



**Rivelatore di movimento  
“speciale per animali  
domestici” S131-22**

**LOGISTY**  
E la casa ti sorride

# 1 Presentazione

- Il rivelatore di movimento “speciale per animali domestici” S131-22 **permette di sorvegliare l'interno di un locale** distinguendo la presenza di un essere umano da quella di un animale domestico (cane, gatto...) fino ad un peso massimo di 12 kg. Il rivelatore può essere utilizzato anche per animali di peso superiore a seconda della tipologia di pelo (vedi tabella seguente).
- Il rivelatore speciale per animali domestici **AnimalSense** utilizza una lente specifica ed un trattamento elettronico della rilevazione che gli permette di distinguere la radiazione infrarossa emessa da un essere umano da quella emessa da un animale. Questa distinzione viene effettuata secondo due criteri principali:
  - criterio di **localizzazione**: rispetto ad un essere umano, gli spostamenti di un animale sono molto più vicini al suolo,
  - criterio di **temperatura**: l'irradiazione emessa da un animale è più omogenea rispetto a quella emessa da un essere umano.

Peso	Tipologia di pelo dell'animale		
	A pelo lungo	A pelo medio	A pelo raso
Superiore a 25 kg	<b>RIVELATORE NON UTILIZZABILE</b>		
Fino a 25 kg			
Fino a 20 kg			
Fino a 12 kg			



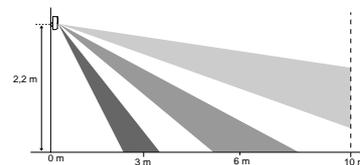
Se all'interno del locale si trovano più animali, deve essere considerato il loro peso totale (vedi tabella).

## Rappresentazione dell'area di copertura

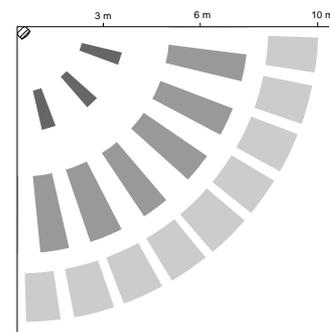
La rappresentazione dell'area di copertura sotto indicata è relativa ad un rivelatore:

- **fissato a circa 2,20 metri dal suolo, parallelamente alla parete,**
- **con la base parallela alla parete (nessun angolo d'inclinazione).**

Vista di profilo



Vista dall'alto



## 2 Preparazione

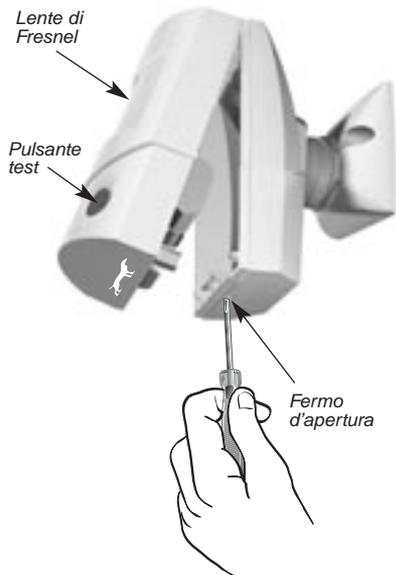
### Utensili necessari

- 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.

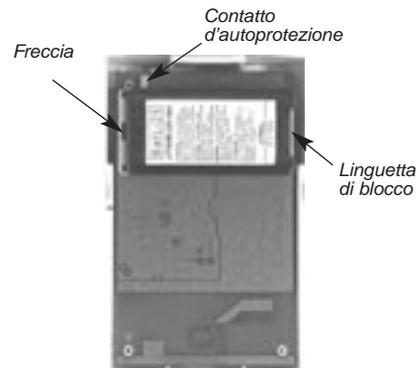


### Alimentazione



**Raccomandazioni**  
(v. par. "Manutenzione")

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



All momento dell'alimentazione, il rive-  
latore 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:



