

# CASA-GSM

Centrale antifurto 4 zone

MANUALE INSTALLATORE

IL LADRO APRE UNA PORTA O UNA FINESTRA E TU RICEVI UN SMS E UNA CHIAMATA



ASSISTENZA

366 455 4904



Easy Control



SIM per antifurti  
50 Minuti • 100 SMS  
2 € al mese

Home Connect



SIM per antifurti  
20 Minuti • 100 SMS  
3 € al mese

Smart Security



SIM per antifurti  
50 Minuti • 250 SMS  
2 € al mese

A Consumo



SIM ricaricabile  
Minuti e SMS illimitati  
4,99 € al mese

## DATI TECNICI

DATO	VALORE
Alimentazione nominale	+12 V DC continua
Alimentazione minima	+8 V DC continua
Alimentazione massima	+20 V DC continua
Assorbimento di corrente non in chiamata	40 mA
Assorbimento di corrente in chiamata	220 mA
Regolatore di tensione interno	Lineare
Frequenza di clock del processore	6 MHz
Modem GSM interno	Gemalto BGS2
Garanzia	24 mesi
Normative RoHS 2, Reach, SVHC, EMC, LVD	Conforme

### CARATTERISTICHE GENERALI

CASA-GSM e' una centrale antifurto filare a 4 zone con GSM incorporato. E' progettato appositamente per abitazioni.

CASA-SMS invia SMS ed effettua chiamate di allarme all'apertura di una porta o finestra.

CASA-SMS puo' inoltre far suonare una sirena.

### PROGRAMMAZIONE

CASA-GSM puo' essere programmato via SMS con 2 messaggi oppure tramite computer.

### ALLARME

CASA-GSM invia prima gli SMS di allarme e poi effettua le chiamate vocali di allarme.

CASA-GSM non risponde ai messaggi SMS o squilli provenienti da numeri sconosciuti.

### INSERIMENTO E DISINSERIMENTO

Puoi inserire CASA-GSM in 3 modi: SQUILLI, SMS oppure aprendo e chiudendo una porta.

### AVVISO D'INSERIMENTO E DISINSERIMENTO

Un utente della rubrica puo' essere avvisato via SMS quando qualcuno inserisce o disinserisce CASA-GSM.

### SIM

CASA-GSM accetta tutte le SIM CARD del mondo.

In particolare ti raccomando queste SIM appositamente pensate per antifurti:

TIM Home Connect	3 € al mese - 20 minuti - 50 SMS - Prepagata annuale
VODAFONE Easy Control	2 €/mese - 50 minuti - 100 SMS - Ricaricabile
WIND Smart Security	2 €/mese - 50 minuti e 250 SMS - Carta di credito
ILIAD	4,99 €/mese - Minuti e SMS illimitati - Ricaricabile

### CREDITO RESIDUO

CASA-GSM e' in grado di valutare il credito residuo solo delle vecchie SIM ricaricabili.

### SCADENZA E SOSTITUZIONE SIM

CASA-GSM non e' in grado di valutare la data scadenza della SIM.

La SIM puo' essere sostituita in ogni momento senza dover riprogrammare CASA-GSM perche' la programmazione e le impostazioni dell'utente non sono memorizzate sulla SIM.

### MESSAGGI SMS

CASA-GSM accetta messaggi SMS scritti in maiuscolo, minuscolo e misto.

CASA-GSM accetta messaggi SMS contenenti fino ad 8 comandi.

CASA-GSM accetta i comandi abbreviati a 3 lettere. Ad esempio **telefono** puoi diventare **tel.**



Morsettiera automotive con antivibrazione con lock antidistacco

COLORE	N	NOME	DESCRIZIONE
ROSSO	1	ALIMENTAZIONE	<b>ALIMENTAZIONE</b> Nominale +12 V DC continua
NERO	2	NEGATIVO	<b>NEGATIVO</b>
ARANCIONE	3	ZONA 1	<b>INGRESSO</b> Ingresso di zona Se quest'ingresso e' collegato al negativo allora la zona e' reputata a riposo. Se quest'ingresso e' flottante o collegato al positivo allora la zona e' reputata in allarme.
BIANCO	4	ZONA 2	<b>INGRESSO</b> Vedi la descrizione della ZONA 1.
ARANCIONE	5	ZONA 3	<b>INGRESSO</b> Vedi la descrizione della ZONA 1.
BIANCO	6	ZONA 4	<b>INGRESSO</b> Vedi la descrizione della ZONA 1.
GIALLO	7	BUS LETTORE	<b>LINEA BUS</b> Se non la utilizzi lascia il morsetto flottante.
VERDE	8	SIRENA	<b>USCITA</b> Uscita di tipo OPEN COLLECTOR per pilotare la sirena In allarme la sirena suona in questo modo: 60 secondi accesa - 30 secondi spenta 60 secondi accesa - 30 secondi spenta Se spegni l'antifurto la sirena smette di suonare.
GIALLO	9	LED	<b>USCITA</b> Uscita di tipo OPEN COLLECTOR per pilotare il LED Se l'antifurto e' inserito il LED e' acceso. Se l'antifurto e' disinserito il LED e' spento. Se l'antifurto e' in allarme il LED lampeggia.

# ZONE

## TIPI DI ZONA

La seguente tabella descrive i tipi di zona possibili:

<b>IMMEDIATA</b>	<p>A riposo e' richiesto un negativo fisso.</p> <p>Al mancare del negativo l'antifurto effettua le seguenti operazioni:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 - Fa suonare la sirena</li><li>2 - Invia ai numeri con permessi C ed S, un SMS di allarme intrusione</li><li>3 - Chiama i numeri con permessi C, V e fa ascoltare il messaggio vocale</li><li>4 - Fa lampeggiare velocemente il LED</li></ol> <p>L'allarme viene creato solo ad antifurto acceso.</p> <p>Questa zona puo' essere ritardata, vedi sotto.</p> <p>Questa zona e' pensata per contatti magnetici e sensori volumetrici.</p>
<b>TELECOMANDO</b>	<p>Vedi il capitolo TELECOMANDO poche pagine avanti</p>
<b>24H</b>	<p>A riposo e' richiesto un negativo fisso.</p> <p>Al mancare del negativo, la centrale effettua le seguenti operazioni:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 - Fa suonare la sirena</li><li>2 - Invia ai numeri con permessi C, S un SMS di allarme manomissione</li><li>3 - Chiama i numeri con permessi C, V e fa ascoltare il messaggio vocale</li><li>4 - Fa lampeggiare velocemente il LED</li></ol> <p>L'allarme viene creato sia ad antifurto acceso che spento.</p> <p>La centrale NON va in blocco e si lascia inserire regolarmente.</p>
<b>SMART</b>	<p>Vedi il capitolo ZONA SMART poche pagine avanti</p>
<b>TAPPARELLA</b>	<p>Adatta a sensori tapparella. Vedi pagina 8 per il collegamento.</p>
<b>PULSANTE</b>	<p>Vedi il capitolo ZONA PULSANTE poche pagine avanti.</p>
<b>LETTORE</b>	<p>Adatta al collegamento di lettore sicuro. Vedi il capitolo LETTORE SICURO poche pagine avanti</p>

## ESEMPI DI PROGRAMMAZIONE

Siccome le zone escono di fabbrica di tipo **immediata** e senza ritardo, e' necessario programmarle solo se devi impostare i tipi 24H, TELECOMANDO o SMART. Ecco 3 esempi:



Ogni zona puo' creare al massimo 2 allarmi dopodiche' viene automaticamente esclusa fino al prossimo inserimento dell'antifurto. Le zone non utilizzate puoi lasciarle aperte cioe' il cavetto puoi lasciarlo flottante.

## ZONE NON PRONTE ALL'INSERIMENTO DELL'ANTIFURTO

Vedi il parametro 28 a fine manuale.

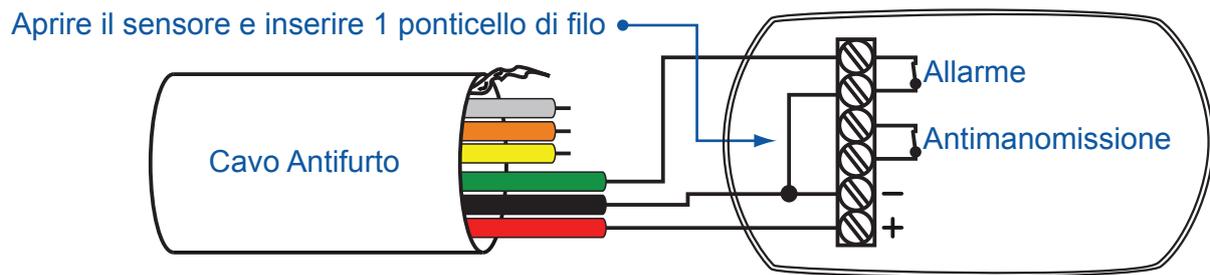
## RITARDO

Se vuoi ritardare la zona 1, ad esempio di 30 secondi, invia il seguente SMS:

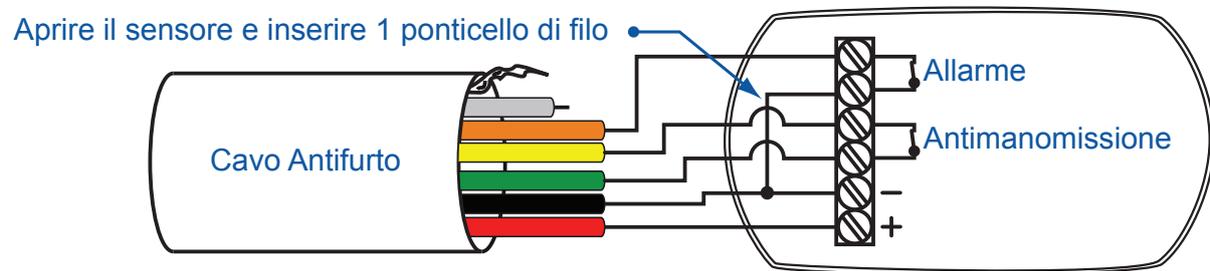


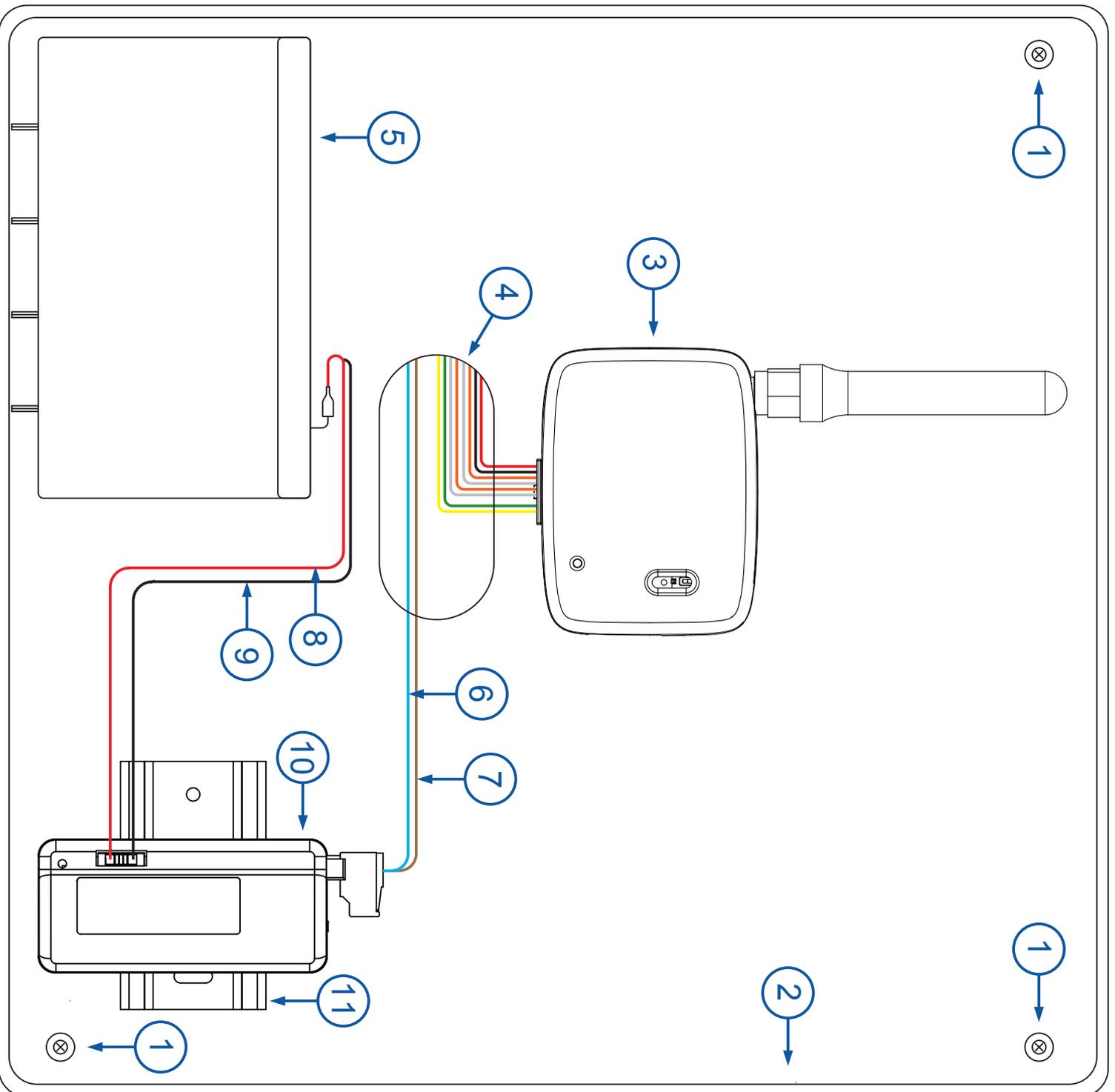
## SENSORI VOLUMETRICI

Collegamento a 3 fili: **Positivo, Negativo e Allarme** (Non interessa la manomissione):



Collegamento a 4 fili: **Positivo, Negativo, Allarme e Manomissione**:





- 1 TASSELLO A MURO
- 2 CONTENITORE
- 3 CENTRALE
- 4 CAVI ANTIFURTO
- 5 BATTERIA 12 V
- 6 NEUTRO
- 7 FASE
- 8 + 12 V (rosso)
- 9 - NEGATIVO (nero)
- 10 ALIMENTATORE 3.5 A
- 11 GUIDA DIN

# LINEA ANTIMANOMISSIONE 24h

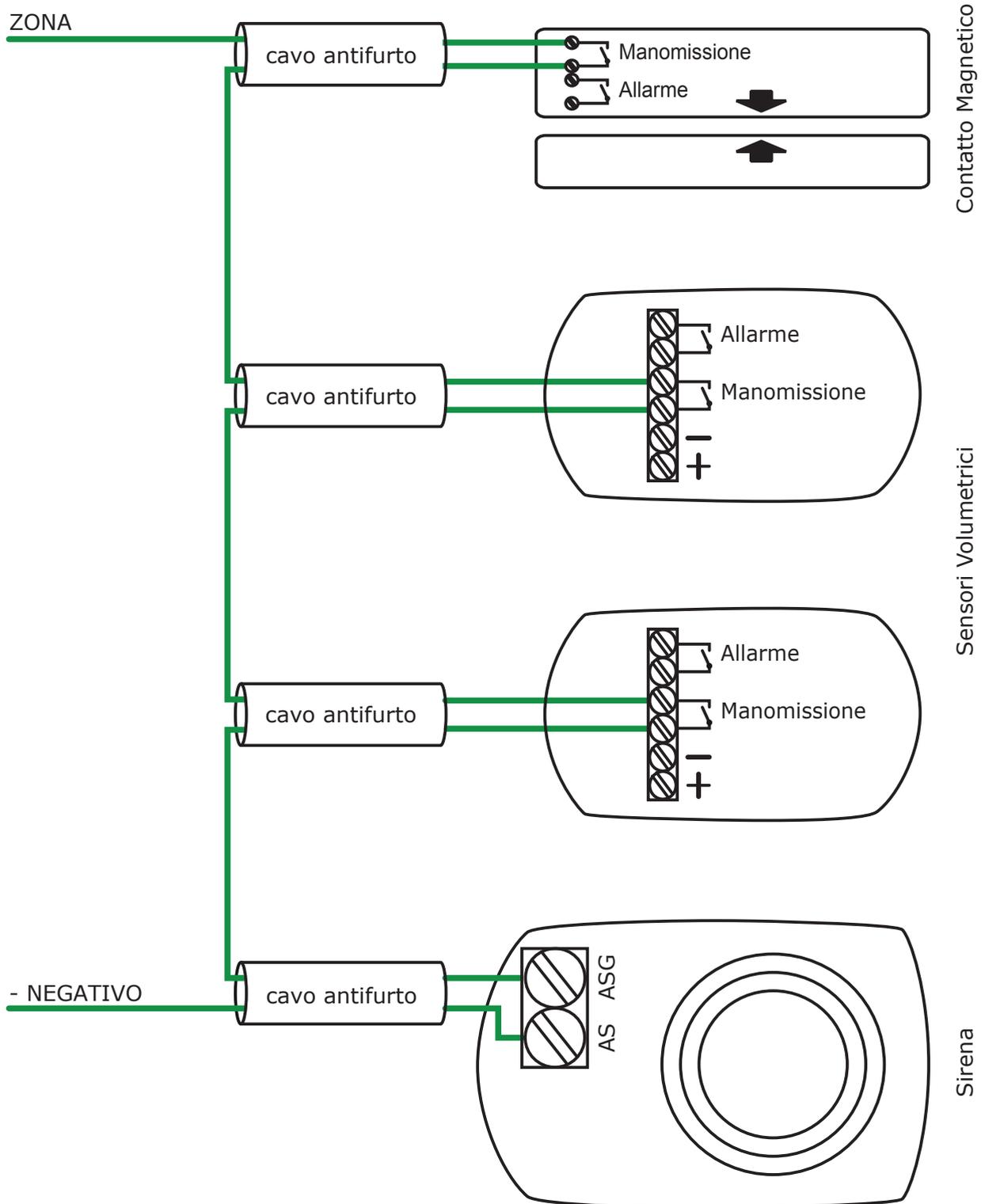
## LINEA ANTIMANOMISSIONE 24h

La linea e' attiva sia a centrale inserita che disinserita per 24 ore al giorno .

La zone deve essere programmata di tipo 24h. Al mancare del negativo la centrale entra in **allarme manomissione**.

La centrale NON entra in blocco e si lascia inserire e disinserire normalmente.

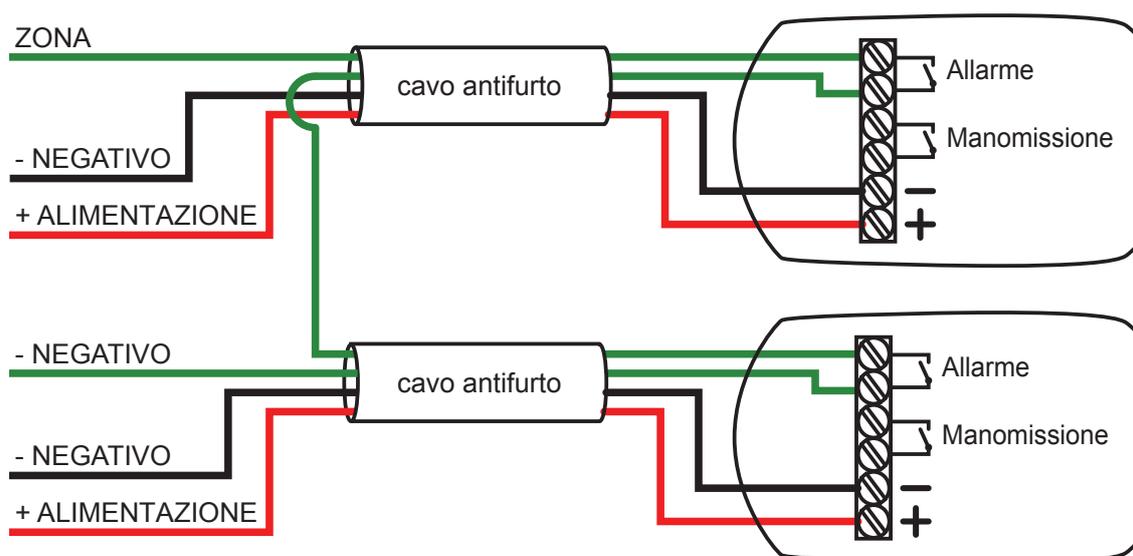
La seguente illustrazione mostra un possibile collegamento:



# COLLEGAMENTO IN SERIE DEI SENSORI

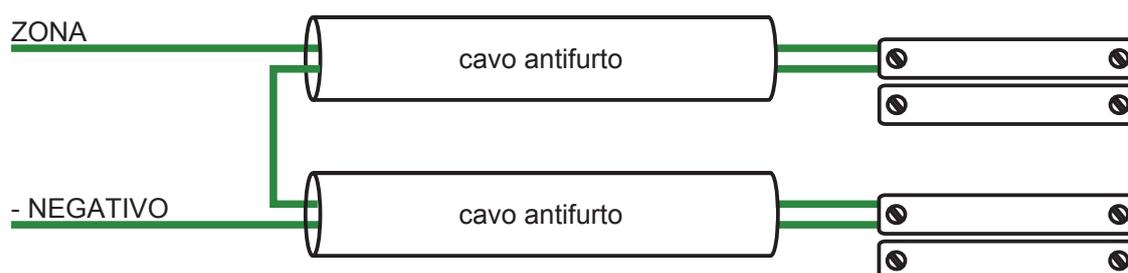
## SENSORI VOLUMETRICI

Puoi collegare in serie fino a 4 sensori volumetrici sulla stessa zona. La seguente illustrazione mostra 2 sensori collegati in serie:



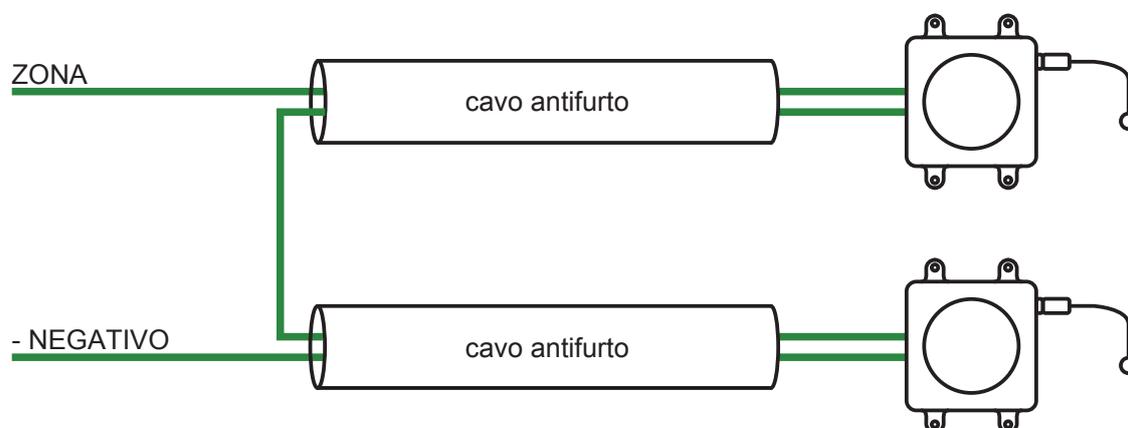
## CONTATTI MAGNETICI

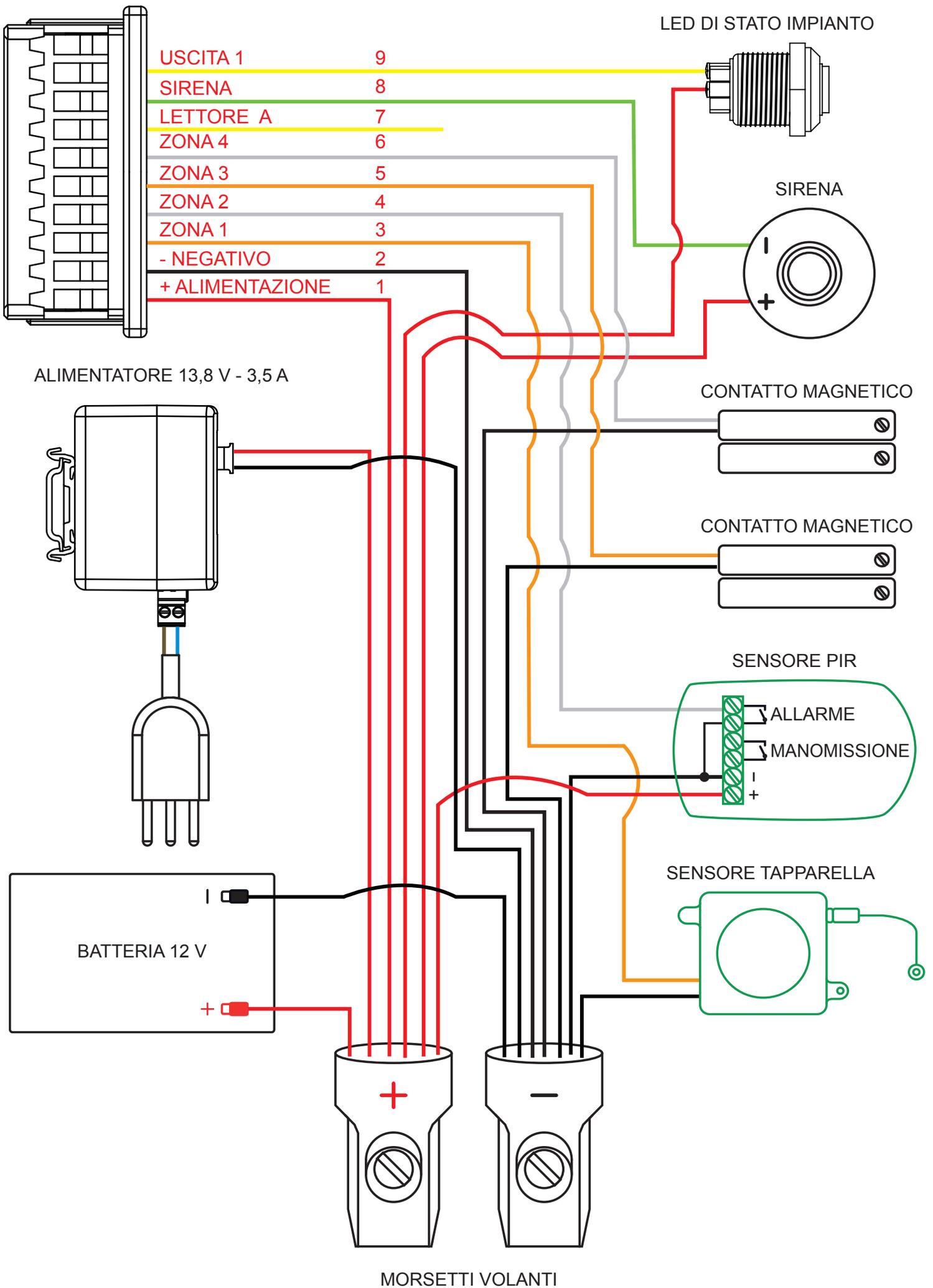
Puoi collegare in serie fino a 4 contatti magnetici. La seguente illustrazione mostra 2 contatti magnetici collegati in serie:



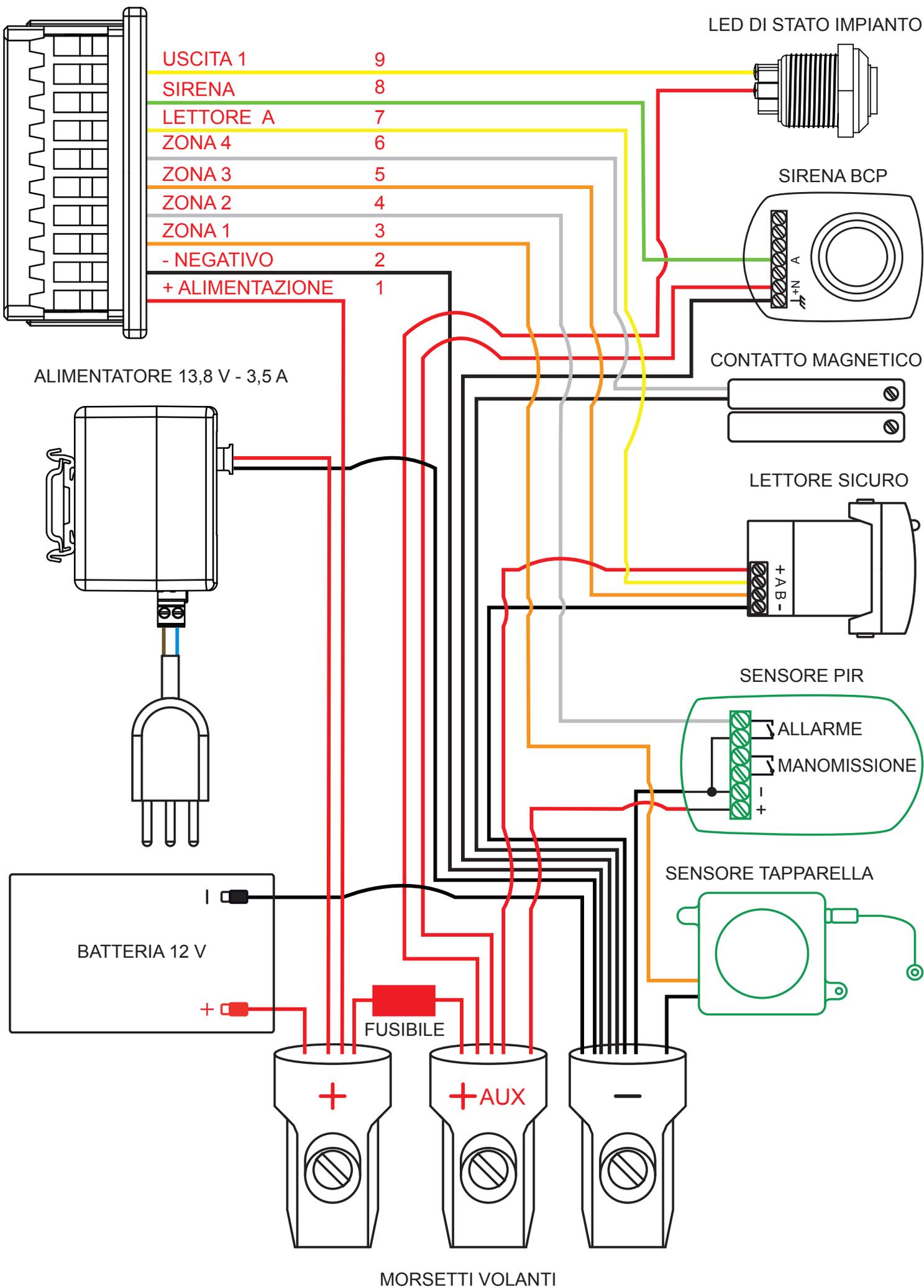
## SENSORI TAPPARELLA

Puoi collegare in serie fino a 4 sensori tapparella. La seguente illustrazione mostra 2 sensori collegati in serie:





Schema di collegamento 1 di CASA-GSM



Schema di collegamento 2 di CASA-GSM

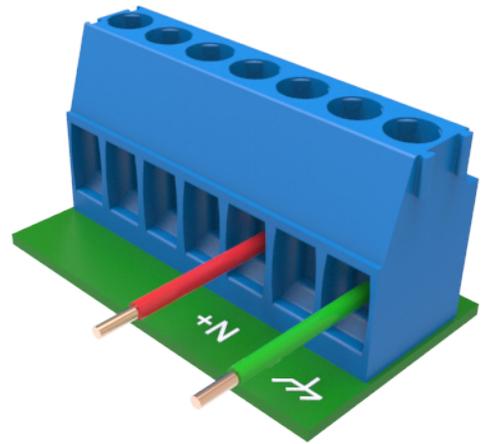
## SIRENE UTILIZZABILI

### SIRENA BW

E' una sirena piezoelettrica senza batteria interna. Guarda lo schema a pagina 5.  
Collega il cavetto **rosso** al morsetto **+** volante e il cavetto **verde** al morsetto 6 dell'antifurto.



Codice d'acquisto: **P51**  
Descrizione: **SIRENA BW**



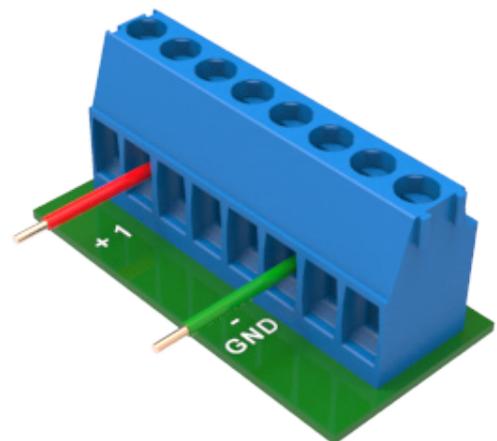
Sirena vista dall'esterno e morsettiera interna

### SIRENA VMD

E' una sirena piezoelettrica senza batteria interna. Guarda lo schema a pagina 5.  
Collega il cavetto **rosso** al morsetto **+** volante e il cavetto **verde** al morsetto 6 dell'antifurto.



Codice d'acquisto: **P52**  
Descrizione: **SIRENA VMD**



Sirena MDV vista dall'esterno e morsettiera interna

### SIRENA UPN

E' una sirena piezoelettrica senza batteria interna. Guarda lo schema a pagina 5.  
Collega il cavetto **rosso** al morsetto **+** volante e il cavetto **nero** al morsetto 6 dell'antifurto.



Sirena PNU vista dall'esterno e cavetti di collegamento

### SIRENA BCP

E' una sirena autoalimentata con batteria interna 12 V 2 Ah. Il codice d'acquisto e' P53 e la descrizione e' SIRENA BCP. Lo schema di collegamento e' a pagina 10.

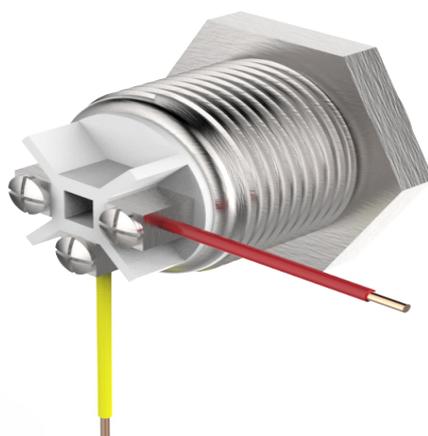
## LED DI STATO ANTIFURTO

### LED

Se desideri avere una segnalazione dello stato dell'antifurto puoi usare il seguente LED in acciaio. Questo LED puo' essere installato a pannello grazie al bullone filettato.



Vista frontale in assonometria del LED



Collega il filo giallo al morsetto numero 9 dell'antifurto

Collega il filo rosso al morsetto volante del positivo di alimentazione

Vista posteriore in assonometria del LED

### COLLEGAMENTO ELETTRICO

Vedi lo schema elettrico mostrato nell'esempio di collegamento.

Collega il filo giallo del LED al morsetto 9.

Collega il filo rosso al morsetto volante del positivo di alimentazione

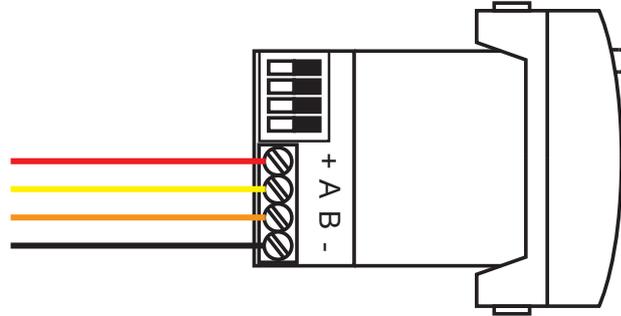
# LETTORE SICURO

## INTRODUZIONE

E' possibile collegare alla centrale un lettore di chiavi elettroniche per poter accendere, spegnere e accende parzialmente l'impianto.

La comunicazione tra la chiave elettronica e il lettore avviene in maniera cifrata.

## COLLEGAMENTO ELETTRICO



Vedi lo schema elettrico mostrato nell'esempio di collegamento a pagina 10.

Collega il morsetto + al morsetto volante del positivo di alimentazione sotto fusibile  
Collega il morsetto A del LETTORE SICURO al filo numero 7 di colore giallo.  
Collega il morsetto B del LETTORE SICURO al filo numero 5 di colore arancione.  
Collega il morsetto - al morsetto volante del negativo di alimentazione

## PROGRAMMAZIONE

Programma la zona 3 di tipo LETTORE inviando alla centrale il seguente SMS:



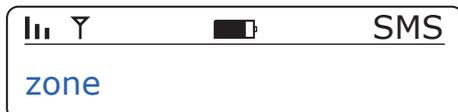
## TEST DELLA SIRENA

Invia alla centrale il seguente SMS e verifica che la sirena suoni per 3 secondi:



## STATO DELLE ZONE

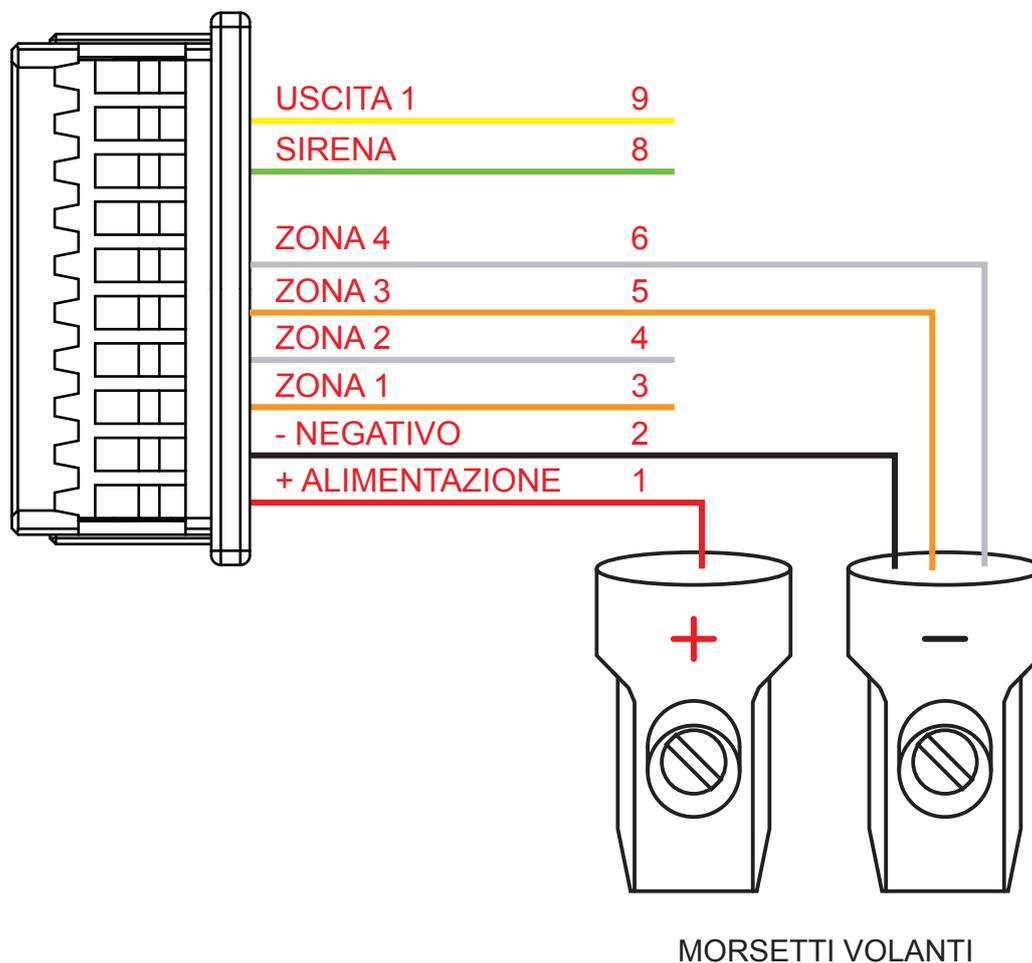
Per conoscere lo stato dei sensori via SMS invia alla centrale il seguente SMS:



Riceverai 2 SMS con lo stato delle zone: riposo o allarme.

