



**MANUALE TECNICO**  
TECHNICAL MANUAL

**RONDÒ**

## RONDÒ



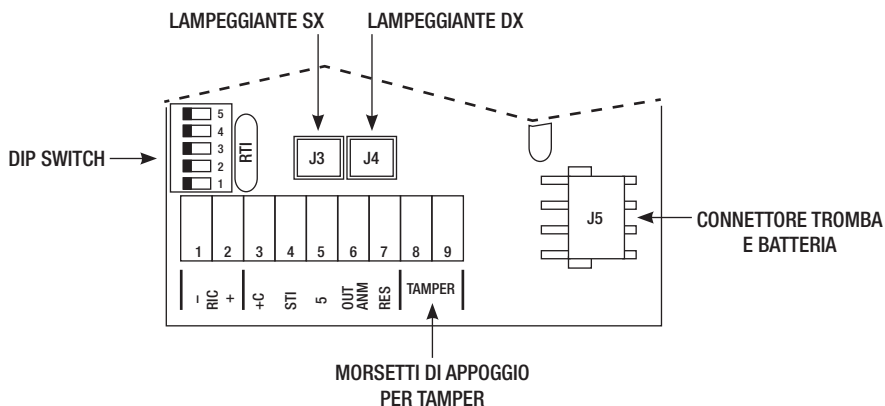
## DESCRIZIONE

### Mod. RONDÒ L

Sirena autoalimentata 12 Vdc con lampeggiante a led ad alta luminosità e basso assorbimento – tamper antiapertura e rimozione – programmazione suono e temporizzazione – segnalazione ottica ON-OFF impianto istantanea e permanente – circuito elettronico protetto da inversioni di polarità. **La base della sirena è dotata di un gancio al quale è possibile appendere sia il coperchio interno che quello esterno durante le operazioni di installazione e manutenzione.**

### Mod. RONDÒ LS

Caratteristiche tecniche come Rondò L con sistema antischiuma antishock contro gli urti violenti.



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

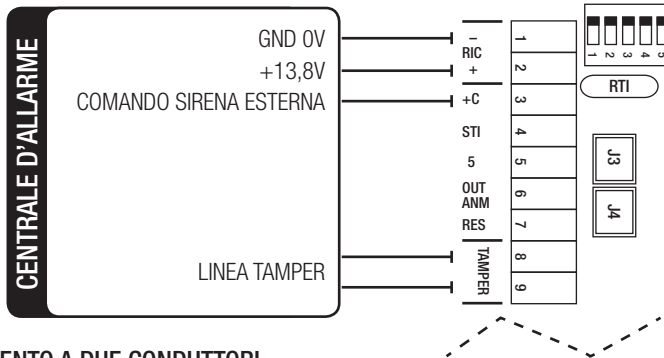
MORSETTI	CONNESSIONI
1	-RIC Negativo alimentazione 0V GND
2	+RIC Positivo alimentazione +13,8V
3	+C Controllo sirena
4	STI ON/OFF segnalazione Stato Impianto
5	5 Ingresso blocco suonata (optional)
6	OUT ANM NON USATO Non collegare
7	RES NON USATO Non collegare
8	TAMPER Auto-protezione N.C.
9	TAMPER Auto-protezione N.C.

DIP SWITCH	
1	Temporizzazione allarme
2	Polarità ingresso di allarme +C
3	Selezione toni
4	Segnalazione STI (ON/OFF) Centrale
5	Polarità STI (ON/OFF) Centrale

### A. COLLEGAMENTO A TRE CONDUTTORI

Collegare l'alimentazione 13,8 Volt proveniente dalla centrale ai rispettivi morsetti:  
n.1 negativo – n.2 positivo – n.3 comando positivo a mancare.

