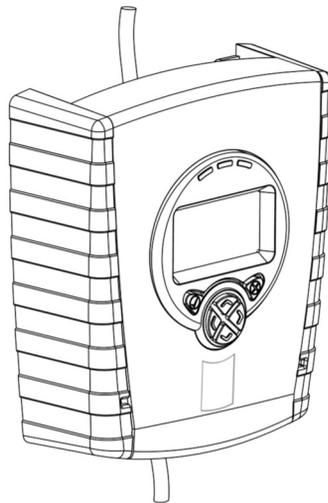
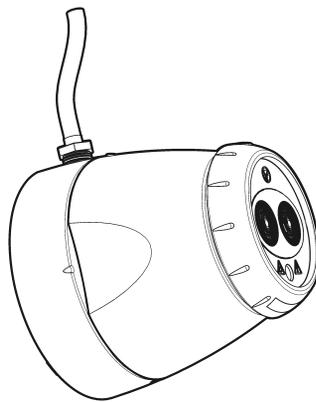


# Rilevatore di fumo con fascio ottico a infrarossi motorizzato

## Informazioni aggiuntive

IT

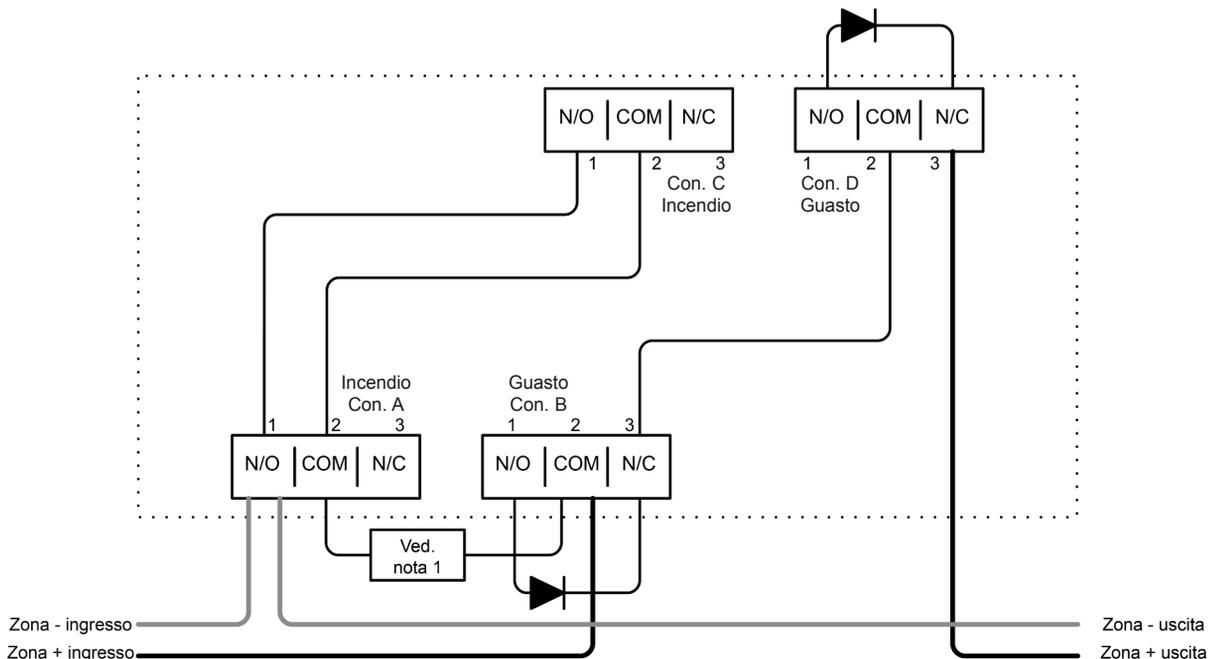


# 1. Cablaggio di più zone

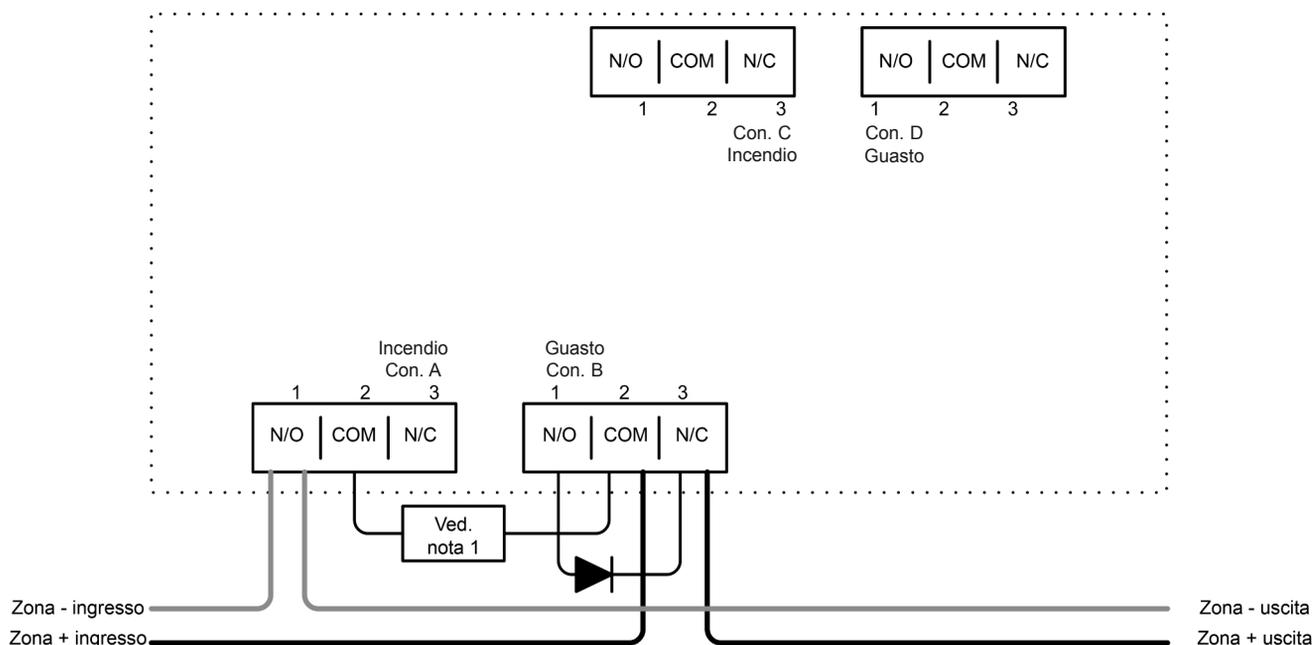
Quando si utilizzano più controller di sistema in un'unica zona di una centrale antincendio convenzionale (Fire Control Panel - FCP), è importante scegliere il giusto metodo di cablaggio. Un cablaggio errato potrebbe comportare l'isolamento di dispositivi successivi in quella zona da parte di un controller in caso di insorgenza di una condizione di guasto e impedire a questi dispositivi successivi di segnalare una condizione di incendio alla centrale.

