

MANUALE TECNICO

# DOGE CT3



## CARATTERISTICHE GENERALI:

Sirena con funzioni di Centrale di comando per sistemi antintrusione a tre linee di rivelazione più una linea 24h.

La gestione della centrale è possibile da chiave meccanica, a relè oppure da telecomando Vela (opzionale).

Il contenitore in ABS è in grado di alloggiare una batteria da 12 Vcc – 1,2 Ah o 2,2 Ah.

Connettore per ricevitore Vela.

La centrale può essere interfacciata con le schede MCX o MCV (opzionali), per il collegamento di 1 o 4 rivelatori inerziali e/o vibrazione.

Lampeggiante a LED ad alta luminosità.

Semplice programmazione tramite DIP Switch.

- 3 linee di rilevazione istantanee di tipo NC o Bilanciate, selezionabile da DIP 4.
- 1 linea di rilevazione programmabile come istantanea o ritardata, selezionabile da DIP 2.
- 1 linea di autoprotezione 24 h con allarme istantaneo anche a centrale disinserita. La linea si può escludere, per interventi di manutenzione, con la funzione “blocco autoprotezione”, tramite apertura del coperchio, vedi paragrafo “Manutenzione e collaudo”.
- Una parzializzazione, da telecomando, che esclude la zona 3.
- Lampeggiante a 3 aree luminose per segnalare la zona o il tipo di allarme
- 4 LED a bordo scheda per indicare anomalie, allarme e linee tamper aperte.
- Programmazione tramite DIP Switch.
- 2 suoni programmabili, con il secondo suono si attiva anche il riporto sonoro di avviso impianto acceso o spento
- 2 temporizzazioni per la regolazione del tempo di ingresso-uscita (Ingresso: 1 min o 30 s, Uscita: 1 min o 2 min)
- 2 temporizzazioni per la regolazione del tempo durata allarme (3 o 8 min), tramite DIP1.
- Coperchio in ABS verniciato e caricato contro UV.
- Protezione contro il distacco dal muro e l’apertura del coperchio.
- Protezione contro l’inversione di polarità.
- Con batteria scarica, blocco della tromba e lampeggio rapido del flash, inoltre blocco della lettura degli ingressi, compresi chiave e telecomando, per evitare falsi allarmi.
- Con batteria molto scarica, spegnimento dei LED esterni e reset della scheda.
- Segnalazione eccessiva resistenza interna della batteria, invecchiamento. Segnalazione batteria scarica.
- Segnalazione rottura tromba.
- Segnalazione mancanza rete immediata con il LED a bordo e ritardata sul morsetto.
- Uscita relè di allarme a scambi liberi per max 5 A. Utilizzabile ad esempio con sirene da interno, sirena da esterno o combinatore telefonico.
- Uscita push-pull diretta per pilotaggio positivo del LED di impianto inserito totale o parziale della Mini Doge con lampeggiante o Mini Murano con lampeggiante o SP200L.
- Uscita Open Collector di memoria allarme per pilotaggio LED remoto o combinatore telefonico.
- Uscita di alimentazione sensori con tensione sempre presente anche a centrale disinserita.
- Ingresso per chiave meccanica esterna. Interfacciabile con chiavi elettroniche a relè.
- Circuito di ricarica e controllo batteria tampone.
- 2 fusibili auto ripristinabili per la protezione separata di: alimentazione scheda e alimentazione rivelatori.
- Possibilità di un inserimento totale da chiave e totale o parziale da telecomando.
- Indicazioni sul lampeggiante di: Impianto acceso, parziale, spento. Prima zona in Allarme. Anomalia.
- Alimentatore da 0,5 A (optional), stabilizzato e protetto contro il corto circuito.
- Walk-test, verifica sensori e uscite, con tromba attenuata.

## LAMPEGGIO DEI LED FRONTALI DELLA SIRENA

Fig. 1 ALLARME ZONA 1, 2 e 3

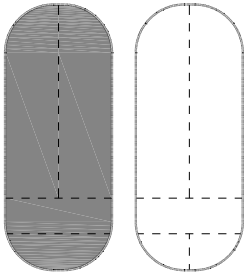


Fig. 2 ALLARME ZONA 24h e TAMPER  
“LAMPEGGIO A ROTAZIONE”

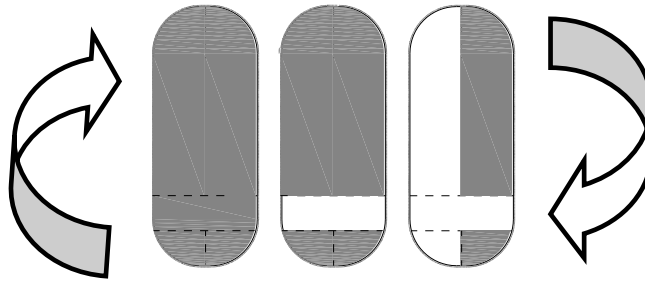
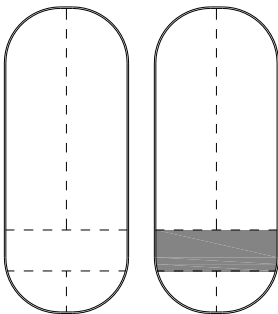


Fig. 3 STATO IMPIANTO



ACCESO TOTALE:	1 LAMPEGGIO E PAUSA
ACCESO PARZIALE:	2 LAMPEGGI E PAUSA

(tab.1) Visualizzazione Stato Impianto

DIP5	Comando	Stato Flash
OFF (di fabb.)	ACCESO	Tutti i LED lampeggiano 3 volte e poi spegnimento di tutto il lampeggiante
OFF (di fabb.)	PARZIALE	I LED centrali lampeggiano 3 volte e poi spegnimento di tutto il lampeggiante
OFF (di fabb.)	SPENTO	Tutti i LED si accendono per 5 secondi e poi spegnimento
ON	ACCESO	Tutti i LED lampeggiano 3 volte e poi lampeggio dei LED centrali con 1 impulso e poi pausa
ON	PARZIALE	I LED centrali lampeggiano 3 volte e poi lampeggio dei LED centrali con 2 impulsi e poi pausa
ON	SPENTO	Tutti i LED si accendono per 5 secondi e poi spegnimento
ON e OFF	ALLARME	Tutti i LED lampeggiano con una pausa. Il numero dei lampeggi indica la zona in allarme
ON e OFF	TAMPER	Tutti i LED lampeggiano a rotazione.

- Se è attivato il tempo di uscita/ingresso i LED, tutti o centrali, lampeggiano fino al termine del tempo di uscita.
- Se durante il tempo di uscita la zona 1 è aperta il lampeggio è accelerato per segnalare una condizione di preallarme.
- Il lampeggio della zona in allarme rimane fino allo spegnimento o accensione dell'impianto (vedi configurazione dip switch 7).
- Nel caso in cui ci sia un'anomalia tutti i lampeggi sono accelerati.

