

BX-80N



## PRESTAZIONI COMUNI

- Funzione di limitazione della portata
- Funzione di riconoscimento per dimensione
- Grado di protezione
- Doppio schermo conduttivo
- Dato che il raggio superiore e quello inferiore devono essere attraversati nello stesso momento per attivare il rivelatore, la portata del BX-80N/NR può essere limitata per evitare di rilevare oggetti non desiderati.
- I raggi superiore ed inferiore devono essere interessati dallo stesso oggetto nello stesso momento. Il BX-80N/NR non rileva oggetti che non interrompono il raggio superiore.
- IP 55
- Questo schermo (brevettato) riduce grandemente la possibilità di falsi allarmi dovuti a fari di automobili, luce solare o altre sorgenti di luce.

## PRESTAZIONI BX-80N

- Doppia uscita
- Segnalatore acustico di allarme  
Prova movimento con segnalazione acustica
- Uscite individuali N.A. e N.C.
- Il rivelatore incorpora un buzzer che si attiva in allarme. Questo segnalatore acustico può essere usato durante la prova movimento per segnalare la rilevazione. (vedi Sezione 8-3 Regolazione DIP Switch)

## PRESTAZIONI BX-80NR

- Basso assorbimento di corrente
- Modalità "salva batteria"
- Ampia gamma di alimentazione
- Base per alloggiamento di un trasmettitore senza fili
- 15µA (riposo)
- L'uscita di allarme si attiva solo quando la rivelazione di un'intrusione avviene dopo un periodo di 5 o 120 secondi.
- Batteria alcalina o batteria al litio da 3 a 9 Volt.
- La base di fissaggio può alloggiare un trasmettitore senza fili da collegare al circuito rivelatore.  
(Dimensioni LxAxP mm 40x126x50)

## 1. PRECAUZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA

Prima di installare, leggere queste istruzioni attentamente per ottenere un funzionamento sicuro ed efficace.

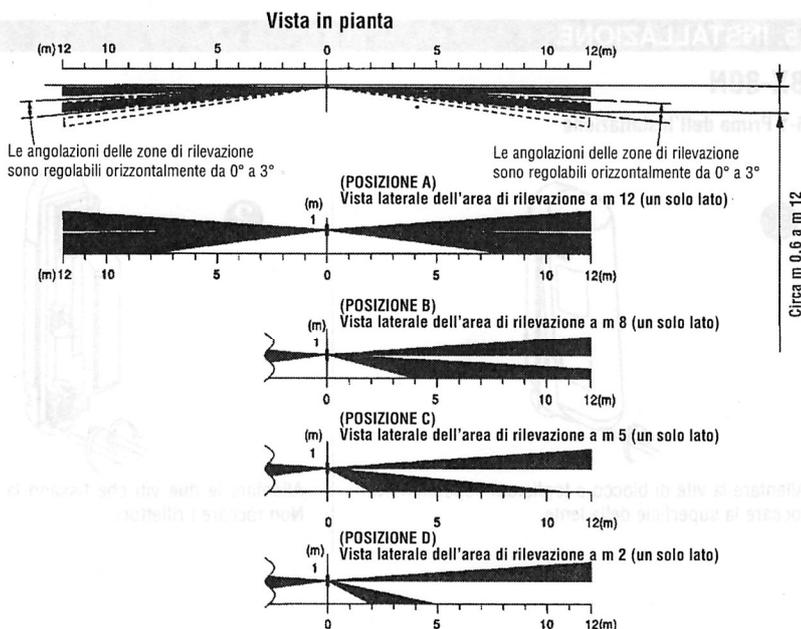
- AVVISO** - Questa icona denota una situazione che implica dei seri pericoli (pericolo di morte compreso) se l'avvertimento dovesse venire ignorato.
- ATTENZIONE** - Questa icona denota una situazione che implica seri pericoli alle persone ed alle cose se l'avvertimento viene ignorato.
- Questa icona denota una situazione che implica seri pericoli alle persone ed alle cose se l'avvertimento viene ignorato.
- Non usare l'apparecchiatura per impieghi diversi da quelli specificati onde evitare il verificarsi di inconvenienti indesiderati.
- Non collegare i morsetti ad unità alimentate ad alta tensione o con forte assorbimento di corrente. Così facendo si aumenta il rischio d'incendio o di danneggiamento.
- Non tentare di smontare o modificare il prodotto, per evitare il rischio di incendio o danneggiamento.
- Evitare di spruzzare acqua direttamente sull'apparecchiatura. Questo aumenta il rischio di danneggiamento.