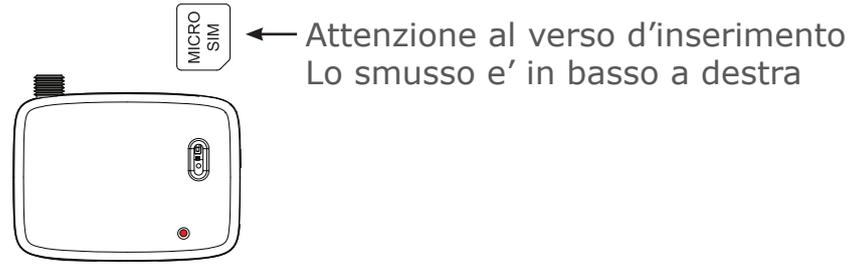
## ZONE NON UTILIZZATE

Se hai programmato il parametro 28 con il valore 1 allora devi portare il negativo a tutte le zone non utilizzate altrimenti la centrale genera allarmi all'inserimento. La seguente illustrazione mostra come portare il negativo sulle zone 3 e 4 presenti sui morsetti 5 e 6:

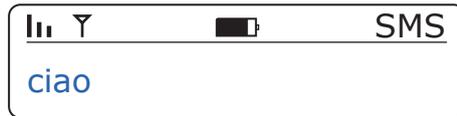


# PROGRAMMAZIONE VIA SMS

**1** Inserisci la SIM facendo attenzione al verso d'inserimento. Usa il formato micro SIM. Quando il led BLU smette di lampeggiare l'antifurto e' registrato in rete GSM.



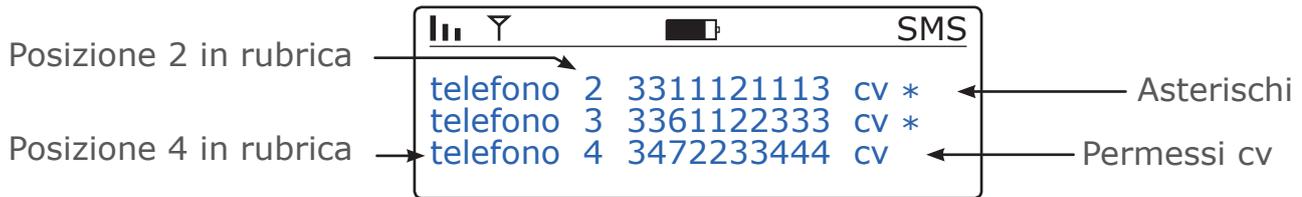
**2** Invia all'antifurto il seguente SMS di attivazione:



Alla ricezione di questo messaggio la centrale memorizza il tuo numero in posizione 1 della rubrica e ti assegna i permessi C V.

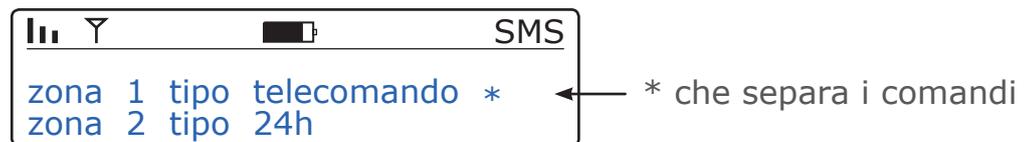
**3** Aggiungi in rubrica i numeri di telefono che dovranno essere avvisati in caso di allarme. Ti segnalo che i numeri di telefono vanno aggiunti dalla posizione 2 in avanti perche' in posizione 1 c'e' gia' il tuo numero.

Il seguente SMS di esempio mostra come aggiungere 3 numeri di telefono alla rubrica:



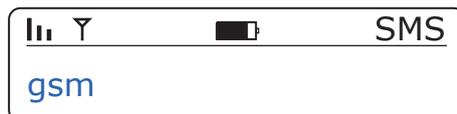
Gli asterischi servono per separare i 3 comandi.

**4** Programma le zone. Le zone escono di fabbrica di tipo **immediata** e quindi devi programmare solo le eventuali zone di tipo tapparella, 24h, smart, telecomando, pulsante e lettore.



**5** Se vuoi registrare il messaggio vocale vai al capitolo MESSAGGIO VOCALE.

**6** Per conoscere la qualita' del segnale GSM vista dall'antifurto, invia il seguente SMS:



**7** Se sei un installatore e se vuoi cancellarti dalla rubrica invia il seguente SMS:



# CHIAVI DI PROSSIMITA'

## INTRODUZIONE

La centrale puo' memorizzare al massimo 8 chiavi elettroniche di prossimita'.

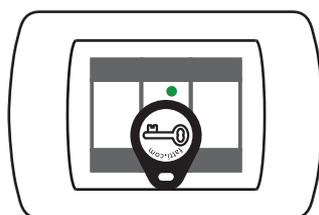
## MEMORIZZAZIONE

Invia all'antifurto il seguente messaggio:



A conferma dell'entrata in memorizzazione delle chiavi elettroniche, i 4 led degl'inseritori inizieranno a lampeggiare ciclicamente da destra a sinistra e viceversa.

A questo punto memorizza le chiavi elettroniche avvicinandole all'inseritore come indicato in figura:

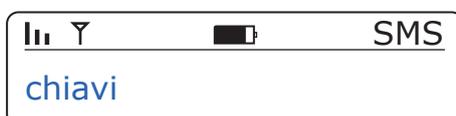


L'accensione del led verde di 1 secondo indica l'avvenuta memorizzazione della chiave elettronica.

Hai tempo 2 minuti per memorizzare le chiavi, dopo di che' la centrale uscirà automaticamente dalla memorizzazione delle chiavi.

## CHIAVI MEMORIZZATE

Per conoscere il numero di chiavi elettroniche memorizzate invia il seguente SMS:



## CANCELLAZIONE

Per cancellare le chiavi elettroniche memorizzate invia il seguente SMS:



### INSERIMENTO TRAMITE SQUILLI *(Inventato da FATTI srl nel 2006)*

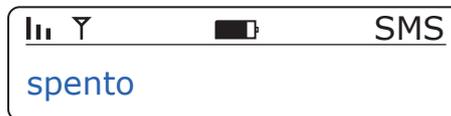
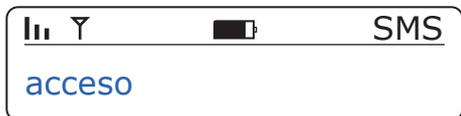
Telefona all'antifurto e conta gli squilli, senza mettere giu'.

Se l'antifurto chiude la telefonata dopo 2 squilli allora lo hai **inserito**.

Se l'antifurto chiude la telefonata dopo 4 squilli allora lo hai **disinserito**.

### INSERIMENTO VIA SMS

Il primo SMS inserisce l'antifurto e il secondo lo disinserisce:



### INFO

Per conoscere lo stato dell'antifurto inviagli un SMS con scritto **info**.

Dopo qualche secondo riceverai un SMS simile al seguente:



### CICLI DI ALLARME

L'antifurto esce programmato di fabbrica per eseguire un ciclo di allarme telefonico.

In allarme, l'antifurto invia, agli utenti in rubrica un messaggio SMS di allarme e li chiama solo una volta.

Se desideri che l'antifurto effettui 2 cicli di allarme distanziati, ad esempio, di 120 invia il seguente SMS: **parametro 2 120**

### BLOCCO DELLA CODA TELEFONICA DURANTE LA CHIAMATA D'ALLARME

Quando ricevi la telefonata di allarme puoi, a tua discrezione, bloccare la coda telefonica in modo che gli altri utenti non ricevano i successivi SMS o chiamate di allarme.

Il blocco della coda telefonica **in chiamata** lo possono fare gli utenti con permesso **C**.

La procedura e' la seguente:

**Rispondi alla chiamata di allarme, ascolta la voce per qualche secondo e chiudi la telefonata entro 10 secondi.**

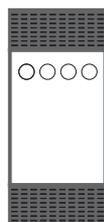
## COME COMANDARE L'IMPIANTO



- 1** Appoggia la chiave di prossimità sul lettore come indicato.
- 2** Il lettore riconosce la chiave e accende il led ROSSO.
- 3** Allontana la chiave appena vedi acceso il led ROSSO.

## ANTIFURTO SPENTO

Quando l'antifurto è spento solo le zone di tipo 24h possono creare allarmi



### Antifurto Spento

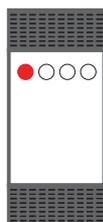
Led spenti.

L'antifurto è spento.

Allarmi: Zone 24h

## ANTIFURTO ACCESO IN MODO TOTALE

Quando l'antifurto è acceso il modo totale tutti i sensori possono creare allarmi.



### Antifurto Acceso

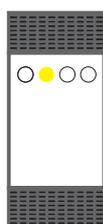
Led ROSSO acceso fisso.

L'antifurto è acceso in modo totale.

Allarmi: Tutti

## ANTIFURTO ACCESO IN MODO PARZIALE

Quando l'antifurto è acceso in modo **parziale**, i sensori appartenenti a quella area possono creare allarmi.



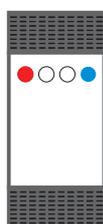
### Antifurto parzializzato

Led GIALLO.

I sensori presenti nell'area parziale GIALLA **possono** creare allarmi, tutti gli altri no.

## AUTO ESCLUSIONE ZONE APERTE ALL'INSERIMENTO

Quando l'antifurto viene acceso e sono presenti delle zone aperte, queste vengono auto escluse e sul lettore si accende per 2 sec. il led BLU ad indicare che ci sono delle zone che non potranno creare allarmi. Vedi **parametro 28**.



### Zone autoescluse

Led BLU.

