# CARATTERISTICHE TECNICHE SB-BSD

*Con lo stesso radiocomando puoi attivare; il telesoccorso, l'antirapina, il cancello, le tapparelle, la serranda del garage, le luci, altro automatismo*

SI-IVR infrarosso radio, volumetrico

SI-RSW radiosvitch per porte e finestre

SB-SAR sirena radio da esterno

SS-3PS sirena da esterno

SE-CCE chiamata telefonica cellulare

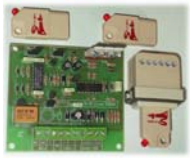
SM-TBE telecamera da esterno



SW-BX8 protezione esterna

SI-RFI sensore di incendio e fumo

SB-WD3 allarme completo di subsonico per 400 mq.



SV-CE2 chiave elettronica

SM-MCC microtelecamera interna

SM-ML5 monitor LCD colori

VETRINA DI ALCUNI PRODOTTI COMPATIBILI E GESTIBILI DALLA CENTRALE ANTIFURTO SX-5WL, CHIEDI AL TUO FORNITORE IL LISTINO SECURVERA

SP-KS5 automatismo per cancello scorrevole

SP-KCB automatismo per cancello ad ante battenti

Securvera dal 1969

# GUIDA PRATICA

DEL FIDATO GUARDIANO DEI TUOI BENI

DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

## CEMTALE DI ALLARME 2 ZONE SB-BSD

CE Securvera ifa
Dir. 1999-5-CE
Made in Italy

*Centrale di comando per impianti d'allarme a microprocessore via filo, i collegamenti delle chiavi elettroniche, lettori di prossimità e della tastiera sono effettuati tramite BUS. Due zone zone, una temporizzata, una immediata, funzine di bilanciamento. Tempi di uscita, entrata, sirena, regolabili, Contenitore verniciato a fuoco. Installazione a parete, può contenere batteria 12 Volt 7 Ah, carica batterie a tampone, due chiavi meccaniche;*

**SECURVERA** I.F.A. 00157 ROMA VIA MONTI TIBURTINI 510 A/1 TEL FAX 0641732990
C.C.I.A. N° 5761 – REG. DITTE 25859 DEL 31-01-1972 – PARTITA IVA 06142341004
Sito http:www.securvera.it e-mail: securvera@securvera.it ASSISTENZA NON STOP CELLULARE 330288886
*Antifurto, Antincendio, T.V.C.C. controllo da LAN e GSM, Automazione cancelli, brevetti avveniristici.*

La Centrale

**Base-2**

è conforme ai requisiti definiti dalle seguenti norme:
Emissioni: **EN 50081-1:1992**
Immunità: **EN 50130-4:1995+A1:1999**
Bassa tensione: **EN 60950:2000**
Antifurto: **CEI 79-2 2ª ed. 1993**

*L'installazione della Centrale deve essere effettuata a regola d'arte, in accordo con le norme vigenti.*
*Si raccomanda di verificare il corretto funzionamento del sistema di sicurezza almeno una volta al mese.*
*Le procedure per il collaudo dipendono dalla configurazione del sistema di sicurezza.*
*Chiedere all'installatore del sistema di sicurezza le procedure da seguire.*
*Il Costruttore declina ogni responsabilità*
*nel caso in cui la Centrale venga manomessa da personale non autorizzato.*

*N.B. La Securvera al fine di migliorare il sistema, si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, di aggiornamento ed adeguamento alle vigenti normative, senza alcun preavviso; si esclude qualsiasi pretesa di adeguamento da effettuare sui prodotti di serie precedenti. Qualora fosse possibile apportare le migliorie queste verranno eseguite dietro compenso stabilito a preventivo; comunque la Securvera attraverso gli abituali fornitori, potrà sostituire i prodotti superati o danneggiati in rottamazione. La Securvera declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o guasti al sistema, agli accessori o all'impianto elettrico dovuti ad una scorretta installazione, nonché all'utilizzo di componenti dalle caratteristiche tecniche errate, batterie scadute o usurate. L'allarme è solo un avvisatore con lo scopo deterrente contro chi provoca un'effrazione o lo scasso, al fine di evitare un furto. Questa centralina gestisce un sistema di sicurezza completo, controlla chiavi di accesso, sensori perimetrali, sensori volumetrici esterni ed interni, sensori di presenza e di effrazione, comanda sirene, lampeggiatori, lampade abbaglianti, chiamate telefoniche automatiche. Qualsiasi arbitraria modifica, oltre a causare danni irreparabili, fa decadere ogni effetto di garanzia. I nostri prodotti sono garantiti a vita contro i difetti di fabbrica, eccetto i materiali soggetti a logoramento d'uso come batterie che hanno la garanzia di 24 mesi dalla data di acquisto. per la regolamentazione esatta attenersi al certificato di garanzia che accompagna il prodotto.*

*Il contenuto di questo manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso e non rappresenta un impegno da parte del Costruttore*



# CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---|---|
| Nome Prodotto | Base-2 |
| Tensione di alimentazione | 220V~ / 50 Hz / ±10% |
| Assorbimento massimo | 0,18 A~ |
| Potenza massima | 50 W |
| Classe di Isolamento | II |
| Alimentatore caricabatteria integrato | 13,8 V⎓ / 0,8 A |
| Corrente massima per dispositivi esterni | 0,7 A⎓ |
| Batterie allocabili | max. 12V/7Ah |
| Temperatura di funzionamento | +5 ÷ +40° C |
| Dimensioni in mm (L x A x P) | 181 x 248 x 81 |
| Peso (senza accumulatore interno) | 2 kg |
| Assorbimento Inseritore o Lettore | 30 mA⎓ |
| Conformità alle Norme CEI | EN 50081-1:1992<br>EN 50130-4:1995+A1:1999<br>EN 60950:2000<br>CEI 79-2 2ª Ed. 1993 |

| | |
|---|---|
| ⇒ Tensione d'ingresso Alimentatore | 220 Vac +/- 10 % 50/60 Hz |
| ⇒ Fusibile di rete 5X20 | 500 mA a 250 V |
| ⇒ Tensione d'uscita Alimentatore CBE | 13,8 V, stabilizzata |
| ⇒ Carico massimo (assorbimento) | 180 mA ~ |
| ⇒ Batteria ermetica in tampone (esclusa) | 12 V, 7 Ah, alta qualità |
| ⇒ Fusibile batteria 5X20 x inver. polarità | 8 A a 250 V |
| ⇒ Fusibile alimentazione esterna 5X20 | 3,15 A a 250 V |
| ⇒ Tempi: ingresso, uscita, regolabili | Progrmmabili |
| ⇒ Tempo di allarme (riciclabile vedi zona) | da 3 Minuti a 10 Minuti |
| ⇒ Zone parzializzabili | 2 di cui 1 temp. 1 immed. |
| ⇒ Corrente max fornita x dispositivi | 700 mA |
| ⇒ Collegamento inseritori/lettori prossimità | Bus Cavo 4 fili Scherm. |
| ⇒ Indirizzo inseritori e lettori | 5 microswitch |
| ⇒ Programmazione centrale | 10 microswitch |
| ⇒ Temperatura di Funzionamento | -20° + 85° C |
| ⇒ Contenitore acciaio zincato | Spessore 8/10 |
| ⇒ Dimensioni | H248 X L181 X P81 |
| ⇒ Peso | 2 Kg |

### Disinserimento

Analogamente, per disinserire l'impianto si ha a disposizione il tempo di Ingresso (programmabile) che la Centrale attiva non appena viene violata la Linea 1. Questo tempo, scandito da una serie di veloci beep, viene sfruttato dall'utente **per disinserire l'impianto** senza che questo provochi un allarme.

## Chiave Falsa

Se una Chiave Falsa viene introdotta in un Inseritore, le tre spie presenti sull'Inseritore stesso lampeggiano simultaneamente fino a quando non si rimuove la Chiave. In questa condizione l'impianto non subisce alcun cambiamento. Lo stesso discorso vale quando si avvicina una Chiave Falsa o sopra l'area sensibile di un Lettore di Prossimità.

## Sistema Occupato

Può avvenire, in impianti dotati di due o più Inseritori o Lettori di Prossimità, che più utenti vogliano operare contemporaneamente con la propria Chiave. Ciò non è possibile in quanto la Centrale riconosce solo la prima Chiave inserita ignorando tutte le altre infilate successivamente. Se un secondo utente, infatti, inserisce nel frattempo la propria Chiave in un altro Inseritore, la spia gialla [37] di quest'ultimo lampeggia velocemente ad indicare proprio la situazione di "Sistema Occupato".

