



Rivelatore infrarosso

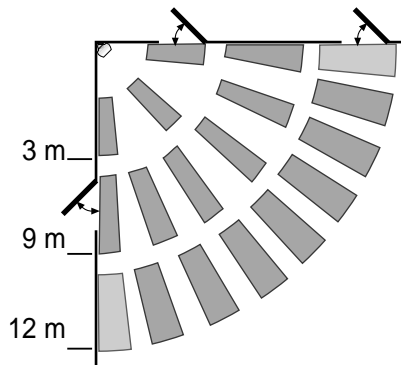
1 Presentazione

Il **rivelatore infrarosso** è indicato per proteggere l'interno dei locali.

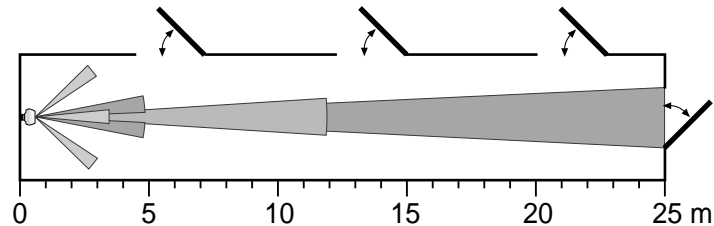
Permette la **rivelazione di intrusione**, controllando la variazione di radiazione infrarossa che avviene in occasione di un movimento.

Il rivelatore ha la possibilità di effettuare una tra le seguenti protezioni:

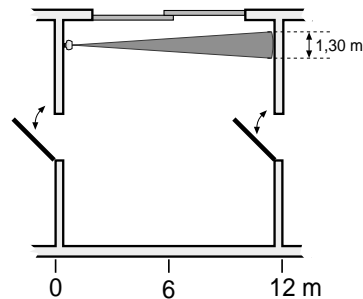
- **volumetrica**: protezione di stanze,



- **lineare**: protezione di ambienti lunghi e stretti come scale o corridoi,



- **tenda**: protezione degli ingressi particolarmente vulnerabili, come grandi vetrate.



2 Preparazione

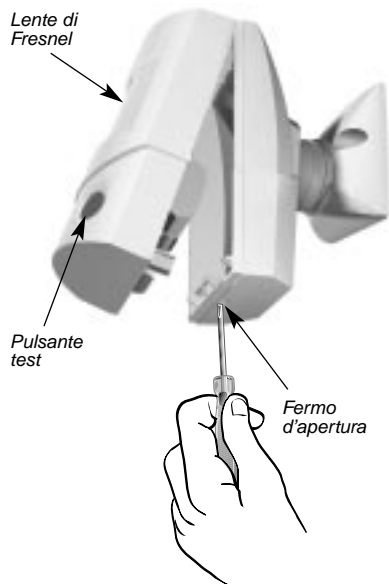
Utensili necessari

- Un cacciavite piatto.
- Un cacciavite a croce.
- Un trapano con punta da 7 mm.
- Utilizzate utensili non magnetizzati.



Apertura

Con un cacciavite piatto piccolo, sgan-
ciate la parte anteriore del rivelatore dalla
base premendo sul fermo d'apertura.

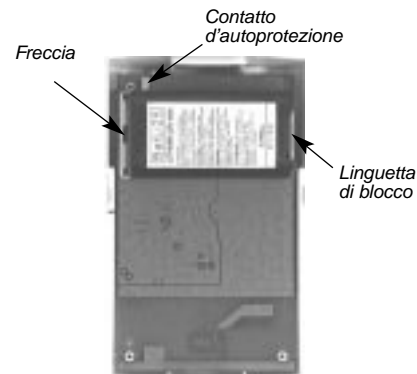


Alimentazione



Raccomandazioni
(v. par. "Manutenzione")

Collegate la batteria al Lito rispettando il
verso di collegamento indicato dalla freccia.



