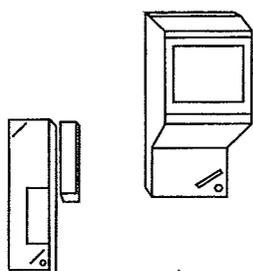


**Guida all'installazione  
e all'uso  
dell'impianto di sicurezza**

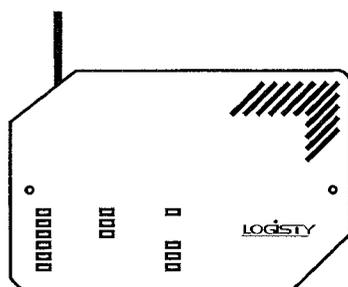
**LOGISTY**  
*L'allarme senza fili  
e senza problemi.*

Un impianto LOGISTY può essere composto da apparecchiature  
aventi 4 funzioni distinte:

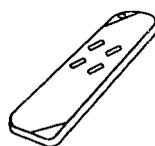
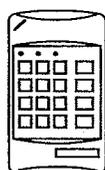
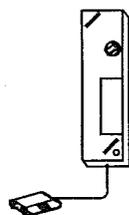
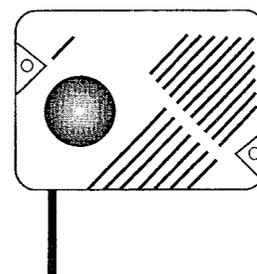
**RILEVAZIONE**  
trasmettitore



**GESTIONE - VERIFICA  
SEGNALAZIONE**  
ricevitori e trasmettitori



**DISSUAZIONE  
ALLARME**  
ricevitori



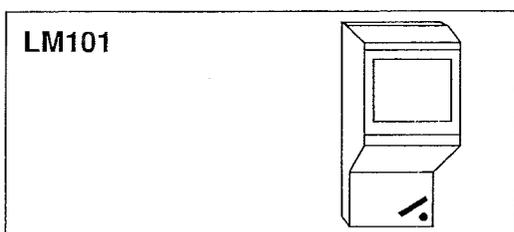
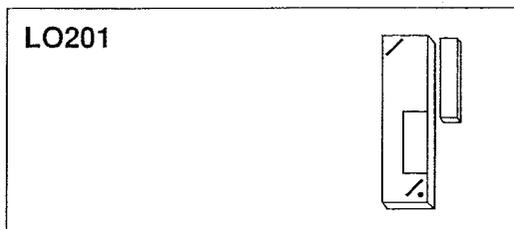
**TELECOMANDO**  
trasmettitore

#### Attivazione di un allarme :

Nel momento della rivelazione di un'intrusione o di un'avaria domestica i rivelatori inviano immediatamente l'informazione alla centrale.

Contemporaneamente all'attivazione dell'allarme, l'informazione è inviata alle sirene e al combinatore telefonico. Anche se la centrale venisse distrutta non sarebbe possibile fermare le sirene ed il combinatore. L'allarme può essere tacitato unicamente tramite il telecomando dell'impianto.

### 3 L'impianto di sicurezza LOGISTY



#### ■ 3.1 Composizione e funzionamento

##### RILEVAZIONE :

I **rivelatori d'intrusione** sorvegliano permanentemente gli ingressi o l'interno dei locali. In caso di rilevazione informano immediatamente la centrale LC301 o LC302.

- I **rivelatori d'apertura LO201** sorvegliano le entrate (porte, finestre, lucernari,...). Sono composti da un contatto magnetico e da un trasmettitore che informa la centrale quando viene aperta un'entrata sorvegliata. Proteggono il perimetro dell'abitazione (protezione perimetrale) o alcuni passaggi obbligati.

- I **rivelatori di movimento LM101** consentono di proteggere tutto o parte di un ambiente contro le intrusioni (protezione volumetrica). Rilevano le radiazioni infrarosse emesse da un corpo umano che attraversa il loro campo d'azione e inviano immediatamente la segnalazione alla centrale. Il volume protetto dall'infrarosso LM101 è limitato dalle pareti dell'ambiente dove è installato.

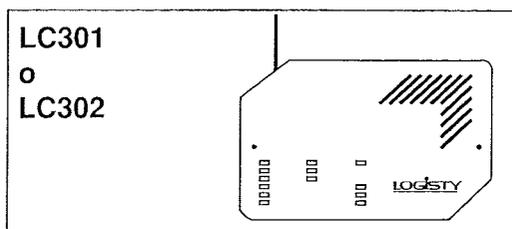
I **rivelatori di protezione domestica** segnalano avarie e guasti che possono interessare un'abitazione in presenza o in assenza degli utenti. In caso di rilevazione come : incendio, mancanza di tensione di rete, avaria del congelatore, allagamento..., inviano immediatamente una segnalazione alla centrale multiprotezione LC302. La centrale LC302 segnala l'evento alle apparecchiature d'allarme predisposte che intervengono in modo differenziato secondo il grado d'emergenza e di sicurezza.

##### GESTIONE-VERIFICA E SEGNALAZIONE :

La centrale d'allarme LOGISTY è il **centro di decisione** dell'impianto di sicurezza.

La centrale LC301 assicura la protezione antifurto/ antintrusione e la protezione personale.

La centrale LC302 è più completa ed assicura inoltre la protezione domestica.



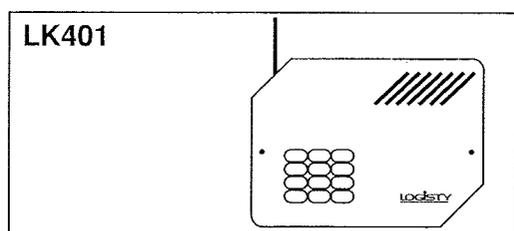
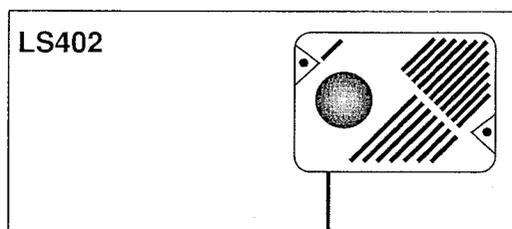
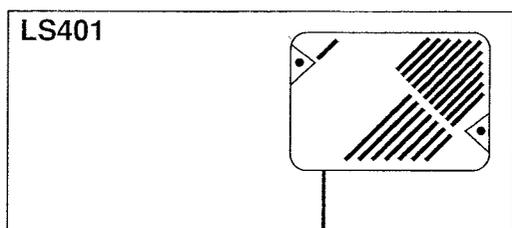
La centrale riceve, riconosce e analizza i segnali radio inviati dai rivelatori e dai telecomandi.

È la centrale che decide se è necessario attivare le apparecchiature di dissuasione e d'allarme (sirene, combinatore telefonico,...).

È la centrale che conferma, tramite spie luminose e segnali acustici, la ricezione dei comandi di SPENTO o ACCESO inviati dai telecomandi.

Sempre tramite spie luminose e segnali acustici indica tutti gli eventi accaduti durante l'assenza dell'utente e la necessità di sostituire le pile dei rivelatori o della stessa centrale.

Le apparecchiature di dissuasione e d'allarme sono attivate dalla centrale in caso d'allarme. L'utente può anche attivarle direttamente in caso d'emergenza tramite il telecomando (protezione personale medica o antiaggressione).



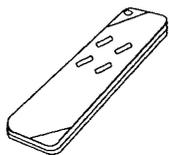
#### DISSUAZIONE E ALLARME:

- La **sirena incorporata alla centrale LC302 o LC301** aggredisce e disorienta l'intruso grazie al suo suono stridente.
- La **sirena d'allarme da esterno LS401/LS402 auto-alimentata e autoprotetta** aumenta la forza di dissuasione avvisando anche i vicini in caso di intrusione o incendio.

L'intruso si sente scoperto e non resiste all'istinto di scappare. Le sirene non gli consentono di sentire un eventuale intervento e lo espongono al rischio di essere riconosciuto dai vicini o dalla polizia.

- Il **combinatore telefonico LK401** segnala a distanza a parenti, amici o ad una società di telesorveglianza l'evento accaduto nell'abitazione (intrusione, chiamata d'emergenza, avaria o guasto domestico). È un componente molto importante dell'impianto di sicurezza e completa perfettamente la funzione di dissuasione e d'allarme effettuata dalle sirene.

LT601



## TELECOMANDO:

- I **telecomandi LT601** consentono di accendere e spegnere, tutto o parzialmente, l'impianto di sicurezza LOGISTY con un unico gesto, dall'interno o dall'esterno dei locali protetti.

Assicurano anche la protezione personale grazie al pulsante **EMERGENZA** che consente di attivare istantaneamente le apparecchiature di dissuasione e d'allarme. Premendo il pulsante **SPENTO** del telecomando LT601 l'utente può disattivare le apparecchiature di dissuasione e d'allarme (tempo di risposta da 1 o 4", secondo i casi).

### ■ 3.2 Opzioni di funzionamento

#### 1 - Opzione di funzionamento dei rivelatori d'intrusione

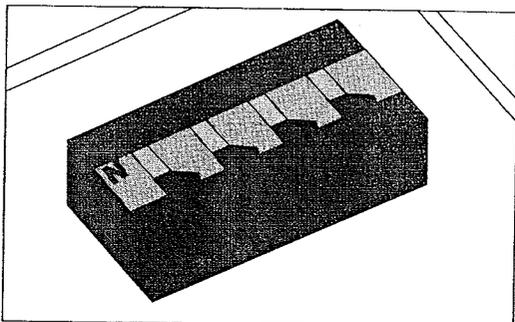
Per consentire all'utente di spegnere l'impianto dall'interno dell'abitazione, ogni rivelatore indica alla centrale se si tratta di un'attivazione istantanea o ritardata. La scelta istantanea o ritardata si effettua al momento della programmazione del rivelatore.

Questa funzione è chiamata "ritardo d'ingresso".

