

# GPS

STANDARD

Committed to security.

MANUALE DI INSTALLAZIONE

**SIRENA DSIR-A™**

ITALIANO





Copyright by GPS Standard SpA.

I diritti di traduzione, di riproduzione e di adattamento totale o parziale e con qualsiasi mezzo sono riservati per tutti i paesi.

GPS Standard si riserva di apportare modifiche alle caratteristiche tecniche senza preavviso. Le informazioni fornite in questo documento possono essere soggette a modifiche e/o errori. Per informazioni dettagliate contattate il vostro riferimento GPS Standard.



**Trattamento del dispositivo elettrico od elettronico a fine vita**  
**(Applicabile in tutti i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)**

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve invece essere consegnato ad un punto di raccolta appropriato per il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Assicurandovi che questo prodotto sia smaltito correttamente, voi contribuirete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate dal suo smaltimento inadeguato. Il riciclaggio dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, potete contattare l'ufficio comunale o il servizio locale di smaltimento rifiuti.

Versione documento:	T-DSIR-A/101/13 – 03 Settembre 2013
Versione FW:	--
Versione HW:	--
Versione SW:	--
Lingua:	Italiano



# Indice

<b>INDICE.....</b>	<b>2</b>
<b>INTRODUZIONE .....</b>	<b>3</b>
DESCRIZIONE GENERALE .....	3
DESCRIZIONE SIRENA .....	3
<b>COLLEGAMENTI.....</b>	<b>4</b>
SIRENA.....	4
<b>MODALITÀ APPRENDIMENTO .....</b>	<b>5</b>
FUNZIONAMENTO E TEST DOPO L'APPRENDIMENTO. ....	5
<b>ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE .....</b>	<b>6</b>
INSTALLAZIONE DELLA SIRENA .....	6
<b>MANUTENZIONE.....</b>	<b>9</b>
INDICAZIONE BATTERIA BASSA.....	9
SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA DELLA SIRENA .....	9
CANCELLARE LA MEMORIA DELLA SIRENA. ....	9
<b>SPECIFICHE SIRENA.....</b>	<b>10</b>



# Introduzione

## Descrizione Generale

La DSIR-A è collegata alla centrale di allarme attraverso una comunicazione wireless bidirezionale.

E' stata progettata per lavorare con la centrale Graze Radio o con le espansioni per Maze e Graze DMAW-X e DGAW-X

Le sirene sono sincronizzate e totalmente supervisionate dalla centrale

Le DSIR-A possono essere alimentate da una batteria al Litio 3.6V/14Ah o da un alimentatore esterno 12V/0.8A o da entrambi.