## LED INTERNI ALLA SIRENA

### LED 1: TAMPER LINEE, vedi anche paragrafo TAMPER.

(tab.2) LED TAMPER LINEA

Priorità	TABELLA DI SEGNALAZIONE TAMPER e ZONE NON BILANCIATE	Numero lampeggi
1	Zona 1	1 LAMPEGGIO
2	Zona 2	2 LAMPEGGI
3	Zona 3	3 LAMPEGGI
4	Zona 24h	4 LAMPEGGI
5	Tamper contenitore o antischiuma	5 LAMPEGGI
6	Antiperforazione	6 LAMPEGGI
0	Scheda in attesa di un cambiamento ingressi, conseguente a reset	ACCESO FISSO

### LED 2: ANOMALIA VISUALIZZAZIONE LOCALE, vedi anche paragrafo ANOMALIE

(tab.3) LED Anomalie LD1 – lampeggi

Priorità	TABELLA DI SEGNALAZIONI E ANOMALIE	LED ROSSO LD5
1	Interruzione speaker	1 LAMPEGGIO
2	Mancanza rete con segnalazione istantanea (tensione dell'alimentatore inferiore a 11,9 Vcc)	2 LAMPEGGI
3	Batteria non collegata	3 LAMPEGGI
4	Batteria deteriorata – Resistenza Interna maggiore di 2,5 Ohm	4 LAMPEGGI
5	Batteria bassa – tensione inferiore a 10,5 Vcc	5 LAMPEGGI

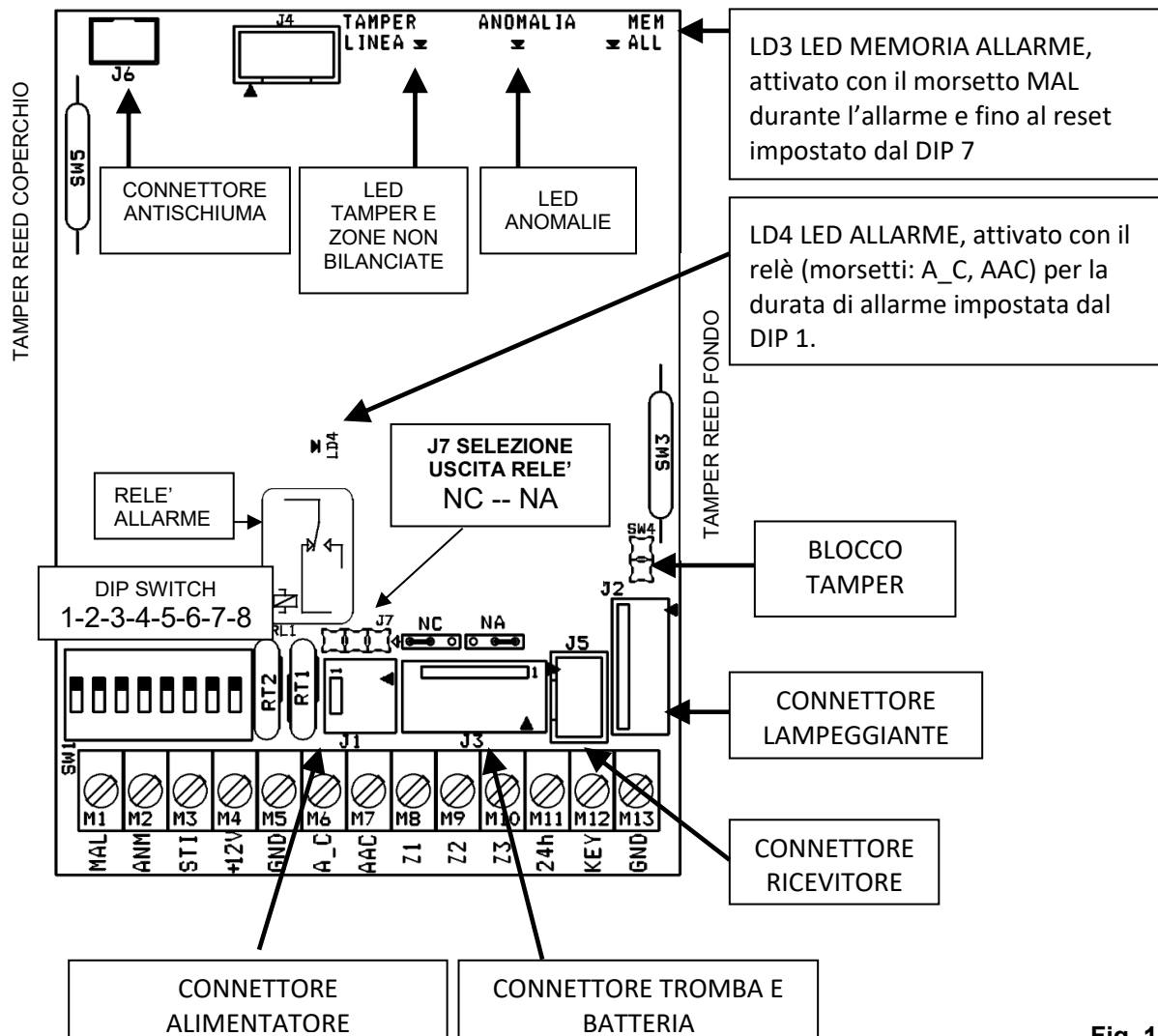














Fig. 1

## COLLEGAMENTI

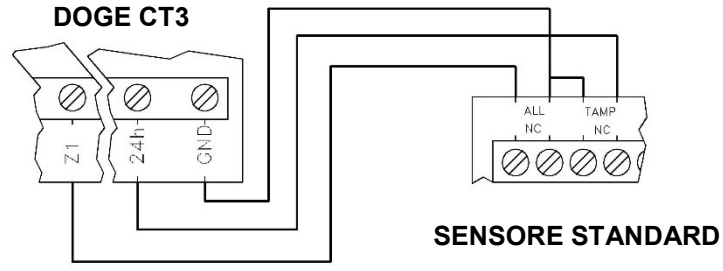
### MORSETTI (tab.4):

MAL	M1	Uscita segnalazione allarme e memoria allarme. Uscita Tamper, Allarme 24 h. Open collector, massa = allarme
ANM	M2	Uscita Anomalia e mancanza rete dopo 3 ore. Open Collector, massa = anomalia
STI	M3	Uscita stato impianto, push pull, positivo = impianto acceso
+12V	M4	Alimentazione, con fusibile autoripristinabile, per sensori e dispositivi
GND	M5	Massa
A_C	M6	Relè allarme a contatti puliti, Comune
AAC	M7	Relè allarme a contatti puliti, Contatto NC oppure NA, selezionabile da ponticello
Z1	M8	Zona 1 – Collegare a massa (o con resistenza di terminazione) se non utilizzata
Z2	M9	Zona 2 – Collegare a massa (o con resistenza di terminazione) se non utilizzata
Z3	M10	Zona 3 – Collegare a massa (o con resistenza di terminazione) se non utilizzata
24h	M11	Linea 24h - Collegare a massa se non utilizzata
KEY	M12	Chiave Accensione Totale: Libero = Acceso Totale, massa = Spento.
GND	M13	Massa