## INTRODUZIONE

In condizioni di fabbrica la memoria vocale dell'antifurto contiene la melodia di una sirena. Tale melodia viene mandata in esecuzione durante le chiamate di allarme.

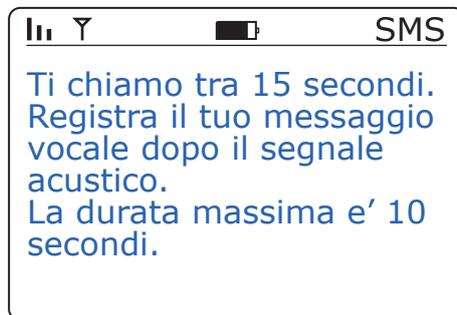
E' possibile sovrascrivere tale melodia registrandovi sopra un messaggio vocale della durata massima di 10 secondi. Per motivi di sicurezza e chiarezza di ascolto, durante le chiamate di allarme, il messaggio vocale verra' mandato in esecuzione 2 volte.

## REGISTRARE IL MESSAGGIO

Invia all'antifurto il seguente messaggio:



Riceverai il seguente SMS:



Dopo 15 secondi riceverai una telefonata dall'antifurto che ti permettera' di registrare il messaggio.

## ASCOLTARE IL MESSAGGIO

Per ascoltare il messaggio invia all'antifurto il seguente SMS:



Riceverai una telefonata dall'antifurto che ti permettera' di ascoltare il messaggio.

## CANCELLARE IL MESSAGGIO

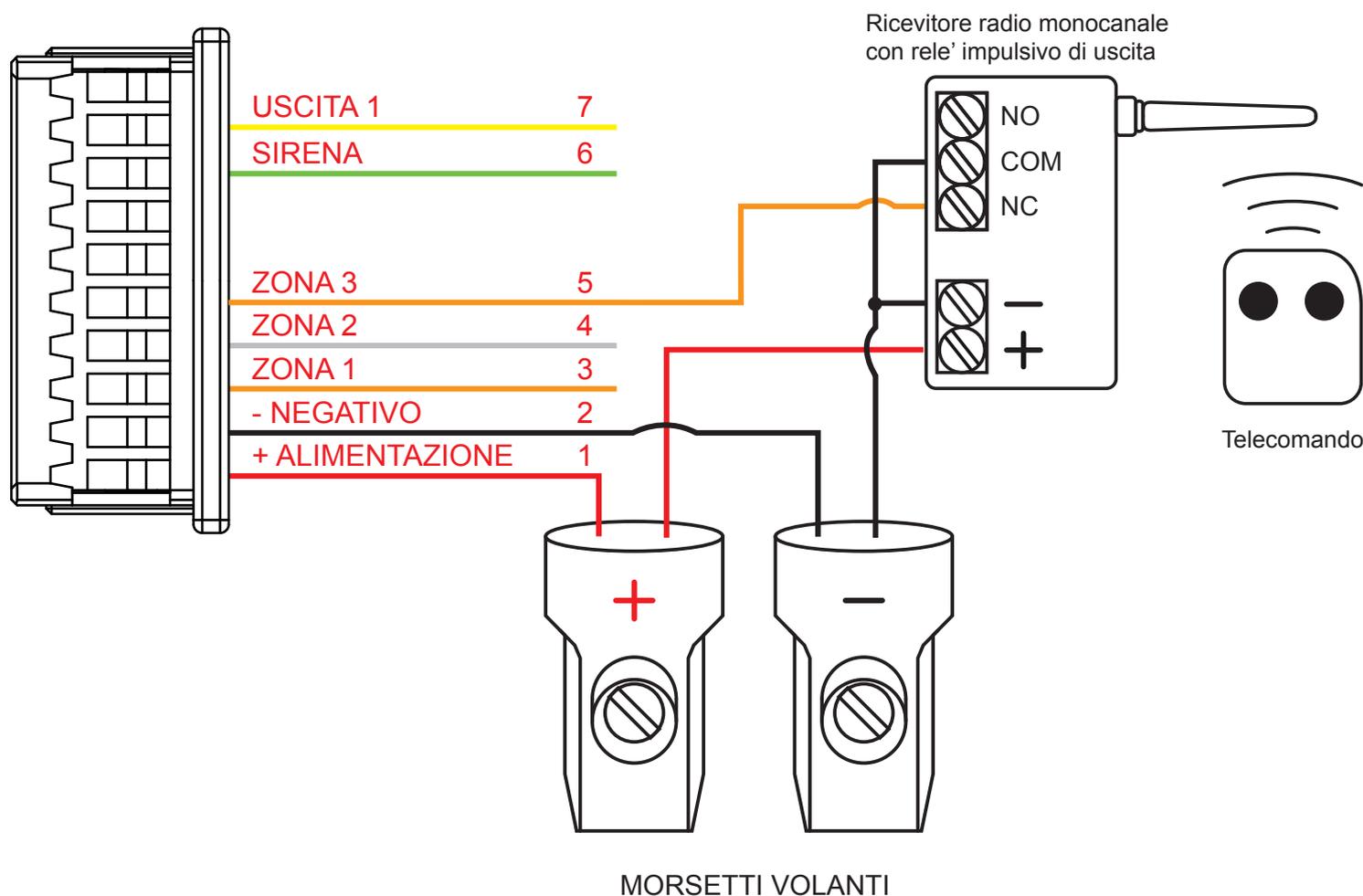
Per cancellare il messaggio invia il seguente SMS:



Il messaggio vocale personalizzato verra' sostituito dalla melodia di una sirena.

## COLLEGAMENTO

In questo esempio abbiamo collegato un relé monostabile, comandato via radio, alla zona 3 dell'antifurto. Il relé deve essere monostabile cioè togliere il negativo solo per breve tempo.



## PROGRAMMAZIONE

Il seguente SMS programma la zona 3 di tipo telecomando:



Ad ogni mancanza di negativo sulla zona 3, la centrale cambia stato. In particolare, alla prima mancanza la centrale s'inserisce. Alla seconda mancanza la centrale si disinserisce e così' via.

Sul morsetto della zona 3 deve essere presente il negativo.

## INTRODUZIONE

La sirena puo' essere inclusa, esclusa e puo' essere programmata per eseguire un trillo di 1 sec. quando la centrale viene inserita da una zona di tipo telecomando, di tipo pulsante o di tipo smart.

La sirena di fabbrica e' inclusa, cio' vuol dire che in allarme eseguirà un ciclo di sirena.

## CICLO DI SIRENA

Un ciclo di sirena e' suddiviso in 3 tempi **non modificabili** come indicato in figura:



## PROGRAMMAZIONE DELLA SIRENA

Se vuoi abilitare il trillo di 1 sec. quando la centrale viene inserita da una zona di tipo telecomando, di tipo pulsante o di tipo smart invia il seguente SMS:



Se vuoi disabilitare il trillo di inserimento invia il seguente SMS: **sirena trillo no**

## SIRENA ESCLUSA

Per escludere la sirena invia alla centrale il seguente SMS:



Attenzione la sirena non suonerà piu'.

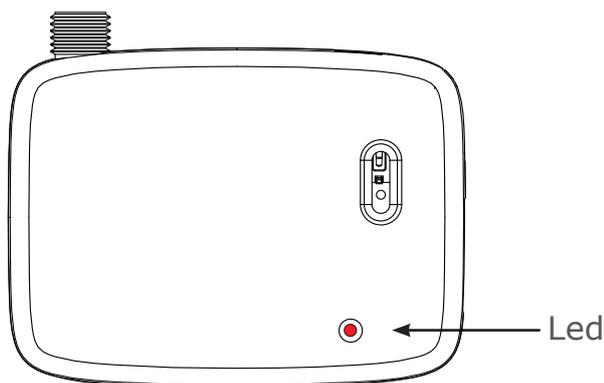
## SIRENA INCLUSA

Per includere la sirena invia alla centrale il seguente SMS:



## LED

L'antifurto ha un LED multicolore che segnala il suo stato di funzionamento.



### ESEMPIO 1

Se il LED e' rosso fisso e ogni tanto si spegne per un istante allora l'antifurto e' **inserito**.



Lo spegnimento momentaneo segnala che il software e' operativo.

### ESEMPIO 2

Se il LED e' verde fisso e ogni tanto si spegne per un istante allora l'antifurto e' **disinserito**.



### ESEMPIO 3

Se il led lampeggia velocemente di color rosso allora l'antifurto e' in allarme.



### ESEMPIO 4

Se ogni tanto il LED lampeggia di color blu allora l'antifurto non e' registrato sulla rete GSM.



Se il lampeggio blu non sparisce entro qualche minuto allora il segnale GSM e' troppo basso e in questo caso ti suggerisco acquistare un'antenna con cavo e di spostare l'antenna in una zona con campo radio maggiore.

### LAMPEGGIO LED BLU

Per segnalare la qualita' del segnale GMS ricevuto il led BLU puo' lampeggiare da 1 a 5 volte dove 1 lampeggio indica una ricezione del segnale GSM molto bassa e invece 5 lampeggi indicano un'ottima ricezione del segnale GSM.

Questa segnalazione e' attiva per 1 ora dopo che la centrale ha ricevuto il comando CIAO oppure il comando GSM.

## PERMESSI

Ai numeri di telefono in rubrica, puoi associare uno o piu' dei seguenti 5 permessi:

**C = Controllo S = SMS B = Blackout V = Vocale Q = Squillo I = installatore**

C	Riceve gli SMS e le chiamate vocali di allarme Accende e spegne la centrale tramite squilli Accende e spegne la centrale tramite SMS Interroga la centrale tramite SMS Programma la centrale via SMS	Persone della famiglia
V	Riceve le chiamate vocali di allarme	Persone della famiglia o Vigilanza
S	Riceve gli SMS di allarme	Vigilanza
B	Riceve SMS di mancanza e ritorno corrente 230 V	Persone della famiglia
Q	Accende e spegne la centrale tramite squilli	Persone della famiglia
I	Uguale al permesso C pero' non riceve gli allarmi	Installatore

Il permesso C e' il piu' importante perche' controlla e programma l'antifurto.

