

FIRECLASS FC503 & FC506

Centrali antincendio indirizzabili



Manuale utente

Versione doc. 2.0

23 Ottobre 2019

Per programmare le centrali antincendio FC503 e FC506, utilizzare il software FireClass FC500 (FC501_FC503_FC506) Console release 01.00.01 o la versione del FW della centrale 1.0.0 o superiore.

Johnson Controls non si assume alcuna responsabilità per danni ai prodotti provocati da un'applicazione o da un utilizzo non corretti.

L'installazione di questa centrale deve essere effettuata osservando scrupolosamente le istruzioni riportate nel Manuale di installazione e nel rispetto delle leggi locali e dei regolamenti in vigore.

Le centrali antincendio FC503 e FC506 sono conformi ai requisiti essenziali delle norme EN54-2, EN54-4 e EN 54-21.

Informazioni sul riciclaggio

Il Costruttore raccomanda ai clienti di smaltire le attrezzature usate, quali centrali, rilevatori, sirene e altri dispositivi, nel rispetto dell'ambiente. Tra i possibili metodi figurano il riutilizzo di parti o prodotti interi e il riciclaggio di prodotti, componenti e materiali.

Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)



In Unione Europea, questa etichetta indica che il prodotto deve essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici, presso una struttura adeguata che permetta il recupero e il riciclaggio.

Nota: le centrali antincendio FC503 e FC506 supportano diversi dispositivi indirizzabili, quali rilevatori, moduli, pulsanti di allarme manuali ecc. Il presente manuale comprende le istruzioni per la programmazione delle centrali antincendio. Per ulteriori informazioni su questi dispositivi e i relativi accessori, fare riferimento a: www.fireclass.net.

Il Costruttore si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche dei prodotti indicati senza alcun preavviso.

Manutenzione

Per assicurare che il sistema continui a funzionare normalmente, deve essere sottoposto a manutenzione da parte dell'utente mediante test regolari e a manutenzione periodica da parte dall'installatore in conformità alle leggi locali.

Nota: per la manutenzione di altri dispositivi quali rilevatori, moduli ecc., seguire le apposite istruzioni dei dispositivi.

Le operazioni seguenti devono essere effettuate regolarmente:

1. utilizzando un panno umido (**non usare solventi di alcun tipo**), togliere la polvere dall'armadio della centrale di controllo;

2. utilizzando il tasto PROVA SPIE, controllare che i LED e il buzzer funzionino correttamente;
3. verificare che le batterie siano sufficientemente cariche e che funzionino correttamente. In caso contrario, sostituirle immediatamente;
4. verificare che tutti i cavi e i collegamenti siano integri;
5. verificare che non vi siano oggetti estranei all'interno dell'armadio della centrale;
6. verificare che la centrale sia in grado di elaborare un allarme antincendio e che, se nel sistema è presente una sirena, questa si attivi a seguito dell'allarme. In presenza di un dispositivo per la trasmissione dei segnali di allarme antincendio a una stazione centrale, si deve inoltre verificare che il segnale sia ricevuto correttamente;
7. verificare la funzionalità del circuito per il rilevamento del guasto di terra. La procedura è la seguente:
 - collegare uno dei morsetti SH del loop alla terra della centrale;
 - verificare che il guasto sia segnalato correttamente dalla centrale antincendio;
 - rimuovere il collegamento precedentemente effettuato.

Nota: i punti 1 e 2 possono essere effettuati dagli utenti. I punti 3, 4, 5, 6 e 7 devono essere effettuati da personale qualificato.

Indice

FIRECLASS FC503 & FC506.....	1
Centrali antincendio indirizzabili.....	1
Introduzione	4
Centrali antincendio FC503 e FC506	4
Accessori	4
Livelli di accesso utente	4
Livello di accesso 1 (L1).....	4
Livello di accesso 2 (L2).....	5
Interfaccia utente	5
Tasti di comando della centrale	6
Parametri VIS. LOG	20
Tasto 1 - Visualizzazione dei dati del loop	20
Tasto 2 - Visualizzazione dei dispositivi.....	21
Tasto 3 - Visualizzazione delle zone SW	23
Tasto 4 - Visualizzazione dell'uscita	23
Tasto 5 - Visualizzazione dei dispositivi di rete.....	24
Tasto 6 - Visualizzazione dei comunicatori.....	24
Tasto 7 - Visualizzazione delle opzioni di sistema.....	24
Tasto 8 - Visualizzazione del registro eventi.....	25
Tasto 9 - Visualizzazione della versione del FW	26
Tasto 0 - Visualizzazione delle informazioni della centrale.....	26
Visualizzazione delle liste.....	26
MODIFICA.....	28
Tasto 1 – MESSAGGIO INIZ. (modifica etichetta centrale).....	28
Tasto 2 - Password utente	28
Tasto 3 - Modo Giorno e Notte.....	29
Tasto 4 - Ora e data	29
Tasto 5 - CAN. LOG	29
Tasto 6 - Walk Test	30
DISABILITA.....	31
Tasto 2 – Dispositivi (disabilitazione)	32
Selezione del loop	32
Selezione del dispositivo	33
Disabilitazione del dispositivo sul loop	33
Tasto 3 - Zone SW	34
Disabilitazione della zona SW	34
Tasto 4 - Uscite	34
Selezione dell'uscita.....	34
Disabilitazione dell'uscita	35
Tasto 5 - Rete	35
Tasto 6 - Dispositivo di comunicazione	36
Tasto 7 - Disabilitazione password	37
Selezione della password	37
Disabilitazione della password.....	37
Tasto 8 - Relè FIRE	38
Tasto 9 - Sirena (Disabilita)	38
Segnalazione sinottico FC500	38
informazioni CPR	40

Introduzione

Centrali antincendio FC503 e FC506

Le centrali antincendio FC503 e FC506 sono conformi ai massimi standard di qualità e prestazioni di Johnson Controls.

FC503

FC503 è una centrale antincendio indirizzabile analogica con un loop principale (tre sub-loop) che può supportare fino a 250 dispositivi indirizzabili e 128 zone.

L'alimentatore BAQ140T24 alimenta FC503 a 5,5 A @ 27,6 ±1 %V. Come batterie idonee sono previste due batterie da 12 V/ 17 Ah o due batterie da 12 V/ 38 Ah. L'interfaccia utente prevede LED e icone.

La centrale antincendio FC503 è un sistema modulare. La configurazione del sistema FC503 dipende dalle dimensioni e dai requisiti dell'applicazione; pertanto, alcuni dei dispositivi e delle funzioni che sono descritti potrebbero non essere presenti sul proprio sistema.

Il sistema FC503 è formato dai seguenti componenti:

- una centrale FC503
- max. 8 sinottici FC500
- max. 4 moduli multifunzione FC500MFI
- max. 7 centrali Client, max. 250 dispositivi liberamente distribuiti sui tre sub-loop

FC506

FC506 è una centrale antincendio indirizzabile analogica con due loop principali (sei sub-loop). La centrale può supportare fino a 500 dispositivi indirizzabili e un massimo di 250 dispositivi per loop principale e 256 zone.

L'alimentatore BAQ140T24 alimenta FC506 a 5,5 A @ 27,6 ±1 %V. Come batterie idonee sono previste 2 batterie da 12 V/ 17 Ah o 2 batterie *12 V/ 38 Ah. L'interfaccia utente prevede LED e icone.

La centrale antincendio FC506 è un sistema modulare. La configurazione del sistema FC506 dipende dalle dimensioni e dai requisiti dell'applicazione; pertanto, alcuni dei dispositivi e delle funzioni che sono descritti potrebbero non essere presenti sul proprio sistema.

Il sistema FC506 è formato dai seguenti componenti:

- una centrale FC506
- max. 8 sinottici FC500
- max. 4 moduli multifunzione FC500MFI
- max. 7 centrali Client
- max. 500 dispositivi su sei diversi sub-loop o due loop principali (max. 250 dispositivi per loop principale)

Le centrali antincendio FC503 e FC506 permettono di gestire le funzioni del sistema antincendio fino a 2000 m (per loop) con cavi schermati a 2 anime 2x2,5mm².

Accessori

Sinottico FC500

I sinottici sono periferiche che forniscono informazioni sullo stato del sistema, emettono segnali acustici e permettono agli utenti di controllare le funzioni del sistema FC503 e FC506 (fino a 1000 m, con doppio incrociato e schermato).

FC500MFI

FC500MFI è un modulo multifunzione programmabile per il collegamento a una stampante eventi in tempo reale. Le morsettiere permettono inoltre di collegare un'interfaccia remota di controllo con un set di ingressi e uscite.

FC500IP

Questo modulo collega la centrale a una rete LAN (Local Area Network).

FC503 e FC506 client

La centrale master FC503/FC506 può supportare fino a sette centrali Client FC503 o FC506. Queste centrali di controllo possono essere utilizzate per espandere il sistema FC503/FC506 in modo modulare.

FireClass FC500 (FC501_FC503_FC506) Console

È un'applicazione software compatibile con Microsoft Windows 7 e versioni successive. La Console offre un modo semplice e rapido per programmare la centrale, oltre a fornire le funzioni di registro eventi e di stampa.