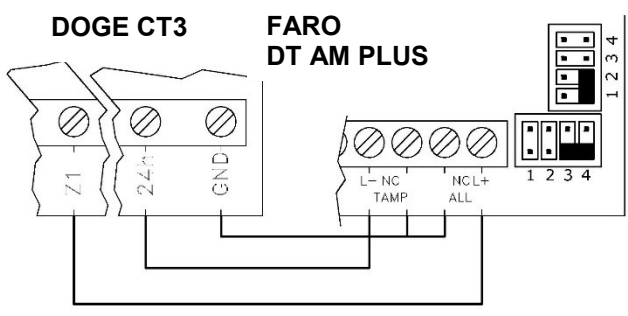
- MAL**  Uscita open collector di memoria allarme. Attivata a 0 Vcc in caso di Allarme, Allarme tamper e Allarme per linea bilanciata in corto. Attiva fino alla cancellazione della memoria allarme come impostato dal DIP 7. Utilizzabile per accensione di LED, relè o attivare un combinatore telefonico.
- ANM**  Uscita open collector di anomalia, 0 Vcc in caso di anomalia di tab.3. Segnalazione mancanza rete dopo 3 ore. Utilizzabile per accensione di LED, relè o attivazione di un combinatore telefonico.
- STI**  Uscita push pull di stato impianto, 12 Vcc in caso di impianto totalmente acceso, intermittente in caso di impianto acceso parzialmente, 0 Vcc in caso di impianto spento. Collegabile al LED di stato impianto della Mini Doge con lampeggiante o Mini Murano con lampeggiante o SP200L.
- +12V**  Uscita con tensione 13 Vcc sempre disponibile, protetta da fusibile autoripristinabile. Utilizzabile per alimentare sensori e attuatori.
- GND**  Morsetto di massa per collegare il negativo di tutte le periferiche o sensori.
- A\_C**  Relè allarme a contatti puliti, Morsetto Comune.
- AAC**  Relè allarme a contatti puliti, Morsetto impostabile come normalmente aperto o normalmente chiuso, selezionando il ponticello J7. Attivo, per la durata impostata dal DIP 1, in Allarme, Allarme tamper e Allarme linea bilanciata in corto.
- Z1:**  Zona di rilevazione NC o Singolo bilanciamento, Istantanea o ritardata. A questa zona si collegano uno o più sensori di ingresso in serie. Se impostata come singolo bilanciamento collegare in serie al cavo una resistenza da 5600 Ohm.
- Z2, Z3:**  Zone di rilevazione NC o Singolo bilanciamento, istantanee. A queste zone si collegano uno o più sensori di ingresso in serie. Se impostate come singolo bilanciamento collegare in serie al cavo una resistenza da 5600 Ohm.
- 24h:**  Linea di rilevazione NC, istantanea "autoprotezione". A questo morsetto si collegano in serie tutti i contatti NC dei dispositivi di autoprotezione dei rivelatori, segnalatori di allarme ed eventuali apparecchiature ausiliarie. La variazione di stato di un dispositivo comanda l'allarme istantaneamente sia con centrale accesa che spenta.
- KEY:**  Linea chiave. A questo morsetto si collega una linea NC verso massa. Quando la linea è chiusa l'impianto è spento quando è aperta l'impianto è acceso totale. Collegare verso massa quando si vuole che in caso di riavvio dopo una mancanza rete prolungata, l'impianto si riattivi in modalità "spento".
- GND**  Morsetto di massa per collegare il negativo di tutte le periferiche o sensori.

NOTA BENE: LE ZONE E LA LINEA 24 H SE NON SONO UTILIZZATE, DEVONO ESSERE COLLEGATE A MASSA.

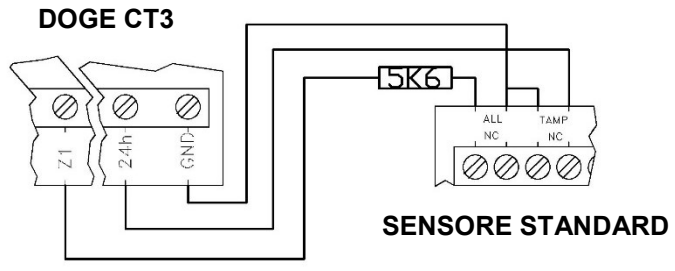
**Fig. 2 Collegamento con linea NC e tamper Sensore STANDARD**



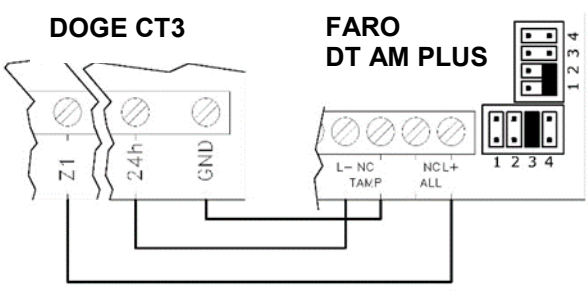
**Fig. 3 Collegamento con linea NC e tamper Sensore FARO DT AM PLUS**



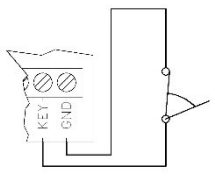
**Fig. 4 Collegamento linea bilanciata e tamper Sensore STANDARD**



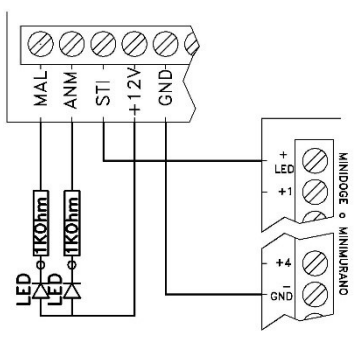
**Fig. 5 Collegamento linea bilanciata e tamper Sensore FARO DT AM PLUS**



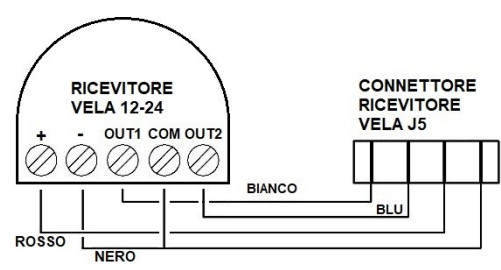
**Fig. 6 Collegamento con linea chiave**



**Fig. 7 Collegamento con Mini Doge con lampeggiante o Mini murano con lampeggiante o SP200L. LED remoti (non forniti) per segnalazione Anomalia e Memoria allarme**