## Descrizione Sirena

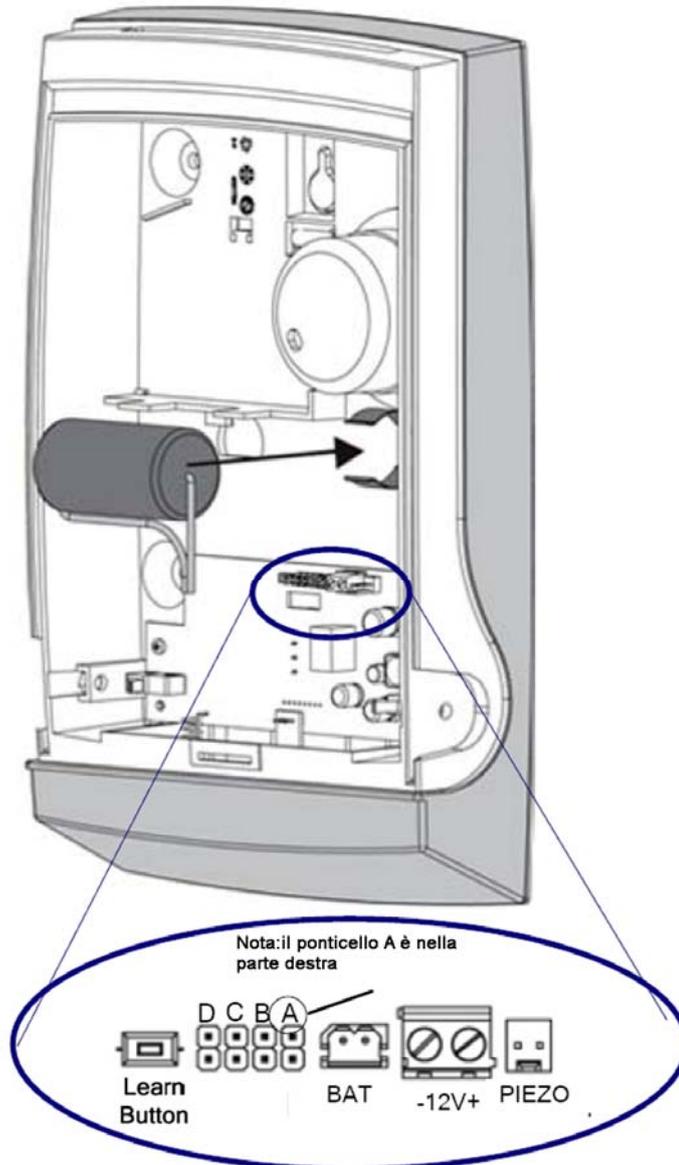
- Alimentazione con batteria al Litio 3.6V/14Ah o con alimentatore 12V DC oppure con entrambe, in questo caso la batteria verrà utilizzata come backup.
- Le segnalazioni di allarme attiveranno la segnalazione acustica ed il lampeggiante.
- La segnalazione di allarme può essere resettata dall'utente attraverso la tastiera dalla centrale di allarme, se non è resettata automaticamente dal timeout di 2min/15min
- Indicazione di Inserimento / Disinserimento attraverso Bip/Flash
- Test batteria generato ogni 4 ore.
- Indicazione di batteria bassa attraverso Bip/Flash
- Protezione Tamper (Tamper e antistrappo).
- Segnale di supervisione: sincronismo, riconoscimento, Tamper e batteria bassa.



# Collegamenti

## Sirena

Figura 1: Schema Sirena



La sirena DSIR-A può essere alimentata da una batteria al litio 3,6/14Ah o da un alimentatore esterno 12V/0,8A o entrambi, in tal caso la batteria viene usata come back up.

Tabella 3: Impostazione Jumper.

Impostazione Jumper		
N. Jumper	Funzione se = 0 (Aperto)	Funzione se =1 (Chiuso)
A	Non usato	Non usato
B	Non usato	Non usato
C	Non usato	Non usato
D	Durata suono max 2 minuti	Durata suono max 15 minuti



## Modalità apprendimento

**Nota:**

***L'apprendimento tra Centrale e DSIR-A dovrebbe essere effettuato prima dell'installazione della sirena.***

	<b>Istruzione</b>	<b>Descrizione</b>
1	Posizionare la sirena su una superficie piatta	Per verificare che il tamper sul retro sia chiuso
2	Collegare il cavo della sirena Piezo	
3	Collegare il cavo della batteria	La sirena emetterà un bip ed il led power lampeggerà per 30 secondi. Attendere che il led smetta di lampeggiare prima di attivare od apprendere la sirena.
4	Impostare il Jumper in accordo con la tabella 3	Il Bip ed il Flash dell'indicazione di batteria bassa saranno "ON"
5	Accedere alla modalità apprendimento sirene sulla centrale	La centrale resterà in attesa del segnale di una sirena
6	Sulla sirena premere il tasto Learn	Il contatore sul display della centrale avanzerà per indicare che la sirena è stata acquisita.

### **Funzionamento e test dopo l'apprendimento.**

Al completamento dell'acquisizione e prima dell'installazione verificare che la sirena stia funzionando come programmata.

- Inserire/Disinserire e verificare le indicazioni Bip/Flash.
- Generare un allarme e verificare che la sirena ed il flash siano attivati.
- Effettuare un reset dell'allarme attraverso la tastiera con il codice utente.