FireClass Multi Account Engine (FCMAE)

FCMAE permette di monitorare più sistemi FireClass in tutto il mondo da un'unica stazione di lavoro. Gestisce fino a 32 centrali della serie FC500 (FC501, FC503, FC506, FC510 e FC520) connesse via Ethernet attraverso il modulo FC500IP3, dando informazioni sul loro stato in tempo reale e allertando l'operatore ogni volta che si verifica un evento in uno dei sistemi monitorati.

Livelli di accesso utente

Livello di accesso 1 (L1)

Al livello di accesso 1 (L1), o livello di visualizzazione, tutti gli utenti possono visualizzare lo stato della centrale. Vedere la Tabella 1 per informazioni sulle operazioni e gli stati della centrale disponibili per il livello L1.

Tabella 1: Livello di accesso 1 (L1)

Attività operative	Stato disponibile
ANALIZZA	1. Loop 2. Dispositivi 3. Zone SW 4. Uscite 5. Rete 6. Comunicazione 7. Opzioni 8. Log 9. Versione FW 0. Centrale
VIS. LOG	Log
VIS. LISTE	1. ZONE DISABILITATE 2. DISP. DISABILITATI 3. PARTI DISABILITATE 4. WALK TEST 5. GUASTI 6. AVVISI 7. DISP. IN TEST

Livello di accesso 2 (L2)

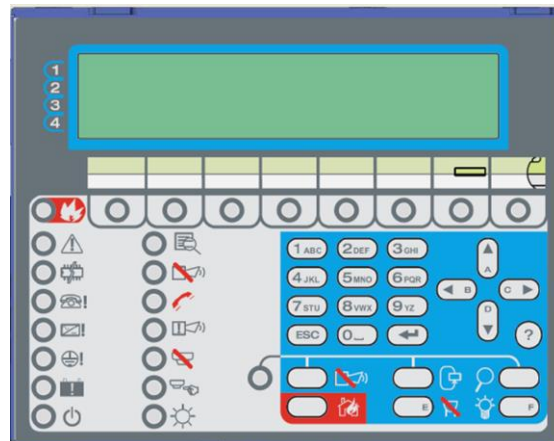
Il livello di accesso 2 (L2) è legato all'utilizzo del sistema e richiede un codice di accesso. A questo livello sono disponibili anche tutte le operazioni di L1. Vedere la Tabella 2 per informazioni sulle operazioni e gli stati disponibili per il livello L2:

Tabella 2: Livello di accesso 2 (L2)

Attività operative	Stato disponibile
MODIFICA	1. MESSAGGIO INIZ. 2. PWD Utente 3. GIORNO/NOTTE 4. Ora e data 5. CANCELLA LOG 6. WALK TEST 7. Opzioni 8. Log 9. Ver. FW 0. Centrale
DISABILITA	1. Liste Dis. 3. ZONE SW 4. USCITE 5. RETE 6. COMUNIC. 8. Relè FIRE

Interfaccia utente

Figura 1: Vista dell'interfaccia utente di FC503 e FC506



Descrizione dei tasti

Per gestire la centrale dall'interfaccia utente, utilizzare i comandi seguenti:

- Tastiera alfanumerica. Numeri 0 – 9 e lettere A-Z.
- Tasti cursore: Su, Giù, Destra e Sinistra
- Tasto ESC
- Tasto INVIO
- Tasto AIUTO per aprire la schermata della guida sul display. Vedere la [Figura 2](#).
- Tasti di comando

Nota: utilizzare i tasti cursore Su, Giù, Destra e Sinistra, i tasti di comando PROVA SPIE e TACITAZIONE BUZZER e la tastiera alfanumerica per inserire i caratteri A, B, C, D, E ed F. Utilizzare questi caratteri per inserire numeri esadecimali per l'uso futuro previsto.

La funzione dei tasti cursore, del tasto ESC, del tasto INVIO e dei tasti di comando, diversa in ciascun display LCD, è descritta in modo completo nel presente manuale. Inoltre, il tempo di pressione dei tasti determina la funzione eseguita nelle diverse schermate. In futuro sarà possibile utilizzare il tasto AIUTO per accedere a maggiori informazioni.

TACITAZIONE/RIATTIVAZIONE SIRENE

La centrale può funzionare nel Modo Giorno o nel Modo notte. Se il sistema viene tacitato durante il Modo Giorno, il relativo stato rimane attivo fino alla disattivazione (a meno che non si verifichino nuovi allarmi o guasti). Se il sistema viene tacitato durante il Modo notte, il relativo stato rimane attivo fino allo scadere del tempo di tacitazione del Modo notte. All'accensione, il sistema si avvia in Modo Giorno per impostazione di default. Durante questa modalità operativa, la tacitazione degli allarmi/guasti tacitati non viene disattivata automaticamente.









RIARMO

Il riarmo arresta le condizioni di allarme, preallarme, avviso e guasto. L'accesso a questo comando è limitato al personale autorizzato che utilizza un codice di accesso installatore o utente. Il sistema rielabora tutti i segnali di allarme, preallarme, avviso o guasto che non sono cancellati da un riarmo. I tasti di comando non possono essere utilizzati quando è in esecuzione un riarmo.

I sinottici possono essere resettati utilizzando il codice di accesso utente.

Tasti di comando della centrale

Tabella 3: Descrizione dei tasti della centrale e del sinottico

Tasto	Descrizione
	TACITAZIONE/RIATTIVAZIONE SIRENE Ripristina lo stato di Stand-by per le uscite tacitabili e i dispositivi su loop Nota: lo stato di tacitazione rimane attivo finché non si preme nuovamente il tasto TACITAZIONE in Modo Giorno, o fino al termine del tempo di tacitazione del Modo notte, o finché il sistema non rileva una nuova condizione di allarme.
	RIARMO Ripristina i rilevatori d'incendio e riporta tutte le uscite allo stato di Stand-by
	TEMPO DI RICOGNIZIONE Aggiorna il tempo di preallarme Nota: se questo tasto viene premuto durante una condizione di preallarme, al tempo restante viene aggiunto il tempo di ricognizione programmato.
	EVACUAZIONE Attiva l'evacuazione Se si preme questo tasto, il sistema genera un allarme.
	TACITAZIONE BUZZER Tacita il buzzer locale sulla centrale Nota: il buzzer si attiva ogni volta che si attiva un nuovo evento.
	PROVA SPIE Prova il buzzer e i LED Nota: se si preme questo tasto quando la centrale funziona nel modo previsto, tutti i LED si accendono e il buzzer emette un bip continuo.
	AIUTO Mostra le informazioni sul display LCD nelle diverse schermate Note: <ul style="list-style-type: none">• si tratta di una funzione di guida integrata presente sul display LCD della centrale.• Il tasto Aiuto è disabilitato sui sinottici.
	Interruttore di conferma dei guasti di sistema In caso di blocco del LED del guasto di sistema, premere l'interruttore di conferma dei guasti per individuare il guasto, quindi premere RIARMO. Note: <ul style="list-style-type: none">• per accedere all'interruttore di conferma dei guasti di sistema, aprire il coperchio frontale della centrale. L'interruttore è situato nella parte inferiore sinistra del PCB.• L'interruttore di conferma dei guasti di sistema non è disponibile sui sinottici.• Il LED del guasto di sistema si blocca se si verifica una delle condizioni seguenti:<ul style="list-style-type: none">○ il sistema si ripristina (reset del watchdog) quando si verifica un errore logico interno;○ il sistema viene acceso dopo uno spegnimento completo della centrale.

Nota: Si possono utilizzare soltanto i tasti di comando PROVA SPIE, TACITAZIONE BUZZER ed EVACUAZIONE senza il codice di accesso (livello di accesso L1). Con i livelli di accesso L2 ed L3 si possono utilizzare tutti gli altri tasti di comando.

Tasto AIUTO

Nota: questa sezione descrive le funzionalità del tasto AIUTO.

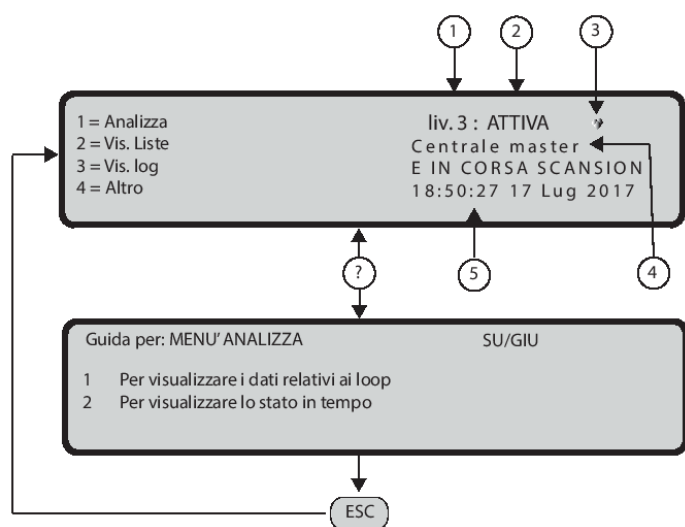
Per la spiegazione dei dati mostrati sul display LCD nelle varie schermate, è presente una funzione di guida integrata sul display LCD della centrale.