## 2. AREA DI RILEVAZIONE

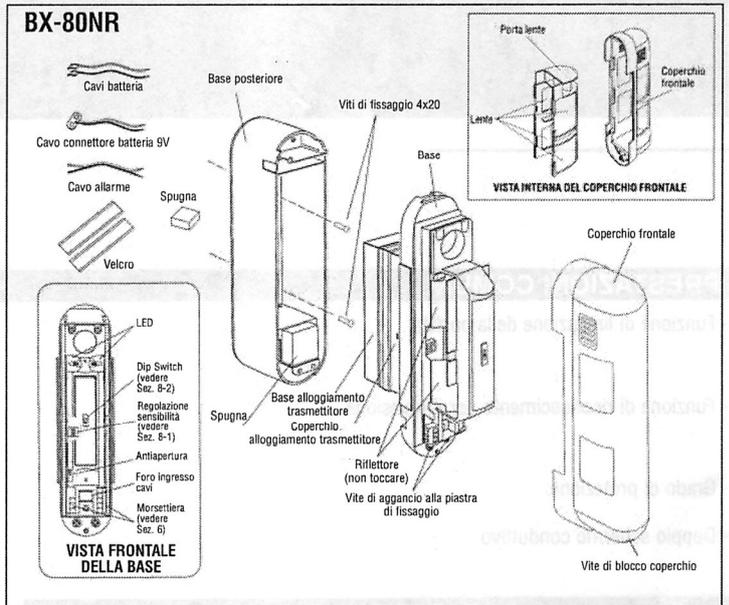
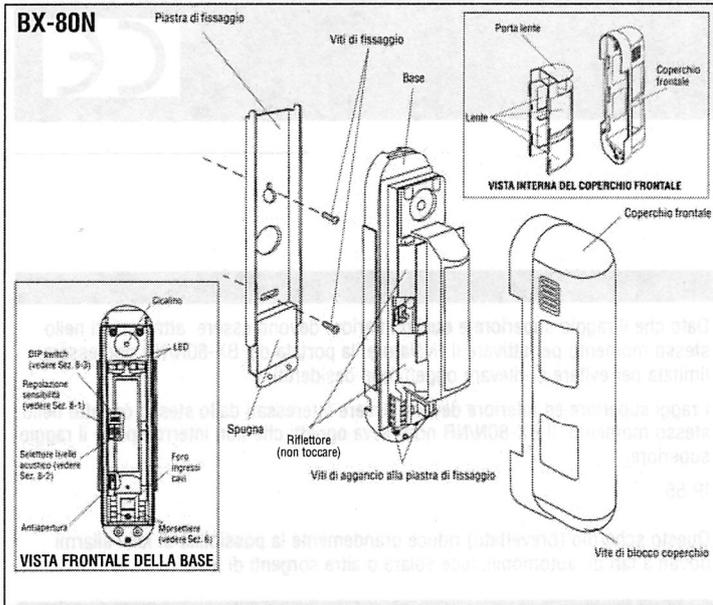
Le inclinazioni orizzontale e verticale dell'area di rilevazione sono regolabili separatamente in ambedue i lati del rivelatore (vedere Sezione 7, Impostazione area)

### IMPORTANTE

Questo prodotto rileva le differenze di temperatura tra un oggetto in movimento e la temperatura dello sfondo dell'area di protezione. Se l'oggetto non si muove, il rivelatore non può rilevarlo. In aggiunta, la temperatura dell'oggetto può influenzare la massima portata di rilevazione.