## Riepilogo segnalazioni su Inseritori o Lettori

La tabella seguente riporta la descrizione delle tre spie presenti su Inseritori e Lettori.

| RIEPILOGO SEGNALAZIONI SU INSERITORI E LETTORI | |
|---|---|
| **SPIA** | **DESCRIZIONE** |
| **Rossa [38]** | **Spenta** ⇨ Centrale Disinserita<br>**Lampeggio Lento** ⇨ Centrale Disinserita e memoria di allarme<br>**Accesa** ⇨ Centrale Inserita<br>**Lampeggio Veloce** ⇨ Centrale Inserita e memoria di allarme |
| **Gialla [37]** | **Spenta** ⇨ Zona 1 inclusa<br>**Accesa** ⇨ Zona 1 esclusa<br>**Lampeggio Lento** ⇨ Violazione sulla Zona 1*<br>**Lampeggio Veloce** ⇨ Sistema Occupato*** |
| **Verde [36]** | **Spenta** ⇨ Zona 2 inclusa<br>**Accesa** ⇨ Zona 2 esclusa<br>**Lampeggio Lento** ⇨ Violazione sulla Zona 2**<br>**Lampeggio Veloce** ⇨ Acquisizione Chiave impossibile*** |
| **) Solo con Chiave inserita, zona inclusa e non ritardata*<br>***) Solo con Chiave inserita e zona inclusa*<br>****) Solo con Chiave inserita* | |



# INDICE GENERALE


**Introduzione** ..... **5**
- **Caratteristiche Generali** ..... **5**

**Identificazione delle Parti** ..... **6**
- **Parti della Centrale** ..... **6**
  - Pannello Frontale ..... 6
  - Scheda Elettronica ..... 7
  - Vista Interna ..... 8
- **Parti dell'Inseritore e Lettore di Prossimità** ..... **9**

**Installazione** ..... **10**
- **Fissaggio meccanico** ..... **10**
  - Centrale ..... 10
  - Inseritori ..... 10
  - Lettori di Prossimità ..... 10
- **Descrizione dei Morsetti** ..... **11**
- **Collegamenti** ..... **12**
  - Inseritori e Lettori di Prossimità ..... 12
  - Sensori ..... 13
  - Sirena di Allarme ..... 13
  - Sirena Interna ..... 13
  - Avvisatore Telefonico ..... 14
  - Linea di Antisabotaggio ..... 14
  - Altri Dispositivi ..... 14

**Programmazione** ..... **15**
- **Programmazione della Centrale** ..... **15**
  - Tempo di Allarme ..... 15
  - Cicli di Allarme ..... 15
  - Zona 1 Ritardata ..... 15
  - Tempo di Ingresso e Tempo di Uscita ..... 15
  - Bilanciamento Zone ..... 16
  - Uscita Sirena Interna ..... 16
  - Esclusione Buzzer del Lettore di Prossimità ..... 16
- **Acquisizione Configurazione (Inseritori e Lettori di Prossimità)** ..... **17**
- **Acquisizione Chiavi e Tessere di Prossimità** ..... **17**
- **Cancellazione Chiavi e Tessere di Prossimità** ..... **17**
- **Apertura e Chiusura Centrale** ..... **18**
- **Dati di Fabbrica** ..... **18**

**Manuale Utente** ..... **19**
**Uso da Pannello** ..... **19**
Inserimento Totale e Disinserimento ..... 19
Inserimento Parziale ..... 19
Blocco Allarme in corso ..... 19
Reset delle Memorie di Allarme ..... 19
**Uso con Chiave Elettronica** ..... **20**
Inserimento Totale ..... 20
Disinserimento ..... 20
Inserimento Parziale ..... 20
Blocco Allarme in corso ..... 21
Reset delle Memorie di Allarme ..... 21
**Tempo di Uscita e Tempo di Ingresso** ..... **21**
Inserimento ..... 21
Disinserimento ..... 22
**Chiave Falsa** ..... **22**
**Sistema Occupato** ..... **22**
**Riepilogo segnalazioni su Inseritori o Lettori** ..... **22**
**Caratteristiche Tecniche** ..... **23**



*La Parzializzazione mediante Chiave Elettronica è possibile sia a centrale inserita che a centrale disinserita.*

Parzializzazione con Lettore di Prossimità

Per effettuare l'inserimento Parziale con il Lettore di Prossimità, avvicinare all'area sensibile di quest'ultimo una Chiave o una Tessera: ad intervalli di 2 secondi si avrà, ciclicamente, una delle quattro configurazioni riportate nella tabella successiva. Allontanare la Chiave o la Tessera quando appare la configurazione voluta.

***La parzializzazione effettuata dal pannello frontale della Centrale è prioritaria rispetto a quella eseguita tramite il gruppo Chiave/Inseritore: ciò significa che non è possibile re-includere le zone con la chiave se queste sono state precedentemente escluse con i pulsanti [3] del pannello frontale della centrale.***

### Blocco Allarme in corso

Per bloccare un Allarme in corso è sufficente inserire una Chiave in un Inseritore oppure sfiorare, con una Chiave o una Tessera, la parte sensibile di un Lettore di Prossimità. L'Allarme cesserà immediatamente.

### Reset delle Memorie di Allarme

Se si è verificato un allarme su una o più zone, oppure anche sulla linea di Antisabotaggio, si avrà una memoria dell'avvenuto allarme segnalata, oltre che dalla spia di allarme [**5**], dall'accensione delle relative spie [**1**] e/o [**6**] e dal lampeggio delle spie [**38**] su Inseritori o Lettori. Per spegnere queste spie è sufficente tenere premuta a fondo la Chiave in un Inseritore per almeno 5 secondi. All'estrazione della Chiave, subito dopo il Reset, non sarà eseguita nessuna operazione di inserimento, disinserimento o parzializzazione.

***Il Reset delle Memorie avviene automaticamente ad ogni inserimento dell'impianto.***

## Tempo di Uscita e Tempo di Ingresso

Quando si inserisce un impianto, le Linee 1 e 2 **sono immediatamente operative** e qualsiasi loro violazione darà luogo ad un ciclo di Allarme. Se la Linea 1 è stata impostata come "Ritardata", invece, essa potrà essere violata entro certi limiti senza che questo generi un ciclo di Allarme come spiegato di seguito.

### Inserimento

Subito dopo aver inserito l'impianto, la Centrale attiva un Tempo di Uscita (programmabile), notificato all'utente tramite le seguenti segnalazioni:

**a)** la spia rossa [**4**] sul Pannello lampeggia,

**b)** il buzzer scandisce i secondi attraverso una serie di beep.

Durante questo tempo qualsiasi violazione sulla Linea 1, anche se notificata attraverso il lampeggio della relativa spia [**1**] sul Pannello, viene ignorata e, di conseguenza, non viene generato nessun allarme. In questo modo l'utente, **dopo aver inserito l'impianto**, ha il tempo necessario per allontanarsi dal campo di azione della Linea 1 prima che la stessa diventi pienamente operativa.

## Uso con Chiave Elettronica

Ogni volta che una Chiave viene introdotto in un Inseritore, le spie di parzializzazione **[36]** e **[37]** vengono spenti e viene invertito lo stato della spia rossa **[38]**. La stessa cosa avviene sfiorando, con la Chiave o con la Tessera, la parte sensibile (situata immediatamente sotto le 3 spie) del Lettore di Prossimità.

Annullamento di una operazione di Inserimento

*Per annullare l'operazione di Inserimento dopo aver inserito la Chiave (ad esempio, nel caso di una linea lasciata inavvertitamente aperta) è possibile effettuare un Reset (5 secondi) oppure premere la Chiave più volte fino allo spegnimento della spia Rossa **[38]** prima di estrarre la Chiave stessa.*

### Inserimento Totale

Per Inserire la Centrale (e di conseguenza l'impianto di allarme) introdurre una Chiave **[41]** in un Inseritore oppure sfiorare con la Chiave o la Tessera la parte sensibile del Lettore di Prossimità **[42]**. Così facendo si accenderà la spia rossa **[38]** sul dispositivo relativo (Vedi tabella "OPERAZIONI CON CHIAVE O TESSERA" in questo stesso paragrafo). Con l'uso di Inseritori , sfilare la Chiave per rendere attiva l'operazione.