**Fig. 8 Collegamento con ricevitore telecomando Vela**

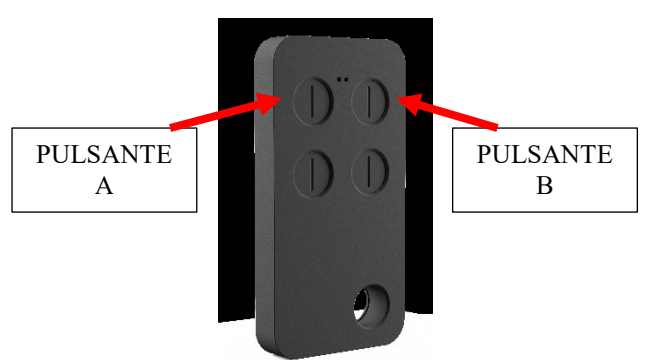


**PROGRAMMAZIONE DEL TELECOMANDO (OPZIONALE)**

La centrale accetta comandi impulsivi (da linea aperta con un impulso verso massa) sulle due linee del connettore telecomando. Con il filo bianco si comanda l'accensione totale, mentre con quello blu si comanda l'accensione parziale. Un impulso, di almeno 1 secondo, su una qualsiasi delle due linee provoca lo spegnimento della centrale. Per il ricevitore vela collegare i cavi alla morsettiera del ricevitore -12V NERO, +12V ROSSO, OUT1 BIANCO, OUT2 BLU come da figura 9. Memorizzare il primo pulsante del telecomando sull'uscita OUT1 e il secondo su OUT2 del ricevitore Vela. Le due uscite devono essere programmate come N.O.

**(tab.5) Telecomando**

Pulsante	Stato Impianto
A	Acceso Totale
B	Acceso Parziale
A o B	Ad impianto acceso lo spegne



## PROGRAMMAZIONE DEI DIP SWITCH

**(tab.6) Timer Allarme**

DIP1	Timer Allarme
OFF ( di fabb.)	3 minuti
ON	8 minuti

**(tab.7) Impostazione Zona 1**

DIP2	Comportamento Zona 1
OFF ( di fabb.)	Zona 1 ritardata del tempo impostato con DIP 3
ON	Zona 1 Istantanea

**(tab.8) ritardo zona 1**

DIP3	Ritardo tempo di ingresso e uscita Z1
OFF ( di fabb.)	ingresso 30 secondi, uscita 1 minuto
ON	ingresso 1 minuto, uscita 2 minuti

**(tab.9) Impostazione tipi di terminazione zone 1, 2 e 3**

DIP4	Comportamento ingressi Z1, Z2, Z3
OFF ( di fabb.)	Linee di ingresso NC
ON	Linee di ingresso a singolo bilanciamento con resistenza 5600 Ohm

**(tab.10) Numero massimo di allarmi per ogni accensione dell'impianto**

DIP6	Allarmi avviabili
OFF(di fabb.)	Allarmi infiniti
ON	La centrale fa al massimo 4 allarmi per ogni zona e per ogni attivazione. Ad es. la zona 1 può andare in allarme 4 volte, la zona 2 può andare in allarme 4 volte così pure per la zona 3. Il conteggio di allarmi si azzerà a ogni attivazione o 24 ore dopo l'ultimo allarme. La zona 24 h non ha il limite per il numero di allarmi.

**(tab.11) Memoria allarme, cancellazione**

DIP7	Comportamento
OFF (di fabb.)	la visualizzazione della prima zona in allarme si azzerà quando l'impianto viene spento
ON	la visualizzazione della prima zona in allarme rimane attiva fino alla prossima accensione dell'impianto.

**(tab.12) Selezione Suoni**

DIP8	Suono	Limiti Frequenza (Hz)	dB (A) MAX a 3 metri	Riporto sonoro
OFF (di fabb.)	Sirena Standard	1.250 - 2.645	103	Non attivo
ON	NFC48265	1430 - 1585	107	ON = 3 beep , OFF = 1 beep lungo



## INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E COLLAUDO (WALK TEST)

Il circuito antimanomissione è bloccato subito dopo l'alimentazione della scheda e per 60 secondi dopo ogni spegnimento dell'impianto, se l'involucro è aperto in questo periodo, il blocco diventa permanente, e sia l'apertura della linea 24 h sia il corto sulle linee bilanciate non genera ciclo di allarme.

Per ripristinare il funzionamento della linea 24 h e del controllo di cortocircuito della linee bilanciate è sufficiente chiudere il coperchio e attivare l'impianto.

### **WALK TEST: Attenuazione suono sirena per verifica sensori e attuatori**

Il walk test permette di verificare l'efficienza dei dispositivi periferici collegati alle zone attenuando il suono della tromba, ma mantenendo il funzionamento completo di tutti gli ingressi e le uscite.

Durante il blocco antimanomissione il suono è attenuato. In questo modo si può verificare che i sensori collegati generino correttamente l'allarme e che le uscite della sirena attivino l'eventuale combinatore e gli altri segnalatori collegati.

La Doge CT3 si comporterà normalmente sia in accensione che in spegnimento, fatta eccezione per il fatto che l'allarme avrà un suono attenuato a circa 60 dBA, la linea 24 h sarà disattivata e il cortocircuito nel caso di terminazione bilanciata della zona (DIP 4 ON) non verrà rilevato. Se si vuole ripristinare il suono ad alta intensità, è necessario chiudere il coperchio e accendere e spegnere l'impianto, inoltre se la centrale rimane accesa per 1 ora continuativa la tromba si riporta sul suono ad alta intensità automaticamente.

### **PROCEDURA per Cambio batteria**

Accensione impianto, spegnimento impianto, entro 60 secondi apertura del coperchio.

Effettuare la manutenzione: cambio batteria ecc., *Zona 24 h e Antimanomissione inattive, tempo disponibile infinito.*

Chiudere il coperchio, accendere e spegnere l'impianto. *Zona 24 h e Antimanomissione riattivate.*

### **PROCEDURA per WALK TEST completo**

Accendere l'impianto, spegnere l'impianto, entro 60 secondi aprire il coperchio.

Effettuare la manutenzione: cambiare la batteria, verificare cablaggi, ecc ..., *Zona 24 h e Antimanomissione inattive, tempo disponibile infinito.*

Accendere l'impianto. Verificare che tutti i sensori generino l'allarme, verificare che il combinatore avvii la chiamata, verificare che la sirena da interno suoni.

Chiudere il coperchio.

Accendere e spegnere l'impianto. *Zona 24 h e Antimanomissione riattivate. Suono ad alta intensità.*

### **PROCEDURA per VERIFICA della linea 24 h e bilanciamento linee**

Il LED LD1 Visualizza i tamper aperti con la priorità indicata nella tabella "LED Tamper", perciò se il LED emette 5 lampeggi vuol dire che l'unico tamper aperto è quello del fondo sirena o del coperchio, quindi le zone sono correttamente bilanciate e la linea 24 h è chiusa.