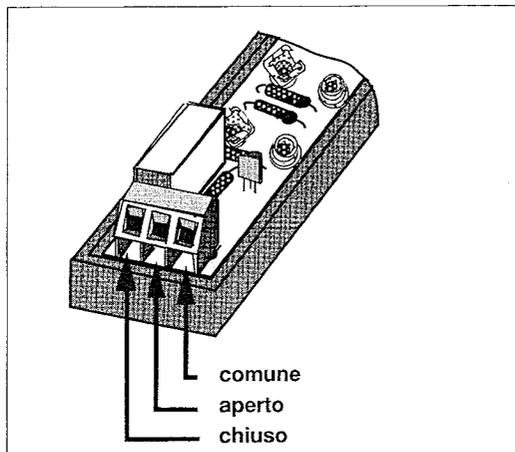
#### 2 - Opzione di funzionamento delle centrali

Per rispondere alle numerose esigenze degli utenti è possibile selezionare 4 diversi modi di funzionamento delle centrali:

- **1** durata del ritardo d'ingresso: 20 o 40".
- **2** esclusione della sirena incorporata nella centrale in caso d'intrusione.
- **3** attivazione ritardata di 60" della sirena incorporata nella centrale in caso d'intrusione.
- **4** livello di potenza dei segnali sonori (normali o forti) della centrale.



Le opzioni 2 e 3 saranno selezionate se non si vuole attirare l'attenzione dell'intruso sulla centrale. Questo tipo di selezione sarà efficace se l'impianto prevede un combinatore telefonico LOGISTY LK401.



#### Uscita relè:

Un'uscita a relè in scambio è predisposta sulle centrali LOGISTY LC301 e LC302. Questa uscita permette un collegamento con utilizzatori esterni.

Il relè è attivato per un tempo di 90 secondi, indipendentemente dalla scelta delle opzioni di funzionamento della centrale, quando avete le seguenti segnalazioni:

- Emergenza
- Autoprotezione centrali e rivelatori
- Intrusione
- Incendio\*
- RETE / congelatore /gelo\*
- Allagamento\*

\* Solo sulla centrale LC302

#### caratteristiche tecniche:

Contatto pulito in scambio:

- 0,5A / 120 VAC ( $\cos\phi = 1$ )
- 1A / 24 VCC

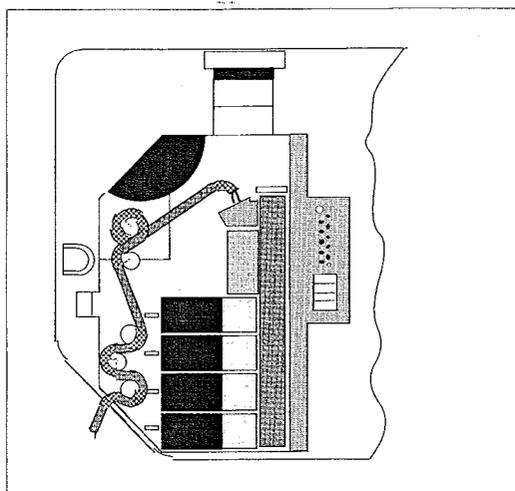
#### installazione:

Importante : effettuare il collegamento all'uscita relè prima di collegare le pile.

Per assicurare la funzione anti-trazione e ottenere la lunghezza giusta del cavo, rispettate la posizione nei picchetti anti-trazione dello schema a lato.

#### cambiamento pile:

1. Liberare il cavo di uscita dai picchetti anti-trazione.
2. Cambiare le pile.
3. Riposizionare le pile.
4. Rimettere il cavo seguendo le istruzioni precedenti.

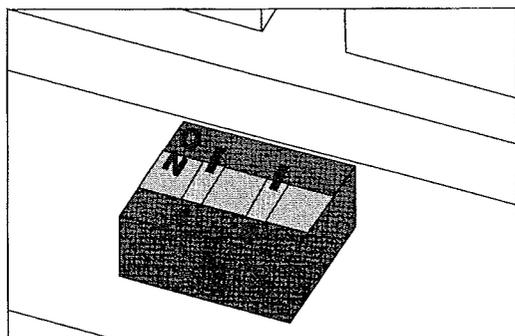


### 3 - Opzione di funzionamento della sirena esterna LS401.

È possibile selezionare sulla sirena d'allarme LS401 due modulazioni:

- una modulazione di dussazione: molto stridente per l'interno dell'abitazione.
- una modulazione d'allarme esterna udibile a grande distanza per attirare l'attenzione dei vicini.

La selezione si effettua al momento della preparazione della sirena d'allarme ed è modificabile.



La protezione personale e la protezione domestica (LC302) sono attive 24 ore, la protezione antintrusione può essere accesa, spenta o parzialmente accesa.

#### QUALCHE CONSIGLIO IMPORTANTE

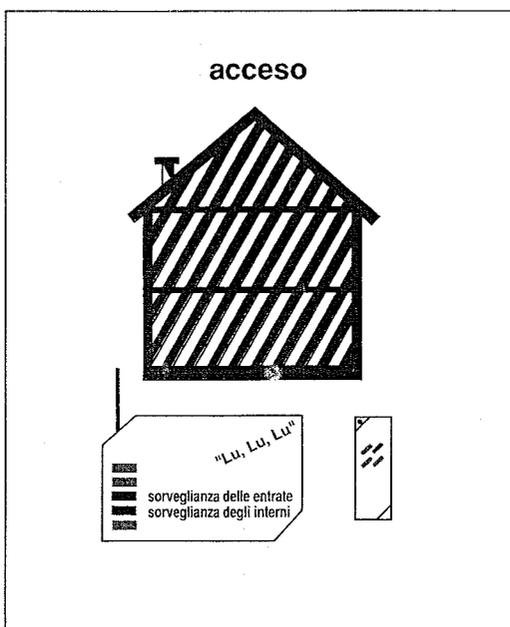
**Precauzioni elementari da adottare quando si lascia l'abitazione, anche per 5 minuti:**

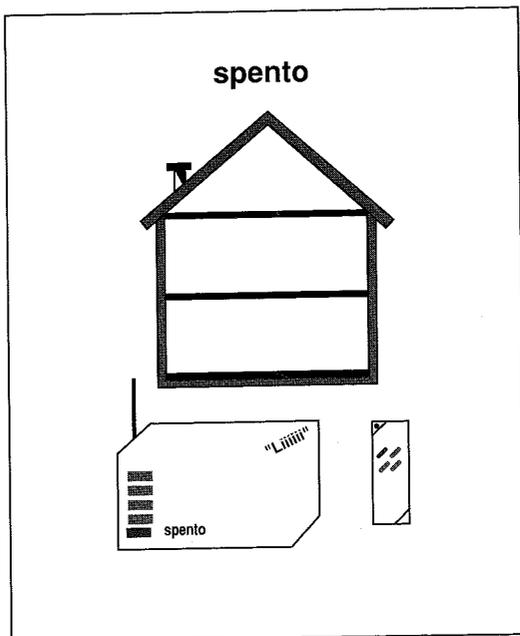
- Non lasciate il telecomando a portata di mano.
- Chiudete porte e finestre.
- Non abbassate completamente tutte le imposte esterne (segno di assenza prolungata).
- Chiudete le tende degli ambienti più visibili dall'esterno (salone, camere) evitate di lasciare in evidenza oggetti preziosi o apparecchiature HI-FI e video.
- Non nascondete la chiave in prossimità della porta d'ingresso (vaso di fiori, tappeto, bordo della finestra, cassetta delle lettere,...).

#### Accensione della protezione antifurto/antintrusione

- Allontanate cani o gatti dagli ambienti protetti da rivelatori di movimento.
- Premete, senza forzare, sul pulsante ACCESO del telecomando fino a quando la centrale risponde con un messaggio sonoro modulato. Le spie luminose "Sorveglianza delle entrate" e "Sorveglianza degli interni" si illuminano per almeno 3 secondi.
- Avete 90" di tempo per lasciare l'abitazione (spingendo di nuovo sul pulsante ACCESO si può prolungare di un tempo analogo il ritardo).

L'abitazione è sorvegliata quando, dopo 90", la centrale indica la fine del ritardo di uscita con un nuovo messaggio sonoro modulato.





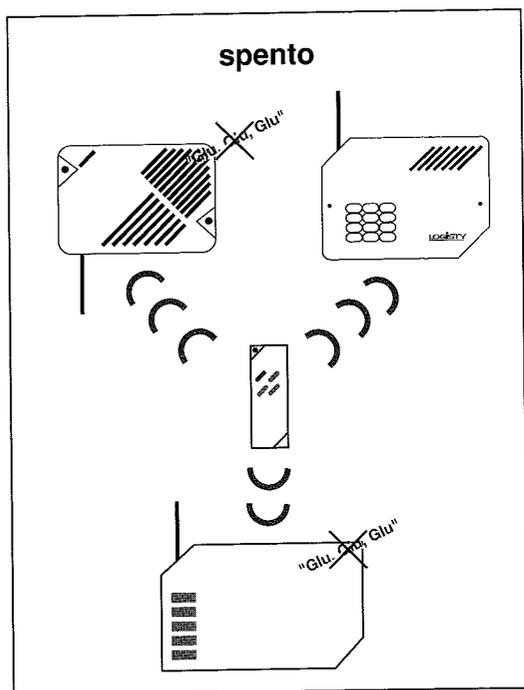
### Spegnimento della protezione antifurto/antintrusione

Potete spegnere l'impianto anche dall'esterno.

- Premete, senza forzare, il pulsante SPENTO del telecomando fino a quando la centrale risponde con un segnale sonoro continuo. La spia luminosa SPENTO della centrale s'illumina per circa 3 secondi.

- A questo punto l'abitazione non è protetta contro le intrusioni. **Tuttavia la protezione personale e la protezione domestica (LC302) restano attive 24 ore su 24.**

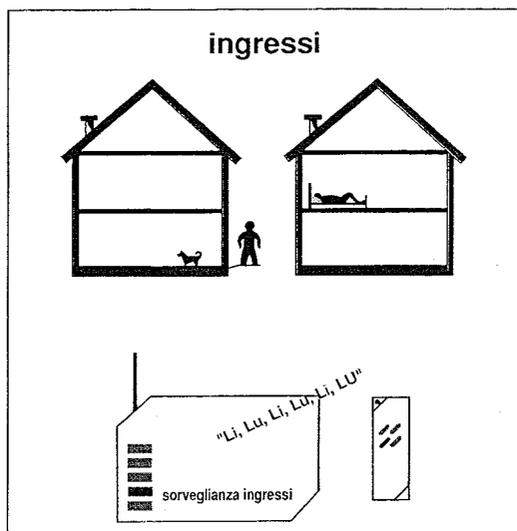
**N.B.:** Se volete comandare l'impianto direttamente dall'interno della casa, è possibile ritardare l'attivazione dell'allarme di 20 o 40 secondi, tempo selezionabile al momento dell'installazione (vedi cap. 6.1 "selezione del modo di funzionamento della centrale").