### Disinserimento

Per Disinserire l'impianto, introdurre una Chiave in un Inseritore oppure sfiorare con la Chiave o con una Tessera la parte sensibile del Lettore di Prossimità: qualsiasi spia accesa sull'Inseritore (o sul Lettore) si spegne e l'impianto si disinserisce (Nell'uso con Inseritori, l'impianto si disinserisce non appena si sfila la Chiave). Così facendo viene annullata anche qualsiasi eventuale parzializzazione effettuata in precedenza. Se la centrale ha memorizzato un allarme sulle zone o da antisabotaggio, la spia rossa **[38]** lampeggia (dopo il disinserimento in maniera più lenta): controllare le spie sul pannello della centrale per vedere qual'è stata la causa dell'allarme.

### Inserimento Parziale

Per parzializzare l'impianto è sufficente inserire una Chiave in un Inseritore e premerlo per agire sul micropulsante **[39]** posto sul fondo dell'Inseritore stesso. Ad ogni pressione sul micropulsante corrisponde, ciclicamente, una delle quattro configurazioni riportate nella tabella seguente.

L'operazione diventa attiva nel momento in cui viene sfilata la Chiave.

| OPERAZIONI CON CHIAVE O TESSERA | | | |
|---|---|---|---|
| **SPIA ROSSA [38]** | **SPIA GIALLA [37]** | **SPIA VERDE [36]** | **OPERAZIONE** |
| ✹ | ○ | ○ | Inserimento Totale |
| ○ | ✹ | ○ | Inserimento Parziale 1<br>Zona 1 Esclusa |
| ○ | ○ | ✹ | Inserimento Parziale 2<br>Zona 2 Esclusa |
| ○ | ○ | ○ | Disinserimento Impianto |



# INTRODUZIONE

***NOTA**. Dopo l'installazione della centrale, nelle prime ore di funzionamento potrebbe verificarsi un surriscaldamento dell'alimentatore integrato sulla scheda. Tale surriscaldamento è del tutto normale in quanto coincide con la prima carica dell'accumulatore interno.*

## Caratteristiche Generali

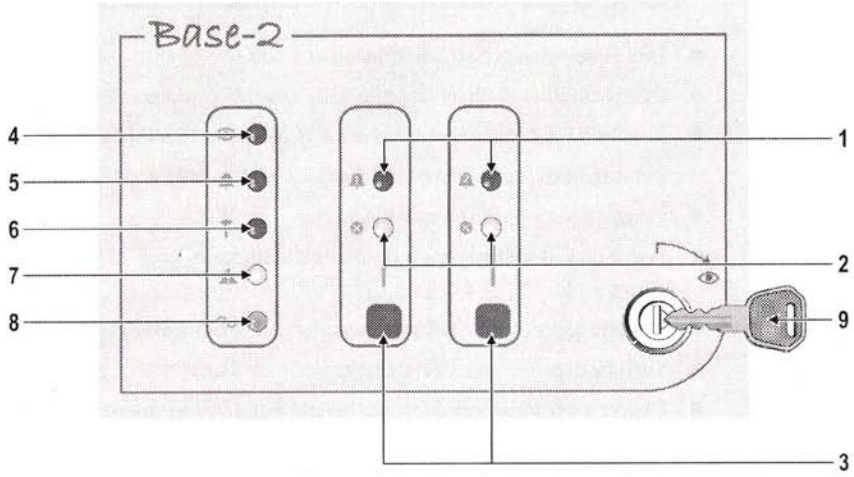
- Due zone + 1 ingresso 24h bilanciato a 10K
- Due possibilità di bilanciamento delle zone: N.C. oppure Bilanciato 10K
- Possibilità di programmare la zona 1 in modalità "Ritardata" o "Istantanea"
- Programmazione dei tempi di Ingresso e Uscita sulla zona "Ritardata"
- Programmazione del tempo di Allarme
- Possibilità di abilitare cicli di allarme continui in caso di linea in allarme permanente
- Fusibile di protezione contro l'inversione di polarità dei cavetti della batteria
- Fusibile di protezione sull'alimentazione ausiliaria
- Chiave meccanica impulsiva per Inserimento/Disinserimento da pannello
- 1 Relè di Uscita Allarme
- 1 Relè di Uscita Allarme per Sirena interna
- 1 Uscita in tensione di segnalazione guasto
- 1 Uscita in tensione di segnalazione preallarme (tempo di ingresso zona "Ritardata")
- 9 LEDs per segnalazioni ottiche
- Buzzer interno per segnalazioni acustiche
- 2 Pulsanti di esclusione zona
- 1 Pulsante interno (su scheda) per acquisizione della configurazione dispositivi sul Bus e delle Chiavi e Tessere di Prossimità
- Possibilità di gestire fino a 4 Dispositivi (Inseritori e/o Lettori di Prossimità) per gestire l'Inserimento/Disinserimento e la Parzializzazione dell'impianto
- Possibilità di gestire fino a 10 Chiavi e/o Tessere di Prossimità
- Alloggiamento per batteria ricaricabile 12V/7Ah max.

# IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI

*I numeri in **grassetto** fra parentesi quadre presenti in questo manuale fanno riferimento alle parti descritte in questo capitolo salvo diversa indicazione.*

## Parti della Centrale

### Pannello Frontale




| | |
|---|---|
| 1 | Spie di segnalazione dello **Stato delle linee** (rosse):<br>**Lampeggiante** ◗ Linea aperta), **Accesa** ◗ Memorizzato un allarme |
| 2 | Spie di segnalazione di **Zona esclusa** (gialle):<br>**Accesa** ◗ Linea esclusa, **Spenta** ◗ Linea inclusa |
| 3 | Pulsanti per l'esclusione delle zone |
| 4 | Spia di segnalazione **Inserimento** centrale (rossa):<br>**Accesa** ◗ Centrale inserita, **Spenta** ◗ Centrale disinserita<br>**Lampeggiante** ◗ Solo durante il tempo di Uscita se Linea 1 Ritardata |
| 5 | Spia di segnalazione **Allarme** (rossa):<br>**Accesa** ◗ Almeno una delle due zone ha memorizzato un allarme<br>**Lampeggiante** ◗ Ciclo di allarme in corso |
| 6 | Spia di segnalazione **Sabotaggio** (rossa):<br>**Lampeggiante** ◗ Linea AS aperta, sabotaggio da apertura Centrale o sabotaggio sui Lettori di Prossimità<br>**Accesa** ◗ Memorizzato un allarme da Sabotaggio |
| 7 | Spia di segnalazione **Guasto** (gialla):<br>**Accesa** ◗ Presenza di un guasto (vedi paragrafo "Descrizione dei Morsetti"),<br>**Lampeggiante** ◗ Centrale in Test (Stop Allarmi ⇨ Ponticello [**20**] inserito) |
| 8 | Spia di segnalazione **Rete** 220 V∿ (verde):<br>**Accesa** ◗ Presenza rete, **Spenta** ◗ Mancanza rete |
| 9 | Chiave meccanica |



# MANUALE UTENTE

***Nel presente capitolo, quando si fa riferimento ad Inseritori [31], Lettori di Prossimità [42], Chiavi [41] e Tessere [50], si presuppone che questi siano stati tutti regolarmente configurati ed acquisiti dalla Centrale.***

Operazioni con Centrale Base-2

La Centrale Base-2 consente di effettuare le seguenti operazioni sia attraverso i comandi del pannello frontale sia attraverso l'uso dei dispositivi (Inseritori, Lettori di Prossimità, Chiavi, Tessere):

- Inserimento Impianto
- Disinserimento Impianto
- Parzializzazione (ovvero esclusione di una delle due zone)
- Blocco Allarme in corso
- Reset delle Memorie di Allarme

## Uso da Pannello

### Inserimento Totale e Disinserimento

Per Inserire o Disinserire la Centrale (e di conseguenza l'intero impianto di allarme) è sufficente girare la chiave in posizione 👁 e rilasciarla. Ad ogni 'colpo di chiave' corrisponde un cambiamento di stato indicato dalla spia [**4**].

### Inserimento Parziale

Per inserire parzialmente l'impianto è sufficente agire sui pulsanti [**3**] di esclusione zona.

***L'esclusione è possibile solo ad impianto disinserito.***

### Blocco Allarme in corso

Per bloccare un Allarme in corso è sufficente disinserire l'impianto.