## UTILIZZO

Vanno tenuti presenti i seguenti comportamenti:

- Se una linea va in allarme, affinché alla fine del ciclo di allarme sia in grado di provocarne uno nuovo, essa si deve ribilanciare (condizione di non allarme) e sbilanciare di nuovo. Tale comportamento vale per gli allarmi normali, per la linea 24 h e per il tamper Reed.
- Una linea temporizzata che sia ancora sbilanciata alla fine del tempo di uscita provoca allarme senza attendere il tempo di ingresso.

## INSERIMENTO

Portando la chiave in posizione ON o schiacciando il pulsante A (Totale) o B (Parziale) del telecomando si attivano le zone antintrusione, la zona 1 diverrà operativa dopo il tempo d'uscita. Contemporaneamente si accende la segnalazione di impianto attivato (tre lampeggi) o di tempo di uscita (lampeggio durante tutto il tempo di uscita). L'uscita STI (Stato Impianto) si attiva fissa a 0 Vcc in caso di attivazione Totale o intermittente per l'attivazione Parziale.

## TEMPO D'INGRESSO / USCITA

Dopo aver inserito la centrale ha inizio il tempo d'uscita, contemporaneamente si accende la segnalazione di impianto attivato e le zone 2 e 3 sono operative.

Finito questo tempo, la zona 1 diventa operativa. A impianto attivo, l'apertura di una zona istantanea provoca l'allarme generale mentre l'apertura della zona ritardata attiva l'allarme generale dopo il tempo di ingresso se nel frattempo non si provvede a disattivare l'impianto. La durata del tempo di ingresso e di uscita si impostano con il DIP 3.

## DISINSERIMENTO

Portando la chiave meccanica in posizione OFF o schiacciando il pulsante A o B del telecomando si disattivano le linee antintrusione e si spegne la segnalazione di impianto attivo.

## INSERIMENTO PARZIALE

Oltre all'inserimento totale (tutte le linee attive), la centrale può essere inserita anche in modo parziale, con la linea 3 non attiva. Questo tipo di inserimento permette di mantenere protette alcune zone e di poter circolare liberamente nella zona 3.

Per inserire l'impianto in modo parziale schiacciare il pulsante B del telecomando, il flash lampeggerà per indicare l'inserimento. I LED di Stato Impianto si accendono lampeggianti per segnalare l'attivazione Parziale. **Nel caso l'impianto sia stato acceso in totale** bisogna prima spegnerlo e poi riattivarlo in parziale.

## COMPORAMENTO

- 1) Impianto Acceso: uscita stato impianto attiva. I LED del lampeggiante emettono 3 lampeggi.
  - a) Zona 1, 2, 3 o tamper in allarme: uscita allarme attiva. Suono della sirena per il tempo impostato dal DIP 1. Lampeggio dei LED per un tempo infinito indicante la prima zona in allarme. Il numero dei lampeggi indica la zona in allarme. Se lampeggiano tutti i LED in modo "rotatorio" è un allarme 24 h.
  - b) Spegnimento impianto da chiave o telecomando, spegnimento LED.
- 2) Accensione con zona 1 aperta: se la zona è impostata come ritardata il flash lampeggia velocemente durante il tempo di uscita.
- 3) Le anomalie, come Zona 1 aperta, batteria bassa, mancanza rete, guasti della tromba o batteria, fanno lampeggiare velocemente il flash in tutti gli stati dell'impianto.
- 4) Numero massimo allarmi per zona: quando il DIP 6 è impostato su ON, ogni zona causa al massimo 4 allarmi in 24 ore. Scadute le 24 ore dal primo allarme le zone vengono riabilitate a generare allarmi. Anche in caso di spegnimento e riaccensione le linee vengono riabilitate e riparte il conteggio degli allarmi. La linea 24 h non ha il limite di allarmi.
- 5) Memoria allarme: alla fine del tempo di allarme, rimane il flash che con il numero dei lampeggi visualizza la prima zona andata in allarme, con il DIP 7 OFF allo spegnimento si annullano tutte le visualizzazioni, invece con il DIP 7 ON, la memoria allarme viene annullata alla riaccensione dell'impianto.
- 6) Impianto Spento: uscita impianto disattivata. Lampeggiante lampeggio lungo.
- 7) Mancanza rete: dopo 3 ore di mancanza rete si attiva il morsetto mancanza rete, led anomalia emette 2 lampeggi.
- 8) Batteria scarica: quando la batteria scende sotto i 9,7 Vcc e manca la rete, la centrale, per salvaguardare la batteria, interrompe il suo funzionamento fino a che la batteria non ritorna ad una tensione superiore a 9,7 Vcc. Rimangono attivi i LED esterni e quelli interni di anomalia, allarme e memoria allarme.
- 9) Batteria totalmente scarica (reset della sirena): a causa della prolungata mancanza rete la batteria scende sotto i 6,9 Vcc avviene lo spegnimento totale della sirena e delle segnalazioni. Al ritorno dell'alimentazione la centrale si porta nello stato comandato dalla chiave meccanica, morsetto "KEY", perciò qualora si voglia che dopo una mancanza rete prolungata la centrale vada in acceso totale lasciare scollegato il morsetto della chiave se invece la si vuole spenta collegare a massa lo stesso morsetto. Per evitare falsi allarmi durante l'installazione una linea eventualmente aperta non causerà allarme fino alla sua chiusura e riapertura. Inoltre è necessario dare 3 inserimenti/disinserimenti da telecomando per spegnere l'impianto.

## ANOMALIE

**Flash:** segnala le anomalie in tempo reale, se è presente una anomalia il flash quando è attivato per allarme impianto acceso o spento lampeggia velocemente. Appena l'anomalia scompare il flash ritorna alla velocità normale.

**LED Anomalie a bordo:** segnala le anomalie immediatamente compresa la mancanza rete e visualizza l'anomalia a priorità più elevata. Se ci sono più anomalie è necessario risolvere quella visualizzata per vedere le altre. La memoria si cancella spegnendo e riaccendendo l'impianto. Il numero di lampeggi indica l'anomalia come da tabella LED Anomalie.

**Morsetto di uscita:** Attiva fissa l'uscita open collector per segnalare le anomalie in tempo reale e tiene memoria fino alla prossima accensione, la mancanza rete viene segnalata dopo 3 ore per evitare l'avvio di segnalazioni superflue.

**Resistenza interna e batteria scollegata:** Il controllo della resistenza interna viene effettuato dopo 30 secondi dall'alimentazione della sirena, poi ogni 2 ore. In caso di sostituzione della batteria, se si vuole avviare il test della resistenza interna, scollegare la batteria e la ricarica della centrale per 10 secondi.