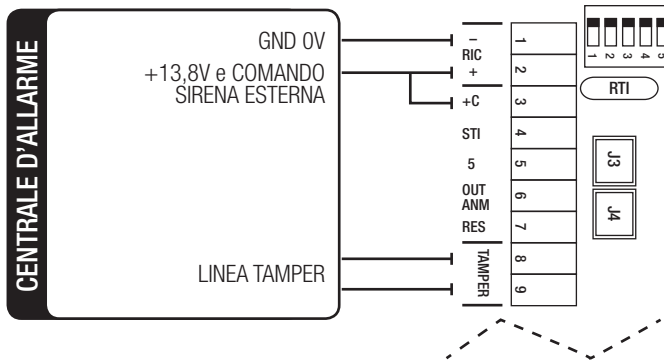
**N.B. DA FABBRICA DIP-SWITCH N°2 OFF POSITIVO A MANCARE**



### B. COLLEGAMENTO A DUE CONDUTTORI

Collegare l'alimentazione 13,8 Volt proveniente dalla centrale ai rispettivi morsetti:  
n.1 negativo – n.2 positivo – il comando n.3 va ponticellato al positivo n.2

**N.B. DA FABBRICA DIP-SWITCH N°2 OFF POSITIVO A MANCARE**



### C. STI - SEGNALAZIONE OTTICA DI STATO IMPIANTO (ON-OFF ISTANTANEO E PERMANENTE)

- Portando un positivo al morsetto n.4, tutti i led del lampeggiante eseguono 3 lampeggi (ON).
- Togliendo il positivo tutti i led rimangono accesi fissi per 5 secondi (OFF)

**Dip-switch 4 in OFF DA FABBRICA:** (Situazione istantanea di ON-OFF)

**Dip-switch 4 in ON:** Situazione istantanea di ON-OFF con permanenza di un led intermittente per il tempo in cui c'è tensione positiva al morsetto STI.

**N.B. Mettendo il Dip-switch 5 in ON il comando per la segnalazione stato impianto diventa negativo**

### D. TEMPORIZZAZIONE SIRENA

Da fabbrica la temporizzazione è di 3 minuti (DIP-SWITCH 1 OFF) e può essere modificata a 8 minuti.

**E. MORSETTO 5 INGRESSO NEGATIVO DI BLOCCO SUONATA (OPTIONAL)**

Attiva il comando di interruzione suono portando un segnale a 0V al morsetto 5.

**F. COLLEGAMENTO TAMPER ANTISTRAPPO E RIMOZIONE COPERCHIO**

Collegare la linea tamper proveniente dalla centrale in serie ai due fili del microswitch presente sulla sirena utilizzando i morsetti di supporto TAMPER 8 e 9.

**G. COLLEGAMENTO ANTISCHIUMA (VERSIONE LS)**

Collegare in serie alla linea Tamper centrale e al microswitch i due fili della griglia antischiuma.

**SETTAGGIO DIP-SWITCH****TAB.1 - DURATA ALLARME**

DIP 1	DURATA ALLARME
OFF	3 minuti
ON	8 minuti

**TAB. 2 - POLARITÀ COMANDO SIRENA**

DIP 2	MORSETTO +C
OFF	Positivo
ON	Negativo

**TAB. 3 - TONI SIRENA**

DIP 3	SUONI	LIMITI IN FREQUENZA (HZ)
OFF (di fabbrica)	Crescente-Continuo-Calante	1.200 ÷ 1.750
ON	Crescente-Calante NFC 48-265	1.400 ÷ 1.600

**TAB. 4 - ON/OFF SEGNALAZIONE STATO IMPIANTO**

DIP 4	MORSETTO 4	STATO FLASH (ON/OFF)
OFF (di fabbrica)	+12V o 0V	Tutti i LED lampeggiano 3 volte
	Scollegato	Tutti i LED rimangono accesi per 4 secondi e poi si spengono
ON	+12V o 0V	Tutti i LED lampeggiano 3 volte e un LED continua a lampeggiare
	Scollegato	Tutti i LED rimangono accesi per 4 secondi e poi si spengono