All momento dell'alimentazione, il rivela-
tore effettua un autotest:

- se l'autotest è corretto, la spia rossa si
accende fissa per 2 secondi,
- se l'autotest non è corretto, la spia lam-
peggia tutte le 5 secondi.

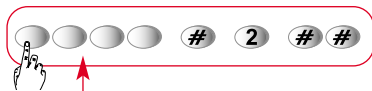


**Per togliere la batteria è
necessario premere sulla
linguetta di blocco della batteria
stessa.**

3 Apprendimento

L'apprendimento permette alla centrale del sistema di memorizzare il rivelatore infrarosso.

Per poter effettuare l'operazione di apprendimento, la **centrale deve trovarsi in modo installazione** (segnalato da 2 lampeggiamenti della spia rossa della centrale ogni 10 secondi); se si trova in modo uso, per passare al modo installazione, digitate:



codice principale

seguito da:



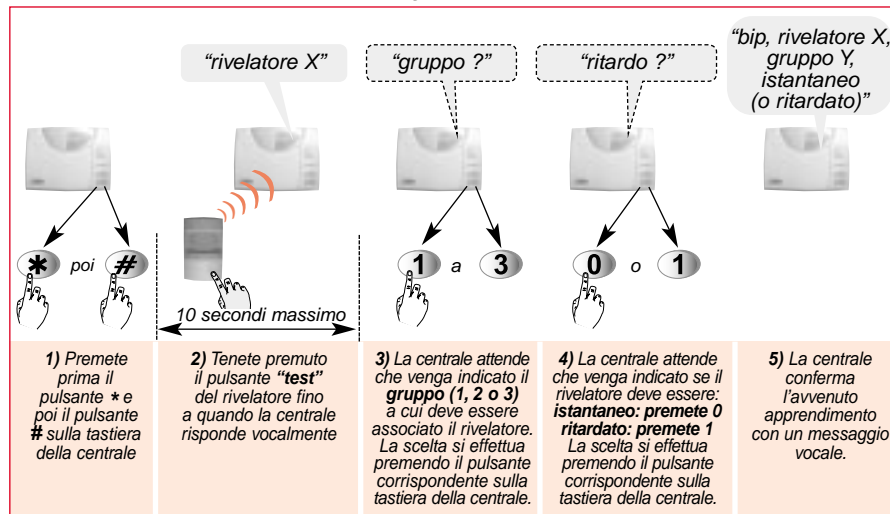
codice installatore

**MODO
INSTALLAZIONE**

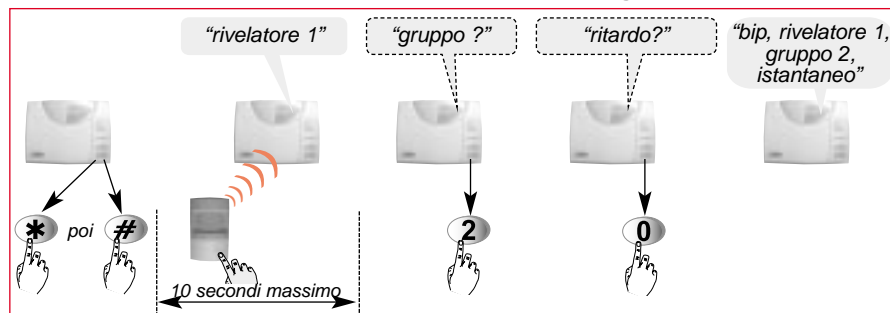


La centrale segnala un errore nella procedura emettendo 3 bip brevi; in questo caso, ripetete la programmazione dall'inizio.

- Effettuate la procedura descritta di seguito



- Esempio: apprendimento del primo rivelatore, abbinato al **gruppo 2** ed **istantaneo**.



