/EU

- Con la presente, OPTEX dichiara che le apparecchiature radio di tipo TXI-RDAM-X5, TXI-RDAM-X8 e TXI-RDAM-X9 sono conformi alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.optex.net
- Frequenza di emissione di microonde e potenza

TXI-RDAM-X5:	10,525 GHz	15,78 mW e.i.r.p
TXI-RDAM-X8:	10,587 GHz	8,93 mW e.i.r.p
TXI-RDAM-X9:	9,425 GHz	14,50 mW e.i.r.p
- L'elenco seguente indica le aree di utilizzo previsto dell'apparecchiatura e le eventuali restrizioni note.
Per i paesi non inclusi in questo elenco, consultare l'agenzia responsabile per la gestione del Piano Nazionale delle Frequenze.

10,525 GHz:	Belgio, Danimarca, Finlandia, Germania, Grecia, Italia, Lussemburgo, Paesi Bassi, Spagna, Svezia, Islanda, Norvegia, Svizzera
10,587 GHz:	Belgio, Francia, Germania, Irlanda, Lussemburgo, Paesi Bassi, Regno Unito, Italia, Spagna, Grecia
9,425 GHz:	Austria, Cechia, Estonia, Germania, Slovacchia, Turchia, Russia
- TXI-RDAM-X5, TXI-RDAM-X8 e TXI-RDAM-X9 sono inoltre conformi ai limiti di esposizione alle radiazioni dell'UE stabiliti per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata con una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.



OPTEX

OPTEX CO., LTD. (JAPAN)

5-8-12 Ogoto, Otsu, Shiga, 520-0101 JAPAN
www.optex.net

Americas Region

**OPTEX INC./
AMERICAS HQ (U.S.)**
10741 Walker Street, Suite 300,
Cypress, CA 90630, USA
www.optexamerica.com

APAC Region

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)
1108-ho, Digital Empire B Building, 383 Simin-daero,
Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14057, Korea
www.optexkorea.com

**OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD.
SHANGHAI OFFICE (China)**
Room 2812, Tower A, Gateway International Plaza,
325 Tianyaoqiao Road, Xuhui District, Shanghai, China
www.optexchina.com

OPTEX (THAILAND) CO., LTD. (Thailand)
90 Cyberworld Tower (Tower B) Unit B 1702 17th Flr.,
Ratchadaphisek Rd., Huai Khwang, Bangkok 10310, Thailand
www.optex-asean.com

**OPTEX PINNACLE INDIA Private Limited
(India)**
FF11, Paras Downtown Center, Golf Course Road,
Sector 53, Gurugram, Haryana 122002, India
www.optexpinnacle.com

EMEA Region

**OPTEX EUROPE B.V./
EMEA HQ (The Netherlands)**
Henricuskade 17, 2497 NB, The Hague,
The Netherlands
www.optex-europe.com/nl

OPTEX (EUROPE) LTD. (U.K.)
Unit 13, Cordwallis Park, Clivemont Road,
Maidenhead, Berkshire SL6 7BU, UK
www.optex-europe.com

OPTEX GmbH (Germany)
Prinzenallee 7, 40549 Düsseldorf, Germany
www.optex-europe.com/de

OPTEX SAS. (France)
835 Route des Frênes, 69400 ARNAS,
France
www.optex-europe.com/fr

OPTEX Sp.z o.o. (Poland)
ul. Sielecka 35, 00-738 Warsaw, Poland
www.optex-europe.com/pl

■ EU contact information



<https://navi.optex.net/cert/contact/>