Vedere la Tabella 4 per le funzioni del tasto AIUTO della schermata PRINCIPALE.

Tabella 4: Funzioni del tasto AIUTO

Tasto	Funzioni di aiuto
1	Seleziona la modalità Analizza o Programma
2	Seleziona la modalità Disabilita o Vis. Liste
3	Mostra il registro eventi della centrale o seleziona la modalità Modifica
4	Seleziona i gruppi funzione relativi ai tasti 1, 2 e 3.
INVIO	Nessuna funzione
ESC	Passa dall' Aiuto alla schermata PRINCIPALE o agli eventuali schermi GUIDATI DAGLI EVENTI Premere il tasto per più di 3 secondi per forzare la centrale al livello 1.
Su e Giù	Scorre la lista Aiuto.
Destra e Sinistra	Nessuna funzione

Figura 2: Esempio di display LCD dopo aver premuto il tasto Aiuto



1	Livello di accesso
---	--------------------

2	Stato della centrale
3	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente
4	Nome della centrale (modificabile)
5	Attività di lavoro

Segnalazione

Lo stato del sistema è indicato da:

- LED della centrale
- display retroilluminato (40 caratteri su 4 righe)
- buzzer

LED di stato

La [Tabella 6](#) descrive il funzionamento dei LED della centrale e le azioni che possono essere intraprese durante i vari stati segnalati dai LED.

Note:

- nello stato di Stand-by e se la centrale si trova in Modo Giorno, solo il LED di alimentazione verde e il LED del Modo Giorno devono essere accesi;
- il LED di guasto generale e il LED specifico del guasto sono accesi o lampeggianti durante una condizione di guasto;
- per gestire la luminosità e il contrasto del display LCD, vedere la schermata PRINCIPALE.

Buzzer

Il buzzer della centrale fornisce un'indicazione acustica dello stato della centrale. Vedere la Tabella 5 per una descrizione di ciascun segnale del buzzer.

Nota: quando viene tacitato uno stato di allarme e si rileva un nuovo segnale di guasto, la centrale riavvia il buzzer con il segnale di allarme precedente.

Per testare il buzzer, premere PROVA SPIE. Il cicalino non funziona quando è premuto TACITAZIONE BUZZER.

Tabella 5: Segnalazioni del buzzer

Condizione	Frequenza (Hz)	Suono	Pausa
Guasto di sistema (guasto del processore principale)	1300	2,5 s	2,8 s
Guasto generale (dati di programmazione corrotti)	660	1 s	1 s
Allarme	3300	0,2 s	0,2 s
Guasto	660	1 s	1 s
Preallarme	880	0,5 s	0,5 s
Avviso	440	2 s	2 s
Riarmo	Nessun suono		
Test	Nessun suono		

Descrizione dei LED del sinottico FC500

La [Tabella 6](#) descrive il funzionamento dei LED. La [Tabella 4](#) descrive le funzioni dei tasti sull'Interfaccia Utente del sinottico.

Display

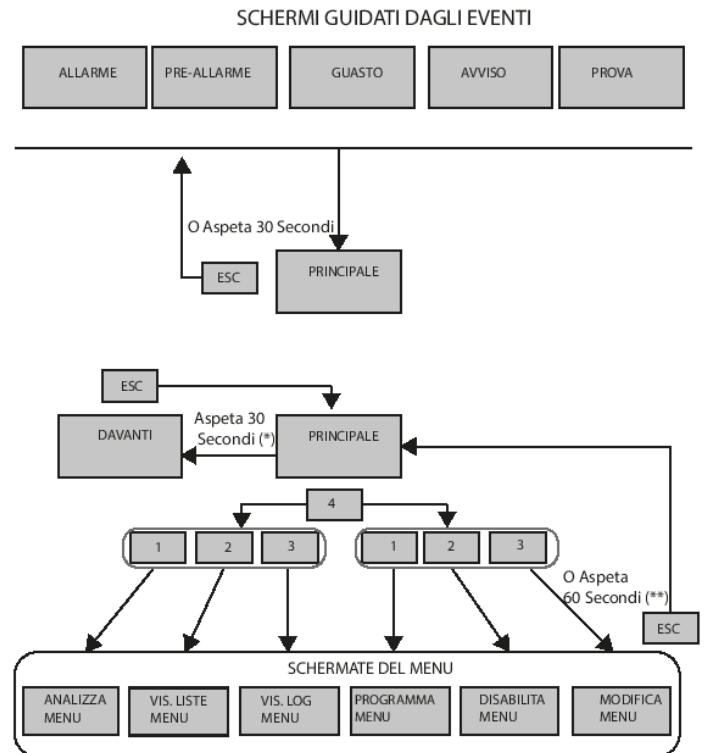
Le informazioni sul display LCD sono organizzate in schermate, come segue:

- schermata di AVVIO
- schermata FRONTALE
- schermata PRINCIPALE
- schermata di DIAGNOSI
- schermata MENU
- schermate GUIDATE DAGLI EVENTI

Schermata di AVVIO










All'avvio della centrale, si apre per default la schermata di avvio, a meno che non si programmi l'Interfaccia Utente affinché visualizzi altre informazioni. Le informazioni visualizzate sono mostrate nella [Figura 3](#).




Figura 3: Schermate guidate dagli eventi e interazioni di base della schermata PRINCIPALE



*	Solo se la centrale si trova in fase di attività normale.
**	Nessun timeout per il menu ANALIZZA, la schermata VIS. LOG, la schermata VIS. LISTE. Il timeout può essere esteso a quattro minuti nel menu di programmazione quando si inseriscono i parametri.

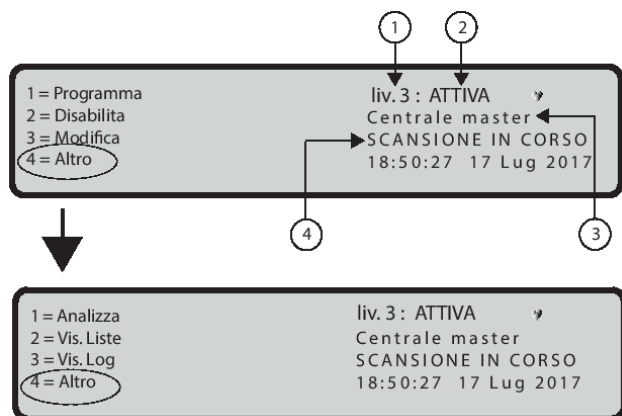
Tabella 6: Descrizione dei LED di stato

LED		Descrizione
	INCENDIO (rosso)	ON indica lo stato di allarme. In caso di allarme, la centrale attiva le uscite di allarme non escluse.
	GUASTO GENERALE (giallo)	ON indica la presenza di un guasto. I LED seguenti o la schermata sul display indicano il tipo di guasto. Off indica nessun guasto.
	GUASTO DI SISTEMA (giallo)	ON ** indica una centrale bloccata e *** indica il riavvio della centrale. IMPORTANTE: è necessaria manutenzione. Lampeggiante *** indica che la programmazione dei dati della centrale è corrotta. Note: <ul style="list-style-type: none"> • quando la centrale viene accesa per la prima volta, questo LED lampeggia finché non si esegue un riarmo. • ** indica il modello di buzzer per guasto di sistema; • *** indica il modello di buzzer per guasto. • Il LED del guasto di sistema si blocca se si verifica una delle condizioni seguenti: <ul style="list-style-type: none"> ○ il sistema si ripristina (reset del watchdog) quando si verifica un errore logico interno; ○ il sistema viene acceso dopo uno spegnimento completo della centrale.
	GUASTO COMUNICATORE INCENDIO (giallo)	ON indica che il comunicatore è disabilitato. Lampeggiante indica che il comunicatore è guasto.
	GUASTO ALIMENTAZIONE (giallo)	ON indica un guasto di alimentazione dalla rete (230 V). Lampeggiante indica un guasto dell'alimentatore. Durante questa condizione, la centrale è alimentata dalle batterie.
	GUASTO DI TERRA (giallo)	ON indica una dispersione di tensione verso terra. IMPORTANTE: controllare l'isolamento del cablaggio.
	PROBLEMA BATTERIE (giallo)	ON indica che le batterie sono scariche o guaste. Se la condizione persiste, le batterie non saranno in grado di funzionare nel modo previsto in caso di blackout. IMPORTANTE: sono necessarie batterie nuove.
	ALIMENTAZIONE ON (verde)	ON indica che la centrale è alimentata. OFF indica un guasto di rete, con assenza dell'alimentazione sia dalla rete sia dalle batterie (la soglia di scollegamento delle batterie è 19,2 V). Deve essere ripristinata l'alimentazione prima che le batterie raggiungano la soglia di scollegamento.
	PIÙ INFO (giallo)	ON indica che vi sono informazioni nascoste con priorità inferiore. Vis. liste mostra le informazioni nascoste. OFF indica che non sono disponibili informazioni nascoste.
	SIRENE TACITATE (giallo)	ON indica che le uscite tacitabili e le uscite loop sono forzati in Stand-by dal tasto TACITAZIONE/RIATTIVAZIONE SIRENE. Nel Modo Giorno lo stato di tacitazione permane finché non viene premuto nuovamente il tasto TACITAZIONE/RIATTIVAZIONE SIRENE. In Modo notte, lo stato di tacitazione persiste fino allo scadere del tempo del Modo notte o finché il sistema non rileva un nuovo allarme o una nuova condizione di guasto.
	COMUNICATORE INCENDIO ON (Rosso)	ON indica che la trasmissione è riuscita. Lampeggiante indica che la trasmissione è in corso. Sulla schermata della centrale è visualizzato il tipo di connessione, rete PSTN, GSM o LAN.
	GUASTO SIRENE/DIS (giallo)	ON indica che l'uscita è disabilitata o che le uscite configurate su "agisci come SC1" sono disabilitate. Lampeggiante indica che SC1 presenta un guasto o che le uscite configurate su "agisci come SC1" presentano un guasto. OFF indica che tutte le principali uscite sirena (uscite EN54-1, TIPO "C") funzionano correttamente.