Se l'FCP dovesse rilevare la mancanza di un rilevatore puntiforme è possibile utilizzare i seguenti schemi elettrici che prevedono l'impiego di diodi per garantire la continuità tra le zone nel caso in cui un qualsiasi controller segnali uno stato di guasto.

Due rilevatori collegati al controller:



Un unico rilevatore collegato al controller su "Det 1":

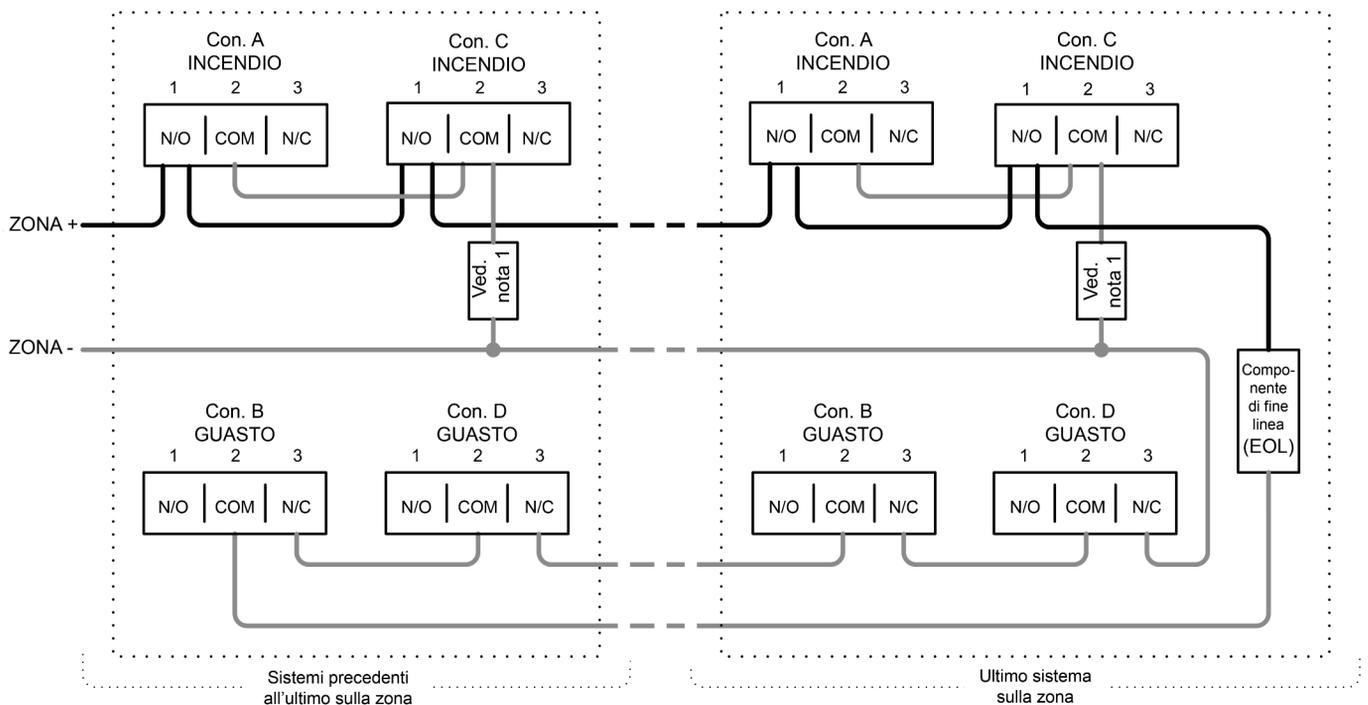


Nota 1 – Questo componente è la resistenza incendio. Il suo valore è specificato dal produttore della centrale antincendio e non è fornito in dotazione con il controller del sistema. In caso di installazioni negli Stati Uniti si tratta generalmente di un corto circuito.

Nota 2 – Tipo di diodo consigliato: Schottky, 60 Volt, 1 Amp; deve essere certificato UL per installazioni conformi a NFPA72.

## 1. Cablaggio di più zone (segue)

Se l'FCP non rileva la mancanza di un rilevatore si consiglia di seguire il seguente schema elettrico. Per installazioni conformi a UL268 e NFPA72, È NECESSARIO utilizzare il seguente schema quando si cablano più controller in un'unica zona.



Nota 1 – Questo componente è la resistenza incendio. Il suo valore è specificato dal produttore della centrale antincendio e non è fornito in dotazione con il controller del sistema. In caso di installazioni negli Stati Uniti si tratta generalmente di un corto circuito.

EOL – Componente di fine linea (End Of Line) Questo componente viene fornito in dotazione con l'FCP e non con il controller di sistema.