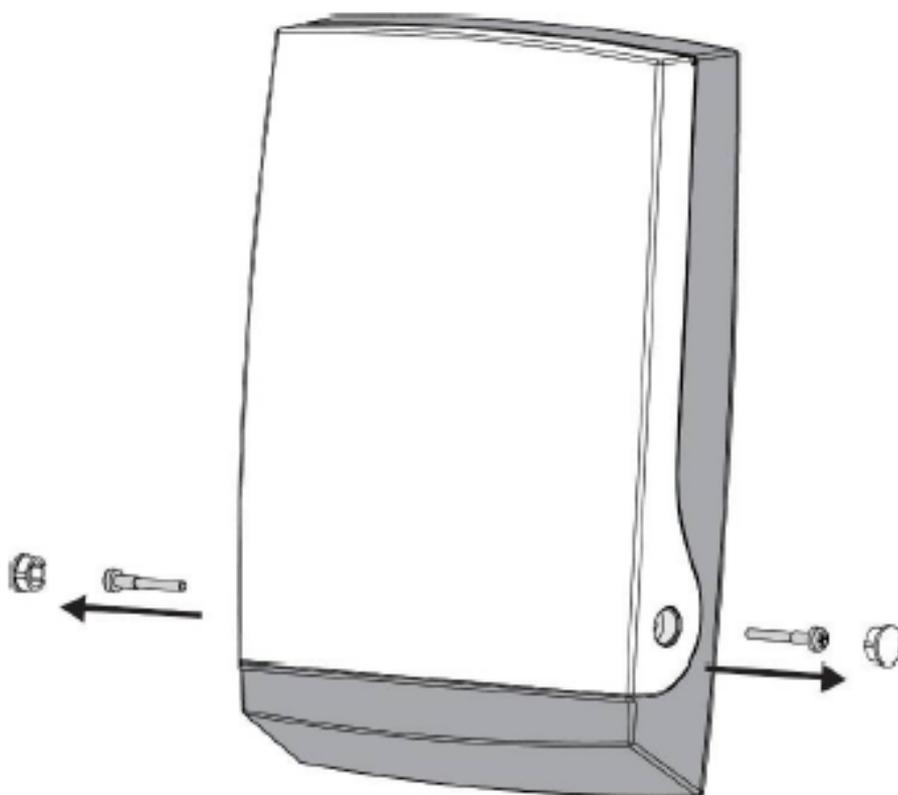


## Istruzioni di installazione

### Installazione della Sirena

1. Scegliere la posizione per ogni DSIR-A, assicurandosi che ci sia una buona copertura radio. Posizionare la sirena in alto in modo da renderla inaccessibile alle persone di passaggio.
2. Rimuovere le due viti pilota che assicurano il coperchio della sirena.