### ESEMPI

Il comando SMS che memorizza i numeri in rubrica e' **telefono**. Vedi i seguenti 4 esempi:

Persona della famiglia <b>telefono 3 3401111222 CVB</b>	Vigilanza o vicini di BOX <b>telefono 3 331555222 S</b>
Posizione in rubrica 3	Posizione in rubrica 3
Riceve SMS di allarme SI	Riceve SMS di allarme SI
Riceve chiamate vocali di allarme SI	Riceve chiamate vocali di allarme NO
Accende e spegne la centrale via SMS SI	Accende e spegne la centrale via SMS NO
Accende e spegne la centrale via squilli SI	Accende e spegne la centrale via squilli NO
Programma la centrale via SMS SI	Programma la centrale via SMS NO
Riceve SMS di mancanza/ritorno 230V SI	Riceve SMS di mancanza/ritorno 230V NO
Persone che non vogliono ricevere gli allarmi <b>telefono 4 3891111444 Q</b>	Installatore <b>telefono 5 0296791836 I</b>
Posizione in rubrica 4	Posizione in rubrica 5
Riceve SMS di allarme NO	Riceve SMS di allarme NO
Riceve chiamate vocali di allarme NO	Riceve chiamate vocali di allarme NO
Accende e spegne la centrale via SMS NO	Accende e spegne la centrale via SMS SI
Accende e spegne la centrale via squilli SI	Accende e spegne la centrale via squilli SI
Programma la centrale via SMS NO	Programma la centrale via SMS SI
Riceve SMS di mancanza/ritorno 230V NO	Riceve SMS di mancanza/ritorno 230V NO

La combinazione di permessi piu' usata e' **CVB**.

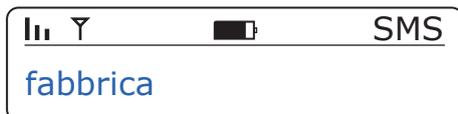
La rubrica puo' contenere al massimo 8 numeri di telefono sia di rete fissa che di rete mobile.

## MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONE

Per modificare la programmazione il tuo numero deve essere in rubrica con permesso **C**.

### RIPRISTINARE LE CONDIZIONI DI FABBRICA

Per riportare l'antifurto alle condizioni di fabbrica, invia il seguente SMS:



Alla ricezione di questo messaggio l'antifurto cancella tutta la programmazione e quindi dovrà essere riprogrammato da zero, ripartendo dal messaggio **CIAO**.

### PROGRAMMARE DUE CICLI DI ALLARME

Per programmare 2 cicli di allarme invia il seguente SMS di esempio:

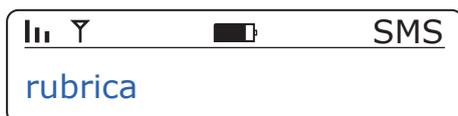


Il secondo ciclo di SMS e chiamate di allarme inizierà 120 secondi dopo il primo ciclo. Gli utenti in rubrica riceveranno quindi 2 SMS di allarme e 2 chiamate vocali di allarme.

### CANCELLARE UN NUMERO DI TELEFONO DALLA RUBRICA

Per cancellare un numero dalla rubrica è necessario conoscere la sua posizione.

A tal fine invia il seguente SMS:



L'antifurto ti risponderà con l'elenco dei numeri di telefono in rubrica e relativa posizione. Supponendo che il numero da cancellare sia in posizione 3, invia il seguente SMS:



La parola **fabbrica** significa ritorno alle condizioni di fabbrica e in questo caso vuol dire posizione 3 vuota.

### AVVISO DI INSERIMENTO E DISINSERIMENTO DELLA CENTRALE

L'antifurto può avvisare via SMS, un utente, dell'avvenuto inserimento e disinserimento dell'antifurto stesso.

#### La legge italiana sulla privacy richiede che gli utenti coinvolti siano informati

Tale servizio viene chiamato ADI (Avviso Di Inserimento) e di fabbrica non è attivo. Se vogliamo attivare questo servizio, supponendo che l'utente da avvisare sia in posizione 4 della rubrica, invia il seguente SMS:

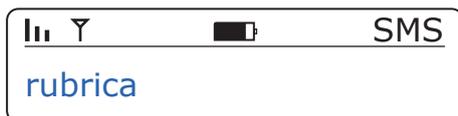


L'utente in posizione 4 della rubrica riceverà un SMS ad ogni inserimento e disinserimento dell'impianto. Il messaggio contiene la data, l'ora, e il numero di telefono di colui che ha inserito o disinserto l'antifurto.

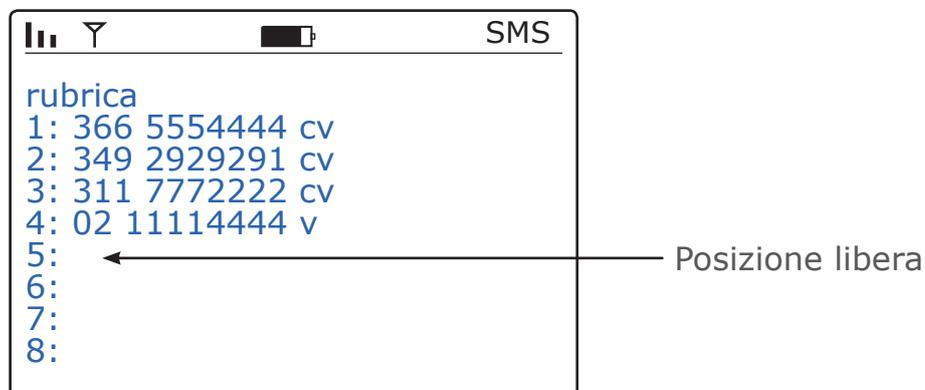
Per disabilitare questo servizio invia un SMS con scritto **adi spento**.

## AGGIUNGERE UN NUMERO DI TELEFONO ALLA RUBRICA

Per aggiungere un numero di telefono alla rubrica devi prima trovare un posto libero nella rubrica stessa. A tal fine, chiedi la rubrica mediante il seguente SMS:



Riceverai un SMS simile al seguente:



La prima posizione libera e' la 5. Invia all'antifurto il seguente SMS:



Per ulteriori informazioni sui permessi vedi il capitolo PERMESSI.

## RITARDO DI ZONA

Comando valido solo per il prodotti: FURGO-GSM, CASA-GSM e BOX-GSM.

Se vuoi ritardare, ad esempio la zona 1 di 30 secondi, invia all'antifurto il seguente SMS:



## ESCLUDERE UNA ZONA

Comando valido solo per il prodotti: FURGO-GSM, CASA-GSM e BOX-GSM.

Se vuoi escludere, ad esempio la zona 2, invia all'antifurto il seguente SMS:



## EVENTI

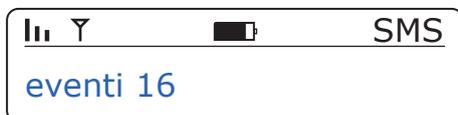
---

### INTRODUZIONE

L'antifurto memorizza gli ultimi 32 eventi di inserimento, disinserimento e allarme comprensivi di ora e data.

### VISUALIZZRE GLI EVENTI

Per ricevere, ad esempio, gli ultimi 16 eventi invia il seguente SMS:



Per ricevere, ad esempio, gli ultimi 24 eventi di **inserimento** e **disinerimento** invia l'SMS:



Per ricevere, ad esempio, gli ultimi 10 eventi di **allarme** invia il seguente l'SMS:



### CANCELLARE GLI EVENTI

Per cancellare tutti gli eventi invia il seguente SMS:



# CALENDARIO INSERIMENTI AUTOMATICI

## INTRODUZIONE

Il calendario degli inserimenti automatici permette all'antifurto di inserirsi e disinserirsi autonomamente secondo una programmazione settimanale.

L'utente puo' programmare fino a **6 azioni** di inserimento o disinserimento al giorno. Ogni azione e' composta da un orario e da un comando di inserimento o disinserimento.

Nel seguente esempio la lettera **a** significa **acceso** mentre la **s** significa **spento**.

## ESEMPIO

Questo esempio mostra come programmare e attivare il calendario settimanale.

Il primo SMS programma le azioni dal Lunedì al Venerdì:



Il secondo SMS programma le azioni del Sabato e della Domenica:



Il terzo SMS mostra come attivare il calendario:



## DISATTIVARE IL CALENDARIO

Per disattivare il calendario invia il seguente SMS:



L'antifurto non effettuera' piu' inserimenti o disinserimenti automatici pero' la programmazione del calendario rimane memorizzata. Se vuoi riattivare il calendario: **calendario acceso**

## CANCELLARE LA PROGRAMMAZIONE DEL CALENDARIO

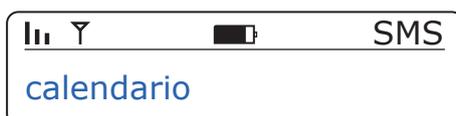
Per cancellare la programmazione del calendario invia il seguente SMS:



Il calendario oltre ad essere cancellato viene anche spento.

## CHIEDERE IL CALENDARIO

Per chiedere la programmazione settimanale del calendario invia il seguente SMS:

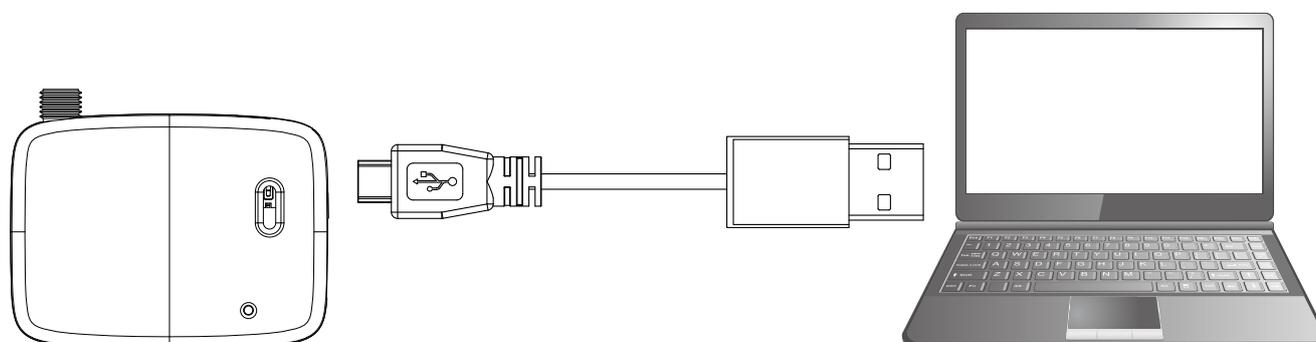


### PROGRAMMAZIONE TRAMITE COMPUTER

Svita l'antenna dall'antifurto per non assorbire troppa corrente dal computer.