### Reset delle Memorie di Allarme

Se si è verificato un allarme su una o più zone, oppure anche sulla linea di Antisabotaggio, si avrà una memoria dell'avvenuto allarme segnalata, oltre che dalla spia di allarme [**5**], dall'accensione delle relative spie [**1**] e/o [**6**] e dal lampeggio delle spie [**38**] su eventuali Inseritori o Lettori. Per spegnere queste spie è sufficente mantenere girata la chiave [**9**] per almeno 5 secondi fino a quando non si avrà lo spegnimento delle stesse.

***Il Reset delle Memorie avviene automaticamente ad ogni inserimento dell'impianto.***

La procedura per resettare le Memorie di Allarme può avvenire, indifferentemente, sia ad impianto inserito che ad impianto disinserito.

2. Rimuovere la Chiave Elettronica (o allontanarlo dal Lettore) e premere per almeno 5 secondi il pulsante PROG **[10]**: l'emissione di un beep e 3 lampeggi simultanei delle spie indicheranno l'avvenuta cancellazione della Chiave.

***Se, per un qualunque motivo, la procedura di cancellazione non dovesse riuscire, la Centrale emetterà un suono grave.***

## Apertura e Chiusura Centrale

Per aprire la centrale, una volta collegata e perfettamente funzionante, attenersi alla procedura seguente:

1. Avendo cura di **non aprire il pannello frontale**, rimuoverne le due viti.
2. Girare la chiave **[9]** in posizione 👁 per almeno 5 secondi fino ad ottenere l'emissione di un beep: da questo momento si hanno a disposizione 10 secondi **per aprire il pannello della centrale** senza far scattare l'allarme.

***Una volta trascorsi i 10 secondi, per non mandare la Centrale in allarme manomissione, va ripetuto il passo 2.***

3. Inserire il ponticello TEST **[20]** per inibire qualsiasi allarme.

Completate tutte le operazioni, rimuovere il ponticello TEST **[20]** e chiudere il pannello frontale riavvitandone le viti.

***ATTENZIONE - Durante la fase di apertura pannello e prima della sua chiusura, il microswitch antiapertura [11] non deve essere assolutamente abbassato in quanto la centrale interpreterebbe questa situazione come una normale chiusura pannello e si avrebbe, di conseguenza, un allarme indesiderato nel momento in cui verrebbe rimosso il ponticello TEST.***

Se l'impianto è dotato di almeno un Inseritore, per bloccare tutti gli allarmi è sufficente lasciare inserita una Chiave in uno di essi; così facendo la Centrale si pone in stato di "Blocco Allarmi" ovvero nella stessa condizione che si ha inserendo il ponticello TEST **[20]**.

## Dati di Fabbrica

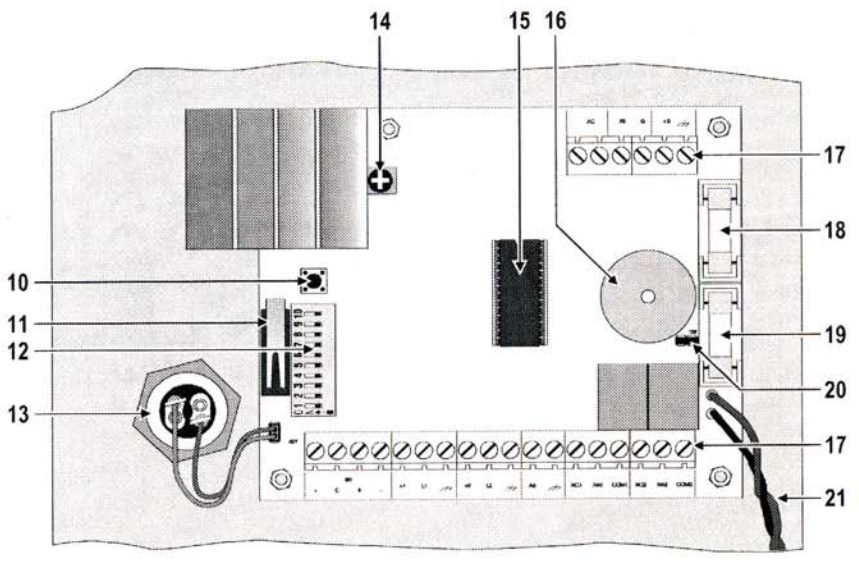
La reimpostazione dei Dati di Fabbrica cancella dalla memoria tutti i dati riferiti alla Configurazione Acquisita dalla Centrale e tutta la lista delle Chiavi.

Per ripristinare i Dati di Fabbrica agire come descritto di seguito (a Centrale aperta):

1. Inserire, se non ancora presente, il ponticello TEST **[20]**.
2. Staccare un cavetto dell'accumulatore interno.
3. Staccare la rete 220 V~ dalla morsettiera **[30]**.
4. Tenendo premuto il pulsante PROG **[10]** ricollegare il cavetto dell'accumulatore.
5. Rilasciare il pulsante entro 5 secondi: un doppio-beep segnalerà il corretto ripristino dei Dati di Fabbrica.
6. Ricollegare la rete 220 V~.

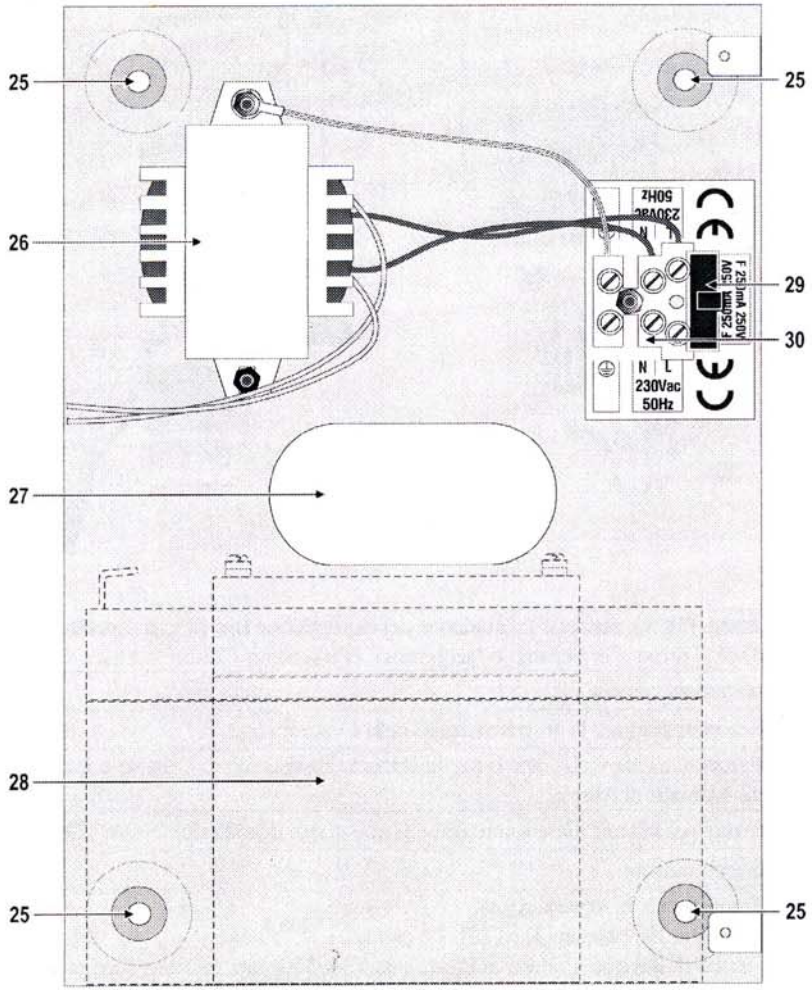


### Scheda Elettronica




| | |
|---|---|
| **10** | Pulsante PROG: permette l'acquisizione dei dispositivi sul Bus BPI, la cancellazione degli Attivatori presenti in memoria e l'acquisizione di una nuova Chiave |
| **11** | Antiapertura centrale |
| **12** | Microinterruttori per la programmazione della Centrale |
| **13** | Interruttore a chiave con ritorno per Inserimento/Disinserimento Centrale o Cancellazione delle Memorie di Allarme |
| **14** | Trimmer per taratura alimentatore (già regolato in fase di collaudo). **NON TOCCARE.** |
| **15** | Microprocessore |
| **16** | Buzzer: segnala le seguenti azioni:<br>**a)** pressione dei pulsanti **[3]** o **[10]**<br>**b)** tempo di Ingresso e tempo di Uscita sulla Zona Ritardata mediante serie di beep<br>**c)** avvenuta acquisizione della configurazione (vedi Capitolo "PROGRAMMAZIONE")<br>**d)** reset delle memorie |
| **17** | Morsettiera per collegamenti |
| **18** | Fusibile di protezione per alimentazione dei dispositivi esterni (3,15 A) |
| **19** | Fusibile di protezione per batteria interna contro le inversioni di polarità (8 A) |
| **20** | Ponticello TEST: se inserito blocca il funzionamento dei due relè di allarme (Uscita Allarme ed Uscita Allarme per Sirena Interna) utile in fase di collaudo o manutenzione |
| **21** | Cavetti per il collegamento della batteria interna |

