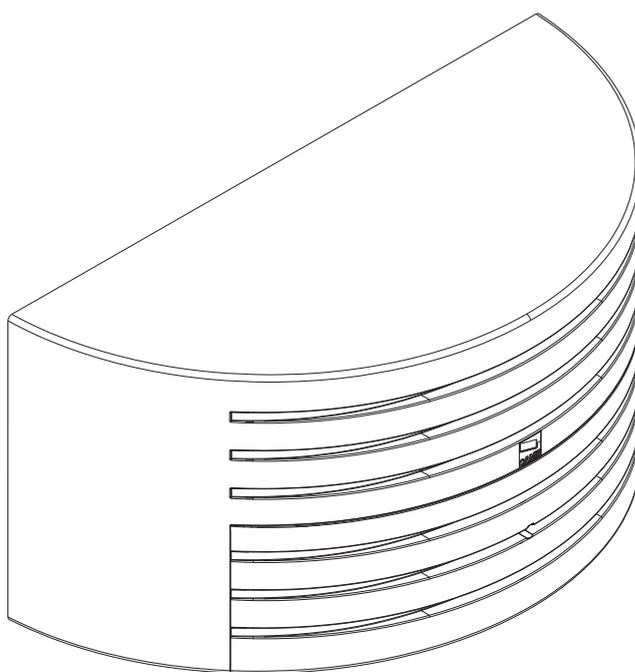


SIRENA A LED PER CENTRALI ANTIFURTO



MANUALE D'INSTALLAZIONE

LUNA

Italiano

IT

“ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA DURANTE L’INSTALLAZIONE”

**ATTENZIONE: L’INSTALLAZIONE NON CORRETTA PUÒ CAUSARE GRAVI DANNI SEGUIRE TUTTE LE ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE
IL PRESENTE MANUALE È DESTINATO SOLAMENTE A INSTALLATORI PROFESSIONALI O A PERSONE COMPETENTI.**



Legenda simboli



Questo simbolo indica parti da leggere con attenzione.



Questo simbolo indica parti riguardanti la sicurezza.



Questo simbolo indica cosa comunicare all’utente.

Destinazione d’uso

La sirena LUNA è stata progettata per centrali antifurto e viene installata esternamente.



Ogni installazione e uso difformi da quanto indicato in questo manuale sono da considerarsi vietate.

Descrizione sirena

La sirena per centrali antifurto LUNA è progettata e costruita interamente da CAME Cancelli Automatici S.p.A. in conformità alle seguenti normative: EN 50130-4 e EN 50131-4.

Sirena da esterno autoalimentata, autoprotetta, con contenitore in ABS. Lampeggiatore in policarbonato a segnalazione a LED. All’interno del contenitore sono presenti:

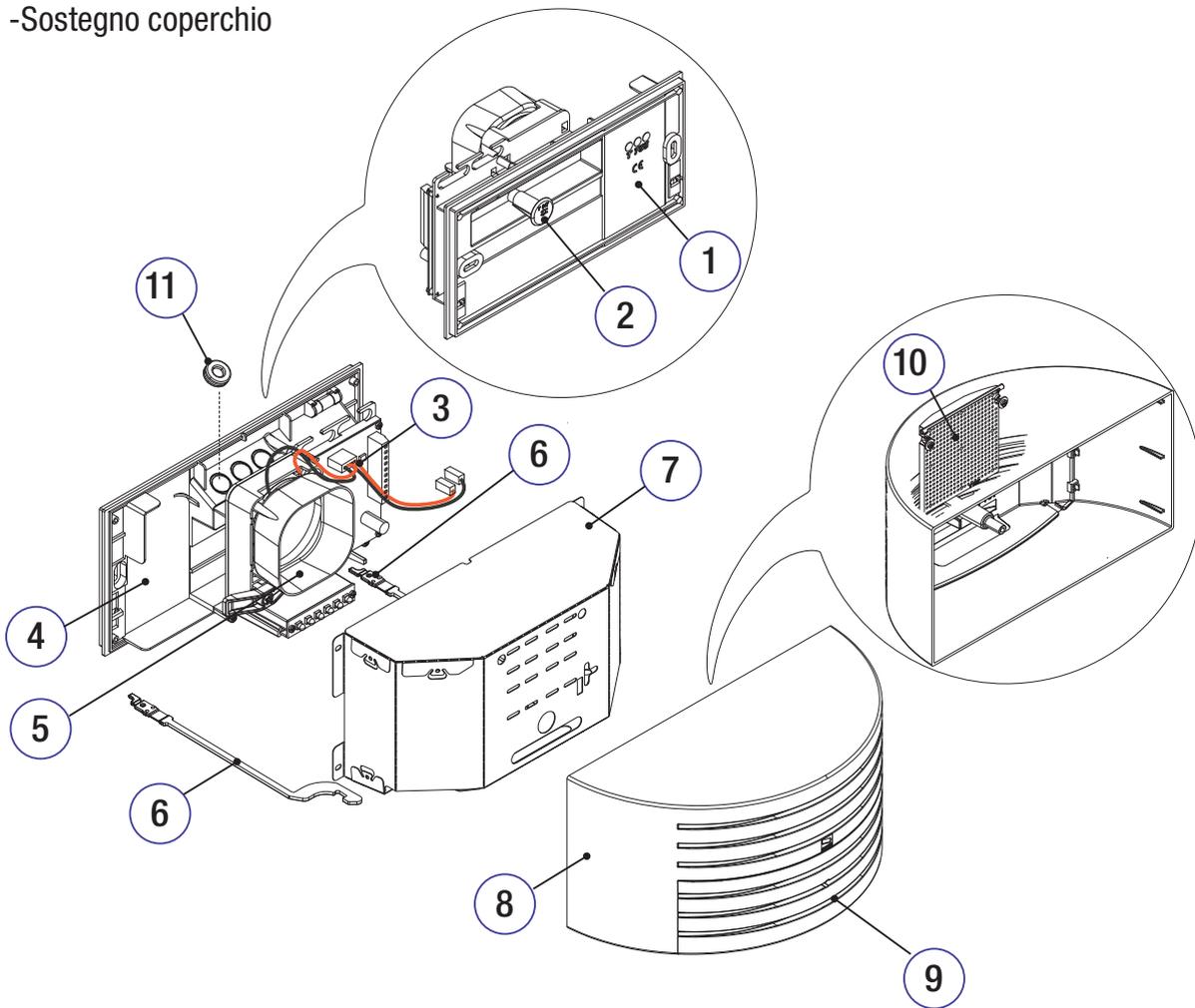
una scheda elettronica, una sirena acustica e due interruttori tamper per la rilevazione dei tentativi di apertura del coperchio, la rimozione della sirena dalla parete e la neutralizzazione con schiuma.