### Disattivazione delle apparecchiature di dissuasione e dall'allarme

In caso di allarme è possibile disattivare tutte le apparecchiature di dissuasione (centrale, sirene, combinatore telefonico) premendo il pulsante SPENTO del telecomando.

In ogni caso l'allarme deve funzionare per almeno 3 secondi. Dopo questo tempo, premendo il pulsante SPENTO, l'allarme si disattiva istantaneamente. Al momento dello spegnimento dell'impianto la centrale segnala eventuali allarmi in memoria.



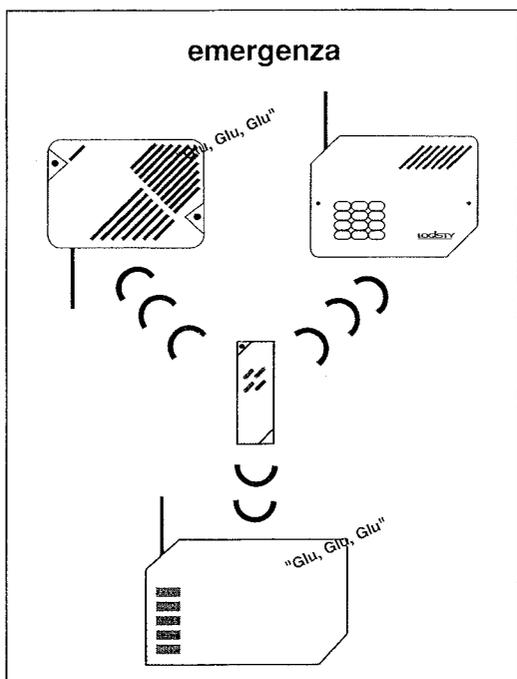
### Accensione solo della protezione ingressi (parzializzazione)

- Premete, senza forzare, il pulsante INGRESSI del telecomando fino a quando la centrale risponde con un segnale sonoro continuo/modulato.

La spia luminosa PROTEZIONE INGRESSI della centrale s'illumina per circa 3 secondi.

- La protezione degli ingressi diventerà operativa dopo 90". La centrale lo segnala con un nuovo messaggio sonoro; è possibile prolungare il ritardo di un tempo analogo premendo di nuovo il pulsante INGRESSI.

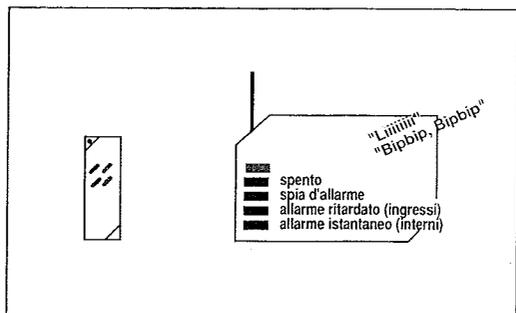
In questo modo è possibile girare liberamente all'interno dei locali mentre tutt'intorno l'abitazione è protetta.



### Protezione personale: chiamata d'emergenza.

In caso d'emergenza, di malessere o aggressione, premete il pulsante EMERGENZA del telecomando. L'allarme si attiverà immediatamente anche se la centrale è spenta.

LC



## Segnalazione e memorie d'allarme

Nel momento che si preme il pulsante SPENTO del telecomando la centrale indica, nel modo seguente, se nel periodo di assenza dell'utente c'è stato un allarme:

- un messaggio sonoro modulato che segue il messaggio di spento.
- una segnalazione luminosa sul frontale con accensione della spia corrispondente alla zona ed un'altra corrispondente al tipo d'allarme.

Esempio con una centrale LC302:

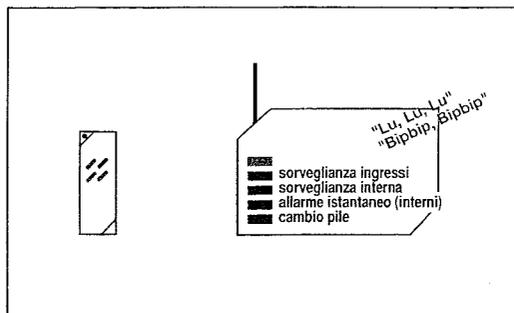
Una persona si è introdotta dalla porta principale e ha attraversato il salone.

Nel momento in cui si preme il pulsante SPENTO del telecomando, la centrale dà le seguenti segnalazioni:

1. suono continuo e accensione per circa 3 secondi della spia SPENTO.
2. suono intermittente e accensione, per circa 3 secondi, delle spie:
  - ALLARME
  - ALLARME RITARDATO (Sorveglianza ingressi)\*.
  - ALLARME ISTANTANEO (Sorveglianza interni)\*.

*\* con la centrale LC301: solo spia ALLARME INTRUSIONE.*

Le memorie d'allarme sono conservate fino a quando non si riattiva di nuovo l'impianto premendo il pulsante ACCESO o INGRESSI del telecomando; fino a quel momento è possibile richiamarle in ogni momento e tutte le volte che lo si desidera, premendo il pulsante SPENTO del telecomando.



## Segnalazione cambio pile

È possibile verificare la necessità di cambiare le pile ogni volta che si preme il pulsante ACCESO o INGRESSI del telecomando.

Se una o più apparecchiature hanno le pile da sostituire la centrale lo segnala con:

- un messaggio sonoro intermittente che segue il messaggio sonoro di ACCESO.
- una segnalazione luminosa sul pannello frontale con l'accensione intermittente della spia CAMBIO PILE e l'accensione fissa delle spie dei canali corrispondenti alle apparecchiature.

La segnalazione riguardante le pile della centrale è indicata con l'accensione fissa della sola spia CAMBIO PILE.

**N.B.:** Il controllo e cambiamento delle pile è descritto nel capitolo 7.

Esempio con una centrale LC302:

La pila del rivelatore di movimento che protegge il salone si sta scaricando.

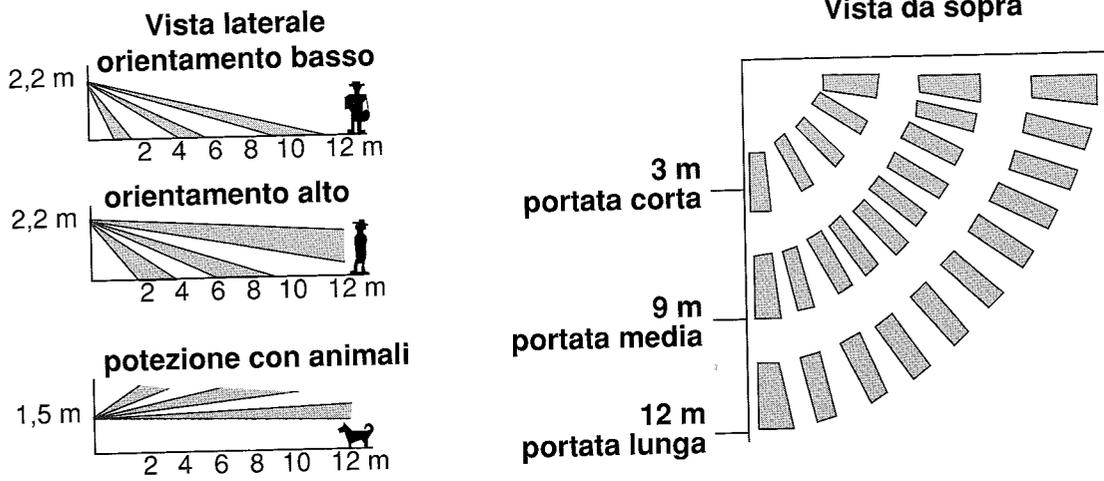
Premendo il pulsante ACCESO o INGRESSI la centrale dá le seguenti segnalazioni;

1. suono modulato e accensione per circa 3 secondi delle spie SORVEGLIANZA INGRESSI e/o SORVEGLIANZA INTERNI.
2. suono intermittente e accensione delle spie:
  - ALLARME ISTANTANEO (Sorveglianza interni)\*
  - CAMBIO PILE.

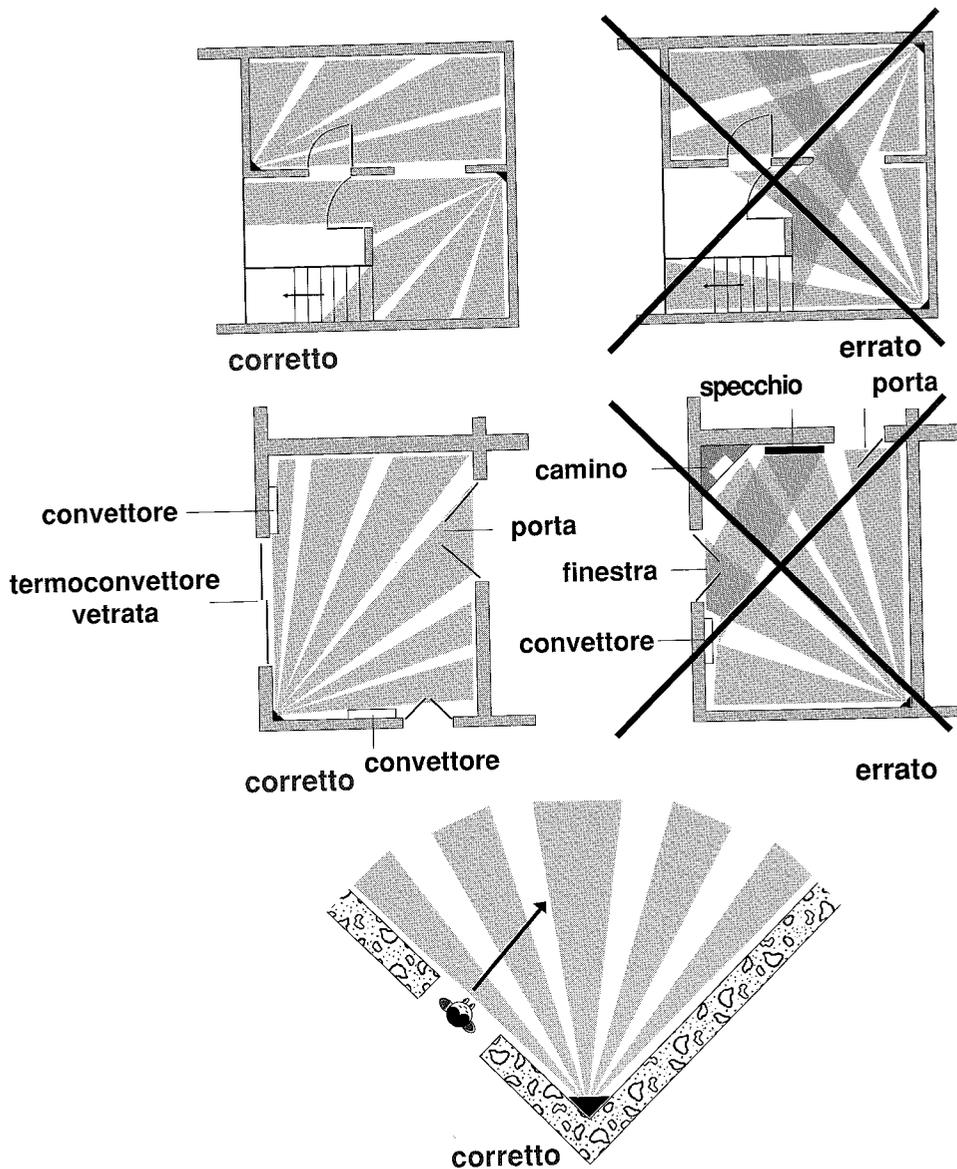
\* con una centrale LC301: spia ALLARME INTRUSIONE.