**Vista Interna**




| | |
|---|---|
| **25** | Fori (4) per il fissaggio della centrale (Ø 5 mm) |
| **26** | Trasformatore di alimentazione |
| **27** | Apertura per il passaggio dei cavi |
| **28** | Spazio per batteria interna (12V-7Ah max.) |
| **29** | Fusibile di protezione sulla Rete 220 V∿ (250mA) |
| **30** | Morsettiera per il collegamento della tensione di rete (220 V∿) |



## Acquisizione Configurazione (Inseritori e Lettori di Prossimità)

Una volta collegati all'impianto, tutti gli Inseritori e i Lettori di Prossimità (che, come già detto, non possono essere, in totale, più di 4) devono essere acquisiti dalla Centrale. Mediante l'acquisizione della Configurazione, la Centrale memorizza il numero ed i relativi indirizzi di tutti questi Dispositivi. Per fare acquisire la Configurazione alla Centrale è sufficente premere per un secondo il pulsante PROG [**10**]: se la configurazione presente nell'impianto è diversa da quella presente in memoria, il buzzer emetterà un doppio beep per confermare l'avvenuta acquisizione.

***La mancanza del doppio beep di conferma indica che non c'è stata nessuna nuova acquisizione.***

L'acquisizione Configurazione deve essere eseguita ogni volta che viene rimosso un Dispositivo oppure ne viene collegato uno nuovo.

*L'Acquisizione Configurazione viene comunque avviata automaticamente durante la fase di acquisizione di un Chiave (vedi paragrafo successivo).*

## Acquisizione Chiavi e Tessere di Prossimità

Per essere utilizzate, Chiavi [**41**] e Tessere di Prossimità [**50**] devono prima essere acquisiti dalla Centrale. L'acquisizione, in questo caso, è quella particolare procedura mediante la quale l'univoco codice seriale di una Chiave o quello di una Tessera viene memorizzato nella memoria interna della Centrale. Per fare ciò, procedere con i seguenti passi (a Centrale aperta):

1. Premere il pulsante PROG [**10**] ed attendere il beep di conferma.
2. Introdurre la Chiave da acquisire nell'Inseritore oppure avvicinare una Tessera all'area sensibile di un Lettore di Prossimità: i tre LED lampeggeranno ed il Lettore emetterà un doppio 'beep' di conferma ad indicare l'avvenuta acquisizione.

***Se si tenta di programmare più di 10 Chiavi oppure se la Chiave stessa risulta non leggibile o già acquisita, al punto 2 il LED verde [36] lampeggerà velocemente e non si avrà nessuna acquisizione.***

L'effetto del pulsante PROG ha una durata di 20 secondi, durante i quali i tre LEDs dell'Inseritore o del Lettore di Prossimità lampeggiano ciclicamente. Trascorso questo tempo, la fase di Acquisizione Chiave è considerata terminata.

## Cancellazione Chiavi e Tessere di Prossimità

Nel caso si voglia cancellare dalla memoria della Centrale una Chiave acquisita in precedenza, effettuare la seguente procedura (a Centrale aperta):

1. Inserire la Chiave da cancellare in un Inseritore o avvicinarla ad un Lettore di Prossimità affinchè la Centrale possa leggerne il codice.

| TEMPO DI INGRESSO | TEMPO DI USCITA | MICROINTERRUTTORE N. 5 | N. 6 | N. 7 |
|---|---|---|---|---|
| 30 s (di fabbrica) | 30 s (di fabbrica) | OFF | OFF | OFF |
| 5 s | 5 s | OFF | OFF | ON |
| 30 s | 10 s | OFF | ON | OFF |
| 45 s | 45 s | OFF | ON | ON |
| 60 s | 45 s | ON | OFF | OFF |
| 60 s | 60 s | ON | OFF | ON |
| 90 s | 60 s | ON | ON | OFF |
| 90 s | 90 s | ON | ON | ON |

### Bilanciamento Zone

Mediante il microinterruttore n. 4 è possibile programmare la modalità di funzionamento degli Ingressi delle due zone secondo quanto riportato nella tabella seguente.

| BILANCIAMENTO ZONE | MICROINTERRUTTORE N. 4 |
|---|---|
| Normalmente Chiuse (di fabbrica) | OFF |
| Bilanciate 10K | ON |

### Uscita Sirena Interna

È possibile programmare l'Uscita per sirena interna in modo che quest'ultima venga attivata, in caso di allarme, solo se l'impianto è stato inserito in modo totale

| USCITA PER SIRENA INTERNA | MICROINTERRUTTORE N. 9 |
|---|---|
| Attivabile per ogni allarme (di fabbrica) | OFF |
| Non attivabile in caso di inserimento Parziale | ON |

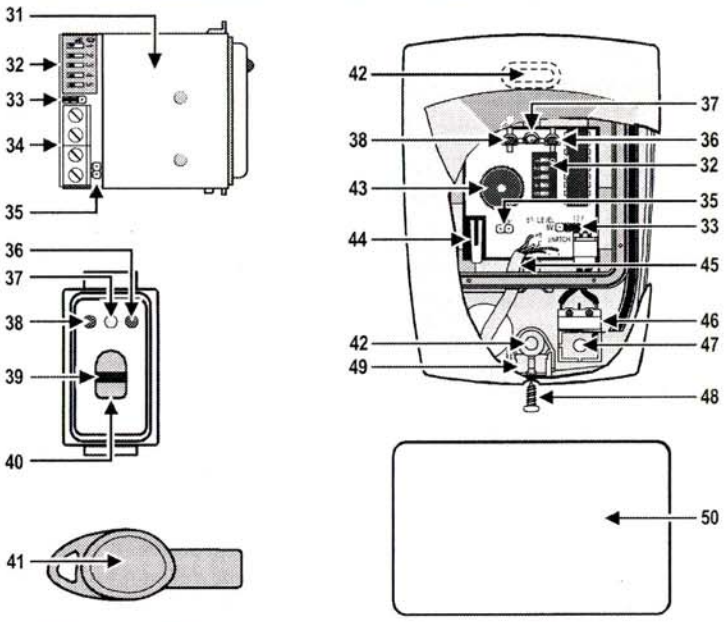
### Esclusione Buzzer del Lettore di Prossimità

Il microinterruttore n. 10 permette di escludere i Buzzer interni di tutti gli eventuali Lettori di Prossimità collegati all'impianto secondo quanto riportato nella tabella successiva.

| BUZZER | MICROINTERRUTTORE N. 10 |
|---|---|
| Abilitato (di fabbrica) | OFF |
| Escluso | ON |



## Parti dell'Inseritore e Lettore di Prossimità




| | |
|---|---|
| **31** | Inseritore a 5 microinterruttori |
| **32** | Microinterruttori per l'impostazione dell'indirizzo |
| **33** | Ponticello J1 |
| **34** | Morsettiera di collegamento alla centrale |
| **35** | Ponticello J2 |
| **36** | Spia LED verde (Vedi pagg. 20-22) |
| **37** | Spia LED gialla (Vedi pagg. 20-22) |
| **38** | Spia LED rossa (Vedi pagg. 20-22) |
| **39** | Micropulsante Inseritore |
| **40** | Apertura per l'inserimento delle chiavi |
| **41** | Chiave Elettronica |
| **42** | Fori preformati per il fissaggio del fondo |
| **43** | Buzzer |
| **44** | Antiapertura |
| **45** | Cavetto di collegamento alla centrale:<br>**Rosso** ⇨ Al morsetto "+" (Positivo di Alimentazione)<br>**Bianco** ⇨ Al morsetto "**C**" (Chiamata)<br>**Blu** ⇨ Al morsetto "**R**" (Risposta)<br>**Nero** ⇨ Al morsetto "–" (Negativo di Alimentazione) |
| **46** | Alloggiamento protezione antistrappo (Opzionale) |
| **47** | Foro per tassello antistrappo |
| **48** | Vite di fissaggio del coperchio |
| **49** | Gancio di chiusura |
| **50** | Tessera di Prossimità |

# INSTALLAZIONE

## Fissaggio meccanico

### Centrale

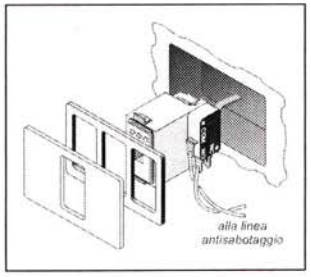
Per l'installazione della Centrale, procedere come descritto di seguito.

