



# **PARTENOPE**

**Sirena Autoalimentata  
per Esterno**

**Manuale d'installazione**

## INDICE

### Introduzione

- |    |                                              |   |
|----|----------------------------------------------|---|
| 1. | Descrizione scheda elettronica e morsettiere | 2 |
| 2. | Installazione                                | 3 |
| 3. | Montaggio modulo antischiuma (opzionale)     | 3 |

### Descrizioni

- |    |                                         |   |
|----|-----------------------------------------|---|
| 4. | Descrizione dip-switch                  | 4 |
| 5. | Descrizione segnalazioni stato impianto | 4 |
| 6. | Descrizione anomalie                    | 4 |

### Collegamenti

- |     |                                                              |   |
|-----|--------------------------------------------------------------|---|
| 7.  | Collegamento con positivo a mancare                          | 5 |
| 8.  | Collegamento con alimentazione ausiliaria e comando Negativo | 5 |
| 9.  | Collegamento con alimentazione ausiliaria e comando Positivo | 6 |
| 10. | Montaggio batteria                                           | 6 |

### Caratteristiche

- |     |                          |   |
|-----|--------------------------|---|
| 11. | Caratteristiche Tecniche | 6 |
|-----|--------------------------|---|



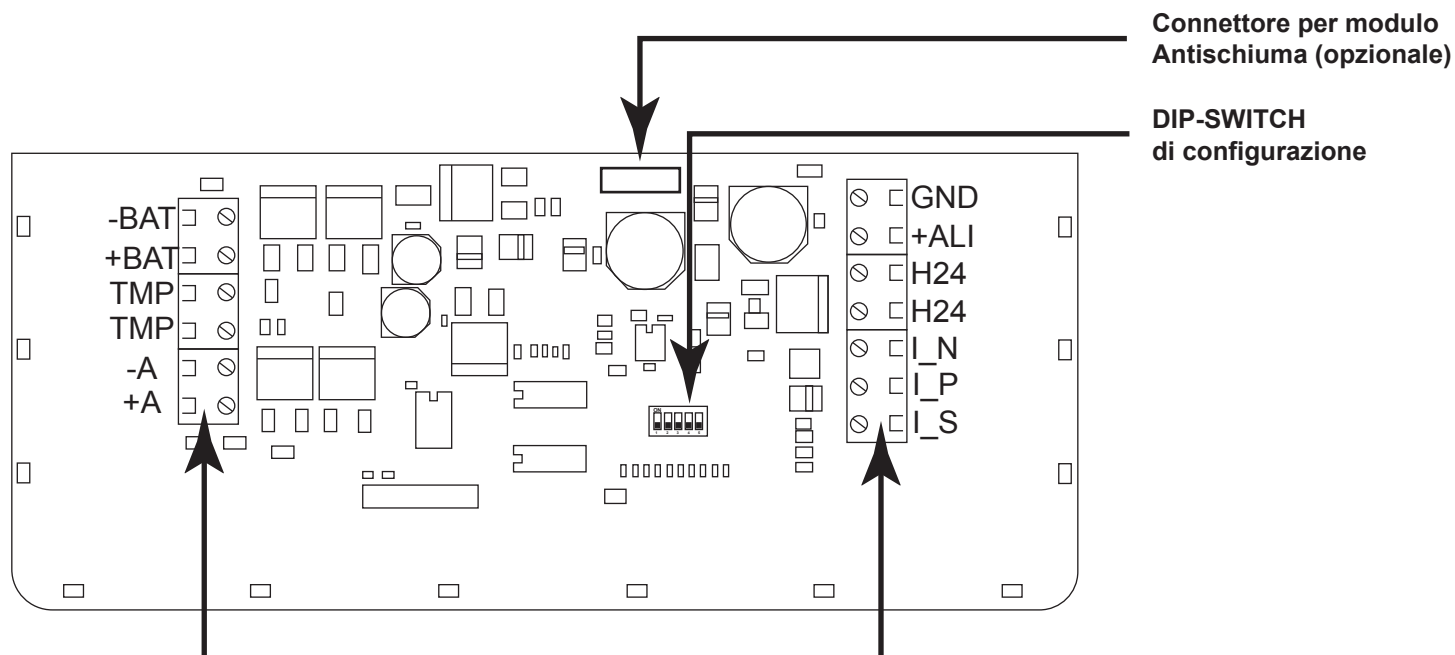
Sirena per esterno autoalimentata adatta a diverse esigenze di installazione.

E' in grado di segnalare l'allarme con due possibili tonalità differenti, lo stato di impianto inserito/disinserito, la memoria di allarme, le anomalie di alimentazione, lo stato dei sensori antimanomissione.