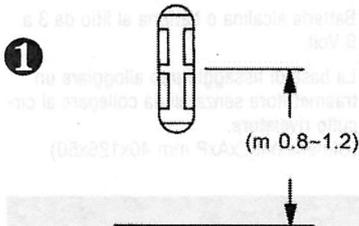


### 3. IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI

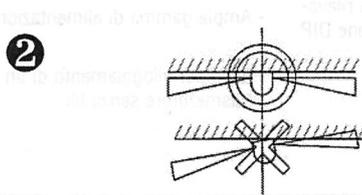


### 4. CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

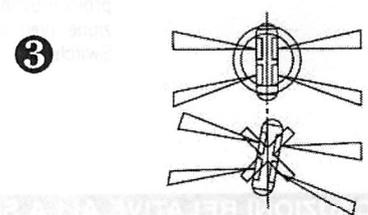
Fare riferimento ai seguenti consigli per l'installazione per un migliore funzionamento dell'apparecchiatura. Non seguendoli, si corre il rischio che l'unità non funzioni correttamente.



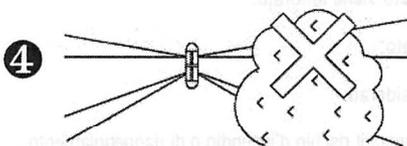
Altezza dell'installazione compresa tra m 0.8 e m 1.2.



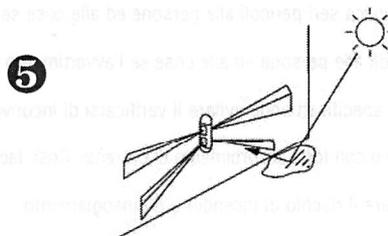
Fissare il rivelatore in verticale con le zone superiori di rilevazione parallele al terreno. Se il rivelatore è installato con un angolo rivolto verso il basso, è possibile che l'affidabilità operativa sia diminuita.



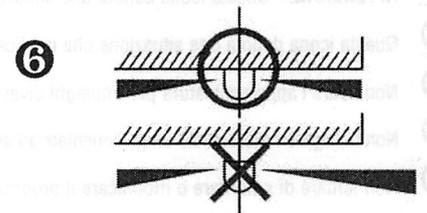
Installare il rivelatore in modo che le zone di rilevazione superiore ed inferiore siano parallele alla parete.



Evitare di puntare il rivelatore verso oggetti in movimento (per esempio alberi oscillanti, cespugli, bandiere ecc). Se gli oggetti in movimento sono inevitabili, fare riferimento alla ricerca guasti per una corretta installazione.



Evitare di puntare le zone di rilevazione inferiori verso oggetti riflettenti (pozzanghere, finestre ecc.)

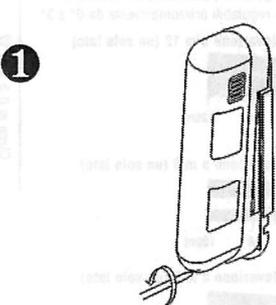


Per un corretto funzionamento non installare il BX-80N lontano dal muro.

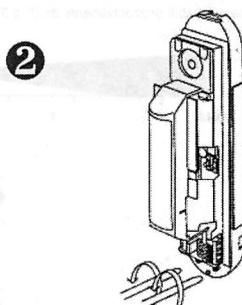
### 5. INSTALLAZIONE

#### BX-80N

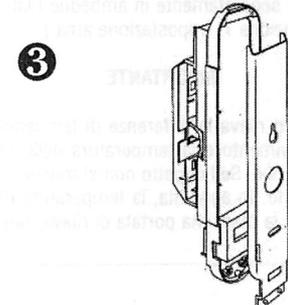
##### 5-1 Prima dell'installazione



Allentare la vite di blocco e togliere il coperchio. Non toccare la superficie della lente.



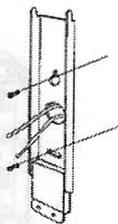
Allentare le due viti che fissano la base alla piastra. Non toccare i riflettori.



Rimuovere la piastra di fissaggio facendola scorrere verso il basso ed allontanandola dall'unità.

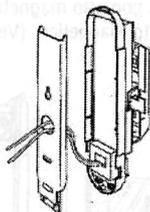
## 5-2 Montaggio

1



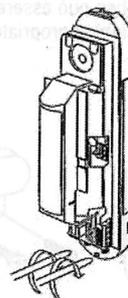
Far passare i cavi dal foro apposito, quindi fissare la piastra a parete in posizione verticale usando le viti in dotazione. L'altezza deve essere compresa tra m 0.8 e m 1.2.