1. Effettuare nel punto scelto i 4 fori per il fissaggio della Centrale.
2. Far passare i cavi di collegamenti attraverso l'asola **[27]**, quindi fissare il contenitore alla parete per mezzo di 4 tasselli (non inclusi) utilizzando i fori **[25]**.
3. Eseguire i collegamenti sulle morsettiere **[17]**.
4. Allacciare i cavi di alimentazione della rete elettrica (220V~, ±10%, 50/60Hz) alla morsettiera **[30]**.
5. Alloggiare l'accumulatore interno nell'apposito spazio **[28]** e collegarlo per mezzo dei cavetti **[21]** facendo attenzione a non invertirne le polarità.

⚠ ***Per un'installazione a norme è indispensabile il collegamento di terra dell'apparecchiatura e deve essere previsto un idoneo dispositivo di sezionamento e di protezione dell'alimentazione di rete nell'impianto dell'edificio, in accordo alle norme vigenti (legge 46/90), come, ad esempio, un interruttore magnetotermico bipolare.***

### Inseritori

Gli Inseritori sono dotati di contenitori compatibili con le maggiori linee per illuminotecnica per cui possono essere installati come dei comuni interruttori o prese di corrente. Per un'installazione a norme, gli Inseritori posizionati in zone non coperte dal sistema di sicurezza, devono essere equipaggiati da dispositivi di antisabotaggio (ad esempio, vedere figura a lato).




### Lettori di Prossimità

Per l'installazione dei Lettori di Prossimità, eseguire i passi successivi:

1. Se presente, rimuovere la vite **[48]**.
2. Premere leggermente sul gancio **[49]** con un cacciavite per rimuovere il coperchio.
3. Fissare il fondo alla parete utilizzando i fori preformati **[42]**. Se è previsto l'antistrappo, fissare anche il tassello **[47]**.
4. Eseguire i collegamenti utilizzando il cavetto **[45]**.
5. Effettuare la codifica del dispositivo per mezzo dei microinterruttori **[32]**.
6. Riposizionare il coperchio fissandolo con la vite **[48]**.



# PROGRAMMAZIONE

## Programmazione della Centrale

I microinterruttori **[12]** presenti sulla scheda della Centrale permettono di effettuare varie programmazioni la cui lista è riportata nei paragrafi successivi.

### Tempo di Allarme

La durata dell'Allarme è programmabile tramite i microinteruttori n. 1 e 2 secondo quanto riportato nella tabella successiva. Il tempo di OFF è fisso e vale 5 secondi.

| TEMPO DI ALLARME | MICROINTERRUTTORE | |
|---|---|---|
| | N. 1 | N. 2 |
| 1 minuto (di fabbrica) | OFF | OFF |
| 3 minuti | OFF | ON |
| 5 minuti | ON | OFF |
| 10 minuti | ON | ON |

### Cicli di Allarme

Nel caso di linea in allarme permanente, è possibile specificare se quest'ultima deve dare luogo ad un solo ciclo di allarme (impostazione di fabbrica) oppure a cicli di allarme continui fino a quando la linea non torna nello stato di riposo.

| MODALITÀ RELÈ 1 CON ZONA IN ALLARME PERMANENTE | MICROINTERRUTTORE N. 3 |
|---|---|
| Singlo ciclo (di fabbrica) | OFF |
| Cicli continui | ON |

### Zona 1 Ritardata

Mediante il microinterruttore n. 8 è possibile programmare la Zona 1 in modalità "Ritardata" anzichè "Immediata" così come visibile nella seguente tabella.

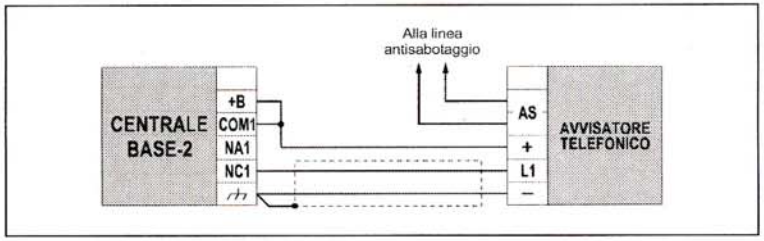
| MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DELLA ZONA 1 | MICROINTERRUTTORE N. 8 |
|---|---|
| Ritardata (di fabbrica) | OFF |
| Immediata | ON |

### Tempo di Ingresso e Tempo di Uscita

Se la Zona 1 è stata programmata come "Ritardata", attraverso i microinterruttori n. 5, 6 e 7 è possibile impostarne i tempi di Ingresso e di Uscita così come illustrato nella successiva tabella.

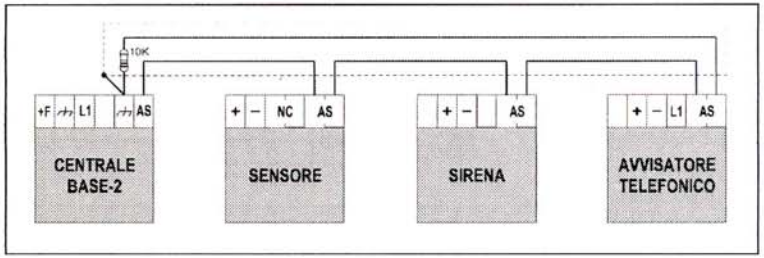
### Avvisatore Telefonico

Per il collegamento di un Avvisatore Telefonico possono essere sfruttati indifferentemente sia i morsetti utilizzati per collegare la Sirena di Allarme, ovvero **[NC1]**, **[NA1]**, **[COM1]**, sia sia quelli per il collegamento della Sirena Interna, ovvero **[NC2]**, **[NA2]**, **[COM2]** in base alle diverse esigenze. Per i collegamenti fare riferimento allo schema successivo tenendo presente che, nello stesso, si presuppone che la linea L1 dell'Avvisatore Telefonico, in condizioni di riposo, riceve un positivo di alimentazione. Quando sul morsetto L1 viene a mancare questo potenziale positivo, il Combinatore Telefonico viene attivato.




### Linea di Antisabotaggio

La Centrale è dotata di una linea 24h di Antisabotaggio (Bilanciata 10K) che fa capo ai morsetti **[AS]** e **[⏚]**. Su questi morsetti vanno collegati, in serie, i conduttori provenienti dagli altri morsetti di antisabotaggio dei dispositivi esterni (Sensori, Sirene, ecc) come illustrato nella figura seguente.

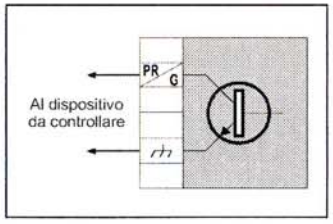



Resistenza di Chiusura Linea AS

***Se la linea 24h non viene utilizzata, cortocircuitarne il morsetto verso massa con una resistenza da 10KΩ-¼W.***

### Altri Dispositivi

La centrale mette a disposizione due ulteriori Uscite. Quella contrassegnata con "**PR**" si attiva in presenza del Tempo di Ingresso mentre quella siglata "**G**" si attiva in presenza di almeno un Guasto. I morsetti per collegare questi dispositivi vengono presi fra l'uscita e la massa come visibile nella figura a lato.






## Descrizione dei Morsetti

**AC** Morsetti per il collegamento del trasformatore di alimentazione **[26]** (Questo collegamento viene effettuato dal produttore).

**PR** Uscita in Corrente o in Tensione per segnalazione di Preallarme: questa uscita rimane attiva per tutto il tempo di Ingresso sulla Zona 1 se programmata come "Ritardata".