Dati tecnici

Alimentazione	12 V-15 V DC
Assorbimento	1,5 A
Assorbimento a riposo	30 mA
Cono	8 Ω magnetodinamico
Livello pressione sonora	108 dB (A) ad 1 m
Batteria	12V 2,2 Ah
Peso (batteria esclusa)	2,5 kg
Temperatura di esercizio	-25°C ÷ 55°C
Umidità relativa	25% ÷ 75% senza condensa
Grado di protezione	IP44
Classe ambientale	III
Grado di sicurezza	2

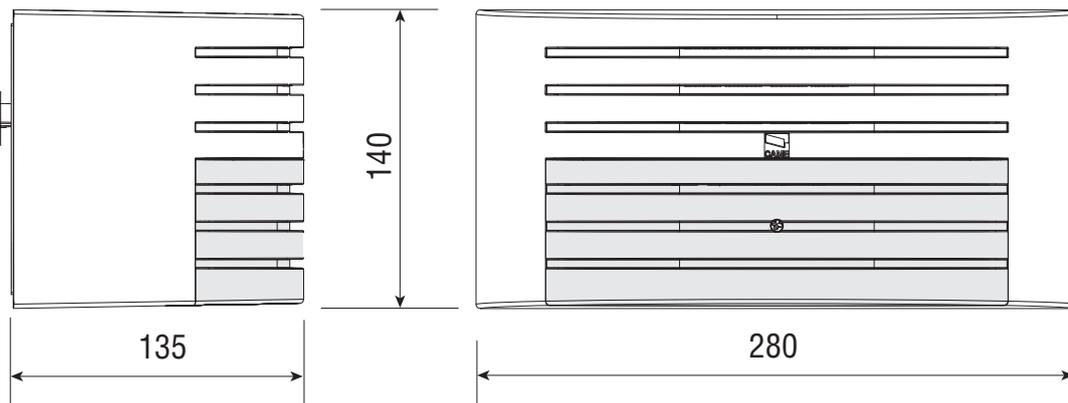
Componenti principali

- 1 -Base sirena
- 2 -Tamper antistrappo
- 3 -Scheda elettronica
- 4 -Supporto per alloggiamento batteria
- 5 -Cono
- 6 -Sostegno coperchio
- 7 -Griglia di protezione
- 8 -Coperchio
- 9 -Finestra lampeggiatore
- 10 -Sensore antischiuma
- 11 -Passacavo



Dimensioni

(mm)



Installazione

 L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato ed esperto e nel pieno rispetto delle normative vigenti.

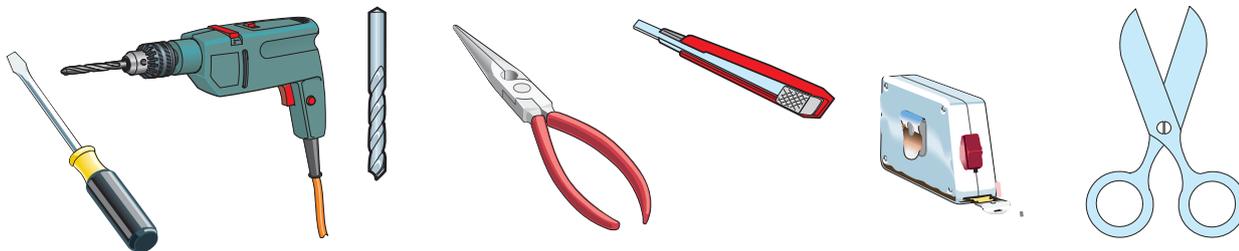
Verifiche preliminari

 Prima di procedere all'installazione è necessario:

- Verificare che il punto di fissaggio della sirena sia in una zona protetta dagli urti, che le superfici di ancoraggio siano solide, e che il fissaggio venga fatto con elementi adatti (viti, tasselli, ecc) alla superficie.
-  Verificare che le eventuali connessioni interne al contenitore (eseguite per la continuità del circuito di protezione) siano provviste di isolamento supplementare rispetto ad altre parti conduttrici interne.
- Predisporre tubazioni e canaline adeguate per il passaggio dei cavi elettrici garantendone la protezione contro il danneggiamento meccanico.

Attrezzi e materiali

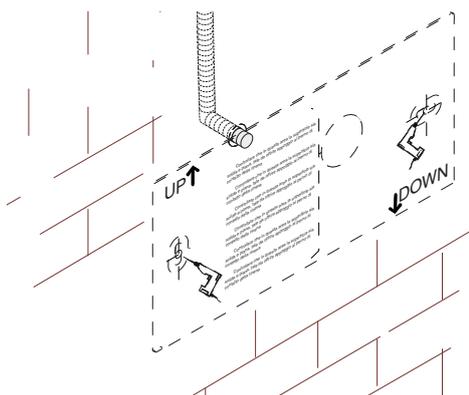
Assicurarsi di avere tutti gli strumenti ed il materiale necessario, per effettuare l'installazione nella massima sicurezza, secondo le normative vigenti. Ecco alcuni esempi.