Le memorie di CAMBIO PILE sono conservate fino a quando non si preme il pulsante SPENTO del telecomando; fino a quel momento è possibile richiamarle in ogni momento e tutte le volte che lo si desidera, premendo il pulsante ACCESO o INGRESSI del telecomando. La memoria di CAMBIO PILE per la centrale può essere annullata solo dopo aver sostituito le pile.

## Volume protetto dal rivelatore LM101

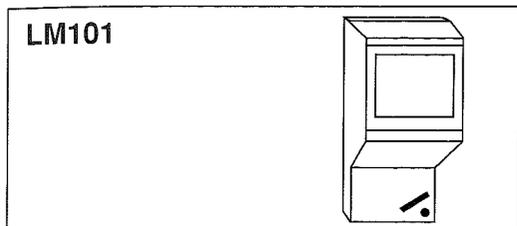


## Posizionamento LM101



È possibile realizzare un impianto perimetrale in grado di proteggere i locali anche con la presenza, all'interno, di persone o animali domestici.

### 3 - DOVE INSTALLARE I RIVELATORI DI MOVIMENTO LM101?



I rivelatori di movimento LM101 devono essere installati all'interno dei locali ed in particolare:

- negli ambienti ad alto rischio (salone, camera principale,...).
- nei punti di passaggio obbligato (entrata, corridoio,...).
- a protezione di un'entrata difficile da proteggere con i rivelatori d'apertura.
- ...

È consigliabile proteggere l'ambiente dove è posizionata la centrale.

Stabilite il punto dove posizionare ogni rivelatore tenendo conto dei seguenti aspetti:

- per assicurare una protezione migliore è bene evitare di fare incrociare le zone protette da 2 rivelatori.
- I rivelatori non devono mai essere posizionati di fronte a apparecchiature che si scaldano rapidamente come: termoconvettori, camini, vetrate,...
- La segnalazione del rivelatore è più rapida se l'intruso attraversa perpendicolarmente i settori protetti.

### 4 - DOVE INSTALLARE LA SIRENA D'ALLARME LS401/LS402?

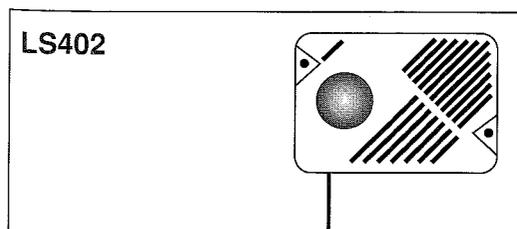
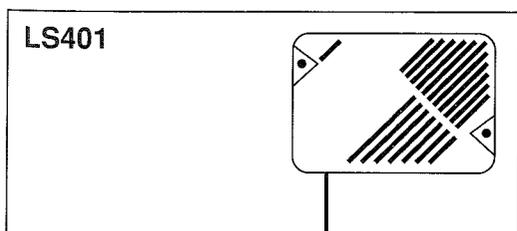
Nello stesso impianto possono essere installate più sirene d'allarme (senza limite di numero).

La sirena d'allarme LS401 o LS402 è installata per:

- dissuadere l'intruso: all'interno dei locali in supporto alla sirena incorporata alla centrale (da installare ad una distanza di almeno 5 m dalla centrale),
- attirare l'attenzione dei vicini o dei passanti: nel sottotetto o all'esterno dell'abitazione (da installare ad una distanza di almeno 5 m dalla centrale).

Se sono installate più sirene d'allarme nello stesso impianto è bene distanziarle di almeno 5 m una dall'altra, per aumentare l'effetto dissuasivo.

Le sirene devono essere installate il più lontano possibile da apparecchiature elettriche che possono generare correnti parassite: contatore, quadro elettrico, centrali telefoniche, computer,...



LT601



## 5 - IL TELECOMANDO LT601

Le dimensioni ridotte consentono di portare sempre con sè il telecomando.

È sempre consigliabile avere un telecomando di scorta.

**L'impianto LOGISTY è modulare. Se non desiderate dotare immediatamente l'impianto di tutte le apparecchiature necessarie potete completarlo in qualsiasi momento senza dover modificare niente.**

## 6 Prove preventive e installazione dell'impianto

Prima d'installare l'impianto fate una prova di funzionamento reale (a banco).

Potete, in questo modo, prendere confidenza con le apparecchiature e scoprire la loro semplicità d'installazione e d'uso.

Attrezzatura necessaria per l'installazione:

- 1 cacciavite piatto da 4 mm
- 1 cacciavite a croce
- 1 trapano
- 1 una punta da 5 mm

### Importante :

**Seguite con attenzione i consigli di questa guida e procedete secondo l'ordine indicato. Se il risultato di una operazione non è conforme a quanto previsto nella guida non procedete oltre. Ricominciate dal principio, in questo modo potrete correggere eventuali errori involontari effettuati precedentemente.**

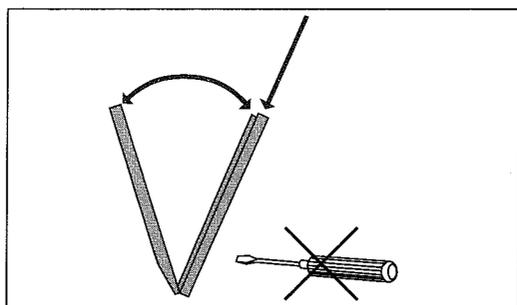
**Se nonostante tutto trovate delle difficoltà, telefonate alla nostra assistenza tecnica che vi darà tutti i chiarimenti e gli aiuti necessari per far funzionare correttamente l'impianto (051-6130520).**

### ■ 6.1 Preparazione e prove preliminari

Sballate tutte le apparecchiature e disponetele su un tavolo. Tenete la documentazione a portata di mano.

Le pile sono spedite con le apparecchiature.

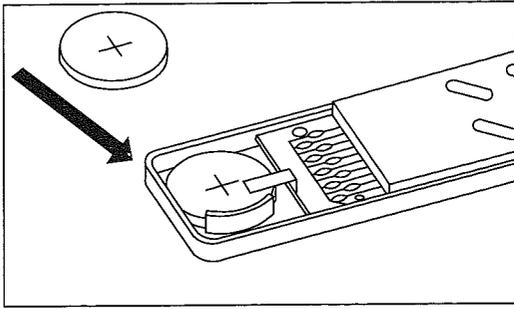
Seguite, per ognuna, le istruzioni di montaggio delle pile. Tutte le apparecchiature sono protette contro gli errori di manipolazione e le inversioni di polarità.



#### 1 - preparazione e prova del telecomando LT601

Il telecomando è pronto all'uso, dovete solo inserire le pile nell'apposito alloggiamento, secondo la procedura di seguito descritta.

1. Aprite la scatola abbassando l'apposita linguetta e separando le 2 parti. L'apertura a volte può risultare un po' difficile, in questo caso potete utilizzare una moneta o altro utensile arrotondato ma mai un utensile a spigolo vivo (come, ad esempio, un cacciavite).