## TAMPER

### Tamper, Zona 24 h e Zone non bilanciate

Un allarme Tamper può essere provocato da: Zona 24 h aperta, tamper del coperchio o del fondo della sirena oppure un cortocircuito delle zone, se impostate come bilanciate. L'allarme è attivo sia a impianto inserito che a impianto spento. L'allarme provoca il lampeggio "rotatorio" del flash della sirena ed internamente il LED LD1 lampeggia in modo da rivelare quale tamper ha creato l'allarme. Se ci sono più allarmi, il LED Tamper segnala quello a priorità più elevata. La zona in allarme tamper è segnalata come in tabella LED Tamper. (TAB2)

## CONNETTORI

J1: alimentatore + 13,8 Vcc, 0 Vcc Ricarica  
J2: lampeggiante e antiperforazione  
J3: batteria e tromba  
J4: non collegare  
J5: ricevitore Vela  
J6: Antischiuma

J5, ricevitore VELA		
Cavo	Segnale	Connessione a VELA
Nero	Massa	- (12/24)
Rosso	+12 Vcc	+ (12/24)
Bianco	Totale	OUT 1
Blu	Partizione	OUT 2

## MONTAGGIO E INSTALLAZIONE

La sirena deve essere installata da personale qualificato all'interno degli edifici tenendo in considerazione tutte le norme relative all'installazione rispettando distanze e altezze per la miglior resa visiva e acustica dello stesso.

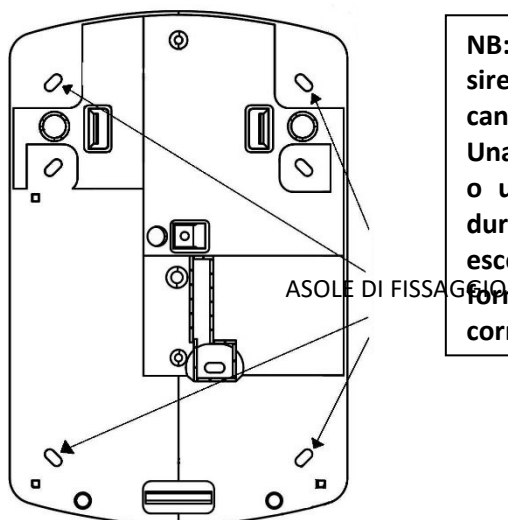
Fissare la sirena a muro, attraverso le 4 asole nel fondo della sirena (ved. Fig.9). Tasselli non forniti.

Per il collegamento dei cavi utilizzare un giunto (tubo scatola) nel caso di un impianto con tubi o canaline esterne.

Se necessario modificare l'impostazione dei DIP Switch.

Collegare i morsetti alla centrale secondo lo schema delle figure.

Chiudere il coperchio con le viti fornite.



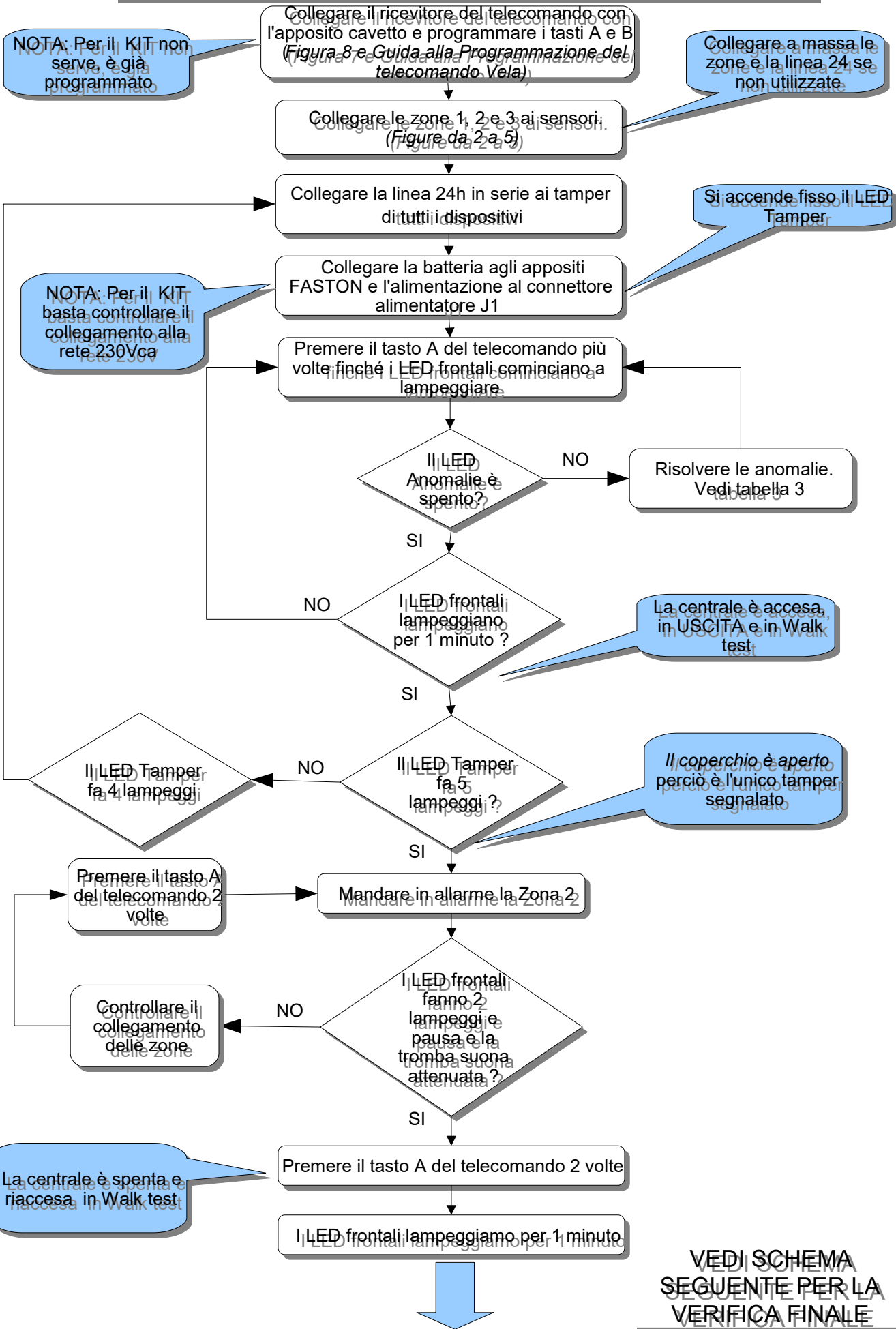
**NB:** Per evitare la formazione di condensa nella sirena si deve impedire qualsiasi flusso d'aria nella canalina, tubo corrugato o foro di passaggio cavi. Una volta passati i cavi sigillare il foro con del silicone o un altro stucco. Questa operazione evita che, durante il periodo invernale, l'aria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