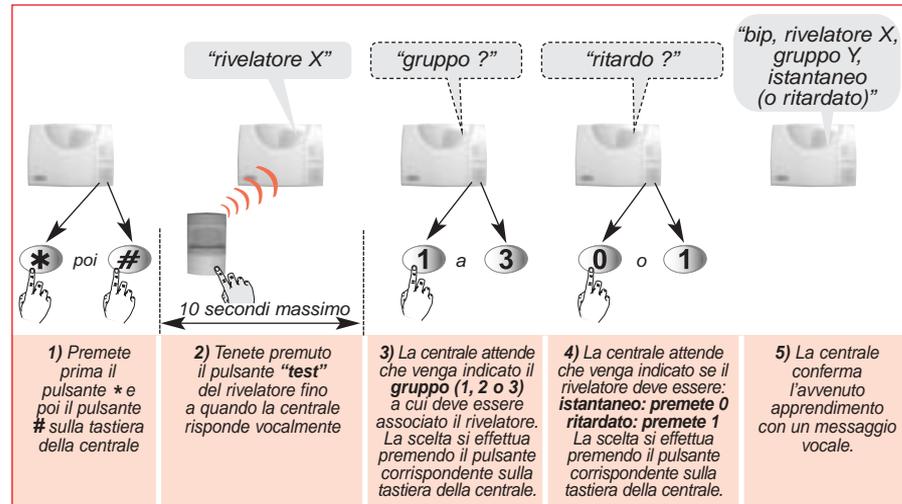
codice installatore

**MODO  
INSTALLAZIONE**

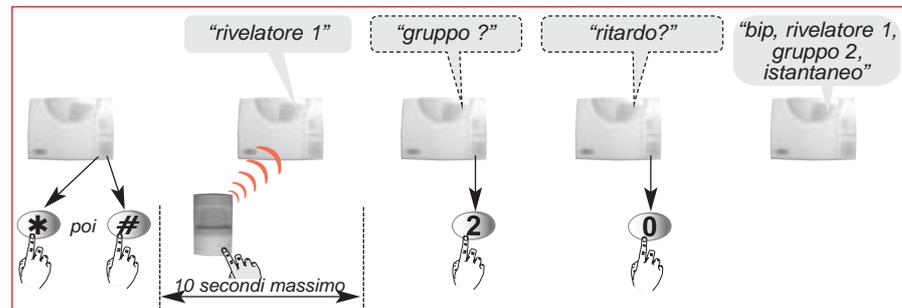


La centrale segnala un errore nella procedura emettendo 3 bip brevi; in questo caso, ripetete la programmazione dall'inizio.

- Effettuate la procedura descritta di seguito



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



## 4 Installazione del rivelatore

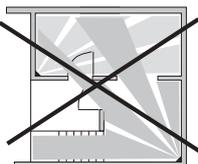
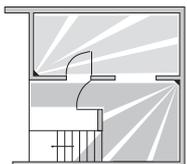
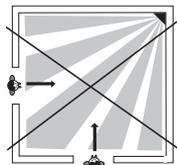
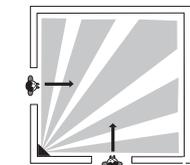
### ● Scelta del luogo d'installazione

Il rivelatore di movimento deve essere installato:

- all'interno degli ambienti protetti,
- a 2,20 m dal pavimento con la base parallela alla parete, per locali di lunghezza superiore a 6 m,
- a 2 m dal pavimento con la base parallela alla parete, per locali di dimensioni inferiori a 6 m,
- perpendicolarmente agli ingressi da proteggere, la rivelazione volumetrica è più efficace se l'intrusione avviene perpendicolarmente ai fasci di rivelazione,
- in modo di non sovrapporre i settori di rivelazione a quelli di un altro rivelatore di movimento.