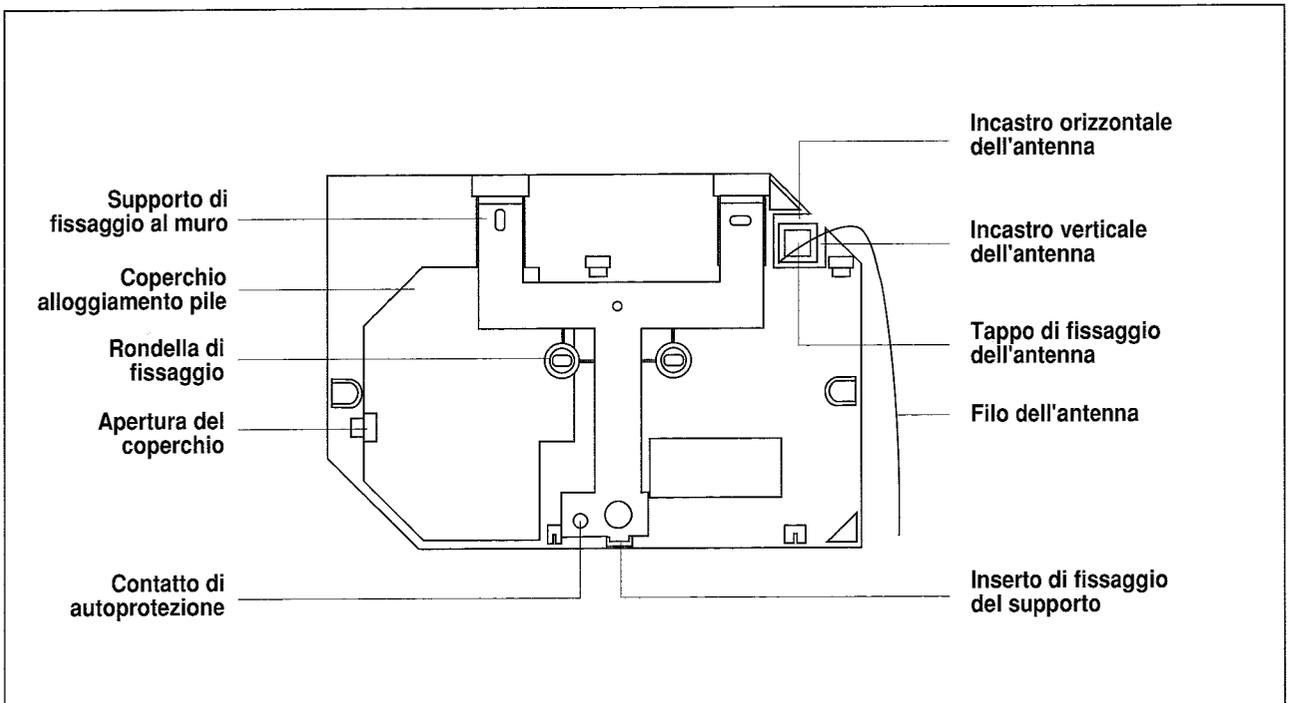
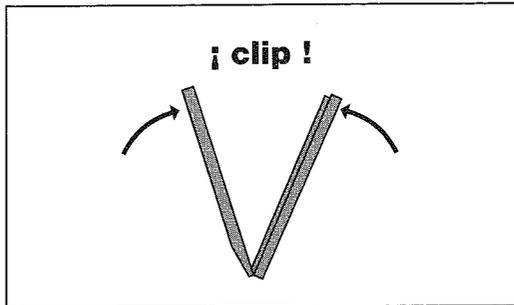
2. Segnate il numero di serie e di matricola sul certificato di garanzia.

3. Pulite le 2 pile con un panno asciutto. Prendete la prima pila per i bordi (evitando di toccare i 2 lati piatti), con il + verso l'alto. Inseritela tra i 2 contatti. Inserite la seconda pila nello stesso modo. (Le pile restano un pò inclinate).

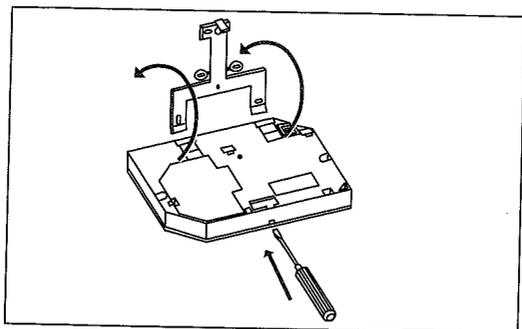
4. Chiudete la scatola.

5. Premete in successione i quattro pulsanti, la spia luminosa rossa si accende ogni volta che si preme. Il primo telecomando è pronto.

Rifate le stesse operazioni su tutti i telecomandi dell'impianto.



## 2 - preparazione e prova della centrale



1. Togliete la centrale dal proprio involucro di protezione e posatela rovesciata sullo stesso, in modo da poter accedere al retro della centrale.

2. Togliete il supporto di fissaggio facendo leva sul perno con un cacciavite. Il perno è accessibile al centro della parte inferiore, vicino al frontale.

Montaggio dell'antenna:

Nell'imballo troverete il tubo dell'antenna (nero).

3. Infilate completamente il filo dell'antenna all'interno del tubo.

4. Inserite il tubo nell'incastro verticale o in quello orizzontale (è indifferente) con l'aiuto di un cacciavite piatto.

5. La vostra antenna è posizionata, fissatela in questa posizione inserendo il tappo dell'antenna che si trova fissato nella parte interna del coperchio dell'alloggiamento pile.

Collegamento delle pile:

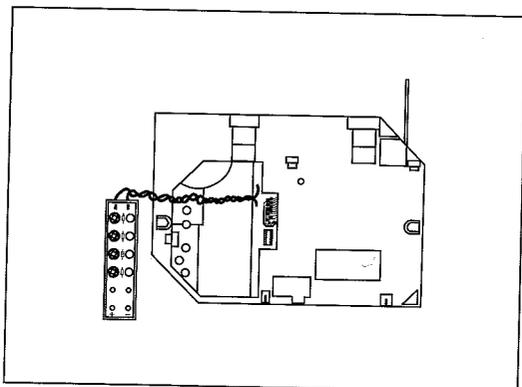
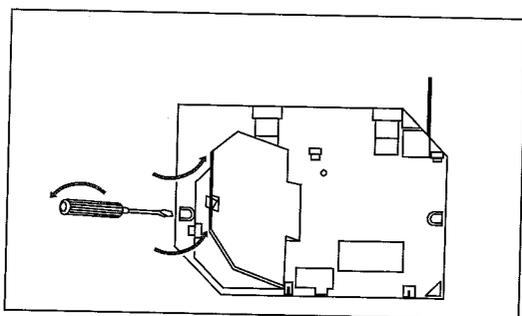
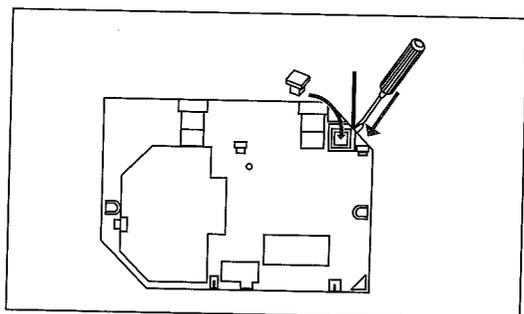
6. Aprite il coperchio dell'alloggiamento pile con l'aiuto di un cacciavite.

7. Segnate il numero di serie e di matricola sul certificato di garanzia.

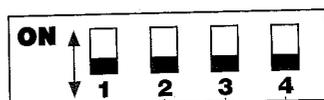
8. Estraete la cartuccia con i connettori delle pile e collegate la prima. La centrale risponde con un messaggio sonoro "Liii" molto breve. Se facendo questa operazione si attiva la sirena incorporata scollegate la pila ricollegatela dopo un minuto circa.

9. Collegate le altre 3 pile ai rispettivi connettori. Inserite la cartuccia con le pile nell'alloggiamento.

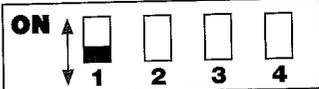
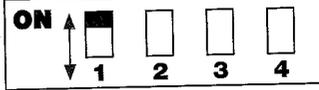
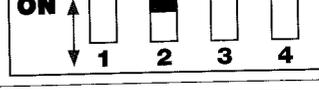
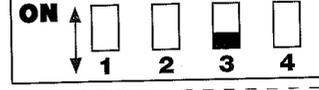
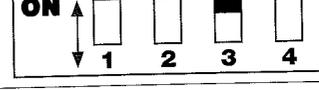
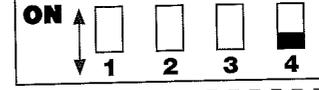
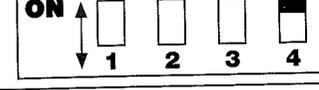
10. Fissate il coperchio tramite una delle 2 piccole viti, fornite a corredo, da inserire nel foro predisposto sul perno del coperchio.

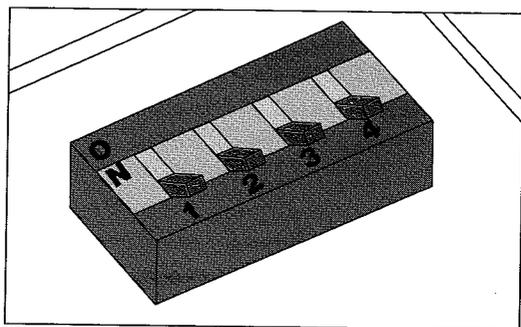


## Scelta del modo di funzionamento della centrale



- livello di potenza dei segnali sonori
- ritardo della sirena incorporata
- esclusione della sirena incorporata
- selezione della temporizzazione d'ingresso

N. degli interruttori	Posizione degli interruttori	MODO DI FUNZIONAMENTO
1		Ritardo d'ingresso 20"
		Ritardo d'ingresso 40"
2		Sirena incorporata inserita per intrusione
		Sirena incorporata esclusa per intrusione
3		Attivazione istantanea del suono in caso d'intrusione
		Attivazione del suono ritardata di 60" in caso d'intrusione
4		Potenza del suono dei segnali: normale
		Potenza del suono dei segnali: forte



Selezione del modo di funzionamento della centrale:

11. I 4 microinterruttori, che si trovano vicino alle pile, vi consentono di configurare la centrale come descritto nel capitolo 3.2.

12. Con un cacciavite piatto posizionate i microinterruttori conformemente al modo di funzionamento desiderato (vedi tabella pagina a lato e pag. 13).

Il modo di funzionamento può essere modificato successivamente.

13. Richiudete il coperchio e fissatelo con la vite che si trova all'interno del coperchio.

14. Girate la centrale dalla parte frontale (non installatela ancora al supporto di fissaggio).

La centrale si trova adesso in funzione TEST. Questo vi permette di verificare l'impianto senza attivare le apparecchiature di dissuasione e dall'allarme. La centrale risponderà con dei segnali acustici "bip" e luminosi alle segnalazioni radio anche riceverà dai telecomandi e dai rivelatori.

In funzione TEST tutte le segnalazioni radio, anche se molto brevi, sono riprodotte sull'altoparlante della centrale.

Quindi è normale che si sentano dei rumori. Per il momento non occupatevi di questa funzione di "ascolto radio" che sarà utile più avanti per verificare il punto di posizionamento della centrale.

15. Premete su ognuno dei pulsanti del telecomando LT601 (non codificato), la centrale risponde con una serie di messaggi sonori a 2 toni del tipo: "Li.tut, Li.tut, Li.tut...".

Una o più spie della centrale lampeggiano quando si preme un pulsante del telecomando.