4 **Installazione del rivelatore**

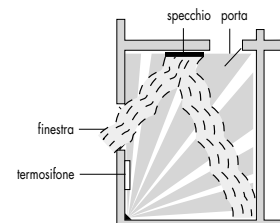
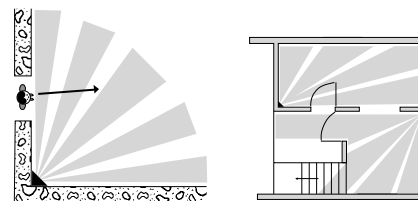
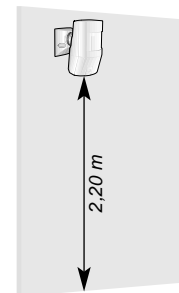
● **Scelta del luogo d'installazione**

Il rivelatore infrarosso deve essere installato:

- all'interno degli ambienti protetti,
- a **2,20 metri** dal suolo, parallelamente alla parete,
- perpendicolarmente agli ingressi da proteggere, la rivelazione volumetrica è più efficace se l'intrusione avviene perpendicolarmente ai fasci di rivelazione,
- orientato verso l'interno dei locali da proteggere,
- in modo di non sovrapporre i settori di rivelazione a quelli di un altro rivelatore infrarosso.

Il rivelatore infrarosso non deve essere installato:

- in una posizione che possa essere colpita direttamente dai raggi del sole o da una sorgente luminosa molto potente (fari, lampade...),
- direttamente di fronte o al di sopra di una fonte di calore (termosifone, bocchette di ventilazione...),
- all'esterno o in posizioni soggette a correnti d'aria,
- direttamente su di una parete metallica o vicino a sorgenti di disturbo elettromagnetico (computer, contatori elettrici...).



4 Installazione del rivelatore

Fissaggio

Avviene in 2 tappe:

- fissaggio a parete,
- posizionamento del perno d'autoprotezione.



Ad ogni diverso tipo di fissaggio (su snodo, a parete, ad angolo) corrisponde un diverso numero del perno d'autoprotezione.

Tipo di fissaggio

Numero del perno d'autoprotezione

Su snodo

3

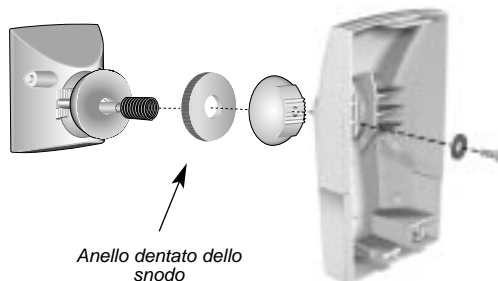
A parete

1

Ad angolo

2

Vista interna dello snodo



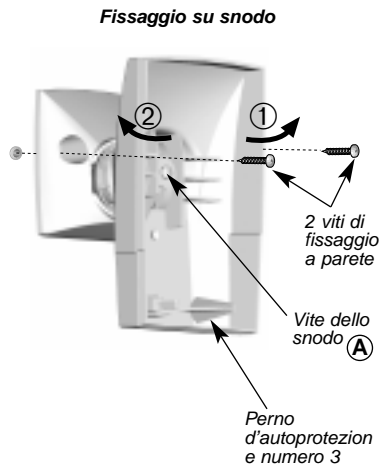
L'apertura e smontaggio dello snodo sono necessari esclusivamente per un fissaggio a parete o ad angolo.

4 **Installazione del rivelatore**

Fissaggio su snodo:

- identificate e segnate i due punti del muro ove forare, poggiando la base dello snodo alla parete e facendo ruotare lo snodo prima completamente a destra ① e poi completamente a sinistra ②,

- utilizzate viti di diametro 4 mm,
- avvitate la base dell'infrarosso sullo snodo, tramite la apposita vite **A**,
- inserite il perno d'autoprotezione come indicato nella figura seguente,
- chiudete il rivelatore sulla sua base.