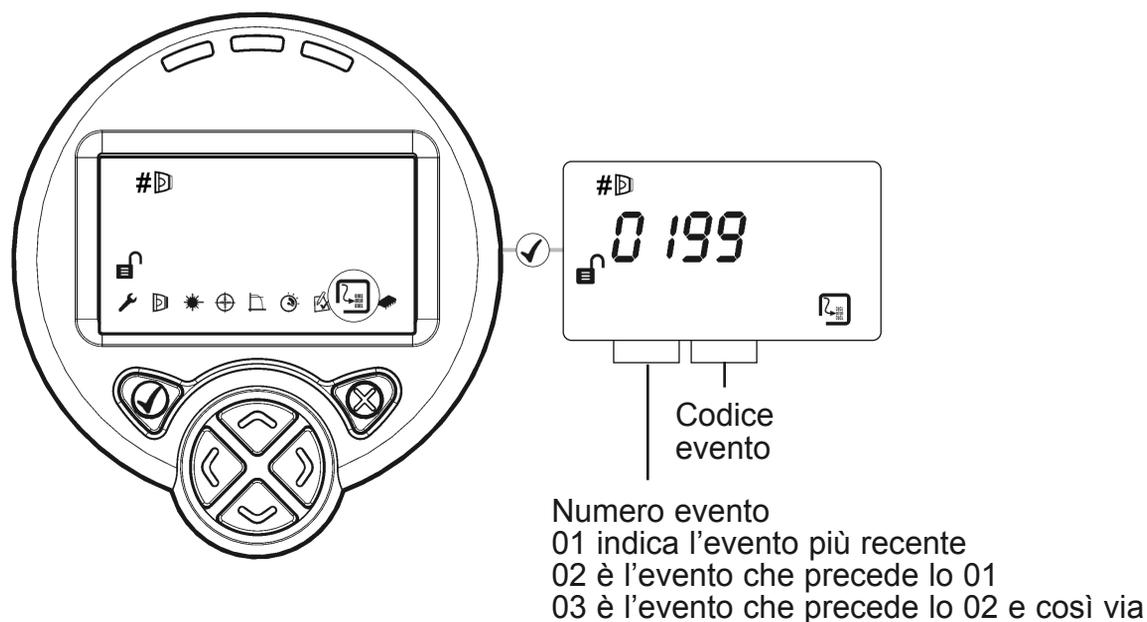
NON cablare a nessuna coppia di relè inutilizzata.

Con. A e Con. B sono le uscite di relè per il Rilevatore 1 mentre Con. C e Con. D sono le uscite di relè per il Rilevatore 2.

## 2. Event Logger

Il controller di sistema contiene una funzione di logging che memorizza le informazioni relative ai 50 eventi più recenti su ciascun rilevatore.

Per accedere all'event log, premere il segno di spunta sull'icona Event Logger quando è evidenziato il rilevatore pertinente:



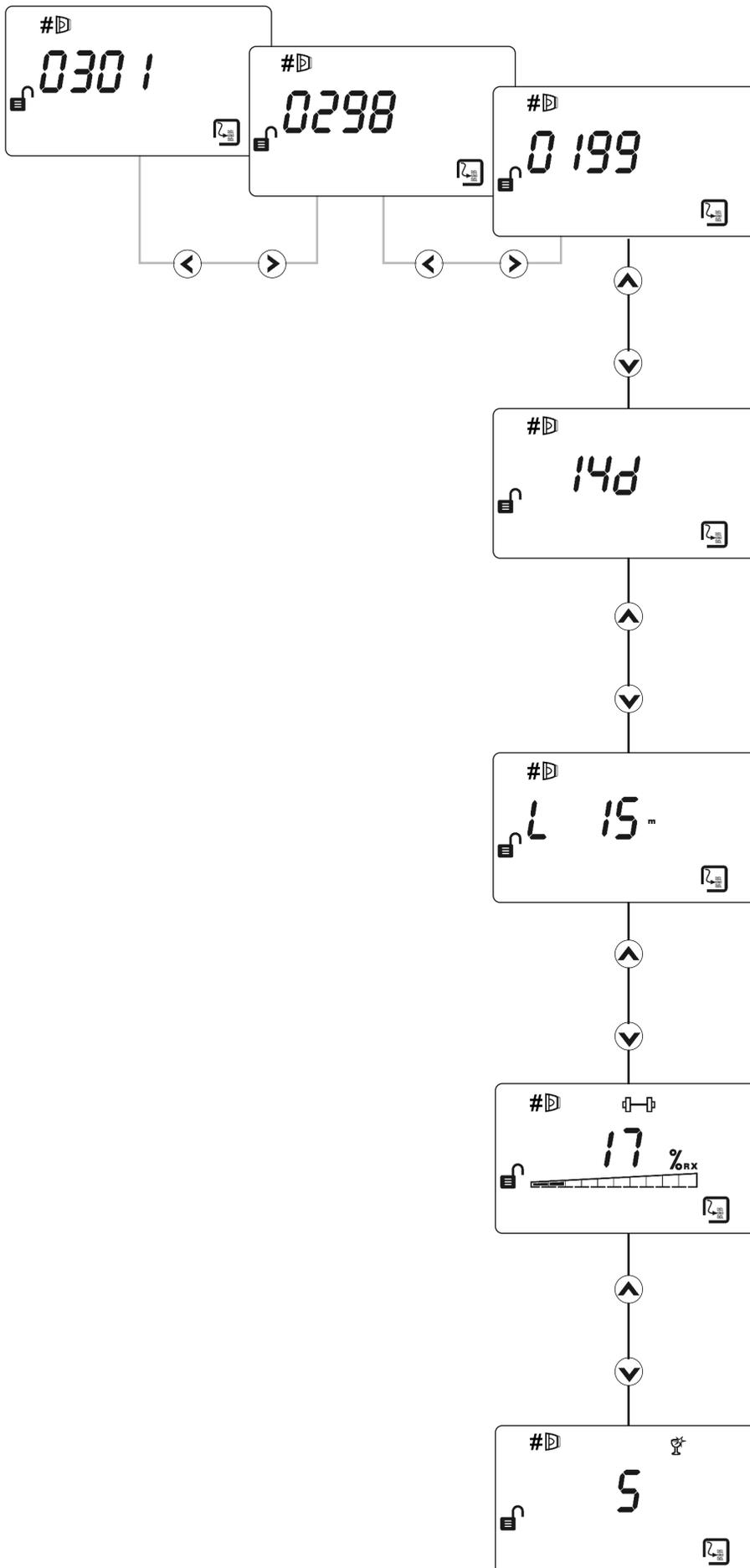
Per ciascuna attivazione in caso di incendio o guasto il controller memorizza:

- Il codice evento – Equivale al codice di errore (E-\_\_) che viene visualizzato durante un guasto oppure una delle seguenti opzioni:
  - 99 - Log cancellato
  - 98 - Ciclo di alimentazione
  - 97 - Incendio rilevato
  - 96 - Test antincendio da remoto inizializzato
  - 95 - AUTO inizializzato
  - 94 - LASER attivato
  - 93 - "Home" inizializzato
- Il tempo trascorso dall'ultimo evento verificatosi
- La durata dell'evento
- L'intensità del segnale quando si è verificato l'evento (se pertinente)
- Il valore AGC quando si è verificato l'evento (se pertinente)

Se sul controller risultano esserci stati eventi relativi al ciclo di alimentazione, si perderanno tutte le informazioni di timing relative a quegli eventi che si sono verificati prima del ciclo di alimentazione più recente.