	DISABILITATO (giallo)	ON indica lo stato disabilitato di un'entità escludibile.
	TEST (giallo)	ON indica le condizioni di test su almeno una zona.
	MODO GIORNO (giallo)	ON indica che la centrale sta funzionando in Modo Giorno. OFF indica che la centrale sta funzionando in Modo notte.
1-8	ZONE SOFTWARE (Rosso)	ON indica che le zone software corrispondenti si trovano in stato di allarme *. Nota: * indica che la zona al di fuori dell'intervallo 1- 8 non dispone di un LED correlato, il suo stato di allarme è visualizzato soltanto dall'LCD. Lampeggiante indica che le corrispondenti zone software sono in stato di preallarme.
	CONTROLLI ABILITATI (giallo)	ON indica che la centrale si trova almeno al livello 2, per cui i tasti TACITAZIONE/RIATTIVAZIONE SIRENE, RIARMO e RITARDO RICOGNIZIONE sono abilitati.

Nota: * la zona al di fuori dell'intervallo 1 - 8 non dispone di un LED correlato, il suo stato di allarme è visualizzato soltanto dall'LCD, ** modello di buzzer per guasto di sistema, *** modello di buzzer per guasto.

Figura 4: schermata PRINCIPALE di accesso alla gestione della centrale



1	Livello di accesso
2	Stato della centrale
3	Nome della centrale (modificabile)
4	Attività della centrale/fase corrente

Opzioni di sistema

- Lingua selezionata
- Numero di identificazione della centrale
- Tipo di centrale (FC503/ FC506)
- Capacità della batteria installata (17 Ah/38 Ah)

Selezionare la lingua è essenziale per l'utilizzo dell'interfaccia utente della centrale. Il numero di identificazione della centrale è essenziale per assegnare nomi ai file e gestirli dalla chiavetta USB.

Nota: durante l'inizializzazione della schermata di avvio, la centrale non è pienamente operativa e i tasti di comando non funzionano.

Schermata FRONTALE

La schermata FRONTALE è generalmente visualizzata quando la centrale si trova in stato Stand-by. Può contenere un messaggio pubblicitario impostato dall'installatore. Il contenuto della schermata e l'abilitazione a visualizzarlo sono impostati dal software FC500 Console FC503/FC506. Per informazioni sulle funzioni dei tasti della schermata FRONTALE, vedere la Tabella 7.

Tabella 7: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO sulla schermata FRONTALE

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Nessuna funzione
Tasti cursore	Nessuna funzione
ESC	Esce dalla schermata FRONTALE e fa passare l'Interfaccia Utente alla schermata PRINCIPALE o agli schermate GUIDATE DAGLI EVENTI, attivate direttamente dagli eventi: avviso, preallarme, allarme, guasto o walk test
INVIO	Nessuna funzione

Nota: è possibile rimuovere o sostituire in modo permanente la schermata FRONTALE utilizzando le opzioni di configurazione di FireClass FC500 (FC501_FC503_FC506) Console.

Schermata PRINCIPALE

La schermata PRINCIPALE è la prima schermata visualizzata dalla centrale dopo l'accensione (vedere la Figura 4). Questa schermata può essere sostituita dalle schermate GUIDATE DAGLI EVENTI. Dopo 30 secondi di inattività si apre la schermata FRONTALE.

Campi

Vedere la Figura 4.

Il campo del livello di accesso mostra il livello di accesso corrente della centrale. 10 secondi prima di uscire dal livello di accesso corrente, questo campo inizia a lampeggiare.

Il campo dello stato della centrale mostra lo stato corrente della centrale; i possibili valori comprendono ATTIVO (lo stato normale).

Un lampeggio continuo indica che la centrale funziona correttamente.

Il campo Attività della centrale/fase corrente mostra l'attività corrente della centrale. Per ulteriori informazioni, vedere la Tabella 8.

Tabella 8: Valori del campo Attività centrale

Valori nel campo Attività centrale	Descrizione
RIARMO	Riarmo della centrale in corso
PROG.LOC.	Centrale in fase di programmazione da parte di un accesso locale
ACC.REMOTO	Accesso alla centrale da remoto (PC tramite porta seriale, USB o IP)
INIZ.SIS.	Inizializzazione della centrale in corso

VER.SIS.	La centrale sta eseguendo un'auto-verifica
CAN. LOG	La centrale sta cancellando il registro eventi
ATTESA	Centrale in attesa di configurazione
---	Nessuna attività
SCANSIONE IN CORSO	Centrale in attività normale

Nota: Il campo della data e dell'ora lampeggia finché non vengono impostate la data e l'ora.

Tabella 9: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO sulla schermata PRINCIPALE

Tasto	Funzione
1	Passa alla modalità Programma o Analizza
2	Passa alla modalità Disabilita o Vis. Liste
3	Mostra Vis. log o passa alla modalità Modifica
4	Seleziona i gruppi funzione relativi ai tasti 1, 2 e 3
Su	Aumenta la luminosità del display LCD
Giù	Riduce la luminosità del display LCD
Destra	Aumenta il contrasto del display LCD
Sinistra	Riduce il contrasto del display LCD
ESC	Esce dalla schermata PRINCIPALE Porta l'Interfaccia Utente alla schermata FRONTALE o alle schermate GUIDATE DAGLI EVENTI. Premere il tasto per più di 3 secondi per forzare la centrale al livello di accesso 1.
INVIO	Nessuna funzione

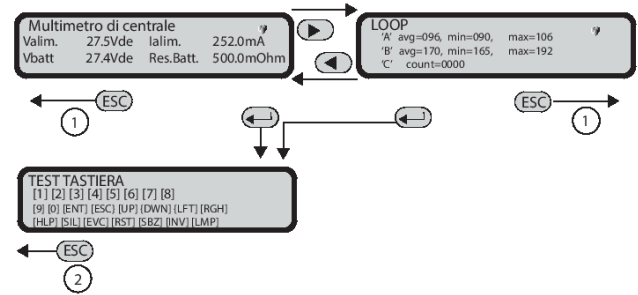
Schermate di diagnosi

Nelle schermate di diagnosi sono disponibili le funzioni seguenti:

- una schermata di alcuni parametri elettrici all'interno della centrale (schermata Multimetro di centrale)
- una schermata di alcuni parametri funzionali legati ai loop (schermata Loop)
- esecuzione del test della tastiera della centrale (schermata Test tastiera).

Per accedere alle schermate di diagnosi dalla schermata PRINCIPALE, tenere premuto il tasto 4.

Figura 5: Interazione tra le schermate di diagnosi



1	Premere il tasto ESC per andare alla schermata PRINCIPALE
2	Premere il tasto ESC per 32 millisecondi per andare alla schermata PRINCIPALE

Tabella 10: Informazioni dei campi delle schermate di diagnosi

Campo	Indicazione sul display
v-PSU	Mostra la tensione di uscita dell'alimentazione della centrale
I-PSU	Mostra la corrente di uscita dell'alimentazione della centrale
Se I-PSU<150mA	Mostra "Bassa"; Vbatt mostra la tensione di batteria
Res.Batt.	Mostra il valore della resistenza interna della batteria più la resistenza del cablaggio della batteria.
Se Res.Batt.>999 mOm o Vbatt.<19VCC	Mostra NESSUNA BATTERIA

Schermata di diagnosi del loop

Si tratta di una schermata generica utilizzata per visualizzare i valori dei parametri del firmware (FW) relativi alla gestione dei loop in tempo reale. La righe indicate con A e B mostrano il valore medio, minimo e massimo del relativo parametro del FW. La riga indicata con C conta gli eventi relativi al parametro del FW assegnato. Se si preme il tasto 0, tutti i valori visualizzati vengono ripristinati.

Test tastiera

Questa schermata permette di provare tutti i tasti nell'Interfaccia Utente della centrale. Se si preme un qualsiasi tasto sull'Interfaccia Utente della centrale, la relativa parte del display diventa vuota quando viene rilevata la pressione del tasto.

Schermata Menu

Le schermate MENU consentono di accedere alle modalità Programma, Analizza, Disabilita e Modifica della centrale. Per maggiori informazioni sull'interazione dell'utente, vedere le sezioni [Livelli di accesso utente](#), [Disabilita](#) e [Modifica](#) del presente manuale. Per informazioni sull'installazione, consultare il manuale di installazione di FC503/FC506.