Procedura di montaggio

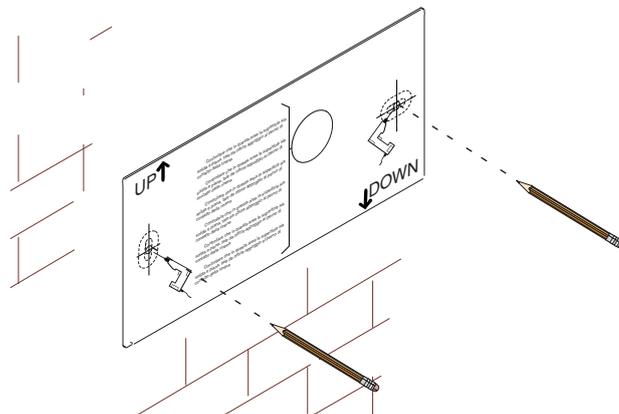
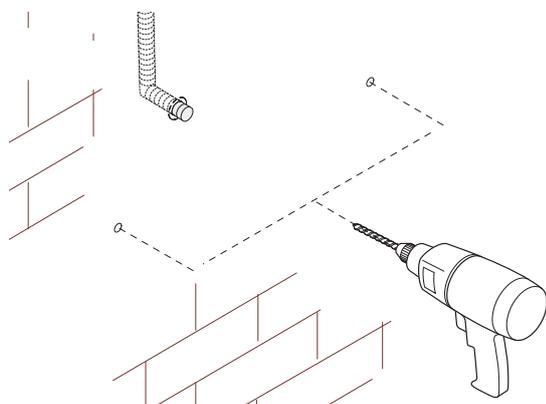


Per una corretta installazione, seguire la procedura di seguito riportata.



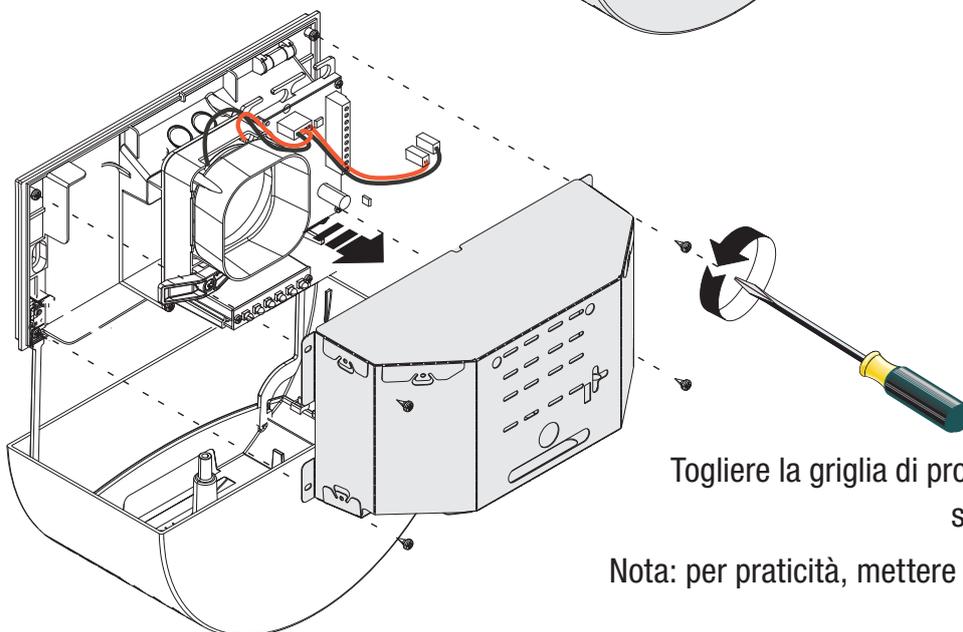
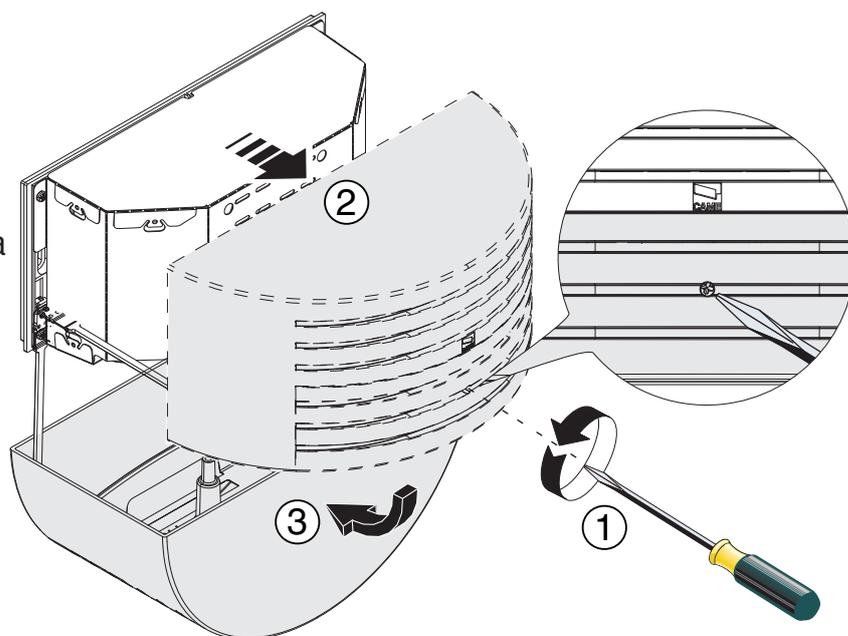
Prevedere una canalina sul punto previsto di fissaggio della sirena per il passaggio dei cavi dalla centrale.

Servirsi della dima in dotazione per segnare i punti di fissaggio della sirena.



Forare i punti contrassegnati.