**Assicuratevi che nessun animale possa transitare nelle aree proibite.**



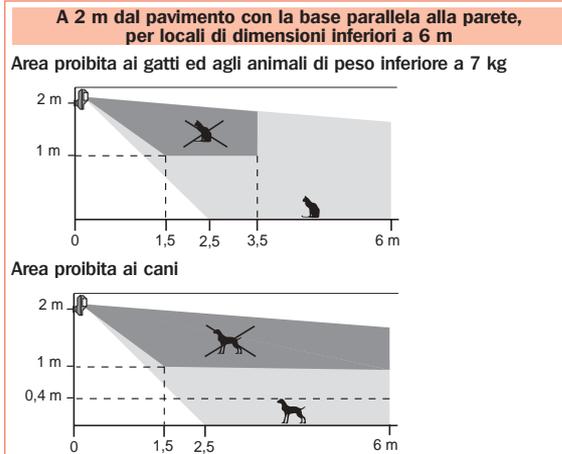
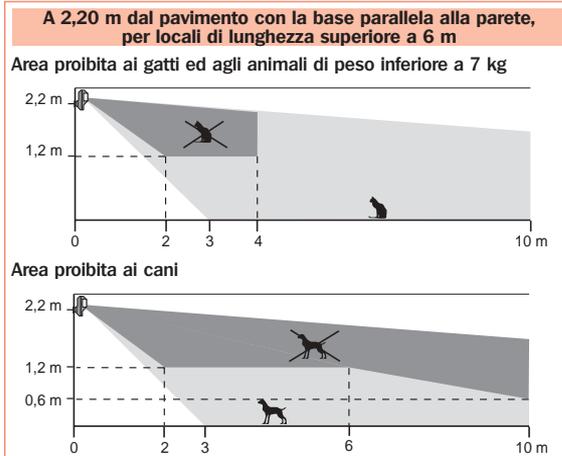
La loro localizzazione dipende dall'altezza cui viene fissato il rivelatore. In funzione del locale e/o dell'animale l'altezza d'installazione può essere adattata.

 *area proibita agli animali. In queste zone la distinzione tra animali ed esseri umani non è assicurata*

 *area in cui viene rilevato solo il passaggio di un essere umano*



L'altezza dal pavimento va misurata a partire dal centro della lente del rivelatore

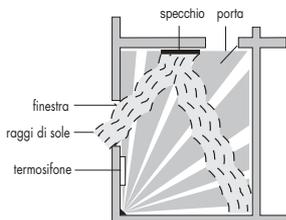


## 4 Installazione del rivelatore

### ● Scelta del luogo d'installazione

Il rivelatore di movimento 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...),
- di fronte ad una scala accessibile agli animali.



### ● Fissaggio

Avviene in 2 tappe:

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



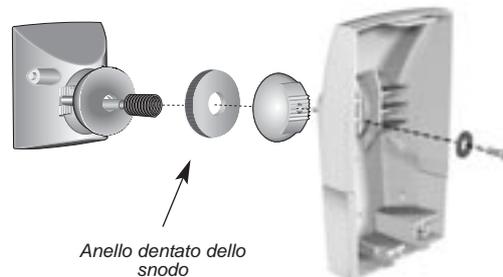
**Ad ogni diverso tipo di fissaggio (su snodo, a parete, ad angolo) corrisponde un diverso numero del perno d'autoprotezione.**

**Tipo di fissaggio**

**Numero del perno d'autoprotezione**

Su snodo	3
A parete	1
Ad angolo	2

Vista interna dello snodo



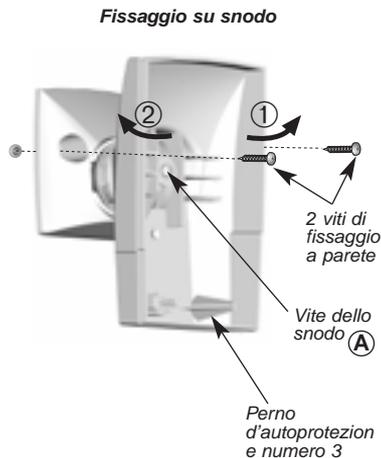
**L'apertura e smontaggio dello snodo sono necessari esclusivamente per un fissaggio a parete o ad angolo.**