Schermate guidate dagli eventi

Le schermate guidate dagli eventi si attivano quando il sistema rileva eventi. Quando si attiva un evento, queste schermate sostituiscono la schermata presente sul display. Una schermata guidata dagli eventi può essere sostituita da un'altra schermata guidata dagli eventi con una priorità di livello superiore.

La Tabella 11 contiene l'assegnazione delle priorità delle schermate guidate dagli eventi.

Tabella 11: Priorità delle schermate guidate dagli eventi

Schermate guidate dagli eventi	Priorità
Allarme	0 (più alta)
Preallarme	1
Guasto	2
Avviso	3
Walk test	4 (più bassa)

Se una schermata con priorità più bassa viene sostituita da una schermata con priorità più alta, si accende il LED PIÙ INFO.

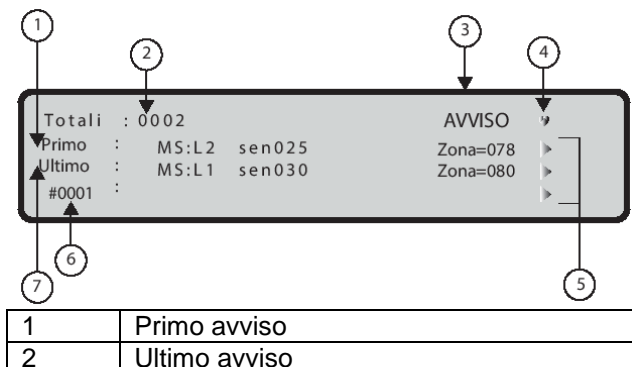
Per accedere manualmente alle schermate soppresse, utilizzare la voce Vis. Liste sulla schermata PRINCIPALE.

Stato di avviso

È possibile programmare la centrale antincendio FC503/ FC506 affinché generi uno stato di avviso o preallarme prima dello stato di allarme.

Lo stato di avviso è segnalato dalla schermata di avviso, vedere la [Figura 6](#).

Figura 6: Schermata dello stato di avviso



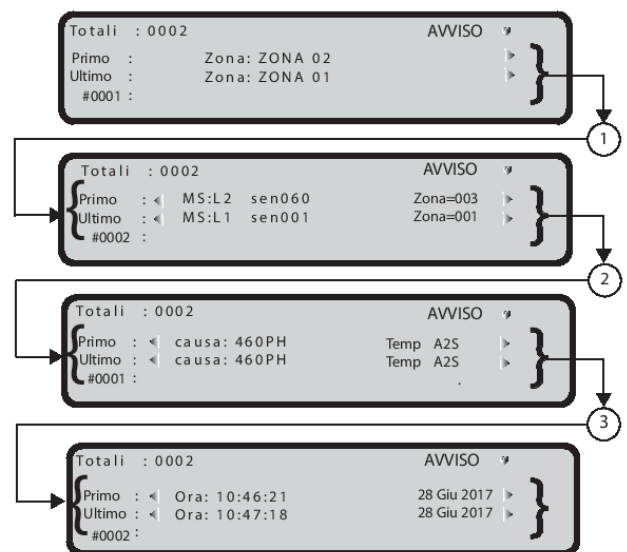
3	Numero avviso
4	Indice degli avvisi memorizzati
5	Stato della centrale
6	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente
7	Primo blocco: identificazione del punto Nota: il simbolo della freccia rivolta a destra indica che sono presenti ulteriori blocchi da visualizzare utilizzando il tasto cursore Destra. Il simbolo della freccia rivolta a sinistra indica che sono presenti blocchi precedenti da visualizzare utilizzando il tasto cursore Sinistra.

La centrale genera un avviso quando un punto di ingresso (rilevatore) supera la soglia di avviso e vi è il rischio di un allarme.

Lo stato di avviso è segnalato da quanto segue:

- attivazione punti di uscita di avviso
- display della centrale antincendio
- segnale acustico intermittente nel buzzer della centrale
- sinottico FC500

Figura 7: Stato di avviso - scorrimento con il tasto Destra



1	Per scorrere il secondo blocco di dati per le zone di AVVISO, premere il tasto Destra.
2	Per scorrere il terzo blocco di dati per le cause di AVVISO, premere il tasto Destra.
3	Per scorrere il quarto blocco di dati per i tempi di AVVISO, premere il tasto Destra.

Tabella 12: Funzioni della tastiera alfanumerica in stato di avviso

Tasto	Funzione
1	Salta alla schermata di visualizzazione degli stati delle zone.
2	Se il primo avviso è relativo a un punto, salta alla schermata di visualizzazione dello stato del dispositivo del loop.
3	Se l'ultimo avviso è relativo a un punto, salta alla schermata di visualizzazione dello stato del dispositivo del loop.
4	Utilizzato per visualizzare ulteriori avvisi. Se è presente un avviso per un punto nella quarta riga, premendo ulteriormente il tasto 4 l'interfaccia utente passa alla relativa schermata di visualizzazione dello stato del dispositivo del loop.

Nello stato di avviso (vedere la [Figura 6](#)), utilizzare il tasto Destra per scorrere la seconda stringa di dati per le zone di avviso; quindi utilizzare il tasto Destra per scorrere la terza stringa di dati delle cause dell'avviso; quindi utilizzare il tasto Destra per scorrere la quarta stringa di dati dei tempi di avviso e degli eventi.

Nota: se gli eventi sono collegati ai dispositivi, l'etichetta della zona si alterna all'etichetta del punto ogni 3 secondi. Se la zona non è stata associata al punto, appare soltanto l'etichetta del punto.

Tabella 13: Funzioni dei tasti cursore

Tasto	Funzione
Su	Mostra l'evento successivo, diverso dal primo e dall'ultimo
Giù	Mostra l'evento precedente, diverso dal primo e dall'ultimo
Destra	Mostra la stringa di dati successiva
Sinistra	Mostra la stringa di dati precedente

Tabella 14: Funzioni dei tasti ESC e INVIO sulla schermata PRINCIPALE

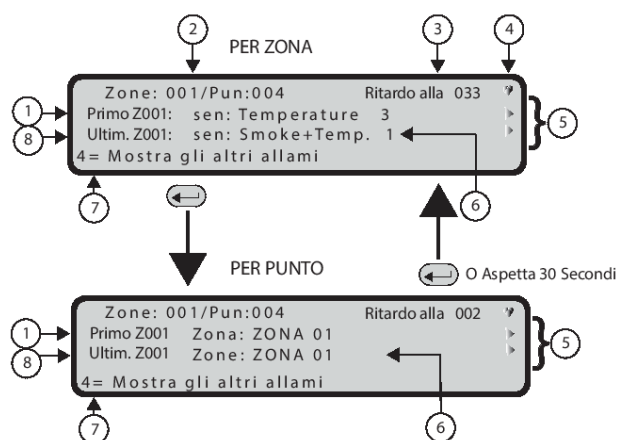
Tasto	Funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata PRINCIPALE
INVIO	Blocca o riattiva lo scambio tra le etichette dei dispositivi e quelle delle zone Nota: Quando il blocco è abilitato, nell'angolo in alto a sinistra del display appare il carattere @.

Stato Preallarme

Lo stato Preallarme indica che un punto di ingresso (rilevatore) ha superato la soglia di allarme. La centrale antincendio non genera un allarme fino al termine del tempo di preallarme preimpostato. Tuttavia, se un secondo punto di ingresso, come un rilevatore nella stessa zona SW, rileva condizioni di allarme durante lo stato di preallarme (e l'opzione doppio allarme è stata programmata per tale zona), la centrale antincendio genera un allarme istantaneo.

Se la centrale antincendio opera in Modo notte, genera soltanto allarmi istantanei e lo stato Preallarme viene escluso automaticamente. Se è già in corso una procedura di allarme, la centrale antincendio ignora le condizioni di preallarme.

Figura 8: Display: stato Preallarme



1	Prima zona in preallarme
2	Numero di zone in preallarme (lampeggiante)
3	Stato della centrale
4	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente
5	I simboli con le frecce mostrano la presenza di ulteriori informazioni quali coordinata di zona/punto, causa e ora.
6	Etichetta punto/zona
7	Per visualizzare ulteriori zone in preallarme
8	Ultima zona in preallarme

Nota: EN54-2 richiede la visualizzazione della prima zona in preallarme, la zona più recente in preallarme e il numero di zone in preallarme.

Per fornire le informazioni sui punti in preallarme, la visualizzazione del preallarme avviene per zone (default) o per punti.

Lo stato di preallarme è segnalato da quanto segue:

- display della centrale antincendio
- LED (1-8) relativo alla zona in modalità Preallarme lampeggiante

- segnale acustico intermittente dal buzzer della centrale
- punti di uscita programmati per preallarme

Durante lo stato di preallarme è possibile tacitare, eseguire la ricognizione o ripristinare il sistema e visualizzare il registro.