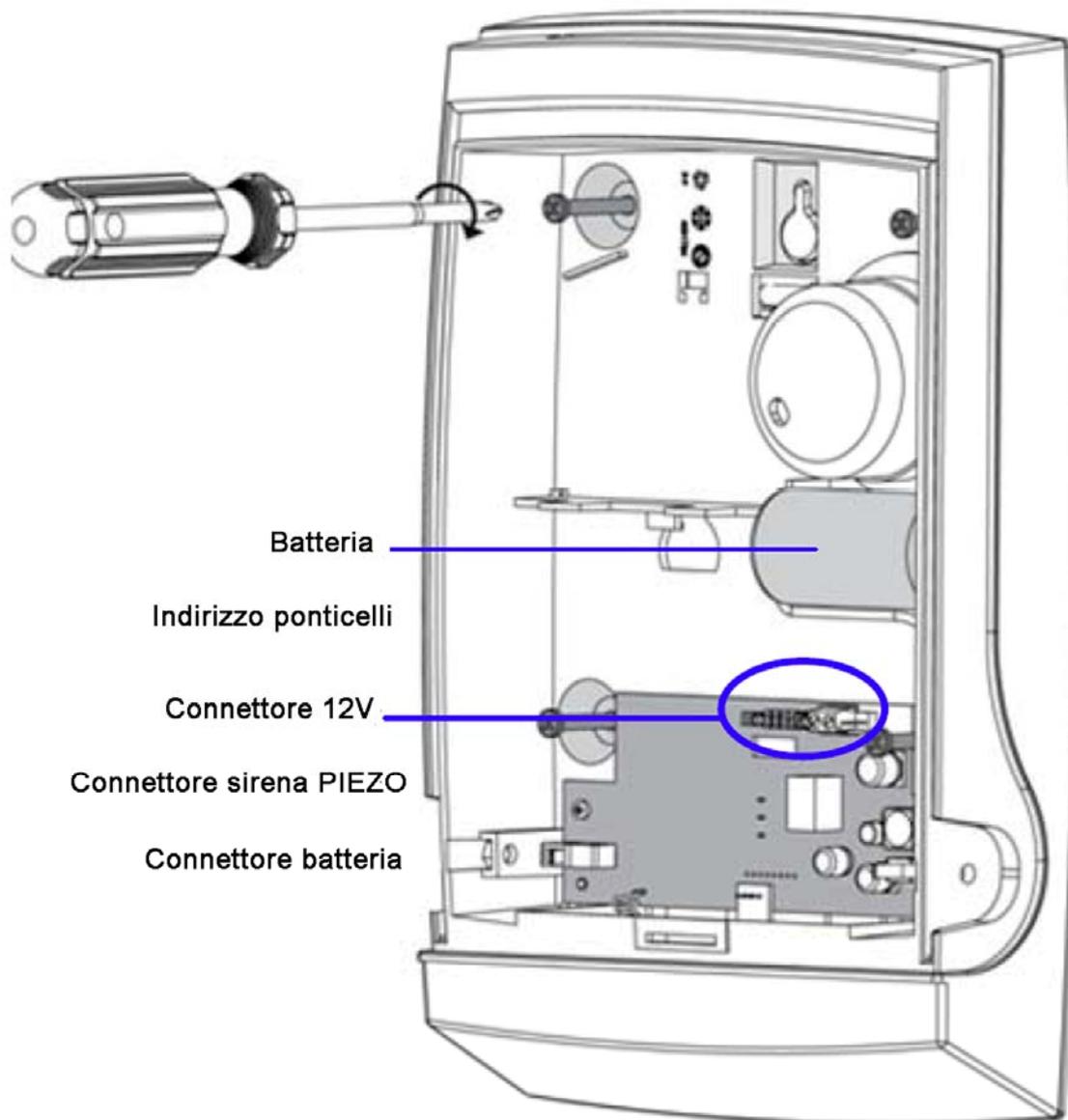
Figura 2: Sirena



3. Rimuovere il coperchio della sirena.
4. Posizionare la sirena sulla superficie di installazione e marcare i fori delle viti.
5. Per utilizzare le viti in dotazione utilizzare una punta da 8 mm per forare.



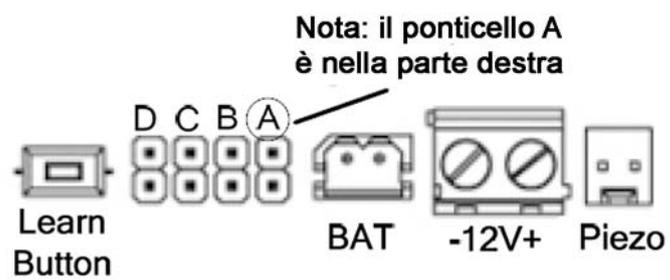
Figura 3: Sirena Aperta



6. Fissare la sirena sulla superficie di installazione.
7. Assicurarsi che la sirena Piezo DSIR-A sia collegata al connettore **Piezo** (come mostrato sotto).



Figura 4: Connettore Sirena



8. Inserire la batteria nella clip e collegarla al connettore **BAT** .



## Manutenzione

### Indicazione Batteria Bassa

Viene eseguito un test batterie ogni 4 ore ed all'accensione.

Quando la batteria della sirena DSIR-A è bassa, lo stato di Batteria bassa sarà riportato dalla centrale di allarme e sarà indicato come dispositivo in stato di batteria bassa.

### Sostituzione della batteria della sirena

- Rimuovere le due vite pilota come mostrato in figura a pagina 4
- Scollegare l'alimentatore e sostituire la batteria con una nuova.
- verificare il reset della condizione batteria bassa e ricollegare l'alimentatore.

### **Nota: La batteria deve essere installata/sostituita da un installatore**

*La sirena effettuerà un Bip ed il led power lampeggia per 30 secondi, attendere la fine del lampeggio prima di attivare o apprendere la sirena.*

### **Cancelare la memoria della sirena.**

Se la sirena era già stata appresa su una centrale diversa da quella che si intende utilizzare, la memoria della sirena deve essere cancellata.

Per cancellare la memoria della sirena, seguire i seguenti passi.