**G** Uscita in Corrente o in Tensione per segnalazione Guasti: questa uscita viene attivata in presenza di una o più delle seguenti avarie:

- Rottura o mancanza fusibile di protezione per alimentazione esterna **[18]**
- Rottura o mancanza fusibile di protezione batteria **[19]**
- Batteria scarica
- Scomparsa inseritore
- Cortocircuito sul cavo di collegamento degli inseritori

*L'Uscita "**G**" si disattiva quando vengono rimosse tutte le cause che l'hanno attivata: la disattivazione può avvenire, in base al tipo di Guasto, entro un tempo massimo di 30 secondi.*

**+B ⏚** Morsetti per alimentazione di dispositivi esterni (Sirene, Avvisatori, ecc.).

**BPI** Morsetti di collegamento per Inseritori e/o Lettori di Prossimità:

**+/–** Morsetti per l'alimentazione del dispositivo

**C** Morsetto di Comando

**R** Morsetto di Risposta

**L1 L2** Morsetti per il collegamento delle linee di allarme:

- Nella modalità "**Normalmente Chiusa**" gli ingressi delle linee, in condizione di riposo, devono risultare chiusi verso massa
- Nella modalità "**Bilanciata 10K**" gli ingressi delle linee, in condizione di riposo, devono essere chiusi verso massa attraverso una resistenza da 10KΩ-¼W

**+F ⏚** Morsetti di alimentazione per i dispositivi collegati sulle due zone L1 e L2.

*La somma delle correnti prelevabile dai morsetti **+B** e **+F** non deve essere superiore a 400 mA continui.*

**AS ⏚** Morsetti per linea antisabotaggio 24h. In condizioni di riposo, questi morsetti devono essere chiusi verso massa con una resistenza da 10KΩ-¼W.

**NC1 NA1 COM1** Uscita Allarme: scambio libero del Relè 1.

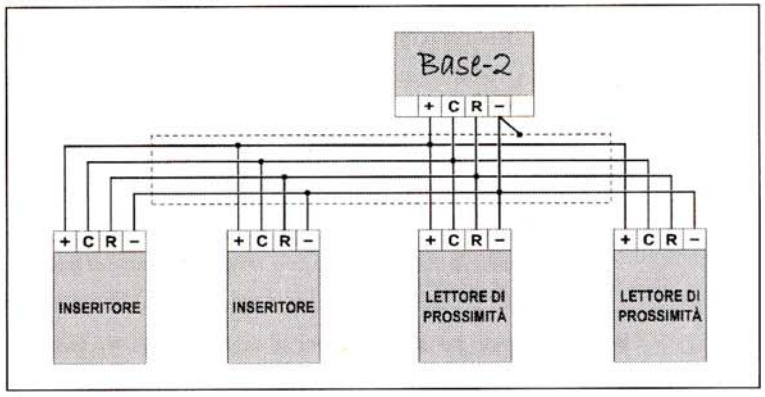
**NC2 NA2 COM2** Uscita Allarme per sirene interne: scambio libero del Relè 2.

*In condizioni di riposo, i contatti NC1 e NC2 sono chiusi con i relativi contatti COM1 e COM2. In allarme, NA1 e NA2 vengono chiusi con i relativi contatti COM1 e COM2.*

# Collegamenti

### Inseritori e Lettori di Prossimità

Su questa centrale possono essere utilizzati indifferentemente sia gli Inseritori che i Lettori di Prossimità. Entrambi i dispositivi vanno collegati in parallelo sul cavo a 4 fili che fa capo, in Centrale, ai morsetti [+], [**C**], [**R**] e [–]. Per i collegamenti è consigliabile utilizzare il cavo schermato: la calza di quest'ultimo andrà collegata al negativo della Centrale e soltanto ad un capo, così come mostrato nello schema seguente.




Al Bus della Centrale Base-2, come già accennato, possono essere collegati fino ad un massimo di 4 Dispositivi (Inseritori e/o Lettori di Prossimità).

Codifica dei Dispositivi

Terminati i collegamenti degli Inseritori o dei Lettori di Prossimità, va effettuata la Codifica degli stessi: questa procedura è utile per assegnare a ciascun Dispositivo un indirizzo diverso.

Per effettuare la Codifica bisogna impostare i microinterruttori [**32**] facendo riferimento a quanto riportato nella tabella successiva.

| INDIRIZZO | MICROINTERRUTTORI [32] | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 01 | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF |
| 02 | OFF | OFF | OFF | OFF | ON |
| 03 | OFF | OFF | OFF | ON | OFF |
| 04 | OFF | OFF | OFF | ON | ON |

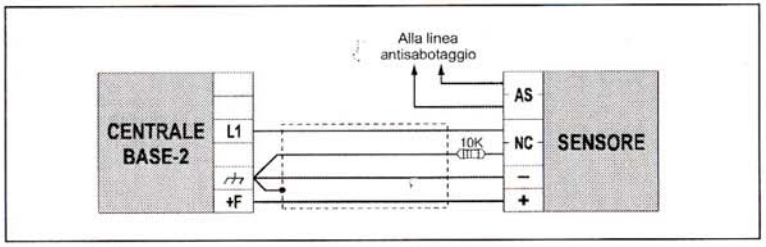
Ad esempio, per impostare l'indirizzo 03 è sufficente spostare solo il microinterruttore n. 4 in posizione ON lasciando tutti gli altri in posizione OFF.

*La Codifica dei dispositivi è necessaria solo nel caso l'impianto sia equipaggiato con più di un Inseritore o Lettore di Prossimità*



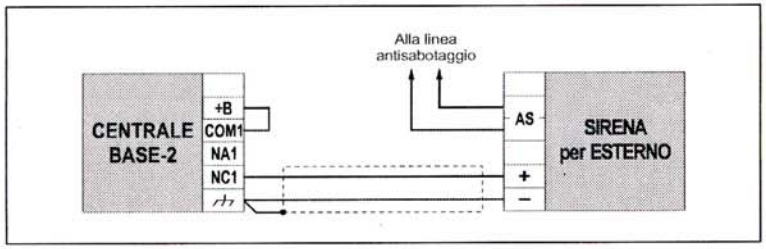
### Sensori

Per collegare i Sensori utilizzare le due linee di ingresso facenti capo ai morsetti [**L1**] e [**L2**]. Il modo di collegamento dipende dall'impostazione del microinterruttore n. 4 [**12**] come spiegato nel capitolo "PROGRAMMAZIONE". Nella figura seguente viene illustrato il collegamento di un Sensore su linea BILANCIATA 10K. Nel caso di ingresso programmato come N.C., è sufficente eliminare dal collegamento la resistenza da 10KΩ-¼W.



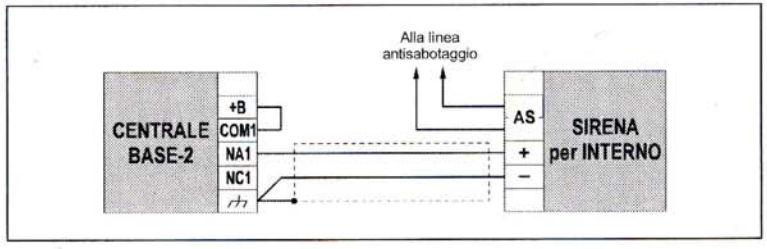

### Sirena di Allarme

La Sirena di Allarme va collegata alla Centrale sfruttando i contatti liberi del Relè 1 facenti capo ai morsetti [**NC1**], [**NA1**] e [**COM1**]. La figura successiva illustra un tipico esempio di collegamento di una sirena autoalimentata. Nello schema si presuppone che la Sirena venga attivata nel momento in cui sul morsetto [+] della stessa viene a mancare il positivo di alimentazione.



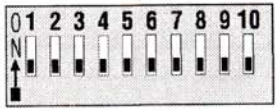

### Sirena Interna

Per il collegamento della sirena interna vanno sfruttati i contatti liberi del Relè 2 che fanno capo ai morsetti [**NC2**], [**NA2**] e [**COM2**] della Centrale. La figura successiva illustra l'esempio di collegamento di una sirena per interno. Nello schema si presuppone che la Sirena venga attivata nel momento in cui sul suo morsetto [+] sia presente il positivo di alimentazione.