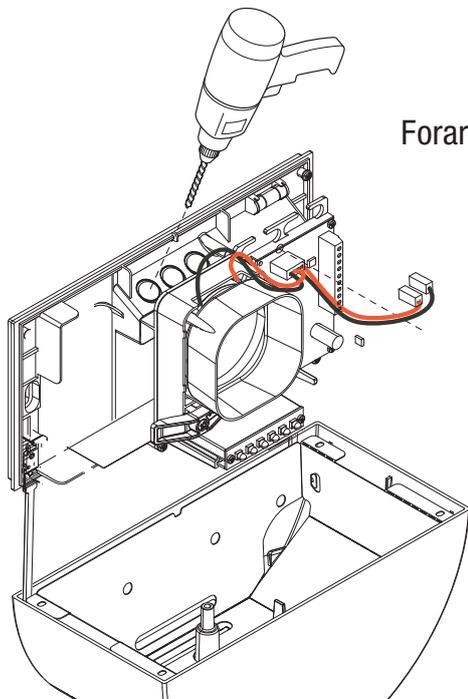
Togliere il coperchio della sirena svitando la vite posizionata frontalmente



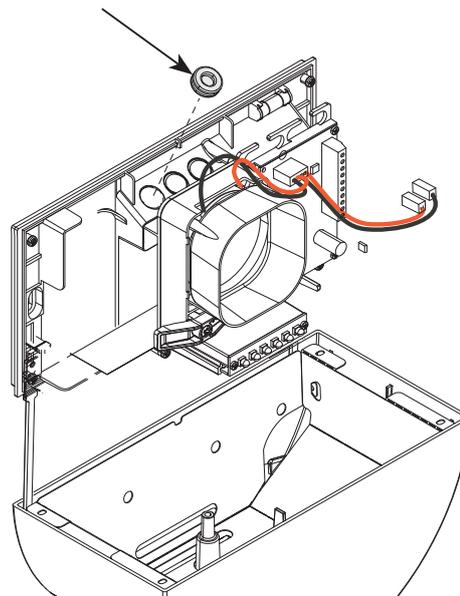
Togliere la griglia di protezione dal fondo della sirena svitando le 4 viti.

Nota: per praticità, mettere la griglia all'interno del coperchio.

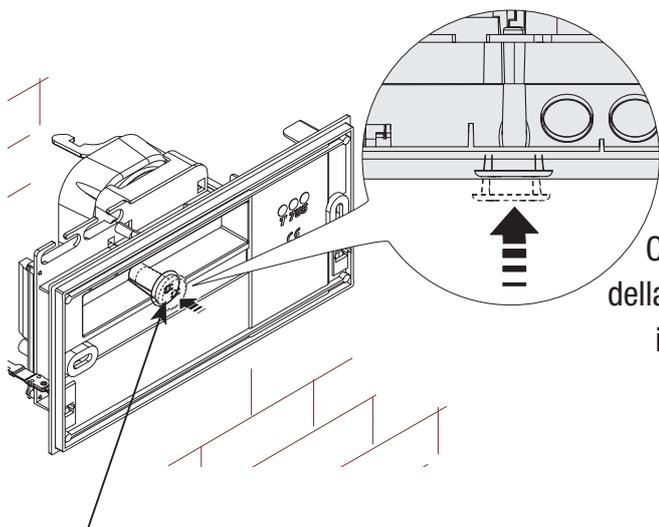
Forare sulla parte superiore della base in uno o più punti (a seconda del numero di cavi da passare) contrassegnati.



Passacavo



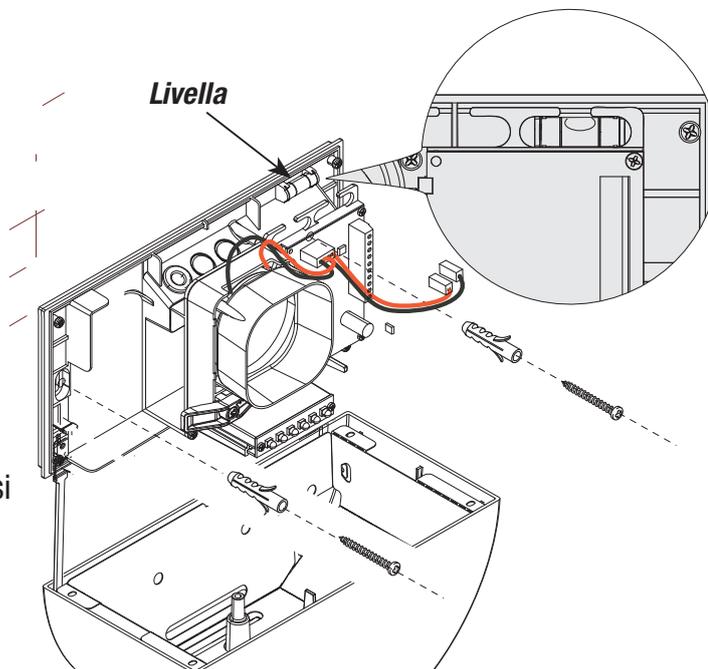
Infilare il passacavo (i passacavi) in dotazione nel foro (nei fori).



Controllare che la superficie di appoggio del fondo della sirena sia piana in modo da non compromettere il corretto funzionamento del Tamper antistrappo.