Tabella 15: Funzioni della tastiera alfanumerica in stato di preallarme

Tasto	Funzione
1	Salta alla schermata di visualizzazione degli stati delle zone.
2	Salta allo stato del dispositivo del loop attivato per primo
3	Salta allo stato del dispositivo del loop attivato per ultimo
4	Mostra ulteriori punti in preallarme. Se è presente un'informazione per un punto nella quarta riga, premendo ulteriormente il tasto 4 l'interfaccia utente passa alla relativa schermata di visualizzazione dello stato del dispositivo del loop.

Nota: le funzioni della tastiera alfanumerica sono le stesse per il preallarme per zone o per punti.

Tabella 16: Funzioni dei tasti cursore in stato Preallarme

Tasto	Funzione
Su	Mostra il punto in preallarme disponibile successivo, diverso dal primo e dall'ultimo.
Giù	Mostra il punto in preallarme disponibile precedente, diverso dal primo e dall'ultimo.
Destra	Mostra le informazioni ausiliarie successive sul punto (vedere la Figura 2).
Sinistra	Mostra le informazioni ausiliarie precedenti sul punto.

Nota: le funzioni dei tasti cursore sono le stesse per il preallarme per zone o per punti.

Figura 9: Stato Preallarme: scorrimento con il tasto Destro



1	Premere il tasto Destra per passare al secondo blocco di dati; le coordinate dei punti
2	Premere il tasto Destra per passare al terzo blocco di dati; le cause dei preallarmi
3	Premere il tasto Destra per passare al quarto blocco di dati; le ore dei preallarmi
4	Premere il tasto Sinistra per tornare indietro al terzo blocco di dati
5	Premere il tasto Sinistra per tornare indietro al secondo blocco di dati
6	Premere il tasto Sinistra per tornare indietro al primo blocco di dati

Tabella 17: Funzioni dei tasti ESC e INVIO in stato Preallarme

Tasto	Funzione
ESC	Torna alla schermata PRINCIPALE.
INVIO	Premere per 1 secondo: passa da una modalità di visualizzazione all'altra. Premere per 32 millisecondi: arresta o riavvia lo scambio di zona/punto.

Nota: il punto relativo alla prima zona in preallarme è il primo punto nella zona che diventa attivo. Per tutte le altre zone in preallarme, il punto relativo è l'ultimo a diventare attivo. Questa informazione viene aggiornata in tempo reale. Il primo punto nel campo Preallarme contiene le informazioni sul primo dispositivo che diventa attivo. A prescindere dalla zona a cui appartiene, l'ultimo punto nel campo Preallarme contiene le informazioni sull'ultimo punto attivato.

Stato di allarme

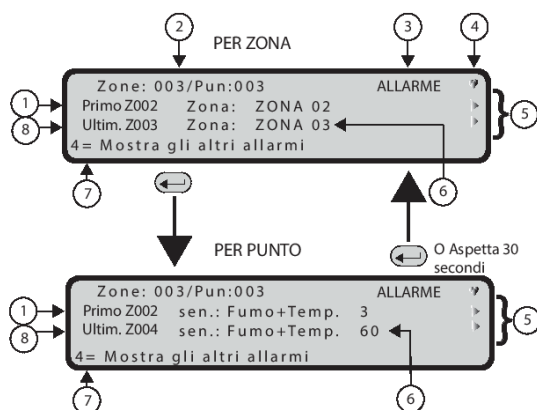
Nello stato **Allarme**, è stato generato un allarme da un rilevatore o da un pulsante di allarme manuale.

Lo stato di allarme è segnalato da quanto segue:

- accensione dei LED di allarme
- messaggio sul display della centrale/sinottico (vedere la [Figura 10](#))
- segnale acustico intermittente sulla centrale
- punti di uscita allarme programmati per segnalare lo stato di allarme

Nota: EN54-2 richiede la visualizzazione della prima zona in allarme, la zona più recente in allarme e il numero di zone in allarme.

Figura 10: Visualizzazione dello stato di allarme



1	Prima zona in allarme
2	Numero di zone in allarme (lampeggiante)
3	Stato della centrale
4	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente
5	I simboli con le frecce mostrano la presenza di ulteriori informazioni quali coordinata di zona/punto, causa e ora.
6	Etichetta punto/zona
7	Per visualizzare ulteriori zone in allarme
8	Ultima zona in allarme

Tabella 18: Funzioni della tastiera alfanumerica in stato di allarme

Tasto	Funzione
1	Salta alla schermata di visualizzazione degli stati delle zone. Nota: per la visualizzazione sul sinottico FC500, premere il tasto 1 e il tasto INVIO.
2	Salta alla schermata di visualizzazione dello stato del dispositivo del loop attivata per prima.
3	Salta alla schermata di visualizzazione dello stato del dispositivo del loop attivata per ultima.

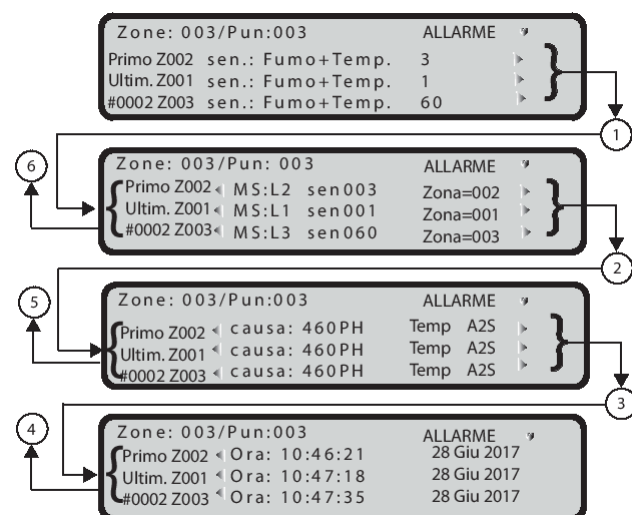
4	Mostra ulteriori punti in allarme. Se è presente un'informazione per un punto nella quarta riga, premendo ulteriormente il tasto 4 l'Interfaccia Utente passa alla relativa schermata di visualizzazione dello stato del dispositivo del loop .
---	--

Nota: la tastiera alfanumerica utilizzata per l'allarme per zone o per punti è la stessa.

Tabella 19: Funzioni dei tasti cursore in uno stato di allarme per zona o per punto

Tasto	Funzione
Su	Mostra il punto in allarme successivo, diverso dal primo e dall'ultimo
Giù	Mostra il punto in preallarme precedente, diverso dal primo e dall'ultimo
Destra	Mostra le informazioni ausiliarie successive sul punto
Sinistra	Mostra le informazioni ausiliarie precedenti sul punto

Figura 11: Stato di allarme - scorrimento con il tasto Destra



1	Premere il tasto Destra per passare al secondo blocco di dati
2	Premere il tasto Destra per passare al terzo blocco di dati
3	Premere il tasto Destra per passare al quarto blocco di dati
4	Premere il tasto Sinistra per tornare indietro al terzo blocco di dati
5	Premere il tasto Sinistra per tornare indietro al secondo blocco di dati
6	Premere il tasto Sinistra per tornare indietro al primo blocco di dati

Tabella 20: Funzioni dei tasti ESC e INVIO in stato Preallarme

Tasto	Funzione
ESC	Torna alla schermata PRINCIPALE.
INVIO	1 secondo: passa da una modalità di visualizzazione all'altra 32 millisecondi: arresta o riavvia lo scambio di zona o punto

Nota: il punto relativo alla prima zona in allarme è il primo punto nella zona che diventa attivo. Per tutte le altre zone in allarme, il punto relativo è l'ultimo a diventare attivo. Questa informazione viene aggiornata in tempo reale. A prescindere dalla zona a cui appartiene, il campo Primo punto in allarme contiene le informazioni sul primo dispositivo che diventa attivo; il campo Ultimo punto in allarme contiene le informazioni sull'ultimo punto attivato.

Stato di guasto

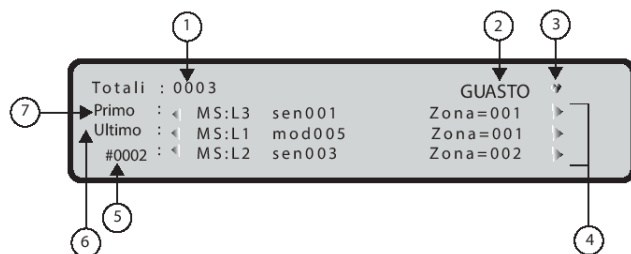
Lo stato di guasto è segnalato da quanto segue:

- LED di guasto accesi o lampeggianti
- messaggio sul display della centrale antincendio
- lampeggio di LED di guasto specifici, se presenti:
 - GUASTO ALIMENTAZIONE
 - GUASTO DI SISTEMA
 - GUASTO SEGNALE INCENDIO
 - GUASTO SIRENE/DIS
- segnale acustico intermittente sulla centrale
- punti di uscita allarme programmati per segnalare lo stato di allarme

Punti di uscita guasto

La [Figura 12](#) mostra lo stato di GUASTO della centrale. Il tasto TACITAZIONE può essere utilizzato per forzare momentaneamente l'uscita tacitabile di guasto sullo stato STAND-BY.