Procurati un cavo USB terminato con un connettore MICRO USB da una parte e USB di tipo A dall'altra. Un cavo simile e' stato dato in dotazione a tutti gli smartphone Android venduti tra il 2012 e il 2018.

Collega il cavo come indicato in figura::



Dopo aver inserito il cavo, l'antifurto si accende e si mostrera' a Windows come disco rimovibile con all'interno il file NANO.TXT.

Apri il file NANO.TXT inserisci il codice segreto e poi salva il file. Poco dopo il file NANO.TXT si mostrera' in chiaro potrai inserire i numeri in rubrica e altre impostazioni.

A fine lavoro salva il file e l'antifurto recepera' le modifiche alla programmazione.

Quest'operazione funziona su Windows XP, Windows 7, Windows 8 e Windows 10.

### AGGIORNAMENTO DEL SOFTWARE DA REMOTO

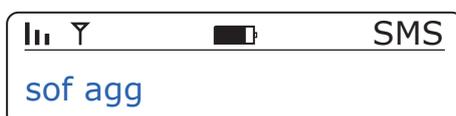
L'antifurto e' in grado scaricare via Internet la nuova versione software e autoaggiornarsi. Questa funzionalita' e' stata introdotta per correggere il software da eventuali bug o errori. Prima di procedere con questa operazione chiama l'assistenza tecnica.

Per aggiornare il software, invia all'antifurto il seguente SMS:



L'aggiornamento del software dura circa 5 minuti e al termine riceverai un SMS di conferma di avvenuto aggiornamento.

Ti segnalo che tutti i comandi possono essere abbreviati a 3 lettere e quindi puoi anche scrivere questo SMS piu' breve:



## COMANDI SMS PER L'INSTALLATORE E PER L'UTENTE FINALE

COMANDO	DESCRIZIONE
<b>adi</b>	Avviso di inserimento e disinserimento dell'antifurto.
<b>attivazione</b>	Chiede all'antifurto i dati di attivazione.
<b>calendario</b>	Imposta il calendario degli inserimenti automatici. Vedi il capitolo CALENDARIO.
<b>ciao</b>	SMS da inviare l'antifurto in fase di installazione.
<b>chiavi</b>	Comando per la gestione delle chiavi di prossimità'. Esempio: <b>chiavi memo</b> - Memorizza le chiavi di prossimità' (massimo 8). Esempio: <b>chiavi fabbrica</b> - Cancella le chiavi di prossimità'.
<b>codice</b>	Comando per la gestione del codice segreto Esempio: <b>codice 1971</b> - Imposta 1971 come nuovo codice. Esempio: <b>codice</b> - Chiede il codice attualmente memorizzato.
<b>credito</b>	Esempio: <b>credito si</b> - L'antifurto chiede il credito all'operatore. Esempio: <b>credito no</b> - L'antifurto non chiede il credito all'operatore.
<b>fabbrica</b>	Riporta l'antifurto alle condizioni di fabbrica. Dopo questo messaggio l'antifurto deve essere riprogrammato da zero
<b>gsm</b>	Chiede all'antifurto la qualità del segnale radio GSM.
<b>parametri</b>	Chiede all'antifurto il valore di tutti i parametri
<b>parametro</b>	Modifica un valore di un parametro Esempio: <b>parametro 2 15</b> - Aggiorna il parametro 2 al valore 15
<b>prodotto</b>	Chiede all'antifurto le informazioni di prodotto e il numero di serie.
<b>rubrica</b>	Chiede all'antifurto i numeri di telefono memorizzati in rubrica.
<b>sim</b>	Chiede all'antifurto il numero di serie della SIM CARD inserita.
<b>sirena</b>	Esempio: <b>sirena esclusa</b> - La sirena non suona in caso di allarme. Esempio: <b>sirena test</b> - La sirena suona 3 secondi. Esempio: <b>sirena trillo si</b> - La sirena effettua un trillo all'inserimento dell'antif. Esempio: <b>sirena</b> - Chiede la programmazione della sirena.
<b>software</b>	Comando per l'aggiornamento del software. Esempio: <b>software aggiorna</b>
<b>telefono</b>	Aggiunge o cancella un numero in rubrica Esempio: <b>telefono 5 338118822 cv</b> - Memorizza il numero in posizione 5 Esempio: <b>telefono 1 fabbrica</b> - Cancella il numero in posizione 1
<b>voce</b>	Comando per la gestione del messaggio vocale. Vedi il capitolo MESSAGGIO VOCALE
<b>zona</b>	Le zone escono di fabbrica di tipo Immediata e senza ritardo. Esempi: <b>zona 1 tipo telecomando</b> - La zona 1 può inserire e disinserire l'antifurto. <b>zona 1 tipo tapparella</b> - La zona 1 è collegata ad un sensore tapparella. <b>zona 2 tipo 24h</b> - La zona 2 è sempre attiva anche ad antifurto spento. <b>zona 2 tipo smart</b> - La zona 2 può inserire l'antifurto e può generare allarmi. <b>zona 1 ritardo 30</b> - Assegna un ritardo di 30 secondi alla zona 1. <b>zona 1 esclusa</b> - Esclude la zona 1. La zona non crea più allarmi. <b>zona 1 inclusa</b> - Include la zona 1 precedentemente esclusa. <b>zona 1 nome porta destra</b> - Assegna il nome "porta destra" alla zona 1. <b>zona 1 fabbrica</b> - Cancella la programmazione e la e torna veloc.
<b>zone</b>	Esempio: <b>zone</b> - Chiede lo stato delle zone. Esempio: <b>zone fabbrica</b> - Riporta tutte le zone in condizioni di fabbrica.

## COMANDI PER L'UTENTE FINALE

COMANDO	DESCRIZIONE
<b>acceso</b>	Accende l'antifurto.
<b>spento</b>	Spegne l'antifurto.
<b>info</b>	Questo comando serve per sapere se l'antifurto è acceso o spento.

## PARAMETRI

NUMERO	SIGNIFICATO
parametro 1	Numero di letture degl'ingressi che permette di assegnare loro uno stato valido Valore di fabbrica <b>8</b> - L'antifurto effettua 8 conteggi. Esempio: <b>parametro 1 5</b> - L'antifurto effettua 5 conteggi.
parametro 2	Tempo in secondi tra il primo e il secondo giro di chiamate di allarme Valore di fabbrica <b>0</b> - Il secondo giro non viene effettuato. Esempio: <b>parametro 2 120</b> - Il secondo giro viene fatto dopo 120 secondi.
parametro 4	Tempo in giorni per il detach/attach del modem dalla rete GSM Valore di fabbrica <b>1</b> - Il detachment e' effettuato ogni giorno Esempio: <b>parametro 4 7</b> - Il detachment e' effettuato ogni 7 giorni
parametro 5	Tempo espresso in giorni per il reset automatico del software Valore di fabbrica <b>7</b> - Il reset e' effettuato ogni 7 giorni. Esempio: <b>parametro 5 3</b> - Il reset e' effettuato ogni 3 giorni.
parametro 7	Monitoraggio dello stato del GSM Valore di fabbrica <b>1</b> - L'antifurto controlla periodicamente se il GSM e' registrato. Esempio: <b>parametro 7 0</b> - L'antifurto non controlla lo stato del GSM.
parametro 8	Tempo in secondi per validare due fronti omologhi Valore di fabbrica <b>1</b> - l'antifurto aspetta 1 sec per accettare due fronti uguali.
parametro 10	Stringa di configurazione APN degli operatori <b>WIND</b> e <b>ILIAD</b>
parametro 11	Stringa di configurazione APN dell'operatore <b>TIM</b>
parametro 12	Stringa di configurazione APN dell'operatore <b>VODAFONE</b>
parametro 13	Stringa di configurazione per il credito degli operatori <b>WIND</b> e <b>ILIAD</b>
parametro 14	Stringa di configurazione per il credito dell'operatore <b>TIM</b>
parametro 15	Stringa di configurazione per il credito dell'operatore <b>VODAFONE</b>
parametro 23	Messaggi di servizio Blackout e Avviso di inserimento agli utenti Valore di fabbrica <b>1</b> - L'antifurto manda messaggi SMS di servizio.
parametro 24	Blocco della coda telefonica. Valore di fabbrica <b>1</b> - Gli utenti con permesso C possono bloccare la coda.
parametro 26	Cambio automatico dell'ora legale Valore di fabbrica <b>1</b> - L'antifurto modifica automaticamente l'ora legale.
parametro 28	Auto esclusione zone aperte all'inserimento Valore di fabbrica <b>0</b> - Le zone aperte vengono escluse fino al succes. inserim. Esempio: <b>parametro 28 1</b> - Le zone aperte all'inserimento creano allarmi.
parametro 31	Tempo in secondi per l'inserimento dell'antifurto da zona SMART. Valore di fabbrica <b>8</b> - Il tempo massimo e' 8 secondi Esempio: <b>parametro 31 15</b> - Imposti il tempo massimo a 15 secondi.



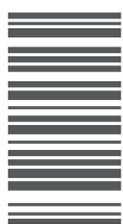
# RIFIUTI ELETTRONICI

Questo prodotto deve essere smaltito presso uno dei centri RAEE.

Trova il centro di raccolta rifiuti elettronici piu' vicino a te.

Lo smaltimento e' gratuito.

Rispetta l'ambiente.



PN : P44

2019-02-07  
MAN-11-A17

FATTI srl - Via Como 29 - 20020 - Solaro - Milano - ITALY

Assistenza tecnica **366 455 4904**

Ufficio Commerciale **351 905 9055**

Internet **www.fatti.com**