- Spegnerne l'alimentatore della sirena.
- Mantenendo premuto il tasto Learn accendere la sirena.
- Mantenere premuto il tasto Learn finché il led lampeggia velocemente 3 volte.
- Rilasciare il pulsante di Learn



## Specifiche Sirena

<b>Livello sonoro</b>	> di 102dB
<b>Tono della Sirena</b>	Yelp
<b>Range di frequenza</b>	2700±500Hz
<b>Luce Flash</b>	Led di potenza (90Lumen)
<b>Tensione di alimentazione</b>	9V-15V DC o batteria 3,6V/14Ah Litio o entrambe
<b>Consumo di corrente</b>	<b>Standby:</b> 110uA ±10uA a batteria 20mA±2mA 12V con alimentatore.. <b>Allarme:</b> Medio: 950mA a batteria. Max: 1.8A di picco a batteria. Medio: 200mA 12V con alimentatore. Max: 1.2A di picco 12V con alimentatore.
<b>Limitazione di corrente dell'alimentatore</b>	Fino a 1.8A
<b>Potenza massima</b>	Media:4W , Massimo (di picco) :17W
<b>Periodo di allarme della sirena</b>	2 min/15 min (vedere settaggio Jumper D)
<b>Livello batteria bassa</b>	2,8V
<b>Indicazione Batteria bassa</b>	Indicazione su centrale di allarme
<b>Indicazione Inserimento/Disinserimento</b>	Vedere programmazione centrale di allarme
<b>Supervisione</b>	Segnale di sincronismo ogni 1 min.
<b>Tamper Switch</b>	Normalmente chiuso. Dopo l'accensione il tamper sarà attivato solo dopo la seconda apertura ed attiverà la sirena per 2 minuti o finché sarà resettata dalla centrale di allarme.
<b>Durata Batteria</b>	> 4 anni (sulla base dell'attivazione della sirena di 2min/mese)
<b>Materiale</b>	Box esterno: P.C. (3mm spessore).
<b>Dimensioni dell'unità</b>	L=310mm x W= 205mm x H= 75mm
<b>Peso senza batteria</b>	1,2Kg
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C - +70°C
<b>Livello di protezione involucro</b>	IP 43 Plastica PC con protezione UV Scheda elettronica ricoperta

## MILANO

Via De Lemene, 37  
20151 Milano (MI)  
Tel. (+39) 02 38010307  
Fax (+39) 02 38010302  
info.milano@gps-standard.com

## VERONA

GPS Triveneto s.r.l.  
Via Apollo XI, 14  
37057 San Giovanni Lupatoto (VR)  
Tel. (+39) 045 8776000  
Fax. (+39) 045 8753497  
info.verona@gps-standard.com  
P. Iva e Cod. Fiscale: 01052290077

## BOLOGNA

Via Piero Jahier, 2  
40132 Bologna  
Tel. (+39) 335 7416723  
Fax (+39) 051 3370957  
info.bologna@gps-standard.com

## FIRENZE

Via Svezia, 7  
57128 Livorno  
Tel. (+39) 334 6042074  
Fax (+39) 05 86859318  
info.firenze@gps-standard.com

## ROMA

GPS Lazio s.r.l.  
Via Ettore Gabrici, 10  
00173 Roma  
Tel. (+39) 06 79810077  
Fax. (+39) 06 79846980  
info.roma@gps-standard.com  
P. Iva e Cod. Fiscale: 01052280078

## BARI

Via O. Marzano, 28  
70125 Bari (BA)  
Tel. (+39) 080 5021142  
Fax. (+39) 080 5648288  
info.bari@gps-standard.com

## PALERMO

Via Croce Rossa, 33  
90143 Palermo (PA)  
Tel. (+39) 091 518886  
Fax (+39) 091 6785921  
info.palermo@gps-standard.com

## LONDRA

GPS Perimeter Systems LTD.  
14 Low Farm Place, Moulton Park  
NORTHAMPTON – NN3 6HY – U.K.  
Tel. (+44) 1604 648344  
Fax (+44) 1604 646097  
sales@gpsperimeter.co.uk  
www.gpsperimeter.co.uk

## PECHINO

Building 1, Rm 5114, No.1 Sanlihe Rd,  
HaiDian District, Beijing 100044  
Tel. (+86) 10 88365095  
Fax (+86) 10 88365096  
info@gps-sh.com  
www.gps-sh.com



## AOSTA

Sede Legale e Stabilimento  
GPS Standard SpA

Fraz. Amad Le Vieux, 47 - 11020 Amad (AO) - Italia  
Tel. (+39) 0125 968611 - Fax (+39) 0125 966043  
info@gps-standard.com  
www.gps-standard.com  
Partita Iva e Codice Fiscale: 00473450070