**TAB. 5 - POLARITÀ SEGNALAZIONE STATO IMPIANTO**

DIP 5	MORSETTO STI
OFF	Positivo
ON	Negativo

**MONTAGGIO**

1. Fissare la sirena alla parete con tasselli da 6mm controllando che il tamper funzioni correttamente;
2. Inserire i cavi di connessione attraverso i fori sul fondo del contenitore;
3. Se necessario, modificare le preimpostazioni di fabbrica impostando i DIP Switch come indicato nelle tabelle;
4. Collegare la batteria e l'alimentazione alla centrale di allarme;
5. Chiudere il coperchio interno ed esterno con le viti fornite;
6. La batteria deve avere una classe di infiammabilità UL94-HB;
7. La fonte di Alimentazione deve essere di tipo SELV.

**NB:** Per evitare la formazione di condensa nella sirena si deve impedire qualsiasi flusso d'aria nella canalina. Una volta passati i cavi sigillare il foro con del silicone o un altro stucco. Questa operazione evita che, durante il periodo invernale, l'aria calda e umida che esce dall'edificio attraverso il passaggio vada a formare condensa nella sirena precludendo il corretto funzionamento di questa.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Tensione</b>	Nominale di ricarica batteria	13,0 ÷ 13,8 Vdc
	Comando minimo	4,1 Vdc
	Alimentazione minima	10 Vdc
	Alimentazione massima	15 Vdc
<b>Corrente</b>	Assorbimento massimo dalla centrale (per ricarica e suono)	1,3 A +100/-300 mA
	Assorbimento lampeggiante	90 mA ± 10 mA
	Assorbimento a riposo	15 mA
	Dagli ingressi di controllo	+0,5 mA @Vc=12V; -0,3 mA @Vc=0V
	Open collector	-10 mA Max
<b>Frequenza fondamentale</b>	vedi tabella 3	
<b>Pressione acustica massima</b>	109.2 dB	
<b>Durata lampeggiante LED</b>	1.000.000 lampeggi	
<b>Temporizzazione sirena</b>	3 minuti, programmabile a 8 minuti	
<b>Batteria</b>	Capacità alloggiabile	12V 1,2Ah o 12V 2.2 Ah massimo
	Durata a riposo	120 ore con 12V 2.2 Ah
<b>Comando della centrale</b>	2 o 3 fili	
<b>Tamper switch</b>	N.C. 0,2 A max. ; Apertura coperchio e rimozione da muro	
<b>Coperchio e Fondo</b>	ABS verniciato	
<b>Coperchio interno</b>	Acciaio zincato	
<b>Lente del flash</b>	Polycarbonato	
<b>Condizioni ambientali esterne</b>	Da -25° a +55° C	
<b>Umidità relativa di funzionamento</b>	da 20% a 100% di umidità relativa	
<b>Dimensioni</b>	310x220x105 (H x L x P)	
<b>Peso</b>	1.850 gr.	



**SMALTIMENTO:**  
Il presente prodotto va smaltito utilizzando gli appositi cassonetti per prodotti elettrici ed elettronici, non vanno immessi in cassonetti per raccolta di rifiuti di altro genere.

## GARANZIA

Tutti i prodotti Venitem sono garantiti contro i difetti di fabbricazione o di materiale. Nell'intento di migliorare il design e la qualità dei propri prodotti la ditta Venitem si riserva di modificare il prodotto senza alcun preavviso. Tutti i prodotti guasti o difettosi vanno resi al proprio fornitore.







# VENITEM

**Sede legale e operativa / Headquarters:**

Via del Lavoro, 10

30030 Salzano (VE) - Italy

Tel. +39.041.5740374

Fax +39.041.5740388

[info@venitem.com](mailto:info@venitem.com)

[www.venitem.com](http://www.venitem.com)

AZIENDA CERTIFICATA



DESIGN E  
PRODUZIONE  
IN ITALIA 

ITALIAN DESIGN AND PRODUCTION