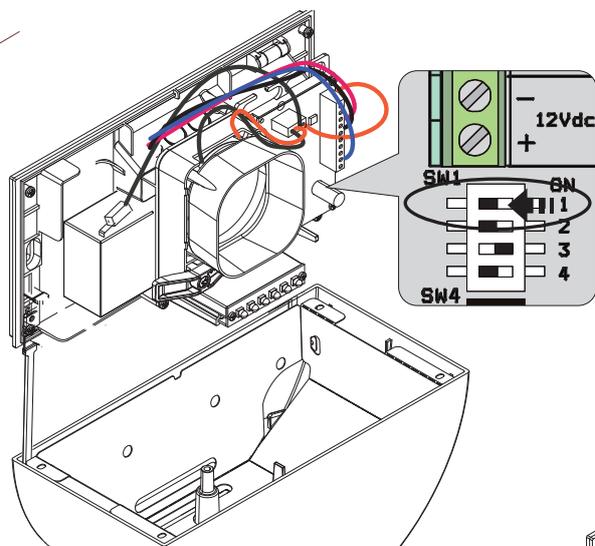
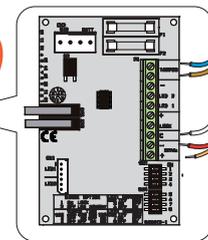
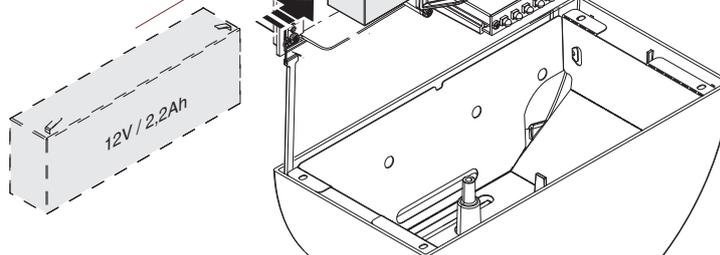
Tamper antistrappo

Livella



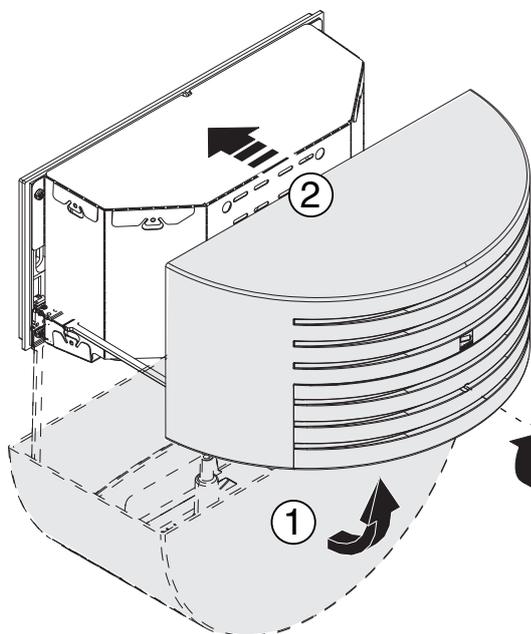
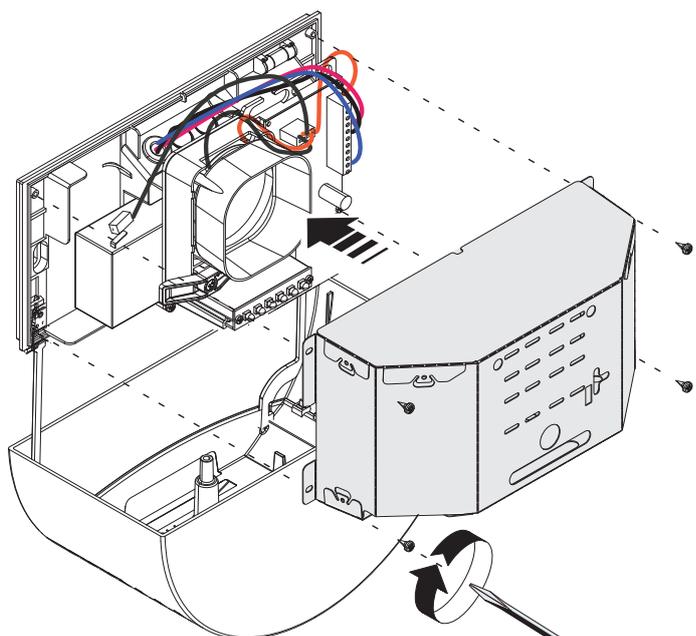
Posizionare la base in orizzontale servendosi della livella incorporata e fissarla con elementi adatti al tipo di superficie.

Inserire la batteria (non inclusa) nel fondo della sirena, eseguire i collegamenti elettrici (vedi capitolo cablaggi) e i settaggi (vedi par. selezione funzioni).
Attenzione: lasciare il dip 1 (LOCK) in posizione ON.

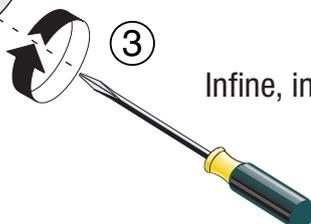


Dopo aver eseguito i collegamenti elettrici anche dalla centrale, posizionare il dip 1 (LOCK) in OFF.

Inserire e fissare la griglia di protezione con le 4 viti.

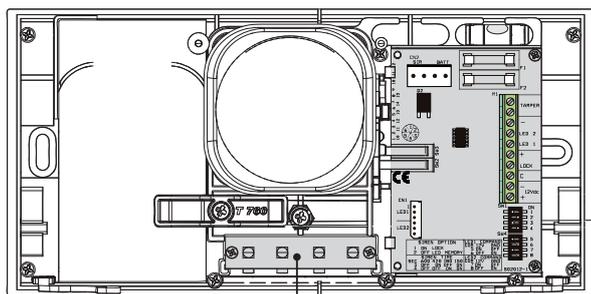


Infine, inserire e fissare il coperchio esterno.