La programmazione è facile ed intuitiva tramite i DIP SWITCH gestiti dal microcontrollore della sirena.

**N.B. Le modifiche alla configurazione della sirena saranno effettive solo a seguito di un ciclo di reset completo (rimuovere batteria ed alimentazione, attendere almeno 20 secondi prima di ridare alimentazione).**

## 1. DESCRIZIONE SCHEDA ELETTRONICA e MORSETTIERE



### MORSETTIERA COLLEGAMENTI INTERNI SIRENA

- **BAT** = Negativo Batteria  
 + **BAT** = Positivo Batteria  
**TMP** = Ingresso Tamper Antistrappo  
**TMP** = Ingresso Tamper Antistrappo  
 - **A** = Negativo Cono Sirena  
 + **A** = Positivo Cono Sirena

### MORSETTIERA COLLEGAMENTI ESTERNI SIRENA

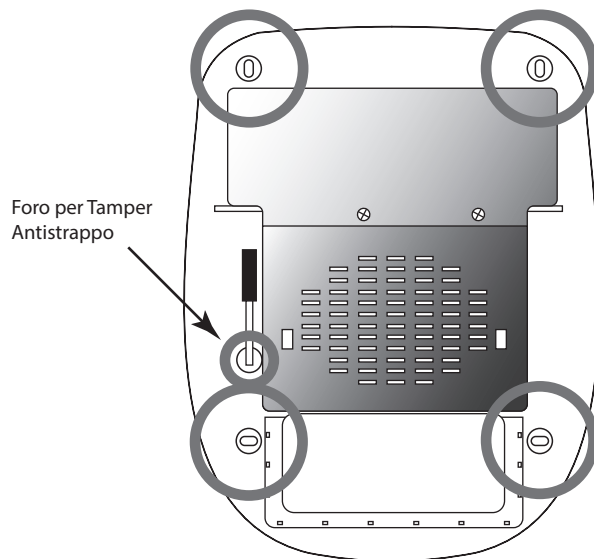
**GND** = Negativo Centrale  
 + **ALI** = Positivo Alimentazione / + S.A.  
**H24** = Uscita Antimanomissione  
**H24** = Uscita Antimanomissione  
**I\_N** = Ingresso Negativo di allarme  
**I\_P** = Ingresso Positivo di allarme  
**I\_S** = Ingresso Positivo di stato

## 2. INSTALLAZIONE

### Fissaggio contenitore

1. Posizionare la dima di foratura su una superficie piana e solida, forare i 5 punti indicati sulla stessa. Per un corretto funzionamento della protezione antistrappo della sirena utilizzare la boccola a corredo fissandola a parete con uno dei 5 tasselli da 8mm Ø prima del fissaggio del fondo della sirena.