Figura 12: Display degli stati di guasto



1	Numero totale di guasti
2	Stato della centrale
3	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente

4	Primo blocco: identificazione del punto Nota: il simbolo con la freccia a destra indica la presenza di più blocchi di informazioni di guasto.
5	Indice dei guasti memorizzati
6	Ultimo guasto
7	Primo guasto

Se la condizione di guasto è eliminata (ritorno alla condizione normale), tutte le uscite di guasto vengono ripristinate automaticamente allo stato Stand-by e il guasto viene cancellato.

Tabella 21: Funzioni della tastiera alfanumerica in stato di guasto

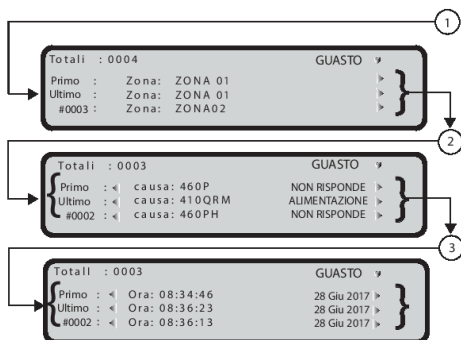
Tasto	Funzione
1	Salta alla schermata di Visualizzazione stato zona.
2	Se il primo guasto è relativo a un punto, utilizzare il tasto 2 per saltare alla schermata di Visualizzazione stato dispositivo loop. Se il primo guasto è relativo all'interruzione di un loop, utilizzare il tasto 2 per saltare alla schermata Localizza punto di apertura loop . Se il primo guasto è relativo a un elemento che potrebbe essere disabilitato, l'Interfaccia Utente passa alla schermata di disabilitazione, permettendo una rapida procedura di disabilitazione. Nota: se il livello di accesso è inferiore a L2, viene richiesta la password prima di procedere alla disabilitazione.
3	Se il primo guasto è relativo a un punto, utilizzare il tasto 3 per saltare alla schermata Visualizzazione stato dispositivo loop attivata per ultima. Se l'ultimo guasto è relativo all'interruzione di un loop, saltare alla schermata Localizza punto di apertura loop . Se l'ultimo guasto è relativo a un elemento che può essere disabilitato, l'Interfaccia Utente passa alla schermata di disabilitazione, per permettere una rapida procedura di disabilitazione. Nota: se il livello di accesso è inferiore a L2, viene richiesta la password prima di procedere alla disabilitazione.

4	<p>Visualizza ulteriori guasti.</p> <p>Se è presente un'informazione per un punto nella quarta riga, premendo ulteriormente il tasto 4 l'Interfaccia Utente passa alla relativa schermata Visualizzazione stato dispositivo loop.</p> <p>Se è presente un'informazione per un punto nella quarta riga, premendo ulteriormente il tasto 4 l'Interfaccia Utente passa alla schermata Localizza punto di apertura loop.</p> <p>In presenza di un guasto relativo a un elemento che potrebbe essere disabilitato (nella quarta riga), l'Interfaccia Utente passa alla schermata di disabilitazione per permettere una rapida procedura di disabilitazione.</p> <p>Nota: se il livello di accesso è inferiore a L2, viene richiesta la password prima di procedere alla disabilitazione.</p>
---	---

scorrimento con il tasto Destro

Come mostrato nella [Figura 13](#), in stato di guasto utilizzare il tasto Destra per passare alla seconda stringa di dati delle zone di guasto; quindi utilizzare il tasto Destra per passare alla terza stringa di dati delle cause di guasto; infine utilizzare il tasto Destra per passare alla quarta stringa di dati delle ore di guasto e degli eventi.

Figura 13: Stato di guasto - scorrimento con il tasto Destra



1	Premere il tasto Destra per passare al secondo blocco di dati della zona di guasto
2	Premere il tasto Destra per passare al terzo blocco di dati della zona di guasto
3	Premere il tasto Destra per passare al quarto blocco di dati della zona di guasto

Nota: nel caso in cui un guasto sia relativo a un dispositivo del loop, l'etichetta del punto di guasto viene scambiata con l'etichetta della zona assegnata ogni 3 secondi. Se la zona non è stata associata al punto, appare soltanto l'etichetta del punto.

Tabella 22: funzioni dei tasti cursore, ESC e INVIO in stato di guasto

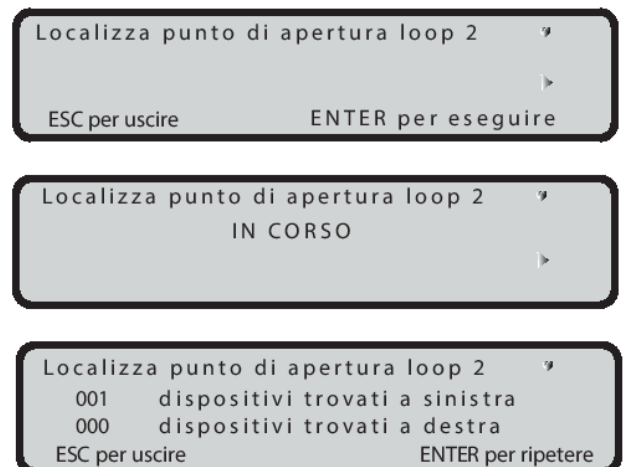
Tasto	Funzione
Su	Mostra il guasto disponibile precedente, diverso dal primo e dall'ultimo
Giù	Mostra il guasto disponibile successivo, diverso dal primo e dall'ultimo
Destra	Mostra le informazioni ausiliarie successive sul punto
Sinistra	Mostra le informazioni ausiliarie precedenti sul punto
ESC	Torna alla schermata PRINCIPALE
INVIO	Blocca o riattiva lo scambio tra le etichette dei dispositivi e quelle delle zone

Schermate di localizzazione del punto di apertura loop

Queste schermate sono utilizzate per gestire la procedura di localizzazione del punto di apertura loop che aiuta a comprendere dove è interrotto il loop. I risultati di questa procedura forniscono il numero del rilevatore individuato a sinistra e destra del loop analizzato.

La sequenza della schermata è rappresentata nella [Figura 15](#).

Figura 14: Schermata di localizzazione del punto di apertura loop



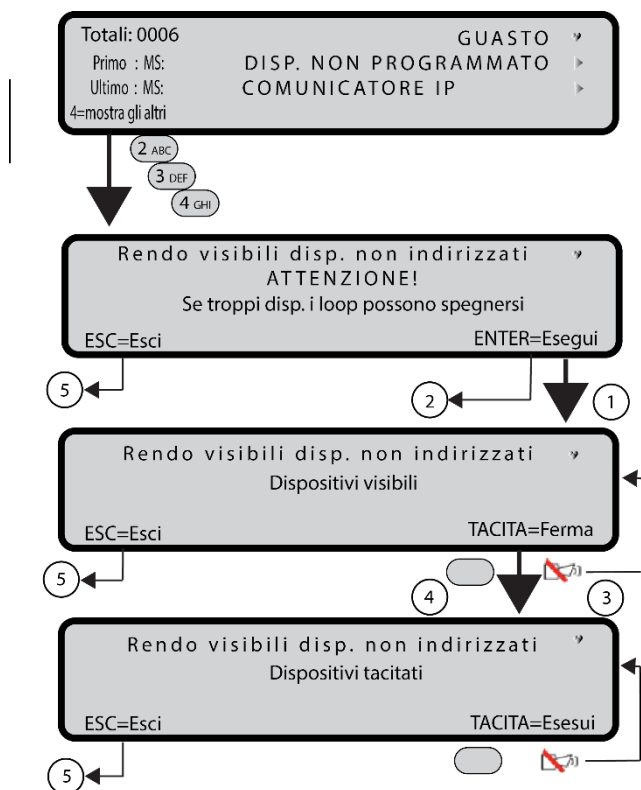
Nota: durante la procedura di localizzazione del punto di apertura loop, tutti i rilevatori si spengono. Alla fine della procedura viene eseguita un'inizializzazione completa del loop. I dispositivi non presenti nella configurazione non sono rilevati.

Individuazione dei dispositivi non indirizzati

In caso di guasto DISP. NON PROGRAMMATO, è possibile individuare tutti i dispositivi non indirizzati. A fini di visibilità, saranno attivati (acceso fisso) tutti i LED sui dispositivi non indirizzati (se dotati di LED). Le sirene iniziano a suonare, mentre i lampeggiatori iniziano a lampeggiare.

Se vi sono troppi dispositivi non indirizzati, la corrente totale necessaria per tenere attivi contemporaneamente tutti i LED, le sirene e i lampeggiatori potrebbe essere così alta da attivare il circuito di protezione contro le sovracorrenti del loop.

Figura 15: Diagramma di flusso delle schermate di localizzazione dei dispositivi non indirizzati



1	I dispositivi non indirizzati sono resi visibili
2	I dispositivi non indirizzati non sono resi visibili - il processo fallisce
3	I dispositivi non indirizzati sono resi visibili
4	I dispositivi non indirizzati sono tacitati
5	Alla schermata PRINCIPALE

Parametri VIS. LOG

Questa sezione fornisce una panoramica delle funzioni di programmazione delle centrali FC503/FC506. Per informazioni sui parametri di ciascuno stato, consultare il manuale di installazione di FC503/FC506.