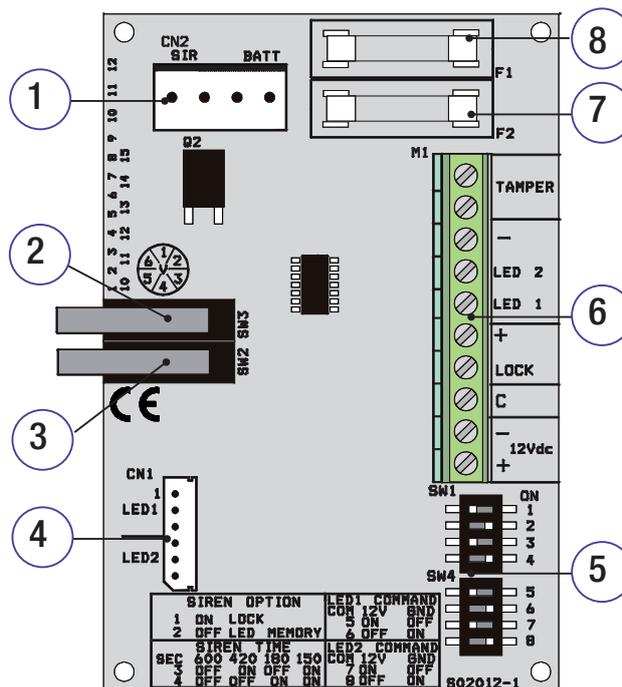
Descrizione scheda

Componenti principali

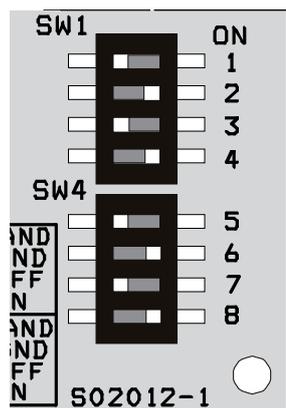


9

- 1 - Connettore per cavi batteria e cono
- 2 - Interruttore antistrappo e antischiuma
- 3 - Interruttore antiapertura
- 4 - Connettore per cavi LED di segnalazione
- 5 - Dip-switch
- 6 - Morsettiera di alimentazione e accessori
- 7 - Fusibile di protezione scheda F 3,15A
- 8 - Fusibile di protezione inversione polarità batteria F 3,15A
- 9 - LED di segnalazione



Selezioni funzioni (Dip-switch)



Posizione dip 3 e 4		Tempo allarme sec.
3 OFF	4 OFF	600
3 ON	4 OFF	420
3 OFF	4 ON	180 (default)
3 ON	4 ON	120

- (1) Default (ON) blocco sirena; (OFF) dopo 30 secondi, la sirena è pronta per essere attivata dalla centrale.
- (2) Default (ON) i LED lampeggiano fino al tempo di allarme impostato; (OFF) i led lampeggiano fino al ripristino del comando sul morsetto "C" (contatto N.C.).
- (3-4) Impostazione del tempo di allarme della sirena (vedi tabella SOPRA).
- (5-6) Default (5 OFF)-(6 ON) ingresso LED 1, funziona con comando negativo (-).
- (7-8) Default (7 OFF)-(8 ON) ingresso LED 2, funziona con comando negativo (-).

Cablaggi

Tipo e sezione cavi

Collegamento	Tipo cavo	Lunghezza cavo 1 < 10 m	Lunghezza cavo 10 < 20 m	Lunghezza cavo 20 < 30 m
Alimentazione dalla centrale	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,75 mm ²	2 x 1,0 mm ²
Circuito tamper		2 x 0,22 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Ingresso comando sirena		1 x 0,22 mm ²	1 x 0,5 mm ²	1 x 0,5 mm ²
Ingressi LED sirena (opzionali)		2 x 0,22 mm ²	2 x 0,22 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Blocco sirena con chiave esterna (opzionali)		2 x 0,22 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²

N.B. Qualora i cavi abbiano lunghezza diversa rispetto a quanto previsto in tabella, si determini la sezione dei cavi sulla base dell'effettivo assorbimento dei dispositivi collegati e secondo le prescrizioni indicate dalla normativa CEI EN 60204-1.

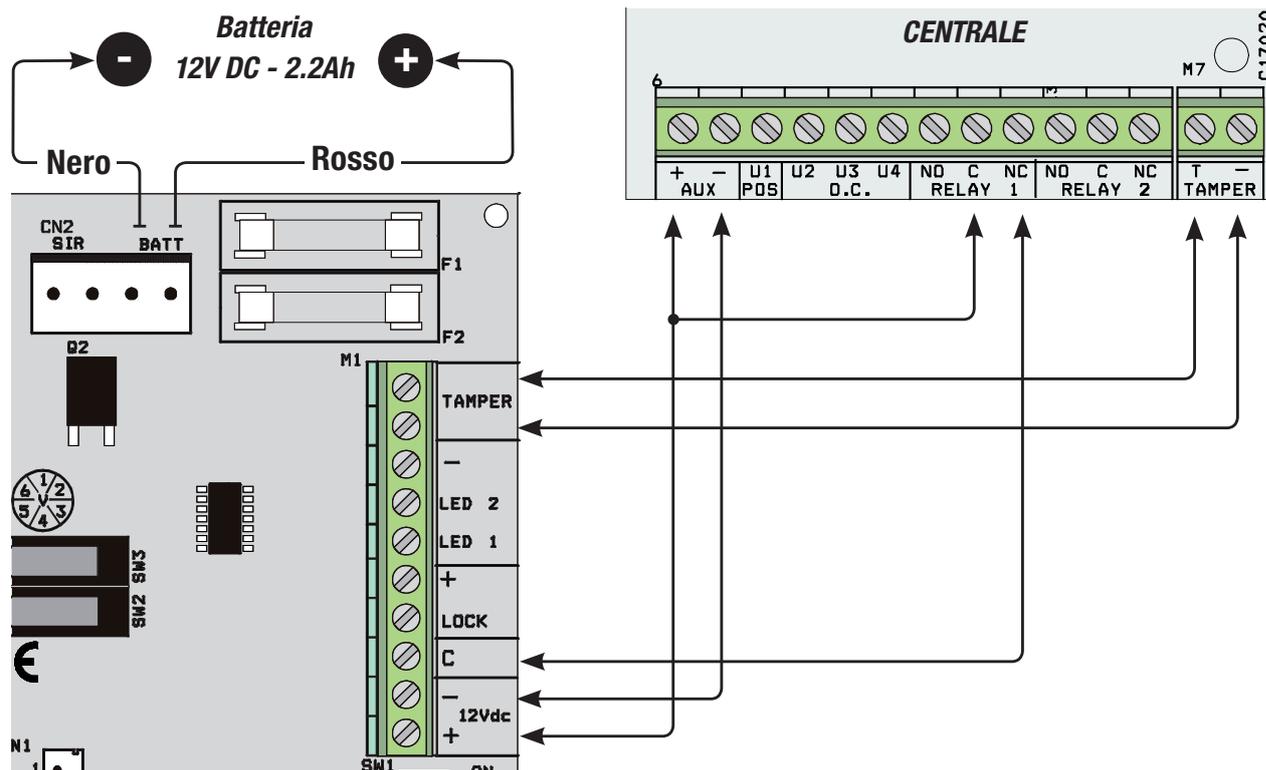
Per i collegamenti che prevedano più carichi sulla stessa linea (sequenziali), il dimensionamento a tabella deve essere riconsiderato sulla base degli assorbimenti e delle distanze effettive. Per i collegamenti di prodotti non contemplati in questo manuale fa fede la documentazione allegata ai prodotti stessi.