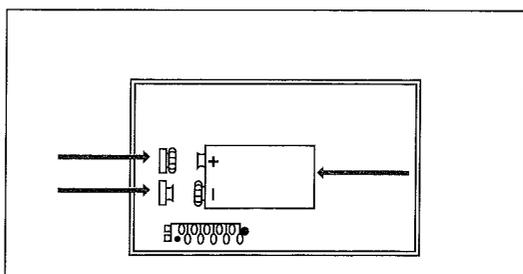
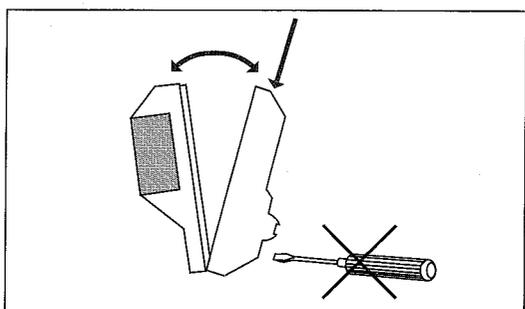
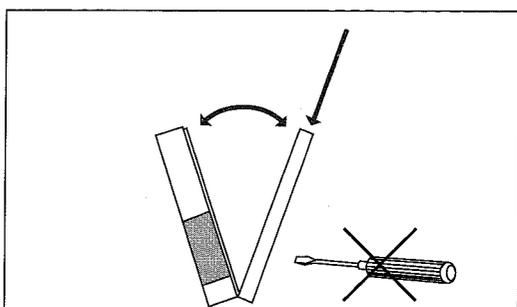
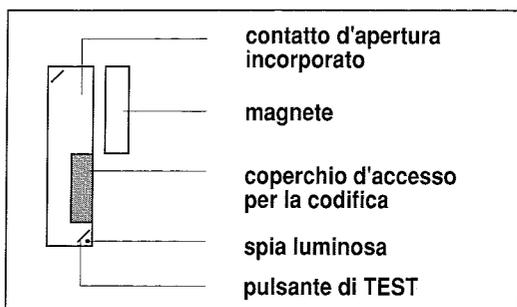
16. Ripetete l'operazione precedente con tutti i telecomandi dell'impianto.

In questo modo avete verificato che la centrale ed i telecomandi comunicano bene.

### 3 - Preparazione e prova dei rivelatori d'apertura LO201

1. Aprire il primo rivelatore premendo con la punta di un dito il perno d'incastro.

Pulsante telecomando	Spie luminosa centrale
spento	spento
accesso	protezione ingressi protezione interni
ingressi	protezione ingressi
emergenza	chiamata d'emergenza



2. Trascrivete il numero di serie e di matricola del rivelatore sul certificato di garanzia.

3. Inserite la pila e collegatela al connettore stringendo con forza il connettore e la pila tra il pollice e l'indice della mano.

4. Chiudete il rivelatore.

5. Premete per qualche istante sul pulsante TEST del rivelatore. La spia luminosa rossa si accende. La centrale risponde con una serie di messaggi sonori a 2 toni tipo: "Li.tut, Li.tut, Li.tut..." e le spie "allarme istantaneo/protezione ingressi" lampeggiano (con LC301: spia "allarme intrusione").

Il primo rivelatore LO201 comunica bene con la centrale. Ripetete l'operazione precedente con tutti i rivelatori LO201 dell'impianto.

#### 4 - Preparazione dei rivelatori di movimento LM101

1. Aprite il primo rivelatore premendo con la punta di un dito il perno d'incastro.

2. Trascrivete il numero di serie e di matricola del rivelatore sul certificato di garanzia.

3. Inserite la pila e collegatela al connettore stringendo con forza il connettore e la pila tra il pollice e l'indice della mano.

4. Chiudete il rivelatore.

5. Tenete premuto per qualche secondo il pulsante di TEST del rivelatore. La spia luminosa s'illumina. La centrale risponde con una serie di messaggi sonori a 2 toni: "Li.tut, Li.tut, Li.tut..." e le spie luminose "allarme istantaneo/protezione interni" lampeggiano (con LC301: spia "allarme intrusione").

Il primo rivelatore LM101 comunica bene con la centrale. Ripetete l'operazione precedente con tutti i rivelatori LM101 dell'impianto.

## 5 - Preparazione e prova della sirena d'allarme LS401 - LS402

Importante:

La sirena è protetta contro il distacco dal muro, l'apertura del contenitore ed il taglio dell'antenna. Se dopo aver inserito le pile in una sirena, questa viene rimossa attiva la protezione antimanomissione e si mette a suonare.

Tenete sempre un telecomando a portata di mano. Se una sirena si attiva, premete per qualche secondo il pulsante SPENTO del telecomando per fermarla (solo con telecomando non codificato).

1. Togliete la sirena dall'imballo di protezione. Appoggiatela, rovesciata, sul sacchetto di plastica dell'imballo in modo da poter accedere sul retro del contenitore.

2. Svitare le 3 viti di fissaggio (esterne) del fondo del contenitore, girate la sirena e toglie il coperchio.

3. Trascrivete il numero di serie e di matricola della sirena sul certificato di garanzia.

Montaggio dell'antenna:

Nell'imballaggio della sirena si trova il tubo dell'antenna.

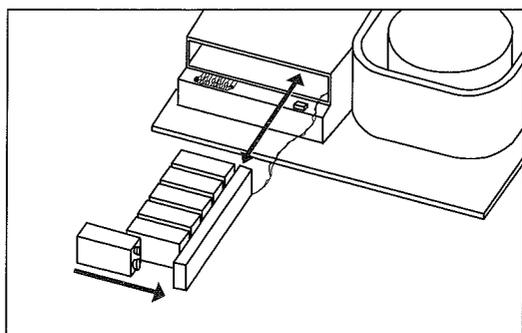
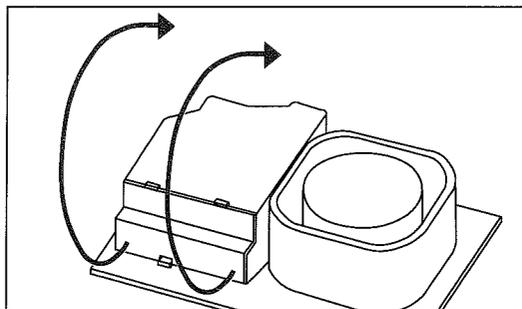
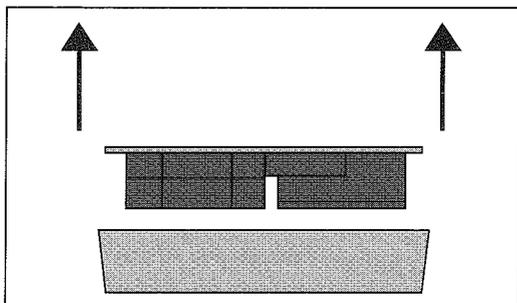
4. Infilate completamente il filo dell'antenna all'interno del tubo.

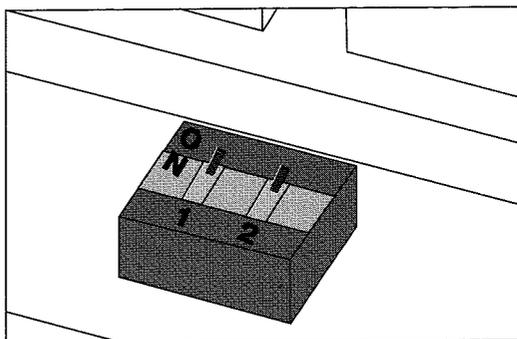
5. Inserite il tubo nell'incastro verticale con l'aiuto di un cacciavite piatto. La vostra antenna è posizionata.

Collegamento delle pile:

6. Aprite il coperchio dell'alloggiamento pile con l'aiuto di un cacciavite.

7. Estraete, con precauzione, la cartuccia di connessione delle pile e collegate le 6 pile fornite con la sirena. Collegate le pile. Inserite la cartuccia e pile nell'apposito alloggiamento.





Selezione della modulazione: Dissuasione o Allarme

8. I 2 microinterruttori posizionati vicino alle pile, consentono di configurare la sirena come descritto a pag. 14.

- modulazione di dissuasione: stridente, indicata per l'interno dei locali protetti (i 2 interruttori in posizione OFF).

- modulazione d'allarme: udibile a lunga distanza, indicata per l'esterno (i 2 microinterruttori in posizione ON).

9. Con un cacciavite piatto posizionate i microinterruttori conformemente al modo di funzionamento desiderato.

Il modo di funzionamento può essere, eventualmente, modificato successivamente.

10. Chiudete il coperchio dell'alloggiamento pile.

Prova del suono della sirena:

11. Mettete uno straccio sopra l'altoparlante per attenuare il suono.

12. Premete il pulsante EMERGENZA del telecomando LT601 (non codificato), la sirena si attiva istantaneamente. Per fermarla premete per qualche istante il pulsante SPENTO del telecomando.

In questo modo avete verificato che la sirena funziona bene.

Se avete altre sirene da installare nello stesso impianto ripetete le operazioni precedenti per ognuna.

L'impianto è ora pronto ad essere codificato prima dell'installazione.

Tenete un telecomando a portata di mano. Se si attiva un allarme, per disattivarlo, premete per circa 4 secondi il pulsante SPENTO del telecomando. In effetti una suoneria d'allarme non può essere interrotta prima di 3 secondi dalla sua attivazione.

## ■ 6.2 Codifica e personalizzazione dell'impianto

Ora dovete codificare l'impianto di sicurezza LOGISTY attribuendogli un codice specifico di trasmissione. Questo codice sarà la firma dell'impianto nel senso che lo differenzierà da eventuali altri impianti vicini e lo proteggerà da tentativi di sabotaggio. La procedura di codifica per interruzione delle connessioni è stata scelta per l'estrema affidabilità e per la protezione contro i tentativi di sabotaggio.

Scelta del codice di personalizzazione:

Ricopiate su un pezzo di carta, che poi distruggerete, la griglia come qui di seguito e barrate da 2 a 6 caselle a vostra scelta.