2. Successivamente posizionare la sirena e con gli altri 4 tasselli fissare la stessa alla parete.

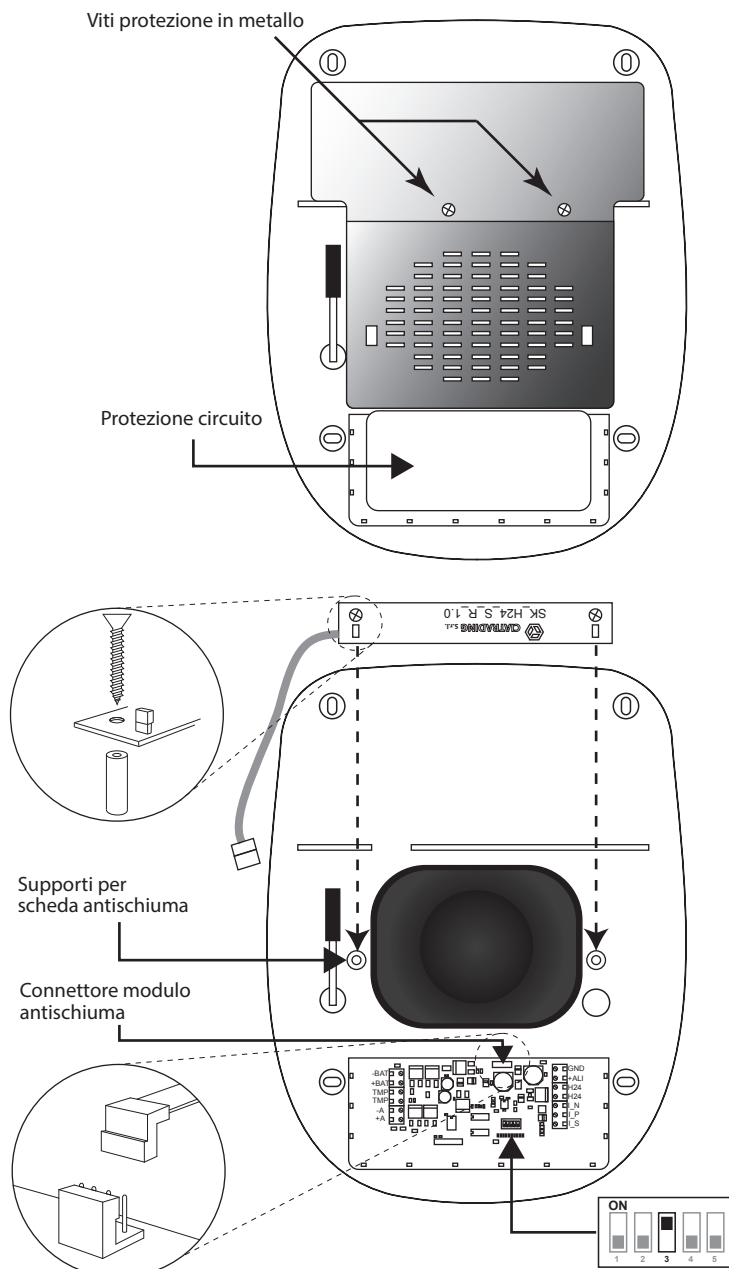


## 3. MONTAGGIO MODULO ANTISCHIUMA (Opzionale)

1. Rimuovere prima la protezione in metallo svitando le 2 viti indicate nella figura laterale e successivamente la protezione in plastica sul circuito.

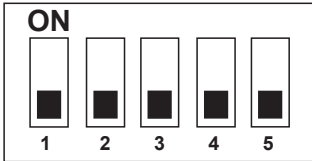
2. Assemblare il modulo antischiuma usufruendo delle viti e dei distanziatori forniti nella confezione e montarlo sui supporti indicati nella figura laterale.

3. Collegare lo spinotto sul circuito e impostare il dip-switch 3 su ON, posizionare la protezione in plastica e avvitare la protezione in metallo.



## 4. DESCRIZIONE DIP-SWITCH

Impostazioni di fabbrica : Tutti i DIP SWITCH in OFF. Tale impostazione consente di attivare la sirena sia per *caduta di alimentazione* sul morsetto +ALI o GND, sia all'arrivo di un segnale *positivo* su I\_P o *negativo* su I\_N. Tutti i servizi sono disattivi (Controllo batteria, Antischiuma, Stato impianto).



DIP	OFF	ON
1	Ingressi di allarme (I_N , I_P) a presenza. La sirena si attiva in presenza di un positivo +12Vdc o negativo rispettivamente su I_P o I_N.	Ingressi di allarme (I_N , I_P) a mancanza. La sirena si attiva in mancanza di un positivo +12Vdc o negativo rispettivamente su I_P o I_N.
2	Controllo batteria disattivo	Controllo batteria Attivo (in caso di anomalie alla batteria segnala l'errore ed apre l'uscita H24)
3	Controllo Antischiuma disattivo	Controllo Antischiuma Attivo (in caso di anomalie al modulo o rivelazione schiuma segnala l'allarme ed apre l'uscita H24)
4	Funzione Stato disattiva	Funzione Stato Attiva (in presenza di un positivo su I_S segnala Stato Impianto ed eventuale memoria allarme)
5	Tono A attivo	Tono B attivo

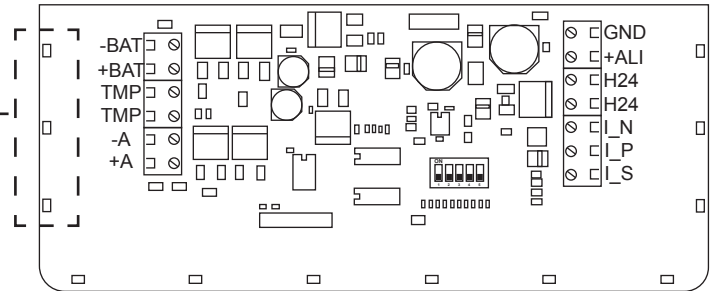
## 5. DESCRIZIONE SEGNALAZIONI STATO IMPIANTO ( Led indicati nel riquadro )

Se la Funzione Stato è attiva lo stato impianto è segnalato nel seguente modo :

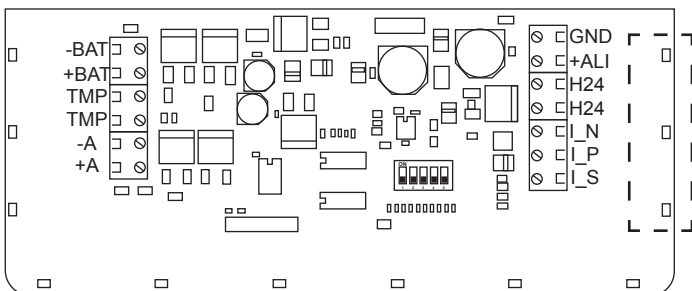
I\_S non presente = LED spenti.