Per cancellare e riavviare l'event logger, premere e tenere premuti contemporaneamente i tasti "sinistra" e "destra" quando viene visualizzata una qualsiasi delle voci dell'event log. Premere il segno di spunta quando richiesto da "SurE".

## 2. Event Logger (segue)



Premere il tasto sinistro per accedere agli eventi più vecchi e il tasto destro per accedere a quelli più recenti. Con l'evento pertinente selezionato, premere il tasto giù per accedere ad ulteriori informazioni relative all'evento.

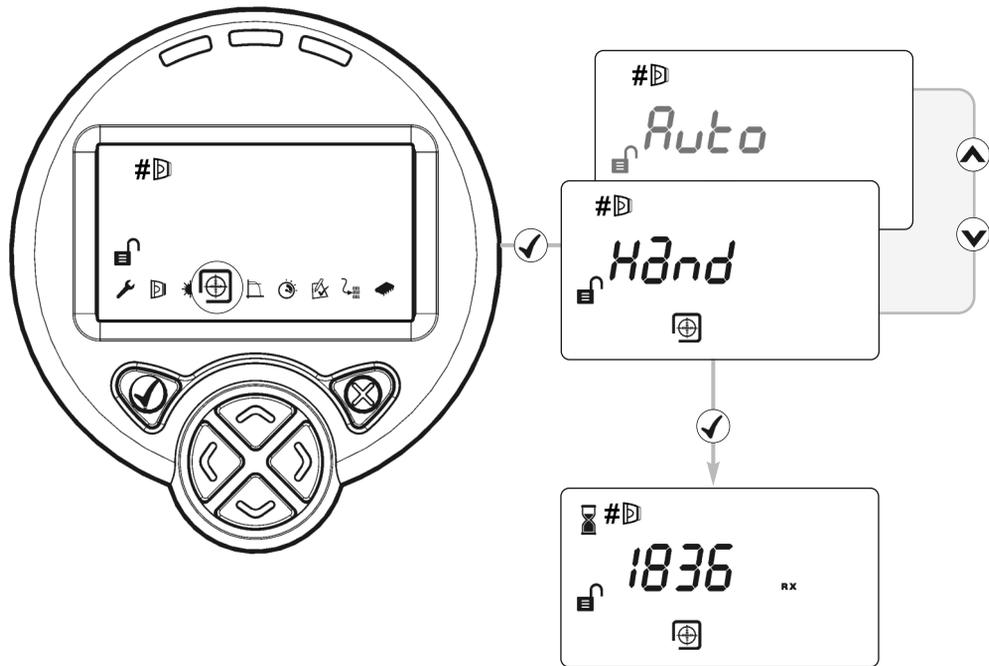
Tempo trascorso dall'inizio dell'evento. '—' verrà visualizzato se l'evento si è verificato prima del ciclo di alimentazione più recente.

Durata dell'evento. '—' verrà visualizzata se l'evento è ancora in corso o se ha avuto luogo un ciclo di alimentazione mentre l'evento era in corso oppure se non vi è alcuna durata associata al tipo di evento (ad es. accensione)

Intensità del segnale quando si è verificato l'evento. Se non è possibile leggere l'intensità del segnale durante l'evento verrà visualizzato "—".

Valore AGC quando si è verificato l'evento. Se non è possibile leggere il valore AGC durante l'evento verrà visualizzato "—".

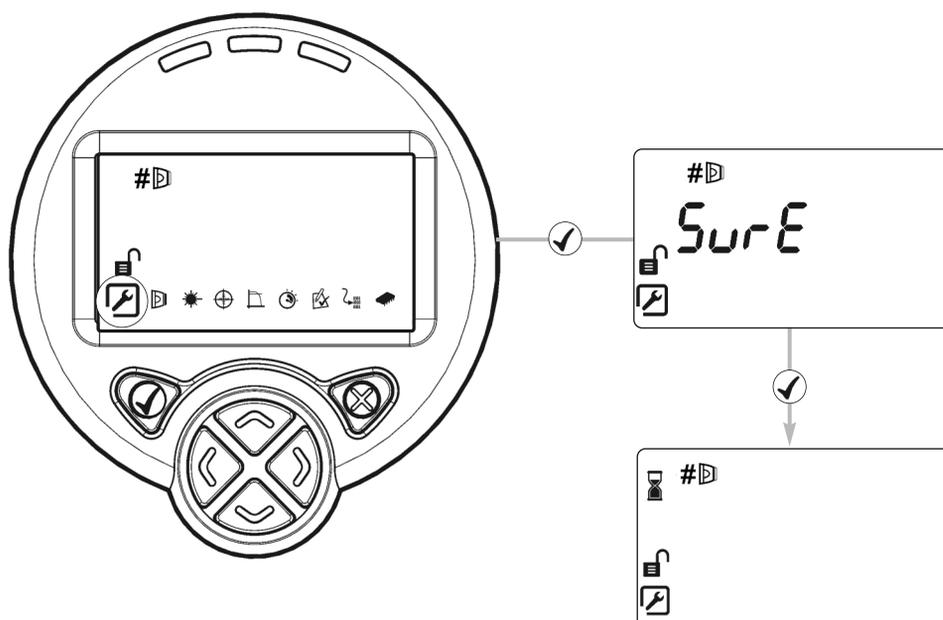
### 3. Risoluzione guasti - LASER non visibile



Se non è possibile vedere il LASER a causa dell'ambiente di installazione (ad esempio, se non è possibile vedere il riflettore dal controller del sistema o se la luce dell'ambiente è troppo alta), utilizzare l'allineamento "Hand" (Manuale). Questa opzione visualizza l'intensità del segnale restituita dal rilevatore e consente all'utente di spostare il fascio.