Alimentazione scheda e accessori (necessari)

TAMPER : Collegamento agli interruttori tamper

C : Ingresso di comando sirena. Un positivo (+) collegato al C, blocca la sirena.
Un negativo (-) collegato al C, attiva la sirena.

- , + : Alimentazione 12V - DC.



Dispositivi e segnalazioni (opzionali)

LED1 : Ingresso per comando LED posizionati **frontalmente**.

Un negativo (-) collegato all'ingresso, i LED si accendono.

LED2 : Ingresso per comando LED posizionati in **basso**.

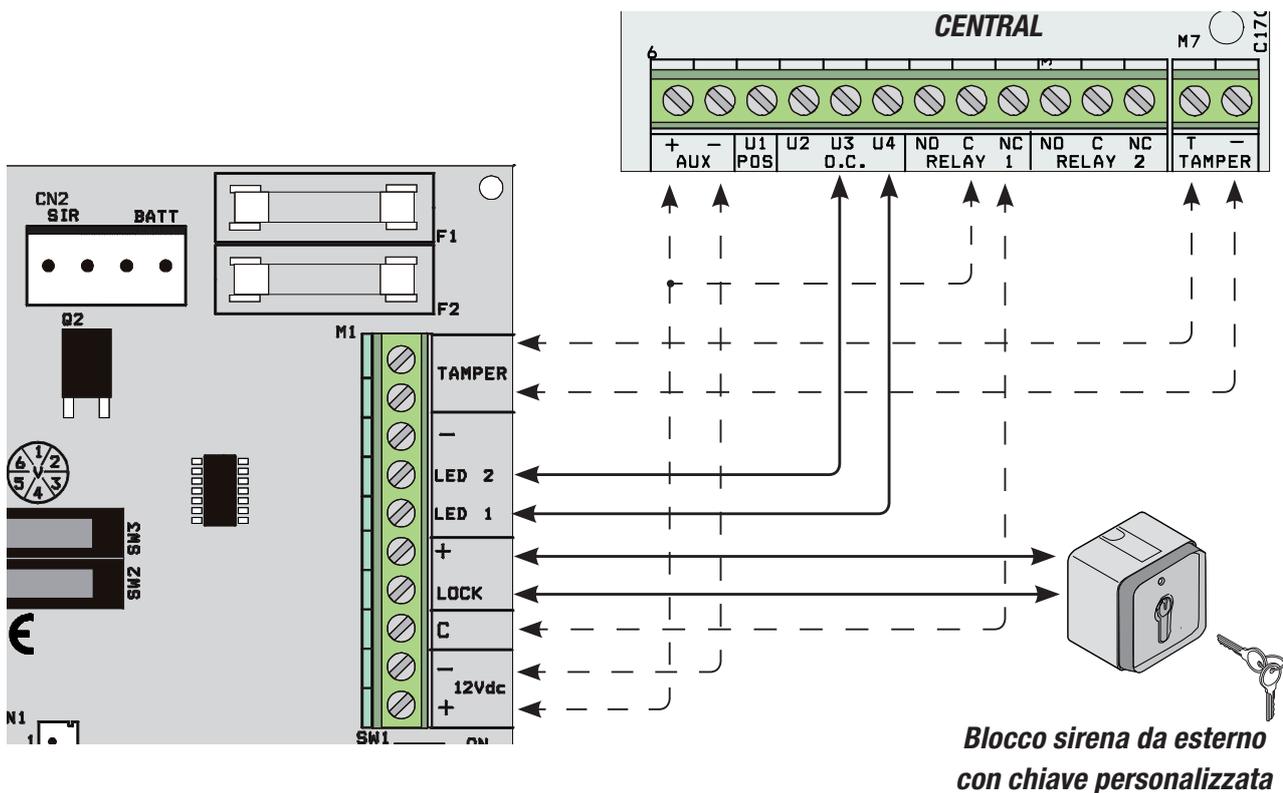
Un negativo (-) collegato all'ingresso, i LED si accendono.

- : Negativo scheda da usare per l'ingresso LED.

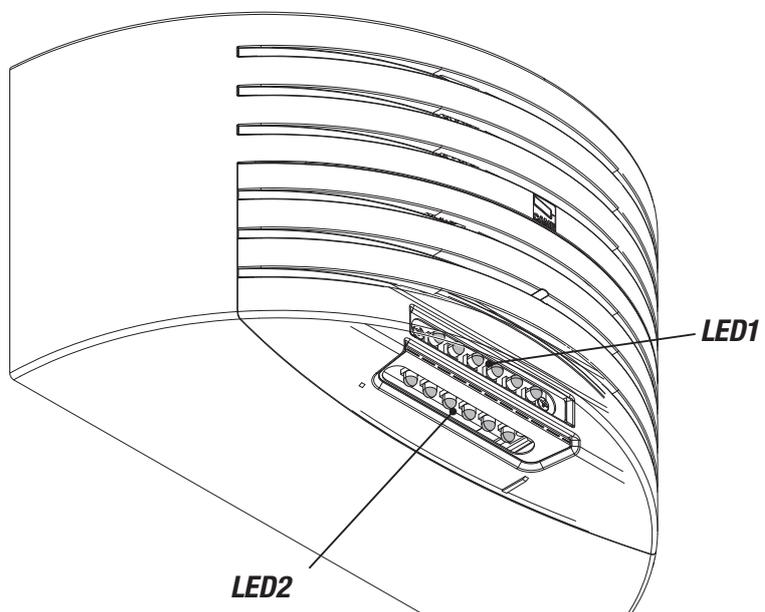
LOCK : Ingresso di blocco. Un positivo (+) collegato all'ingresso LOCK, blocca la sirena.