I\_S presente = i LED emettono 1 lampeggio al secondo.

I\_S presente e con mermoria allarme = i LED emettono 2 lampeggi al secondo. La memoria si resetterà al cambio stato di I\_S.

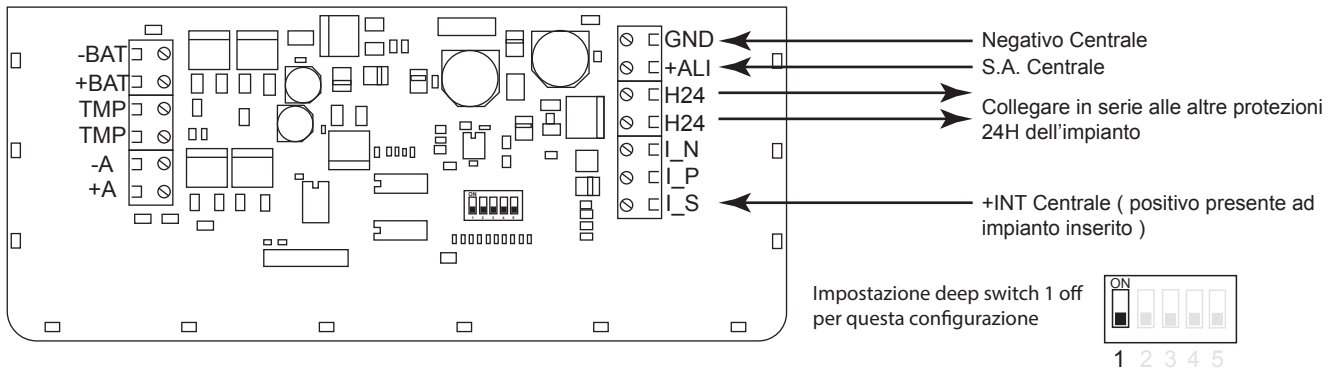


## 6. DESCRIZIONE SEGNALAZIONI ANOMALIE ( Led indicati nel riquadro )

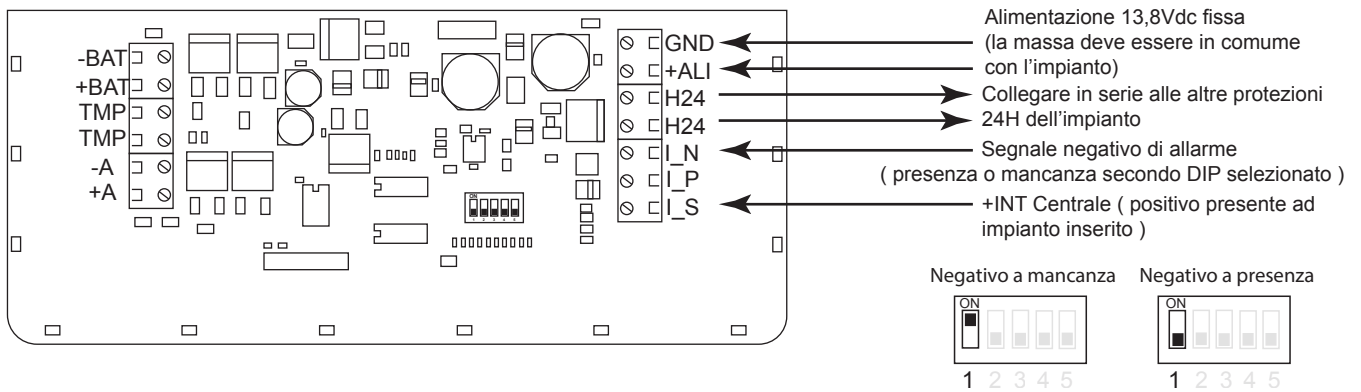


LAMP	ANOMALIA
0	Nessuna anomalia
1	Tamper antistrappo aperto
2	Allarme Antischiuma
3	Tamper antistrappo aperto + Allarme Antischiuma
4	Anomalia Batteria (Batteria in corto, scollegata, tensione bassa)
5	Tamper antistrappo aperto + Anomalia Batteria
6	Allarme Antischiuma + Anomalia Batteria
7	Tamper antistrappo aperto+Allarme Antischiuma+Anomalia Batteria