1. Avviare l'allineamento "Auto" (Automatico) e premere **X** dopo due secondi per uscire. (questa procedura aumenterà al massimo la potenza degli infrarossi)
2. Selezionare l'allineamento "Hand" (Manuale)
3. Premere **◀ ▶ ▲ ▼** per regolare il fascio fin quando l'intensità del segnale supera 800. Non è presente la funzione di auto-ripetizione su nessun tasto. Per spostare il motore più volte in qualsiasi direzione desiderata, premere più volte il tasto
4. Coprire il riflettore. Se l'intensità del segnale non diminuisce per oltre la metà, il fascio non è allineato, ripetere quindi il punto 3
5. Eseguire l'allineamento "Auto" (Automatico), seguito dalla funzione "Set" (Imposta)

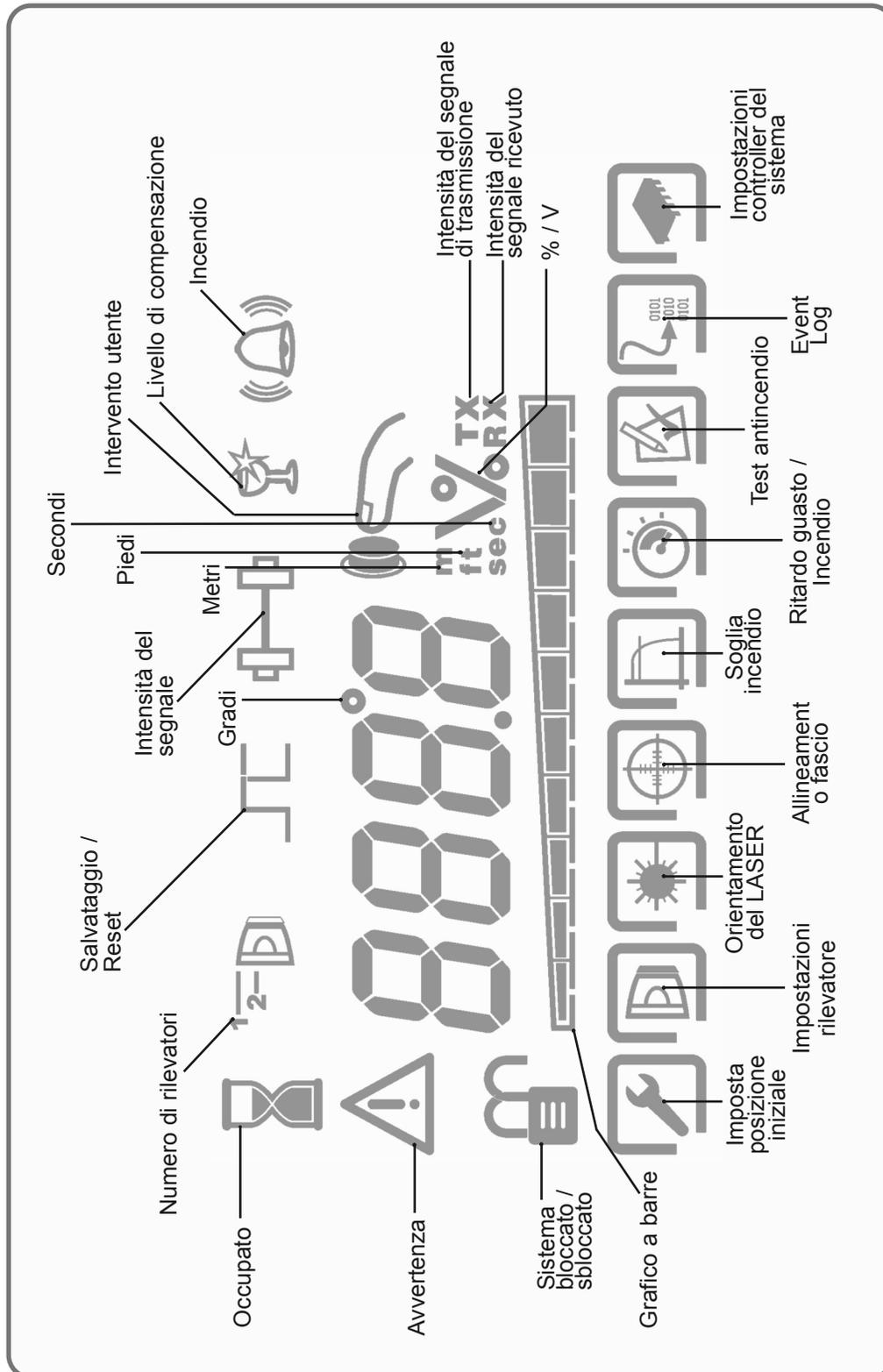
## 4. Risoluzione guasti - HOME



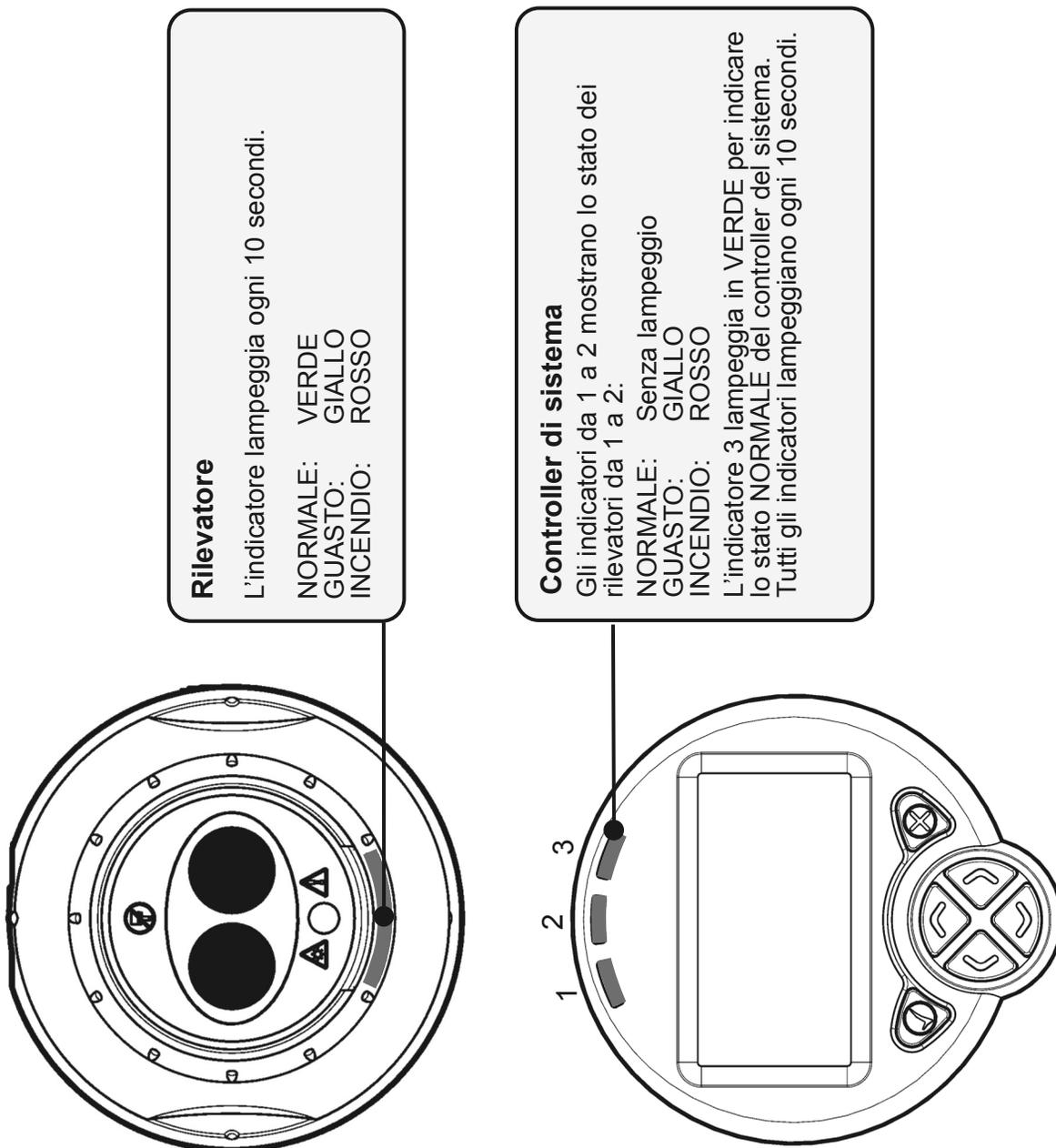
Se non si sa dove punta il fascio, utilizzare la Posizione iniziale per regolare automaticamente il raggio a infrarossi approssimativamente al centro della sua gamma di movimento.

- Premere ✓ o ✗ per uscire da questa funzione
- Questa funzione richiede al massimo 3 minuti per essere completata
- Una volta completata, il display ritornerà al menu Dati tecnici

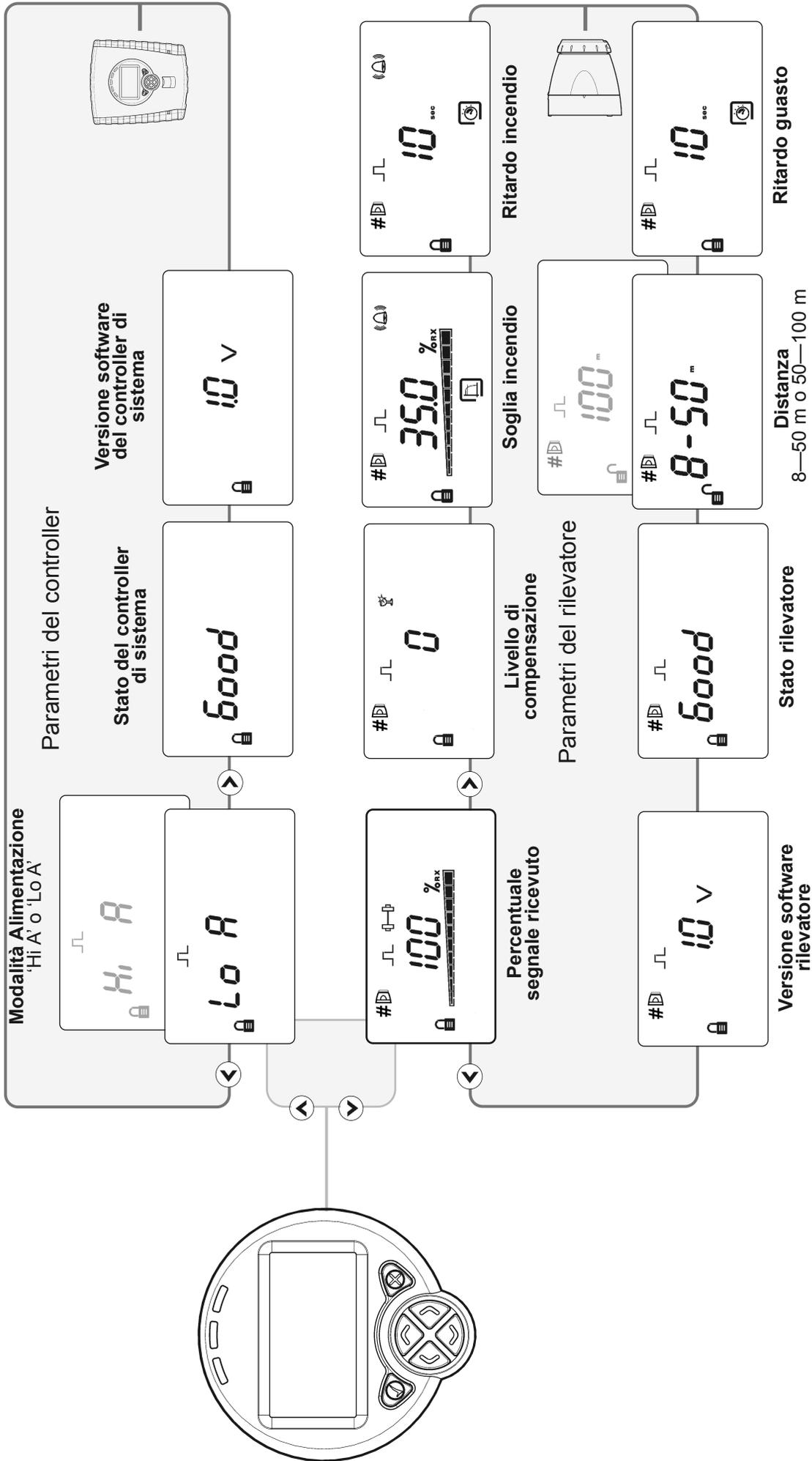
## 5. Display e indicatori - Disposizione delle icone sul display LCD