2



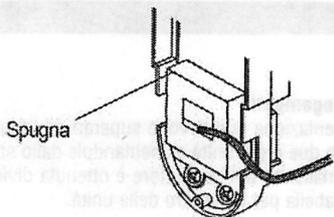
Portare i conduttori attraverso l'apposito foro e collegarli alle morsettiere (vedere Sez. 6). Assicurarsi di mettere i cavi tra le spugne della base e la piastra di fissaggio per evitare il passaggio di pioggia, polvere ed insetti.

3



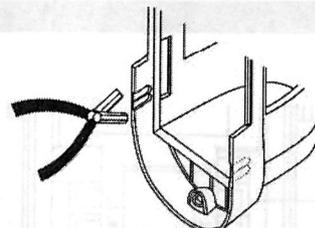
Innestare la base sulla piastra ed avvitare a fondo le viti di blocco.

### Per cavi esterni



Spugna

Far passare i conduttori attraverso l'apposito foro nella parte bassa dell'apparecchiatura e collegarli alle morsettiere. Sigillare con la spugna il passaggio cavi per una valida protezione contro insetti, pioggia e polvere.

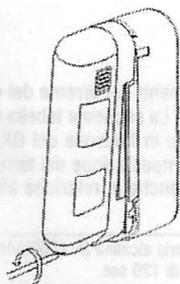


Togliere con delle pinze le paratie a sfondare per consentire il passaggio dei cavi esterni lateralmente all'apparecchio. Dopo il cablaggio, fissare l'unità alla piastra.

## BX-80NR

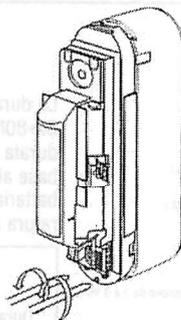
### 5-1 Prima dell'installazione

1



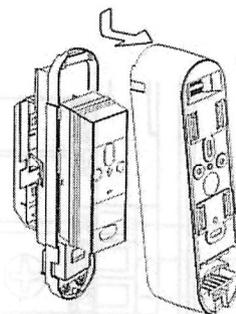
Allentare le vite di blocco e togliere il coperchio. Non toccare la superficie delle lenti.

2



Allentare le due viti che fissano la base della piastra. Non toccare i riflettori.

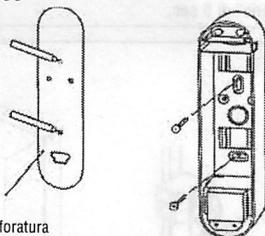
3



Rimuovere la base posteriore tirandola ed allontanandola dall'unità base.

### 5-2 Montaggio

1

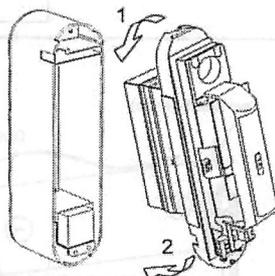


Dima di foratura

Usare la Dima di foratura. Dopo l'utilizzo della dima di foratura appoggiare sulla superficie il BX-80NR per il montaggio.

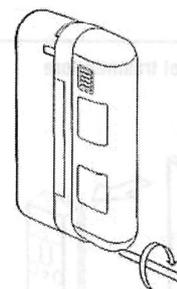
Prendere come riferimento i segni dei fori eseguiti con la dima con l'eventuale tolleranza. Fissare quindi l'unità in posizione.

2



Dopo aver cablato il trasmettitore nell'unità occorre montarlo utilizzando le 2 viti. Innestare l'unità sulla base posteriore ed avvitare a fondo le 2 viti di blocco.

3



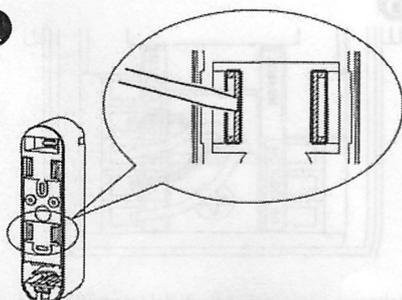
Montare il coperchio ed effettuare la prova movimento. Dopo aver completato la prova avvitare a fondo la vite del coperchio.

### 5-3 Montaggio a palo

In caso di rivelazione bloccata da un oggetto non desiderato è possibile montare il BX-80NR su palo utilizzando delle fascette metalliche.