Esempio (da non riprodurre)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	X					X	X		

Codice personalizzato:

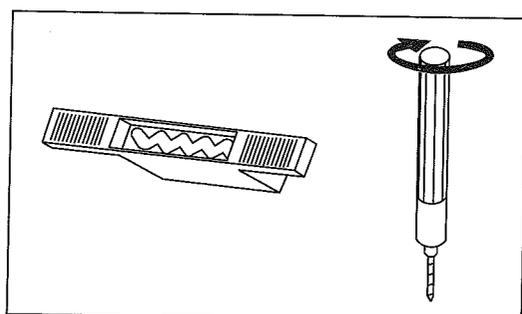
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

È necessario riprodurre manualmente il codice su ogni apparecchiatura dell'impianto.

Il codice è unico. È comunque possibile modificarlo successivamente (vedi capitolo 9).

Preparazione della maschera di codifica:

Ogni elemento viene personalizzato con l'utensile e la maschera di codifica che è in dotazione a tutte le apparecchiature riceventi: centrale, sirena, combinatore telefonico. La maschera di codifica serve per riportare, senza errori, lo stesso codice su tutte le apparecchiature.

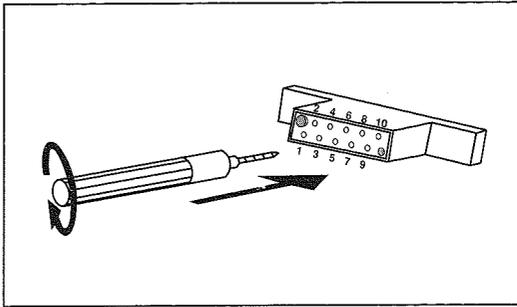


**Importante :**

**Utilizzate una sola maschera di codifica.**

L'utensile di codifica serve per interrompere le connessioni sul circuito.

1. Prendete la maschera di codifica e giratela dalla parte dei fori numerati da 1 a 10.



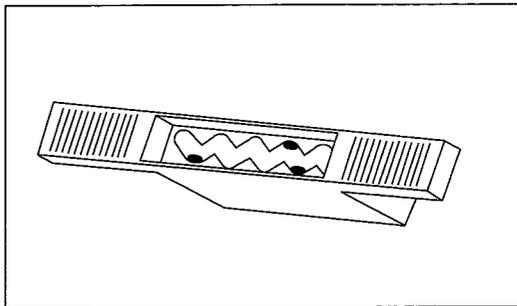
La maschera è dotata di 2 perni di posizionamento (di diametro diverso) che consentono di evitare le inversioni del senso di codifica.

2. Inserite la punta dell'utensile di codifica nel foro corrispondente al primo numero barrato sulla griglia realizzata precedentemente.

3. Girate l'utensile in senso orario fino a forare il fondo. Fermatevi quando la punta dell'utensile è passata completamente dall'altra parte.

Ripete l'operazione per tutti i punti barrati nella griglia.

In questo modo si ottiene una maschera in grado di riprodurre lo stesso codice personalizzato in tutte le apparecchiature.



### Importante :

**La maschera di codifica serve a riportare i codici su tutte le apparecchiature dell'impianto.**

**L'utilizzatore dovrà conservarla per codificare eventuali apparecchiature acquistate ed installate successivamente.**

### 1 - Codifica di un telecomando LT601.

1. Aprire il telecomando.

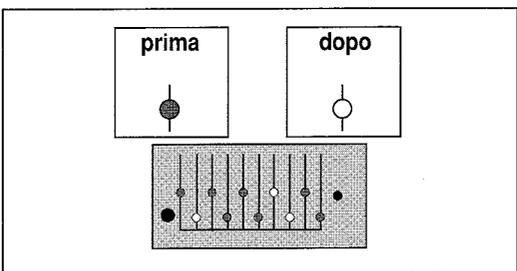
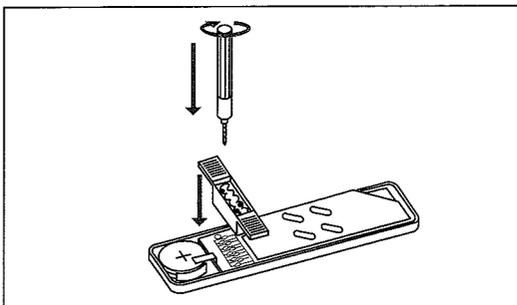
2. Collocate la maschera di codifica inserendo i 2 perni di posizionamento negli appositi fori.

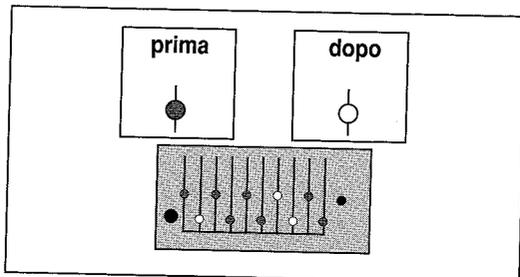
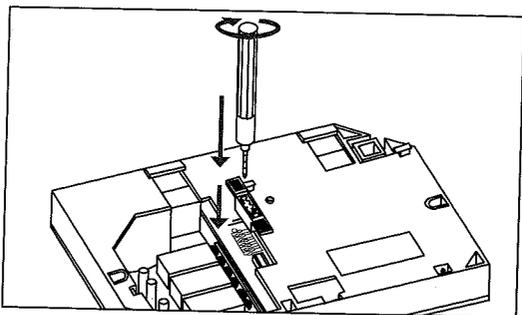
3. Mettete la punta dell'utensile di codifica nel primo foro. Girate l'utensile in senso orario per interrompere le connessioni. Fermatevi quando il manico tocca la maschera di codifica.

4. Ripetete l'operazione per tutti gli altri fori presenti sulla maschera.

5. Finita l'operazione togliete la maschera di codifica e fate cadere i residui fuori dal telecomando e richiudetelo.

Il primo telecomando è personalizzato.





## 2 - Codifica della centrale (LC301 o LC302)

1. Girate la centrale e aprite il coperchio di accesso alle pile.
2. Collocate la maschera di codifica inserendo i 2 perni di posizionamento negli appositi fori.
3. Mettete la punta dell'utensile di codifica nel primo foro. Girate l'utensile in senso orario per interrompere le connessioni. Fermatevi quando il manico tocca la maschera di codifica.
4. Ripetete l'operazione per tutti gli altri fori presenti sulla maschera.
5. Finita l'operazione togliete la maschera di codifica e fate cadere i residui fuori dalla centrale, richiudete il coperchio e girate la centrale.

La centrale è personalizzata.

6. Premete su ognuno dei pulsanti del telecomando LT601, la centrale risponde con una serie di messaggi sonori a 2 toni del tipo: "Li.tut, Li.tut, Li.tut...".

Una o più spie luminose della centrale lampeggiano quando si preme un pulsante.

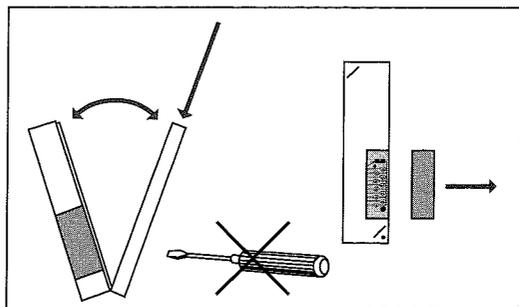
N.B.: Se la centrale non risponde in questo modo al telecomando necessita ripetere la procedura di codifica del telecomando e provare di nuovo. Se il problema persiste, necessita ripetere la procedura di codifica sulla centrale e riprovare ancora una volta.

Se nonostante tutto avete qualche difficoltà, telefonate senza indugio al nostro servizio assistenza che vi darà tutti i consigli del caso (051-6130520).

Pulsante telecomando	Spie luminosa centrale
spento	spento
accesso	protezione ingressi protezione interni
ingressi	protezione ingressi
emergenza	chiamata d'emergenza

## 3 - Codifica di altri telecomandi

Ripetete le operazioni di codifica per ognuno dei telecomandi dell'impianto e verificate che comunichino bene con la centrale ripetendo la procedura del punto 6 della "Codifica della centrale".

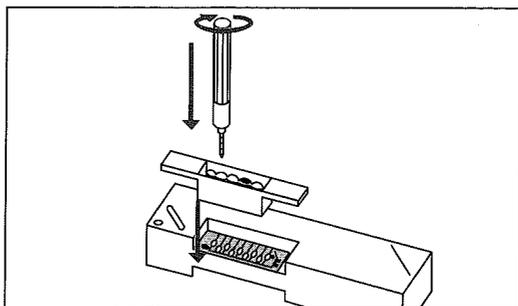


#### 4 - Codifica del rivelatore d'apertura LO201

1. Aprite il trasmettitore e togliere il coperchio laterale.

2. Collocate la maschera di codifica inserendo i 2 perni di posizionamento negli appositi fori.

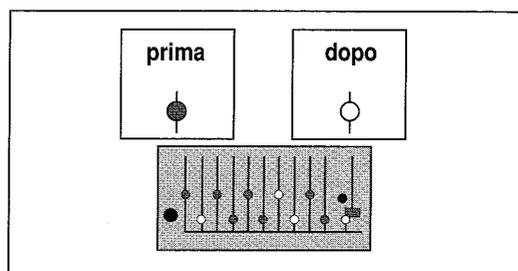
3. Mettete la punta dell'utensile di codifica nel primo foro. Girate l'utensile in senso orario per interrompere le connessioni. Fermatevi quando il manico tocca la maschera di codifica.



4. Ripetete l'operazione per tutti gli altri fori presenti sulla maschera.

5. Finita l'operazione togliete la maschera di codifica e fate cadere i residui fuori dal rivelatore.

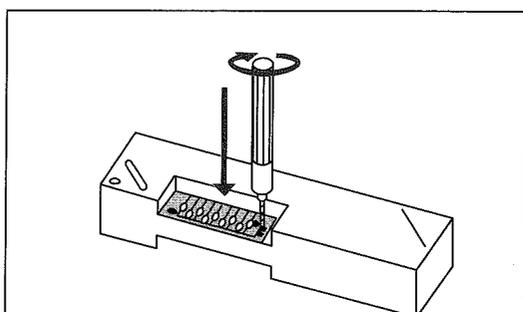
6. Premete sul pulsante TEST del rivelatore LO201 la centrale risponde con una serie di messaggi sonori a 2 toni del tipo: "Li.tut, Li.tut, Li.tut..." e le spie luminose "allarme istantaneo/protezione ingressi" lampeggiano. (Su LC301 spia luminosa "allarme intrusione").