## 6. Display e indicatori - Indicatori di stato del rilevatore e del controller di sistema

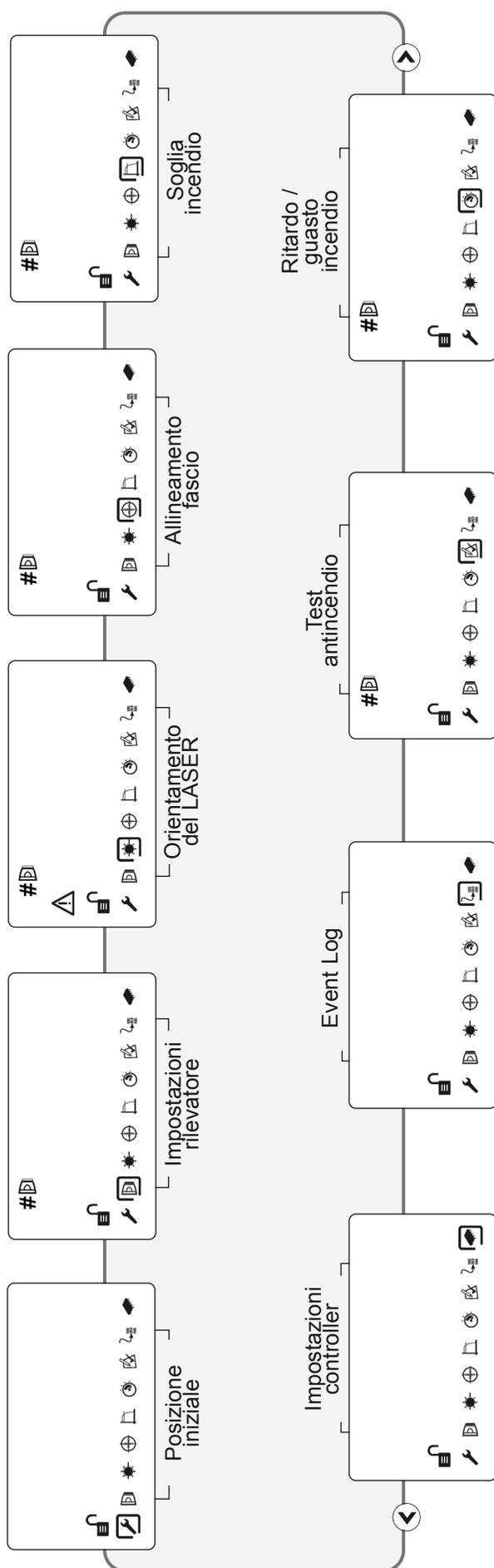


## 7. Struttura dei menu - Menu utente



- Premere ✓ in questo menu per accedere alla schermata della password
- Premere ✗ per attivare la modalità Riposo del sistema

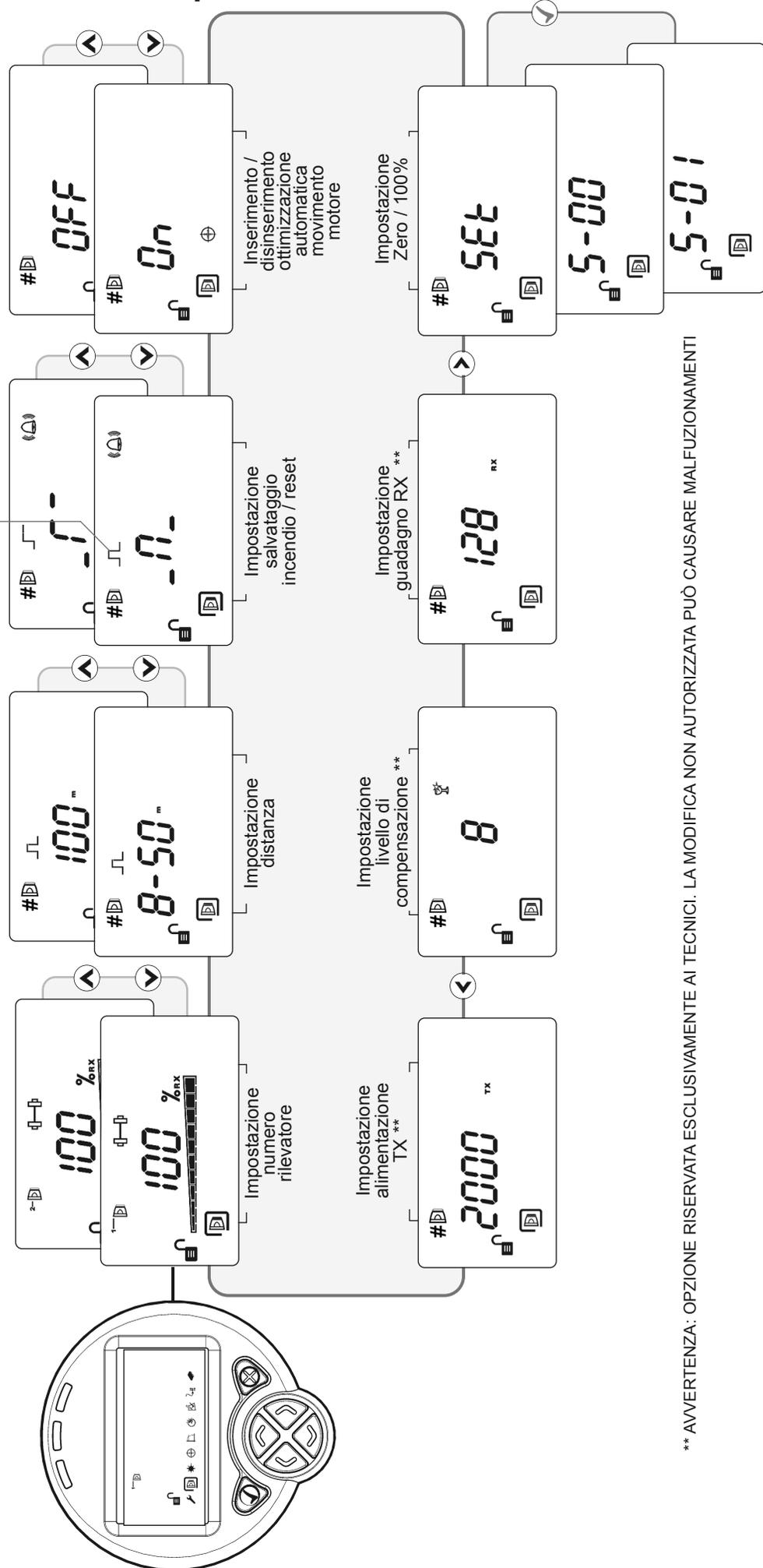
## 8. Struttura dei menu - Menu Dati tecnici