Tolto il collegamento, la sirena si ripristina dopo 30 secondi.

+ : Positivo scheda da usare per l'ingresso LOCK.



N.B.: se si desidera che i LED1 e/o LED2 si accendono dopo un comando di attivazione del sistema di allarme, dopo un rilevamento di presenza in un determinato luogo, per rilevamento di gas etc., collegare l'ingresso LED1 o LED2 con il negativo (-) della scheda mediante un relè.



Dismissione e smaltimento

 CAME CANCELLI AUTOMATICI S.p.A. implementa all'interno dei propri stabilimenti un Sistema di Gestione Ambientale certificato e conforme alla norma UNI EN ISO 14001 a garanzia del rispetto e della tutela dell'ambiente. Vi chiediamo di continuare l'opera di tutela dell'ambiente, che CAME considera uno dei fondamenti di sviluppo delle proprie strategie operative e di mercato, semplicemente osservando brevi indicazioni in materia di smaltimento:

SMALTIMENTO DELL'IMBALLO

I componenti dell'imballo (cartone, plastiche etc.) sono assimilabili ai rifiuti solidi urbani e possono essere smaltiti senza alcuna difficoltà, semplicemente effettuando la raccolta differenziata per il riciclaggio. Prima di procedere è sempre opportuno verificare le normative specifiche vigenti nel luogo d'installazione.

NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE!

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

I nostri prodotti sono realizzati con materiali diversi. La maggior parte di essi (alluminio, plastica, ferro, cavi elettrici) è assimilabile ai rifiuti solidi e urbani. Possono essere riciclati attraverso la raccolta e lo smaltimento differenziato nei centri autorizzati. Altri componenti (schede elettroniche, batterie dei trasmettitori etc.) possono invece contenere sostanze inquinanti. Vanno quindi rimossi e consegnati a ditte autorizzate al recupero e allo smaltimento degli stessi. Prima di procedere è sempre opportuno verificare le normative specifiche vigenti nel luogo di smaltimento.

NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE!

CAME France S.a.
 7, Rue Des Haras
 Z.I. Des Hautes Patures
 92737 **Nanterre Cedex** - FRANCE
 ☎ (+33) 1 46 13 05 05
 📠 (+33) 1 46 13 05 00

CAME Gmbh
 Kornwestheimer Str. 37
 70825 **Korntal**
 Munchingen Bei Stuttgart - GERMANY
 ☎ (+49) 71 5037830
 📠 (+49) 71 50378383

CAME Automatismes S.a.
 3, Rue Odette Jasse
 13015 **Marseille** - FRANCE
 ☎ (+33) 4 95 06 33 70
 📠 (+33) 4 91 60 69 05

CAME Americas Automation Llc
 11405 NW 122nd St.
Medley, FL 33178 - U.S.A
 ☎ (+1) 305 433 3307
 📠 (+1) 305 396 3331

CAME Automatismos S.a.
 C/Juan De Mariana, N. 17-local
 28045 **Madrid** - SPAIN
 ☎ (+34) 91 52 85 009
 📠 (+34) 91 46 85 442

CAME Gulf Fze
 Office No: S10122a2o210
 P.O. Box 262853
 Jebel Ali Free Zone - **Dubai** - U.A.E.
 ☎ (+971) 4 8860046
 📠 (+971) 4 8860048

CAME United Kingdom Ltd.
 Unit 3 Orchard Business Park
 Town Street, Sandiacre
Nottingham - Ng10 5du - GREAT BRITAIN
 ☎ (+44) 115 9210430
 📠 (+44) 115 9210431

CAME Russia
 Ul. Otradnaya D. 2b, Str. 2
 127273, **Moscow** - RUSSIA
 ☎ (+7) 495 739 00 69
 📠 (+7) 495 739 00 69 (ext. 226)

CAME Group Benelux S.a.
 Zoning Ouest 7
 7860 **Lessines** - BELGIUM
 ☎ (+32) 68 333014
 📠 (+32) 68 338019

CAME (Shanghai) Automatic Gates Co. Ltd.
 1st Floor, Building 2,
 No. 1755, South Hongmei Road
Shanghai 200237 - CHINA
 ☎ (+86) 021 61255005
 📠 (+86) 021 61255007

CAME Gmbh Seefeld
 Akazienstrasse, 9
 16356 **Seefeld**
 Bei Berlin - GERMANY
 ☎ (+49) 33 3988390
 📠 (+49) 33 39883985

CAME Portugal
Ucj Portugal Unipessoal Lda
 Rua Júlio Dinis, N. 825
 2esq, 4050 327 **Porto** - PORTUGAL
 ☎ (+351) 915 371 396



CAME Cancelli Automatici S.p.a.
 Via Martiri Della Libertà, 15
 31030 **Dosson Di Casier (Tv)**
 ☎ (+39) 0422 4940
 📠 (+39) 0422 4941
 Informazioni Commerciali 800 848095

CAME Sud s.r.l.
 Via F. Imperato, 198
 Centro Mercato 2, Lotto A/7
 80146 **Napoli**
 ☎ (+39) 081 7524455
 📠 (+39) 081 7529190



CAME Service Italia S.r.l.
 Via Della Pace, 28
 31030 **Dosson Di Casier (Tv)**
 ☎ (+39) 0422 383532
 📠 (+39) 0422 490044
Assistenza Tecnica 800 295830