7. Se il rivelatore deve rimanere programmato per attivazione istantanea dell'allarme (non ritardata) passate al punto 12, altrimenti effettuate le operazioni dal punto 8 al punto 11.

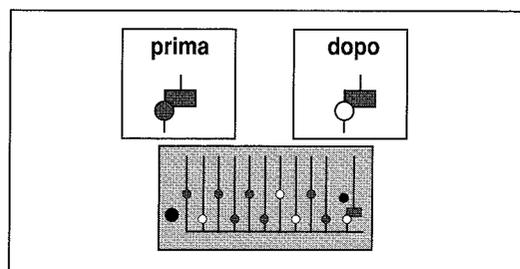
8. Per programmare il rivelatore ad attivazione ritardata dell'allarme necessita interrompere, con l'utensile di codifica, la connessione rettangolare posta lateralmente a quelle del codice di personalizzazione.

Mettete la punta dell'utensile di codifica al centro della connessione dove c'è un piccolo taglio.



9. Girate l'utensile in senso orario fino ad interrompere la connessione come il disegno a fianco.

10. Finita l'operazione fate cadere i residui fuori dal rivelatore.



11. Premete sul pulsante TEST del rivelatore LO201 la centrale risponde con una serie di messaggi sonori a 2 toni del tipo: "Li.tut, Li.tut, Li.tut..." e le spie luminose "allarme ritardato/protezione ingressi" lampeggiano. (Su LC301 spia luminosa "allarme intrusione").

12. Chiudete il coperchio laterale e il trasmettitore.

Ripetete le operazioni precedentemente descritte con tutti i rivelatori LO201 dell'impianto.

### 5 - Codifica del rivelatore di movimento LM101

1. Aprite il rivelatore.

2. Collocate la maschera di codifica inserendo i 2 perni di posizionamento negli appositi fori.

3. Mettete la punta dell'utensile di codifica nel primo foro. Girate l'utensile in senso orario per interrompere le connessioni. Fermatevi quando il manico tocca la maschera di codifica.

4. Ripetete l'operazione per tutti gli altri fori presenti sulla maschera

5. Finita l'operazione togliete la maschera di codifica e fate cadere i residui fuori dal rivelatore.

6. Premete sul pulsante TEST del rivelatore LM101 la centrale risponde con una serie di messaggi sonori a 2 toni del tipo: "Li.tut, Li.tut, Li.tut..." e le spie luminose "allarme istantaneo/protezione interni" lampeggiano. (Su LC301 spia luminosa "allarme intrusione").

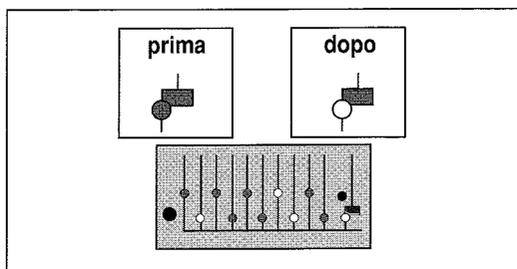
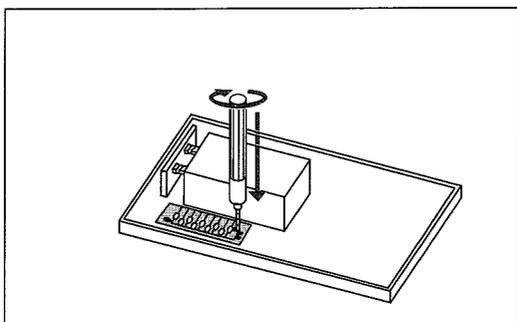
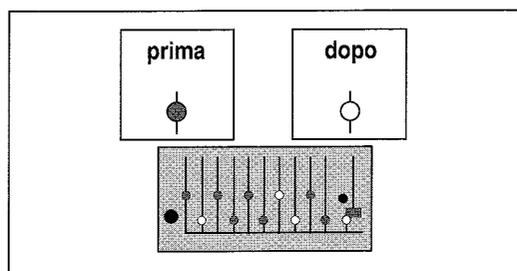
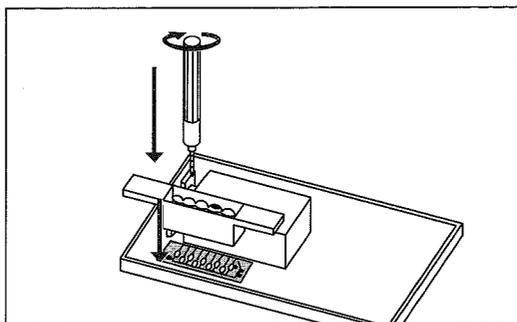
7. Se il rivelatore deve rimanere programmato per attivazione istantanea dell'allarme (non ritardata) passate al punto 12, altrimenti effettuate le operazioni dal punto 8 al punto 11.

8. Per programmare il rivelatore ad attivazione ritardata dell'allarme necessita interrompere, con l'utensile di codifica, la connessione rettangolare posta lateralmente a quelle del codice di personalizzazione.

Mettete la punta dell'utensile di codifica al centro della connessione dove c'è un piccolo taglio.

9. Girate l'utensile in senso orario fino ad interrompere la connessione come il disegno a fianco.

10. Finita l'operazione fate cadere i residui fuori dal rivelatore.



11. Premete sul pulsante TEST del rivelatore LM101 la centrale risponde con una serie di messaggi sonori a 2 toni del tipo: "Li.tut, Li.tut, Li.tut..." e le spie luminose "allarme ritardato/protezione interni" lampeggiano. (Su LC301 spia luminosa "allarme intrusione").

12. Chiudete il trasmettitore.

Ripetete le operazioni precedentemente descritte con tutti i rivelatori LM101 dell'impianto.

## 6 - Codifica della sirena d'allarme LS401

1. Aprite il coperchio di accesso alle pile.

2. Collocate la maschera di codifica inserendo i 2 perni di posizionamento negli appositi fori.

3. Mettete la punta dell'utensile di codifica nel primo foro. Girate l'utensile in senso orario per interrompere le connessioni. Fermatevi quando il manico tocca la maschera di codifica.

4. Ripetete l'operazione per tutti gli altri fori presenti sulla maschera.

5. Finita l'operazione togliete la maschera di codifica e fate cadere i residui fuori dalla sirena e richiudete il coperchio.

La sirena è personalizzata.

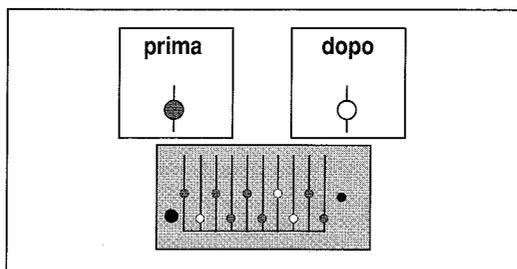
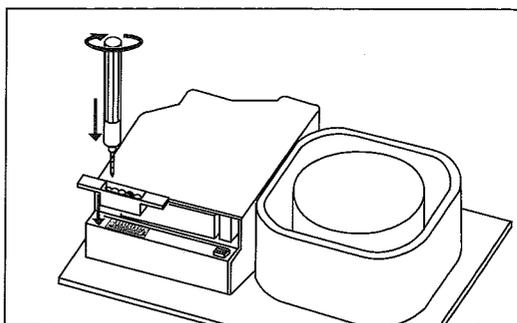
6. Mettete uno straccio sopra l'altoparlante per attenuare il suono.

7. Premete il pulsante EMERGENZA del telecomando LT601, la sirena si attiva istantaneamente.

Per fermarla premete per qualche istante il pulsante SPENTO del telecomando.

In questo modo avete verificato che la sirena è codificata bene.

Se avete altre sirene da installare nello stesso impianto ripetete le operazioni precedenti per ognuna.

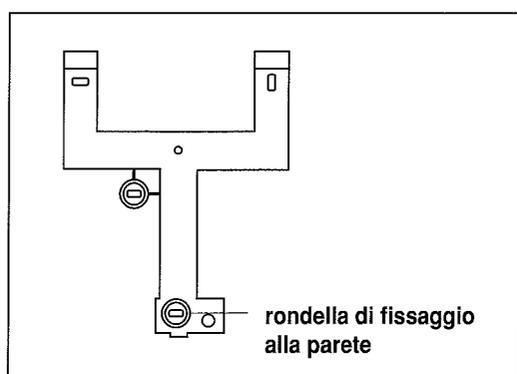


### ■ 6.3 Fissaggio e prova delle apparecchiature

Fissate le apparecchiature nel punto previsto dei locali da proteggere (vedi cap. 5).

#### NOTE GENERALI:

- Nessuna apparecchiatura deve essere installata direttamente su una parete metallica.
- Le apparecchiature, in particolar modo i ricevitori (centrale, sirena, combinatore telefonico), devono essere installati preferibilmente in alto (2 m circa).
- La centrale deve essere posizionata al centro dei locali protetti.
- La centrale e le sirene d'allarme devono essere installate ad almeno 5 metri di distanza una dalle altre.



#### 1 - Fissaggio e prova della centrale

1. È bene installare la centrale (come pure le sirene e il combinatore telefonico) il più lontano possibile da apparecchiature elettriche che possono generare correnti parassite (contatori elettrici, computer, centrali telefoniche...).

2. La funzione "ascolto radio" consente di determinare la posizione migliore per la centrale in caso necessiti la massima portata.

Prendete la centrale (sempre senza supporto di fissaggio) e appoggiatela nel punto che avete stabilito per il montaggio definitivo.

Se i rumori che escono dall'altoparlante della centrale non sono frequenti (meno di uno al secondo), il punto che avete scelto, va bene.

Se i rumori che escono dall'altoparlante sono molto frequenti (più di 5 al secondo), è bene cercare un altro punto per fissare la centrale dove sono meno frequenti.

da 0 a 1 al secondo = buono

da 1 a 4 al secondo = possibile

oltre 4 al secondo = sconsigliato

3. Fissate il supporto alla parete tramite i tappi e le viti fornite a corredo. Utilizzate una delle 2 rondelle per il fissaggio del punto basso del supporto.

Non installate subito la centrale sul supporto, poiché uscirebbe dalla funzione TEST.

Prima è consigliabile fissare e provare tutti i rivelatori. Lasciate la centrale molto vicino al punto di installazione definitivo.