- Immettere la password per accedere al menu Dati Tecnici
- Navigare nel menu con i tasti (←) (→) per spostare il cursore.
- Per selezionare le voci, utilizzare ✓
- Premere ✕ per uscire dal menu e ritornare al sistema in uno stato “bloccato”

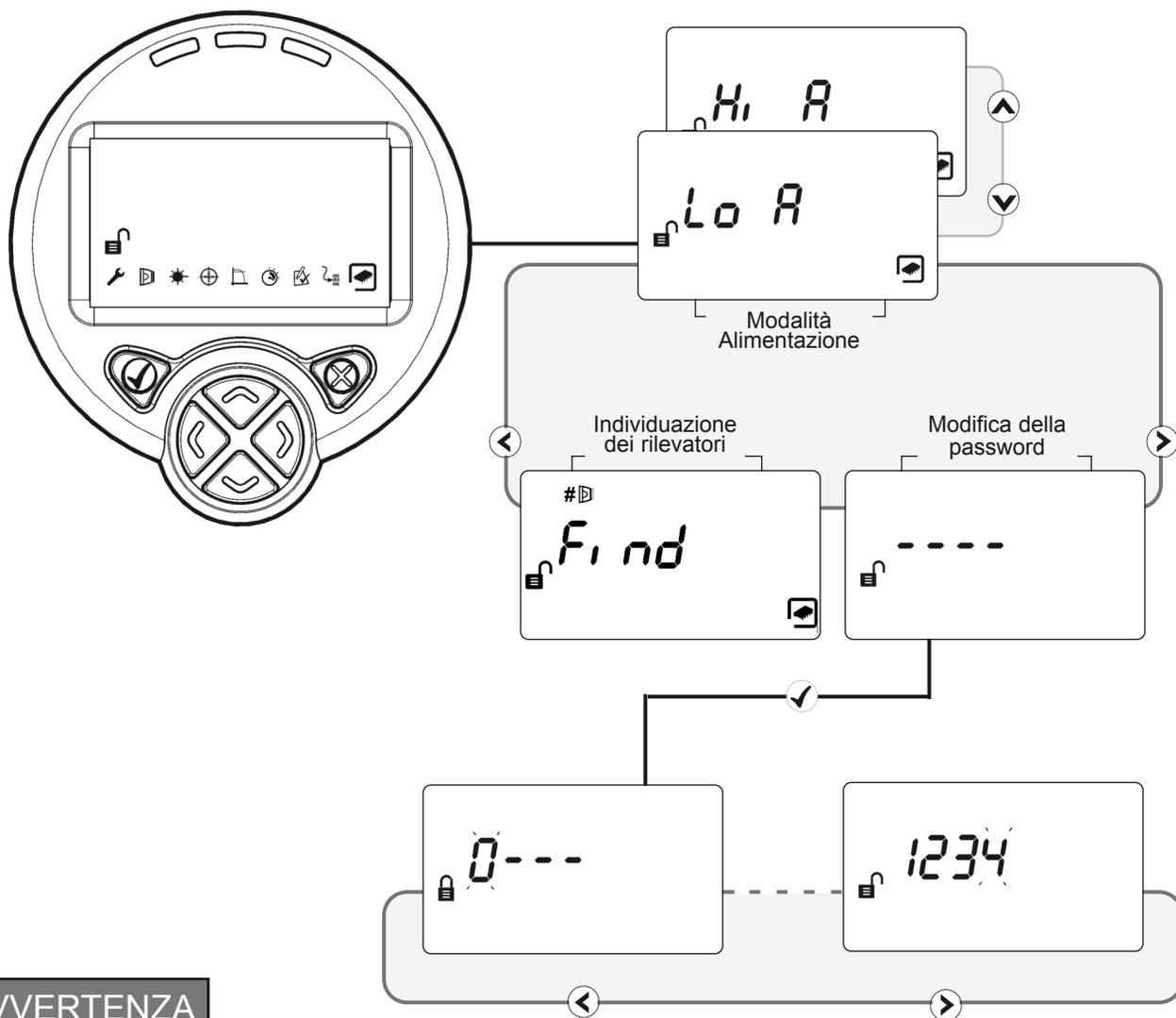
# 9. Struttura dei menu - Impostazioni rilevatore

Il valore predefinito è Nessun salvataggio



\*\* AVVERTENZA: OPZIONE RISERVATA ESCLUSIVAMENTE AI TECNICI. LA MODIFICA NON AUTORIZZATA PUÒ CAUSARE MALFUNZIONAMENTI

## 10. Impostazioni controller del sistema



### AVVERTENZA

Prestare attenzione quando si cambia la password. In caso di perdita del codice, contattare il produttore per reimpostare la password.

#### • Modifica della password

Utilizzare ◀ ▶ per accedere a ciascuna cifra

Utilizzare ▼ ▲ per cambiare la cifra

Premere ✓ per salvare la nuova password e tornare al menu Impostazioni

Premere ✗ per annullare la modifica e tornare al menu Dati tecnici