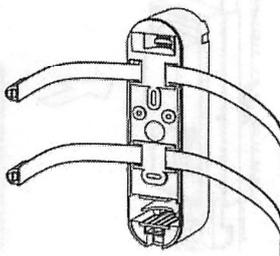
\* Utilizzare delle comuni fascette metalliche, perché queste non sono incluse nella confezione. (Larghezza mm 20 / Spessore mm 0,5).

1



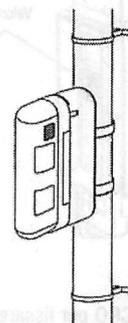
Utilizzare le fessure a sfondamento presenti sulla base posteriore del BX-80NR.

2



Utilizzare le fascette metalliche per fissare l'unità. Preparare le fascette sull'unità come disegno (Massima dimensione fascetta Larghezza mm 20 / Spessore mm 0,5)

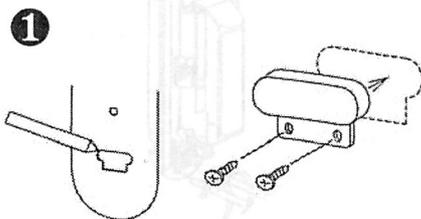
3



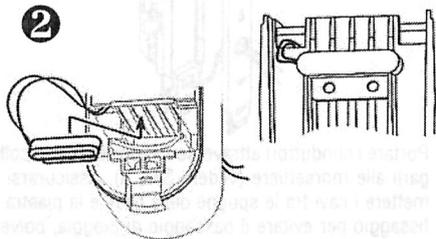
Montare l'unità, tramite le fascette metalliche, su un palo ben fissato

### 5-4 Antistacco

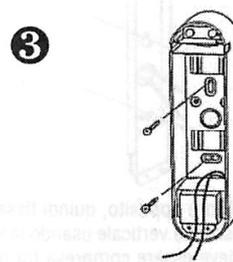
Un contatto magnetico può essere utilizzato come antistacco. \* Utilizzare un contatto magnetico a giorno, perché questo non è compreso nella confezione. Utilizzare un magnete di dimensioni appropriate, fare riferimento a Dimensioni del Contatto Magnetico. (Vedi Sezione 11.)



Utilizzare la DIMA DI FORATURA per segnare e determinare dove deve essere installato il magnete.



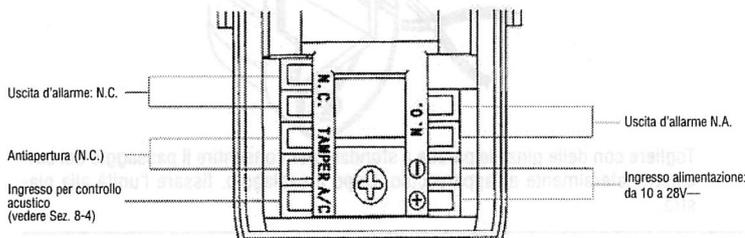
Il contatto magnetico con il suo cavo deve essere fissato sul fondo della base posteriore del BX-80NR.



Dopo avere installato la base posteriore del BX-80NR, collegare i cavi dell'antistacco attraverso il foro.

## 6. CABLAGGIO

### BX-80N



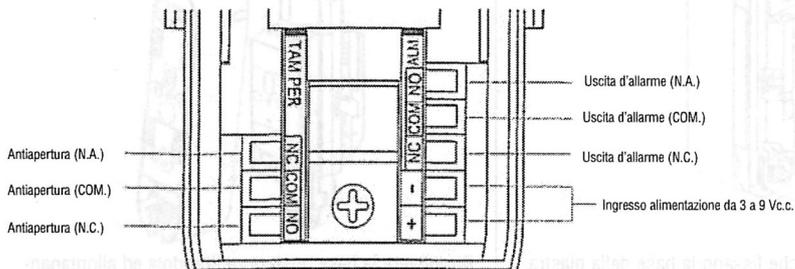
#### Lunghezza dei collegamenti

I conduttori di alimentazione non devono superare le seguenti lunghezze. Quando si usano due o più unità alimentandole dallo stesso conduttore, la lunghezza massima del conduttore è ottenuta dividendo la lunghezza segnata in tabella per il numero delle unità.