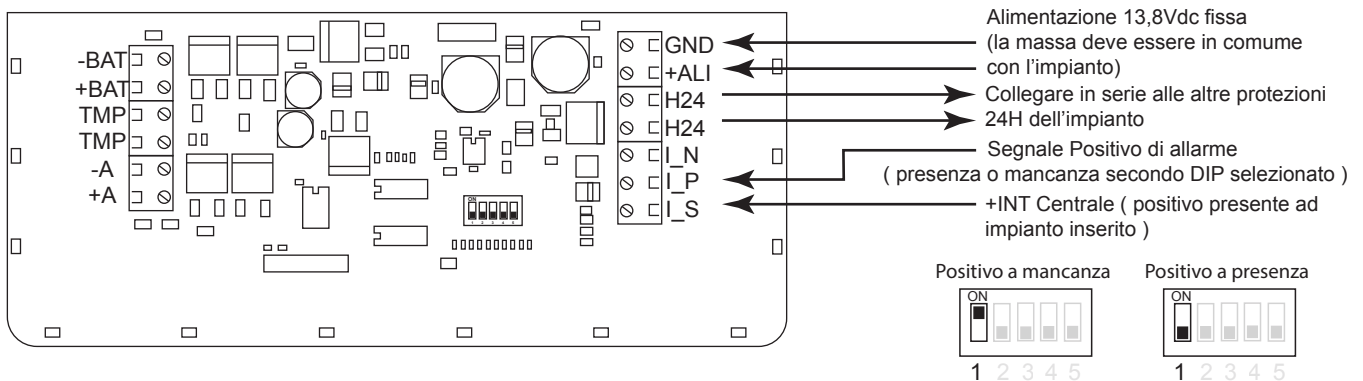
## 7. COLLEGAMENTO CON POSITIVO A MANCARE



## 8. COLLEGAMENTO CON ALIMENTAZIONE AUSILIARIA E COMANDO NEGATIVO



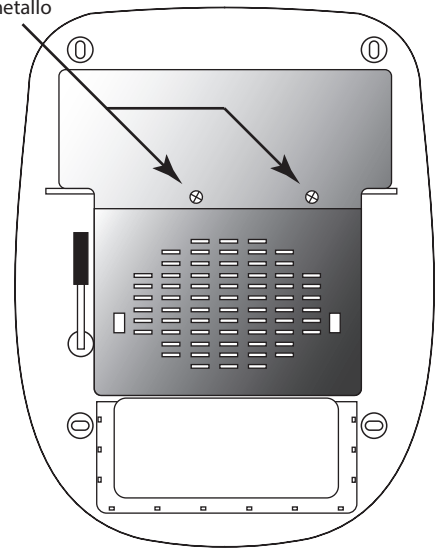
## 9. COLLEGAMENTO CON ALIMENTAZIONE AUSILIARIA E COMANDO POSITIVO



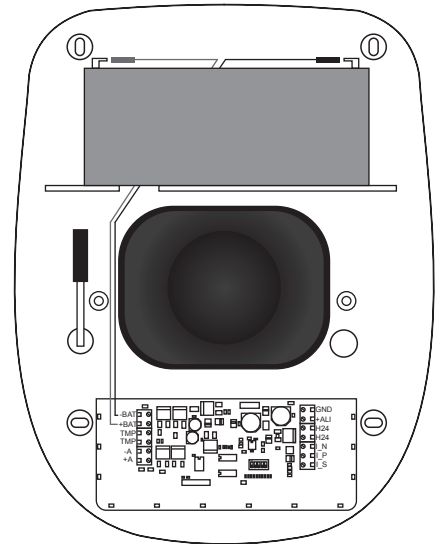
## 10. MONTAGGIO BATTERIA

1. Rimuovere la protezione in metallo svitando le 2 viti indicate nella figura laterale.

Viti protezione in metallo



2. Collegare la batteria e rimontare la protezione in metallo.



## 11. CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale di alimentazione	13,8Vdc $\pm$ 5%
Corrente massima assorbita	150 mA
Corrente minima assorbita	20 mA
Pressione sonora	~ 110 dB a 3m
Massima durata allarme sonoro senza controllo	5 minuti
Batteria in tampone	12V 2Ah
Grado di protezione	IP43B
Dimensioni	309x240x95 mm
Peso	1700gr (senza batteria)
Temperatura di esercizio	-25°C + 55°C