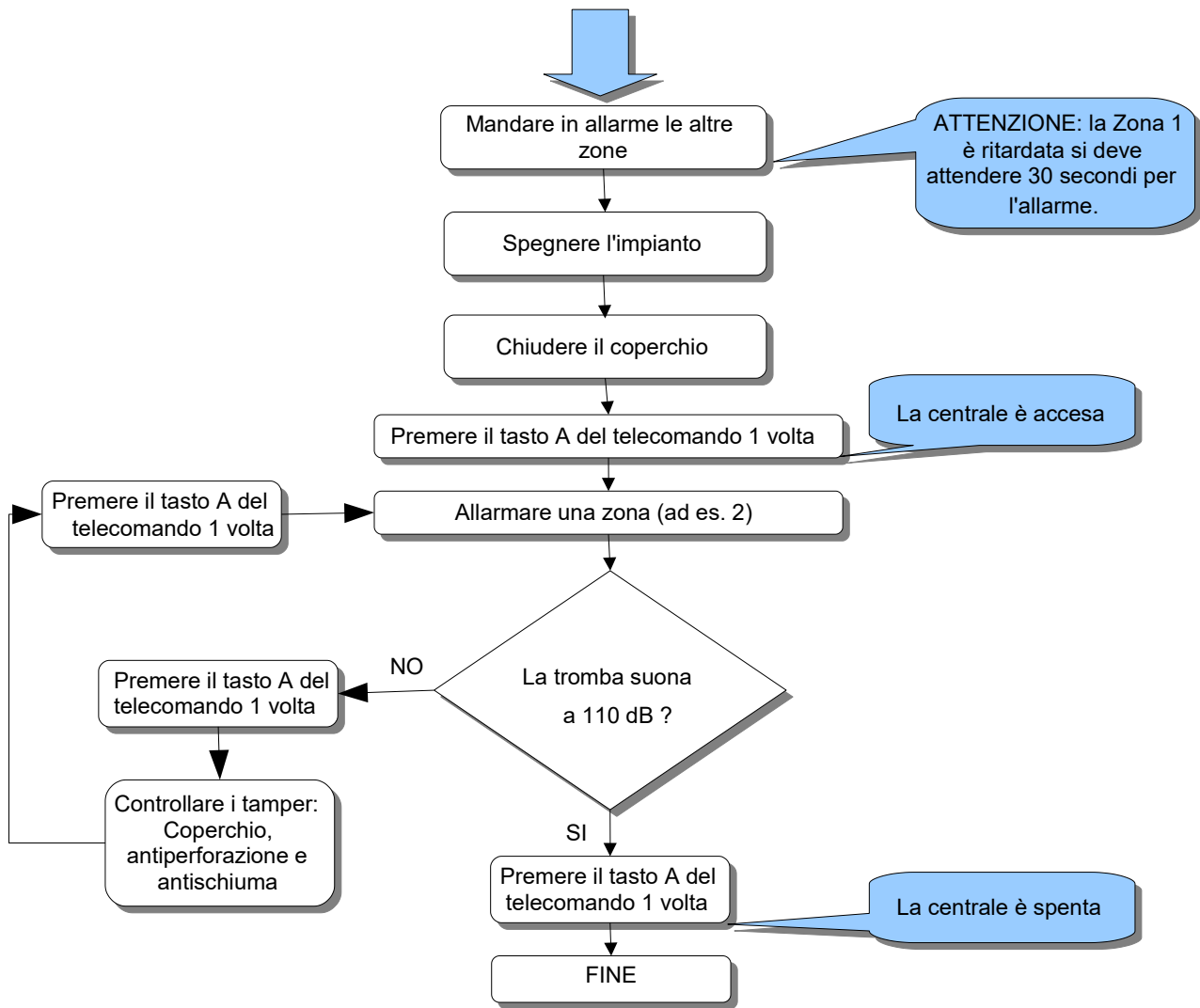
Fig. 9

## CARATTERISTICHE TECNICHE

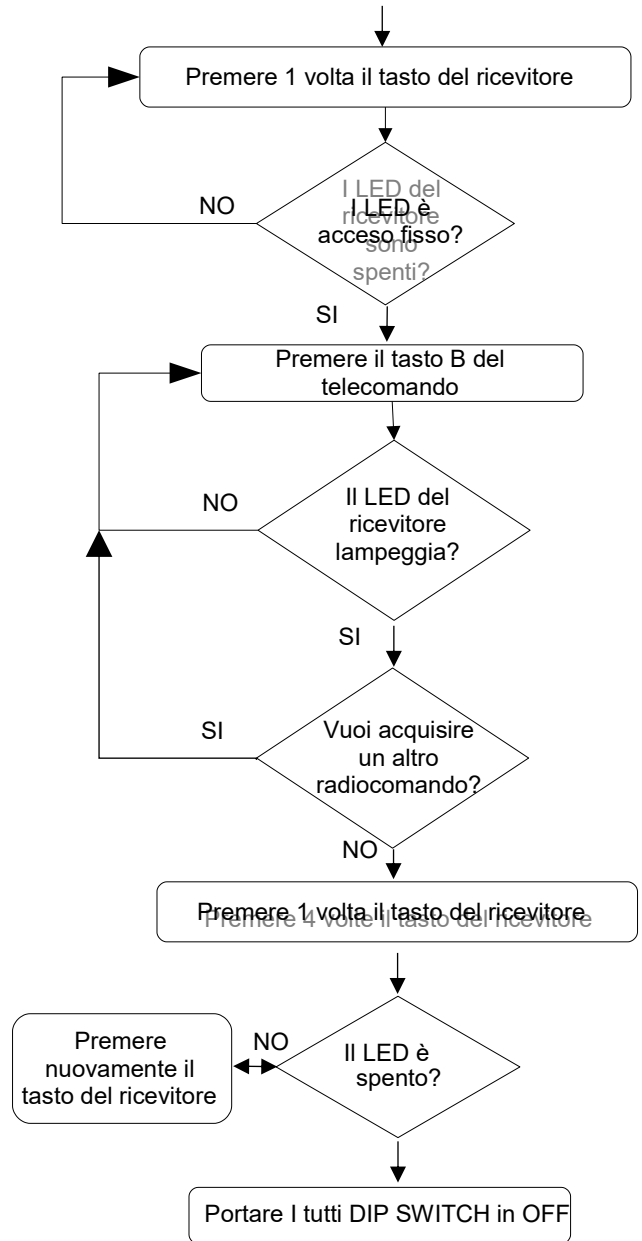
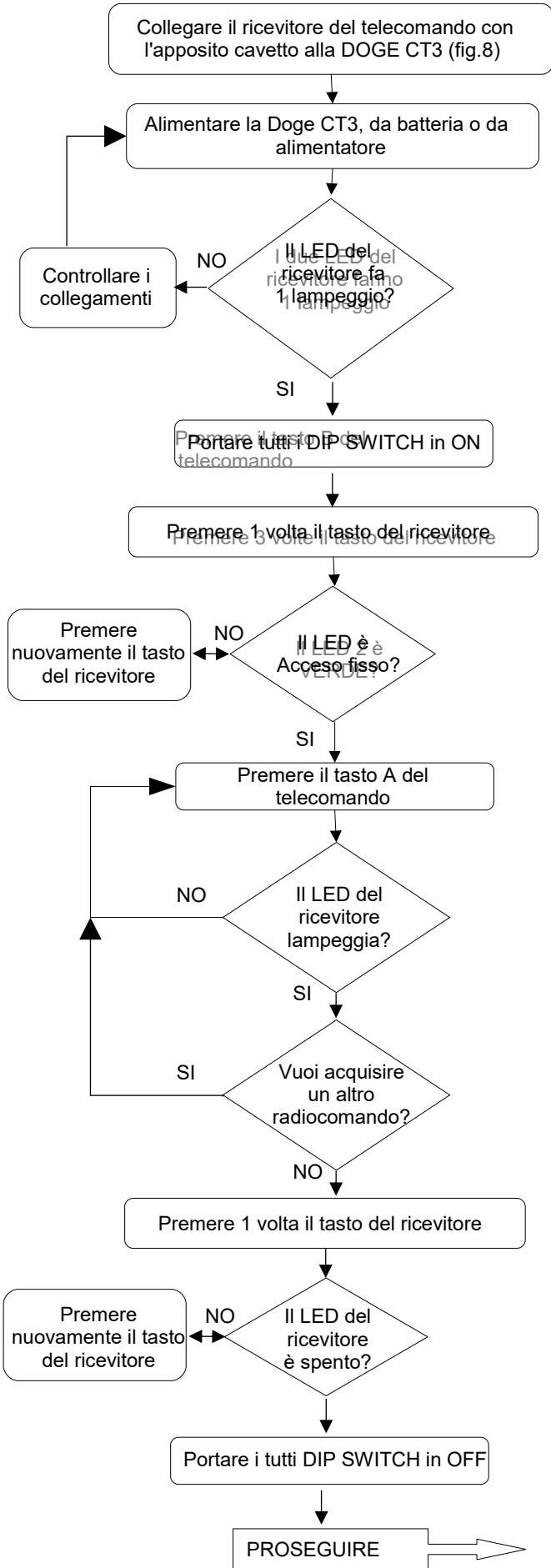
• Alimentazione	13,8 Vcc (min 13 Vcc, MAX 15 Vcc) [KIT : 230 Vca (+15/-10 %) 50 Hz]
• Classe di isolamento elettrico	II
• Assorbimento massimo dalla rete	75 mA
• Tensione di ricarica	13,0 ÷ 13,8 Vcc
• Tensione minima di funzionamento	10 Vcc
• Tensione massima di funzionamento	15 Vcc
• Batterie	12 Vcc – 1,2 Ah oppure 2,2 Ah
• Corrente erogabile dall'alimentatore (optional)	500 mA
• Corrente disponibile per apparecchiature esterne	350 mA
• Corrente di uscita STI	50 mA (@ 10 Vcc)
• Corrente di ingresso MAL, ANM e STI	50 mA (@ 2 Vcc)
• Assorbimento interno - a centrale disinserita	30 mA
• - a centrale inserita	40 mA
- a centrale inserita con visualizzazione stato	70 mA
• - a centrale in allarme	1,2 A ± 100 mA (assorbimento dalla batteria)
• Consumo del flash in allarme	90 ± 10 mA (assorbimento dalla batteria)
• Autonomia (senza visualizzazione continua)	50 ore con batteria 12 Vcc 2,2 Ah
• Resistenza di bilanciamento (singolo)	5600 Ohm
• Uscita stato impianto STI, Push Pull	+50 mA / -100 mA Max
• Uscita Memoria allarme e anomalia, Open Collector	-100 mA Max
• Timer di spegnimento della sirena e relè allarme	3 minuti, impostabile a 8 minuti
• Limiti di frequenza	Vedi tab. 12 Suoni
• Potenza acustica	Vedi tab. 12 Suoni
• Durata del lampeggiatore a LED	1.000.000 flash minimo
• Condizioni di umidità	Da 20 % a 100 % di umidità relativa
• Materiali	Fondo in ABS Coperchio esterno in ABS verniciato e caricato contro UV Coperchio interno acciaio
• Dimensioni	mm 155x100x53 (HxLxP)
• Peso	2500 g
• Temperatura di funzionamento	da - 20 °C a +55 °C
• Protezione IP	IP 44
• Protezione antisabotaggio	Apertura del coperchio, distacco dal muro e antischiuma e antiperforazione (opzionale)