# Base-2

## Programmazione




| TEMPO DI ALLARME | MICROINTERRUTTORE N. 1 | MICROINTERRUTTORE N. 2 |
|---|---|---|
| 1 minuto (di fabbrica) | OFF | OFF |
| 3 minuti | OFF | ON |
| 5 minuti | ON | OFF |
| 10 minuti | ON | ON |

| MODALITÀ RELE' 1 CON ZONA IN ALLARME PERMANENTE | MICROINTERRUTTORE N. 3 |
|---|---|
| Singolo ciclo | OFF |
| Cicli continui | ON |

| MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DELLA ZONA 1 | MICROINTERRUTTORE N. 8 |
|---|---|
| Ritardata (di fabbrica) | OFF |
| Immediata | ON |

| TEMPO DI INGRESSO | TEMPO DI USCITA | MICROINTERRUTTORE N. 5 | N. 6 | N. 7 |
|---|---|---|---|---|
| 30 s (di fabbrica) | 30 s (di fabbrica) | OFF | OFF | OFF |
| 5 s | 5 s | OFF | OFF | ON |
| 30 s | 10 s | OFF | ON | OFF |
| 45 s | 45 s | OFF | ON | ON |
| 60 s | 45 s | ON | OFF | OFF |
| 60 s | 60 s | ON | OFF | ON |
| 90 s | 60 s | ON | ON | OFF |
| 90 s | 90 s | ON | ON | ON |

| BILANCIAMENTO ZONE | MICROINTERRUTTORE N. 4 |
|---|---|
| Normalmente Chiuse (di fabbrica) | OFF |
| Bilanciate 10K | ON |

| USCITA PER SIRENA INTERNA | MICROINTERRUTTORE N. 9 |
|---|---|
| Attivabile per ogni allarme (di fabbrica) | OFF |
| Non attivabile in caso di inserimento parziale | ON |

| BUZZER | MICROINTERRUTTORE N. 10 |
|---|---|
| Abilitato (di fabbrica) | OFF |
| Escluso | ON |



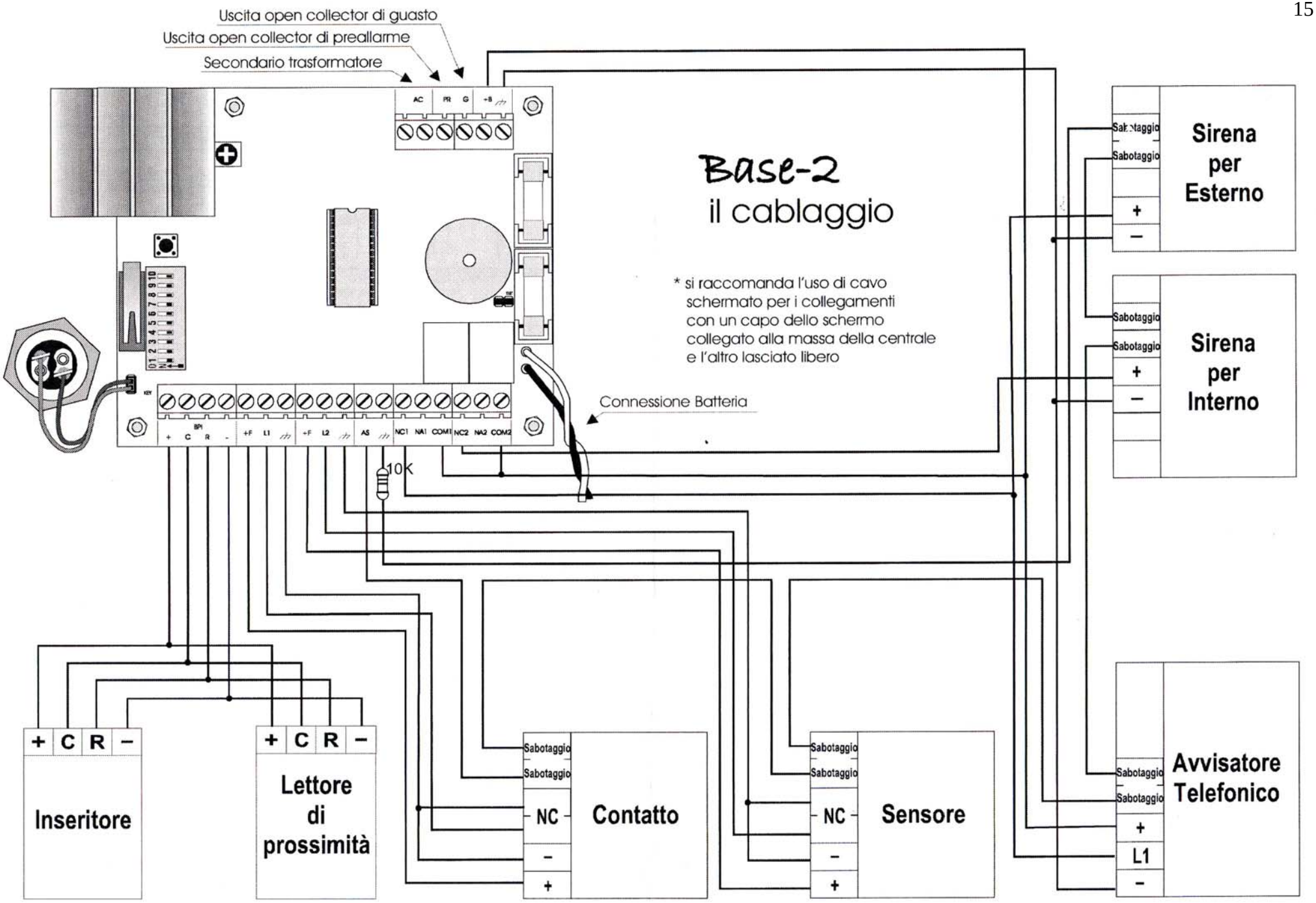
# Base-2

## Guida rapida

| | USO DELL'IMPIANTO | |
|---|---|---|
| | DA Pannello | DA Inseritori / Lettori di Prossimità |
| INSERIMENTO TOTALE* | In condizione di ***disinserito***, girare la chiave in condizione 👁 e rilasciarla | Portare i leds nella condizione: ● ○ ○ ed allontanare la chiave/tessera dall'inseritore / lettore di prossimità |
| DISINSERIMENTO | In condizione di ***inserito***, girare la chiave in posizione 👁 e rilasciarla | Portare i leds nella condizione: ○ ○ ○ ed allontanare la chiave/tessera dall'inseritore / lettore di prossimità |
| INSERIMENTO PARZIALE 1 (A)* *Il sistema è inserito con la Zona 1 esclusa* | In condizione di ***disinserito***, agire sul pulsante relativo alla zona 1. Se il led giallo è acceso, la zona è esclusa. Ruotare poi la chiave su 👁 e rilasciare | Portare i leds nella condizione: ○ ● ○ ed allontanare la chiave/tessera dall'inseritore / lettore di prossimità |
| INSERIMENTO PARZIALE 2 (B)* *Il sistema è inserito con la Zona 2 esclusa* | In condizione di ***disinserito***, agire sul pulsante relativo alla zona 2. Se il led giallo è acceso, la zona è esclusa. Ruotare poi la chiave su 👁 e rilasciare | Portare i leds nella condizione: ○ ○ ● ed allontanare la chiave/tessera dall'inseritore / lettore di prossimità |
| RESET | In condizione di ***disinserito***, girare la chiave in posizione 👁 per 5 secondi. Si otterrà lo spegnimento delle segnalazioni di allarme | In condizione di ***disinserito***, tenere premuto il tastino dell'inseitore per 5 secondi. *Operazione non disponibile da lettore di prossimità |

* Il lampeggio del LED indica che l'inserimento dell'impianto provocherà un allarme. Riportare le zone nella condizione di riposo prima di inserire .

ISTUSNEIBASE2 0.0 250602 PM.7.0


Uscita open collector di guasto
Uscita open collector di preallarme
Secondario trasformatore
AC
PR
G
+B
Base-2
il cablaggio
* si raccomanda l'uso di cavo schermato per i collegamenti con un capo dello schermo collegato alla massa della centrale e l'altro lasciato libero
Connessione Batteria
10K
+
C
R
-
+F
L1
+F
L2
AS
NC1
NA1
COM1
NC2
NA2
COM2
Sirena per Esterno
Sirena per Interno
Sabotaggio
Inseritore
Lettore di prossimità
Contatto
Sensore
Avvisatore Telefonico
NC
L1