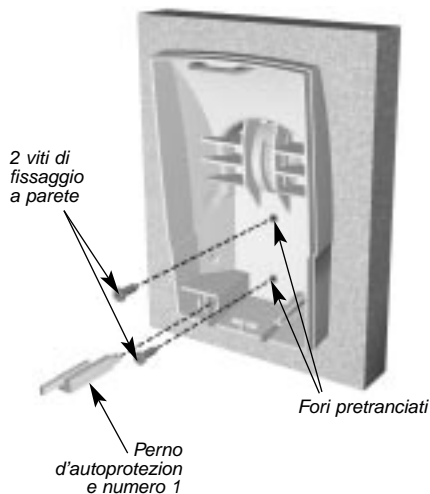


4 **Installazione del rivelatore**

Fissaggio a parete senza snodo:

- smontate lo snodo dalla base del rivelatore svitando la vite dello snodo,
- aprite i due fori pretranciati nella base del rivelatore,
- fissate la base a parete come indicato nella figura seguente,
- inserite il perno d'autoprotezione come indicato nella figura seguente,
- chiudete il rivelatore sulla sua base.

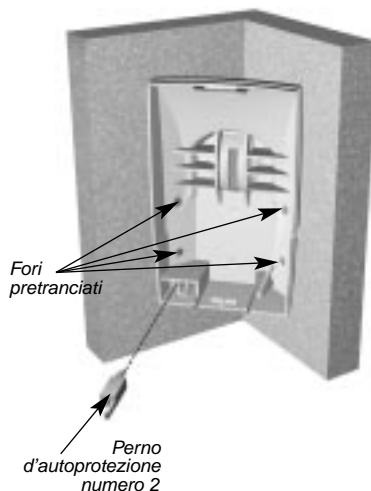
Fissaggio a parete



Fissaggio ad angolo senza snodo:

- smontate lo snodo dalla base del rivelatore svitando la vite dello snodo,
- aprite i 4 fori pretranciati nella base del rivelatore,
- fissate la base alle pareti come indicato nella figura seguente,
- inserite il perno d'autoprotezione come indicato nella figura seguente,
- chiudete il rivelatore sulla sua base.

Fissaggio ad angolo



Il fissaggio a parete senza snodo o ad angolo permette di mantenere la protezione contro il distacco da parete.

5 Test ed orientamento del rivelatore

Il rivelatore infrarosso ha una modalità test che permette di verificare:

- la corretta alimentazione: l'accensione della spia luminosa durante la pressione del pulsante di test conferma la corretta alimentazione,
- la zona di copertura: ogni rivelazione effettuata nel periodo di test produce l'accensione della spia luminosa del rivelatore,
- il collegamento radio (v. paragrafo Verifica dei collegamenti radio descritto sul manuale della centrale).



La centrale deve essere in modo installazione per effettuare questa verifica.

**MODO
INSTALLAZIONE**



Verifica della zona di copertura:

- premete il pulsante test: il rivelatore entra in modalità test e vi rimane per 90 secondi,
- muovetevi nella zona protetta dal rivelatore: ad ogni movimento rilevato, la spia luminosa del rivelatore si illuminerà. Se la spia non si accende, modificate l'orientamento del rivelatore agendo sullo snodo e verificate che il suo campo visivo sia sgombro da eventuali ostacoli.



Al termine del periodo di test il rivelatore passa

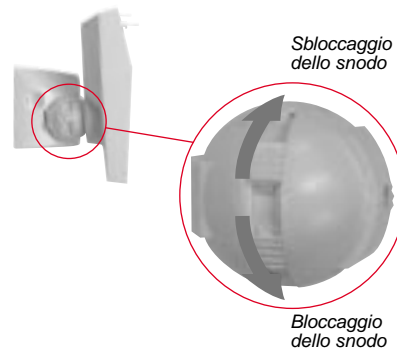
automaticamente in modo di funzionamento normale:

- inibizione del rivelatore per 90 secondi dopo ogni rivelazione;
- la spia luminosa non si accende più in occasione di una rivelazione.