## 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.

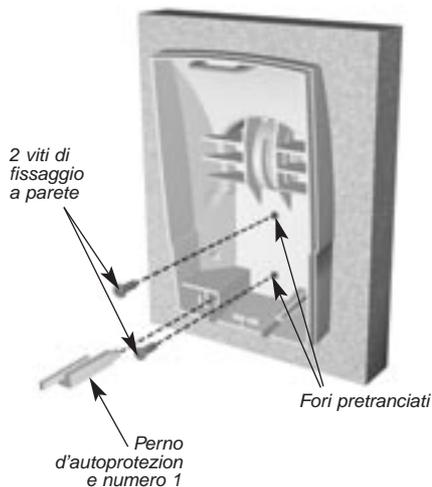


## 4 **Installazione del rivelatore**

### **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.

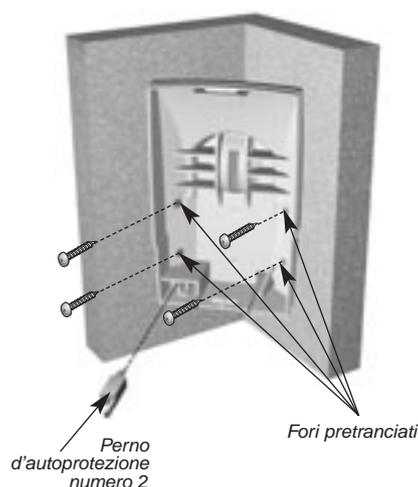
**Fissaggio a parete**



### **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).



### Verifica della zona di copertura:

- premete il pulsante test: il rivelatore entra in modalità test e vi rimane per 90 secondi,
- attraversate l'area protetta perpendicolarmente ai settori di rilevazione: ad ogni movimento rilevato, il rivelatore accende la propria spia luminosa di test.

Se la rilevazione non avviene: modificate l'orientamento del rivelatore sullo snodo e verificate che non vi siano ostacoli tra il rivelatore e la zona da proteggere,

- lasciate libero di circolare nel locale l'animale domestico, per verificare che non venga rilevato.

Lo snodo semisferico permette un corretto orientamento del rivelatore per determinare esattamente l'area protetta.

Se si attiva un allarme, inviate un comando di Spento con un telecomando o una tastiera.



**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".



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

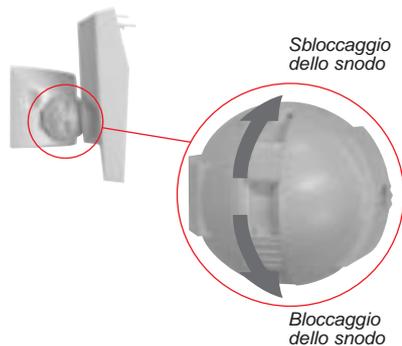
**MODO  
INSTALLAZIONE**



## 5 Test ed orientamento del rivelatore

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:

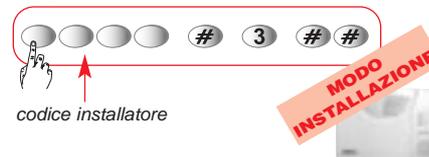
- toccate una superficie metallica (tubature dell'acqua, termosifoni o materiale elettrico collegato a terra),
- evitate di toccare i componenti elettronici,
- tenete a portata di mano il materiale necessario all'operazione,
- utilizzate utensili non magnetizzati,
- ricordate di toccare sempre una superficie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



## Caratteristiche tecniche

## Rivelatore di movimento "speciale per animali domestici"



Portata massima di rilevazione di una persona	10 m
Angolo di copertura di rilevazione di una persona	75°
Peso totale massimo di animali non rilevabili	12 kg (fino a 25 kg secondo il pelo dell'animale)
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 + 10°C a + 40°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.