# GUIDA PER L'INSTALLAZIONE con DIP\_SWITCH tutti OFF





## GUIDA ALLA PROGRAMMAZIONE DEL TELECOMANDO VELA



## COSA FARE SE:

**LA TROMBA SUONA ATTENUATA: CONTROLLARE I TAMPER**, se non c'è la membrana antiperforazione il connettore sul flash deve avere un ponticello. Il coperchio deve chiudersi senza sforzo. Contare i lampeggi come da tab.2.

**IL FLASH LAMPEGGIA IN MODO STRANO, "A ROTAZIONE": E' UN ALLARME TAMPER** 1) verificare che la linea 24 h sia integra e chiusa a massa. 2) aprire il coperchio della sirena e contare i lampeggi di "TAMPER LINEA" se sono 5 mettere un ponticello sul connettore antiperforazione, chiudere il coperchio e accendere la centrale. Verificare che non ci siano allarmi e la sirena non sia attenuata.

Se persiste l'allarme mettere un ponticello sul connettore dell'antischiuma, chiudere la sirena e verificare che funzioni correttamente.

**IL FLASH LAMPEGGIA VELOCEMENTE: C'E' UN'ANOMALIA**. Assicurarsi che la sirena sia alimentata sul connettore alimentazione. Aprire il coperchio e contare i lampeggi come da tab.3. Risolvere l'anomalia, poi spegnere e riaccendere la sirena, verificare che l'anomalia sia risolta e richiudere la sirena.

**LA SIRENA NON SUONA MA FA I LAMPEGGI: LA BATTERIA E' SCARICA**. Aprire il coperchio e contare i lampeggi come da tab.3. Scollegare il connettore di alimentazione (J1) e cambiare la batteria. Ricollegare J1 e batteria, attendere 1 minuto, accendere e spegnere la centrale, verificare che non ci siano anomalie e richiudere.



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 gli stessi senza alcun preavviso. Tutti i prodotti guasti o difettosi vanno resi al proprio fornitore.



Sede legale e operativa:  
Via del Lavoro, 10  
30030 Salzano (VE) - Italy  
Tel. +39.041.5740374  
Fax +39.041.5740388  
info@venitem.com  
www.venitem.com