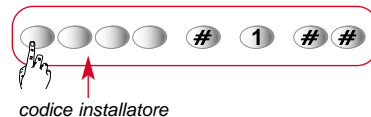
Una pressione del pulsante di test per un tempo superiore a 1 secondo provoca la trasmissione di un messaggio di "test", che viene segnalato dalla centrale se essa si trova in modo "test" o "installazione".

Se l'orientamento del rivelatore è corretto:

- bloccate lo snodo del rivelatore ruotando l'anello dentato in senso antiorario fino al termine della sua corsa.



Al termine dell'installazione del rivelatore, riportate la centrale in modo "uso", digitando sulla sua tastiera:



**MODO
USO**



● Segnalazione di anomalia alimentazione

La batteria scarica di un rivelatore viene segnalata da parte della centrale.

Per controllare se l'alimentazione del rivelatore è difettosa, premete il pulsante di test del rivelatore.



Se la spia luminosa non si accende, la batteria al Litio deve essere sostituita.



La programmazione effettuata sul rivelatore viene mantenuta anche dopo il cambio della batteria.



Raccomandazioni

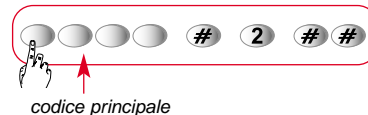
Una scarica elettrostatica proveniente dalle dita o da altri conduttori elettrostaticamente carichi può danneggiare i componenti elettronici del rivelatore.

Prima di maneggiare il rivelatore, prendete le seguenti precauzioni:

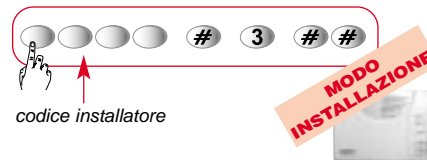
- toccate una superficie metallica (tubature dell'acqua, termosifoni o materiale elettrico collegato a terra),
- evitate di toccare i componenti elettronici,
- tenete a portata di mano il materiale necessario all'operazione,
- utilizzate utensili non magnetizzati,
- ricordate di toccare sempre una superficie metallica prima di riprendere il lavoro dopo una sospensione temporanea.

● Cambio della batteria

- Portate la centrale in modo installazione, digitando:



- e poi:



- Aprite il rivelatore (v. paragrafo "Apertura").
- Premete la linguetta di sblocco della batteria al Litio.
- Aspettate 1 minuto prima di collegare la nuova batteria.
- Lasciate stabilizzare il rivelatore per almeno 2 minuti prima di verificare nuovamente la zona di copertura.
- Riportate la centrale in modo "Uso".

Gettate le pile scariche in uno degli appositi contenitori.





Caratteristiche tecniche

Rivelatore infrarosso:

- volumetrico
- lineare
- tenda



Rivelazione	Infrarosso passivo
Tipo di copertura	volumetrica 12 m, 90° ± 2
	lineare 25 m
	tenda 12 m
Tipo di fissaggio	su snodo
	a parete
	ad angolo
Uso	interno
Alimentazione	batteria al litio 3,6 V 4 Ah (BatLi 25)
Autonomia	4 anni in uso residenziale
Trasmissione radio	TwinBand® 400/800 Mhz
Pulsante test	alimentazione e copertura
Spie luminose	1
Temperatura di funzionamento	da - 5°C a + 55°C
Autoprotezione (se montato senza snodo)	all'apertura / al distacco
Indici di protezione	IP 31/ IK 04
Dimensioni (L x A x P)	129 x 80 x 114 mm
Peso	250 g batteria compresa

Conformità dei prodotti:

Questi prodotti sono conformi alle esigenze delle seguenti direttive europee:

- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/EEC,
- Direttiva Bassa Tensione 73/23/EEC,
- Direttiva 99/5/EC.



This product can be used
in all the EU countries.