Sezione	Alimentazione	
	12V—	24V—
mmq 0.33	m 150	m 500
mmq 0.52	m 250	m 760
mmq 0.8	m 400	m 1200
mmq 1.31	m 600	m 1800

### BX-80NR

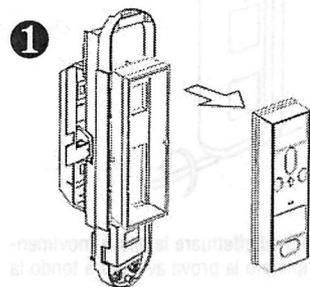
#### 6-1 Morsetti



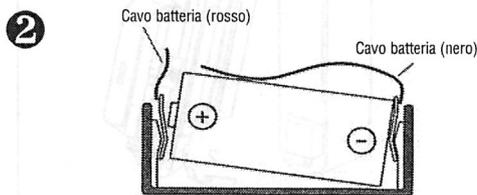
La durata della batteria dipende dagli assorbimenti di corrente del rivelatore BX-80NR e del trasmettitore ad esso collegato. La seguente tabella mostra la durata approssimativa della batteria solamente in funzione del BX-80NR in base al tipo di batteria installato e in base all'impostazione del tempo "salva batteria". La durata della batteria può variare anche in relazione alla temperatura ambientale.

Durata approssimativa della batteria. (solo BX-80NR trasmettitore escluso)	2.5 anni circa con batteria alcalina 9V (560mAh), e tempo "salva batteria" di 120 sec.
	2 anni circa con batteria alcalina 9V (560mAh), e tempo "salva batteria" di 5 sec.
	6 anni circa con batteria al litio 3V (1300mAh), e tempo "salva batteria" di 120 sec.
	5 anni circa con batteria al litio 3V (1300mAh), e tempo "salva batteria" di 5 sec.

#### 6-2 Installazione del trasmettitore

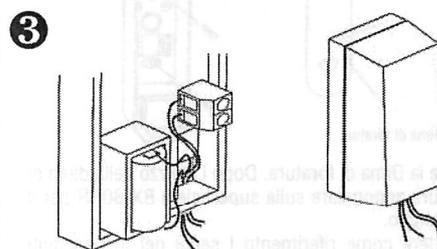


Rimuovere il coperchio della base di alloggiamento del trasmettitore.

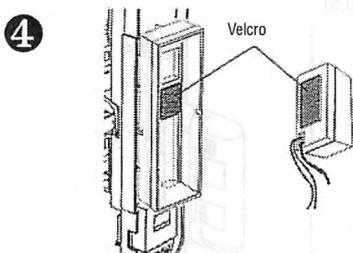


Quando l'alimentazione del BX-80NR è prelevata dalla batteria del trasmettitore, usare i CAVI BATTERIA a corredo. Inserire ogni terminale tra la batteria e il contatto di alimentazione sul porta batteria.

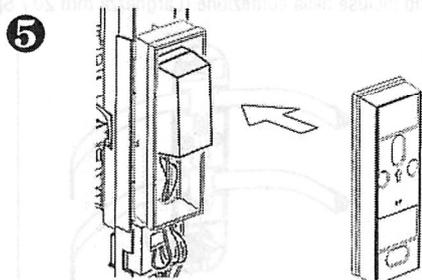
**Nota:** Non rimuovere i cavi di alimentazione tirandoli. (Possono avvenire dei corto circuiti)



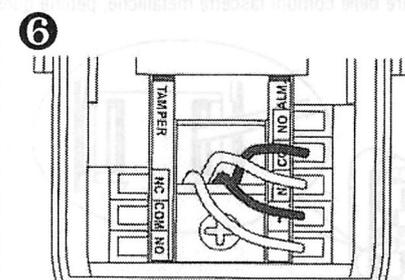
Utilizzare il cavo d'allarme a corredo per collegare i morsetti di ingresso allarme del trasmettitore. Richiudere il trasmettitore.



Utilizzare il VELCRO per fissare il trasmettitore alla base del suo alloggiamento.



Dopo aver fatto passare i cavi dalla base dell'alloggiamento del trasmettitore all'unità. Chiudere con il coperchio la base di alloggiamento del trasmettitore.



Collegare i cavi, provenienti dal trasmettitore, ai morsetti del BX-80NR.