Non è necessario un codice per accedere alle seguenti funzioni dalla schermata PRINCIPALE:

- visualizzazione dei parametri (utilizzare 1=ANALIZZA)
- visualizzazione del registro (utilizzare 3=Vis. Log o 1=ANALIZZA e premere il tasto 8)
- visualizzazione di liste (utilizzare 2= Vis. Liste)

È necessario un codice di accesso per gestire le seguenti funzioni:

- Modifica
- Disabilitazione
- Visualizzazione dei parametri

Vedere la [Figura 16](#) per informazioni su come visualizzare i diversi parametri.

Tabella 23: Funzioni della tastiera alfanumerica nella schermata Visualizza parametri

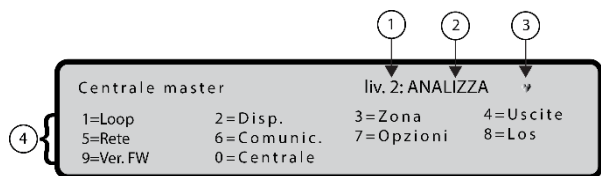
Tasto	Funzione
1	Loop: avvia la procedura per permettere di selezionare e visualizzare i dati del loop.
2	Dispositivo: attiva la sequenza di selezione e visualizzazione dei dati del dispositivo del loop in tempo reale.
3	Zona SW: attiva la procedura di selezione e visualizzazione dei dati corrispondenti a tutte le zone SW.
4	Uscita: attiva la procedura di selezione e visualizzazione dei dati corrispondenti a un'uscita.
5	Rete: avvia la procedura per visualizzare tutti i dispositivi (sinottici e moduli MFI) sulla rete RS485.
6	Comunic.: attiva la sequenza di visualizzazione dei dati principali su tutte le unità di comunicazione.
7	Opzione: attiva la sequenza di visualizzazione di tutte le opzioni di sistema programmate localmente.
8	Log: avvia la procedura per permettere di visualizzare gli eventi registrati.
9	Ver FW: avvia la procedura per visualizzare le versioni del firmware di tutti i processori della centrale.

0	Centrale: avvia la procedura per permettere di visualizzare le informazioni della centrale.
---	---

Tabella 24: Funzioni dei tasti cursore, ESC e INVIO

Tasto	Funzione
Su, Giù, Destra, Sinistra	Nessuna funzione
ESC	Torna alla schermata PRINCIPALE.
INVIO	Nessuna funzione

Figura 16: Visualizzazione dei parametri



1	Livello di accesso
2	Stato della centrale
3	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente
4	Opzioni

Tasto 1 - Visualizzazione dei dati del loop

Utilizzare il tasto 1 per visualizzare i dati del loop. Vedere la [Figura 17](#).

Tabella 25: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO per visualizzare i dati del loop

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Nessuna funzione
Su	Seleziona il loop successivo
Giù	Seleziona il loop precedente
Destra, Sinistra	Nessuna funzione
ESC	Torna alla schermata precedente
INVIO	Nessuna funzione.

Campi

Il campo Loop indica il loop correntemente visualizzato. Vedere la [Figura 18](#).

Il campo Sensori mostra il numero di rilevatori individuati sul loop corrispondente.

Il campo Moduli mostra il numero di moduli rilevati sul loop corrispondente.

Il campo Stato mostra lo stato del loop selezionato. I valori possibili sono i seguenti:

- In funz.
- Guasto
- Stand-by
- Disabilitato

Il campo Loop mostra la corrente totale fornita a tutti e tre i loop in tempo reale. Questo campo ha una frequenza di aggiornamento di 5 secondi.

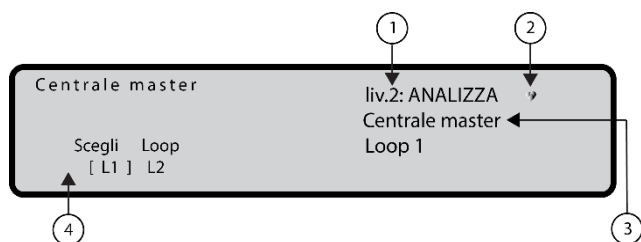
Tasto 2 - Visualizzazione dei dispositivi

Utilizzare il tasto 2 per visualizzare i dati del dispositivo del loop (selezionare il loop e quindi il dispositivo). Vedere la [Figura 17](#).

Tabella 26: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO per selezionare un loop

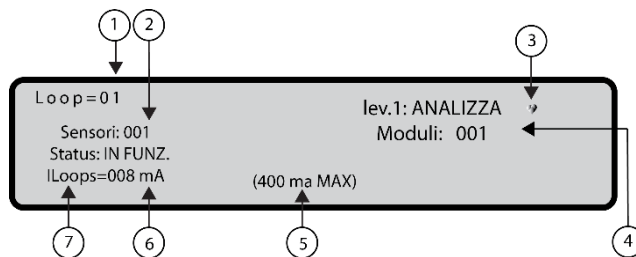
Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Utilizzare i tasti 1, 2 o 3 per visualizzare il loop (vedere la Figura 18) Nota: utilizzare i tasti 1, 2, 3, 4, 5 e 6 per selezionare fino a 6 loop sulla centrale FC506
Su, Giù	Nessuna funzione
Destra	Seleziona il loop disponibile successivo
Sinistra	Seleziona il loop disponibile precedente
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Conferma e visualizza la schermata del loop selezionato

Figura 17: Visualizzazione della scelta del loop e dei dettagli del loop



1	Livello di accesso
2	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente
3	Nome della centrale
4	Loop selezionato

Figura 18: Visualizzazione dei dettagli del loop



1	Numero loop
2	Numero sensore
3	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente
4	Numero modulo
5	Sovracorrente che provoca lo spegnimento del loop
6	Valore di corrente nei 3 loop
7	Stato corrente del loop

Selezione del dispositivo

Dopo aver selezionato il loop, vengono visualizzati i dettagli del loop. Vedere la [Figura 19](#).

Utilizzare la tastiera alfanumerica per inserire l'indirizzo del dispositivo. Se l'indirizzo non esiste, viene selezionato il prossimo dispositivo disponibile.

Nota: Se il dispositivo si trova nel sistema, accanto all'indirizzo sono presenti parentesi quadre. Se l'indirizzo non esiste o se è diverso da quello selezionato nella barra sottostante, vengono visualizzate delle frecce.

Tabella 27: Funzioni dei tasti cursore, ESC e INVIO per selezionare un dispositivo

Tasto	Funzione
Su, Giù	Nessuna funzione
Destra	Seleziona il prossimo dispositivo disponibile
Sinistra	Seleziona il dispositivo disponibile precedente
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Conferma e visualizza le informazioni del dispositivo selezionato

Visualizzazione dei dati del dispositivo sul loop

Selezionare il loop, quindi il dispositivo. Vedere la [Figura 19](#).

Tabella 28: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO per visualizzare i dati del dispositivo

Tasto	Funzione
0	Disabilita il dispositivo (solo rilevatori) Nota: è necessario il livello di accesso 2 o superiore
Su	Scorre i moduli con diversi ingressi o uscite
Giù	Scorre i moduli con diversi ingressi o uscite
Destra	Visualizza lo stato del dispositivo successivo sullo stesso loop
Sinistra	Visualizza lo stato del dispositivo precedente sullo stesso loop
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Nessuna funzione

Campi

Il campo Stato dispositivo mostra lo stato corrente del rilevatore o modulo. I possibili valori sono i seguenti:

- IN FUNZ.
- ATTIVO
- AVVISO
- GUASTO
- ZONA DIS.
- WALK TEST
- STAND-BY

Il campo Coordinate dispositivo mostra:

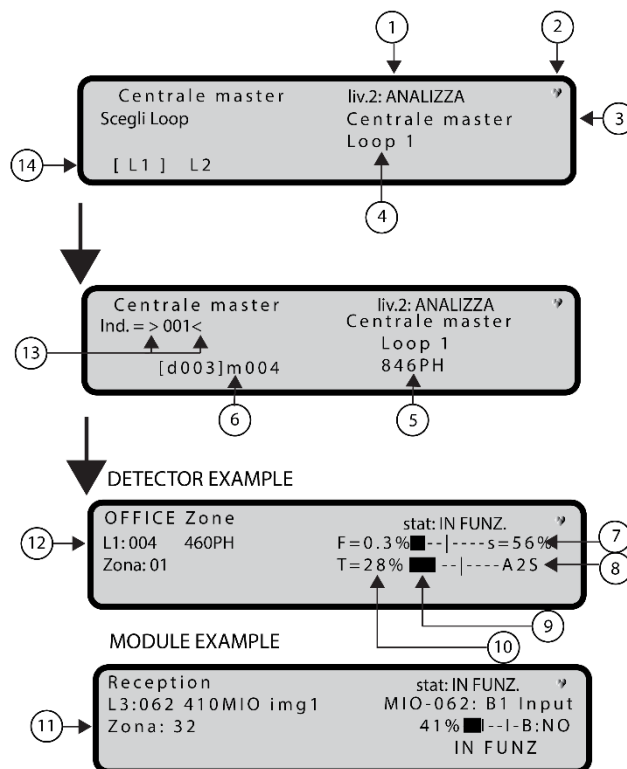
- ID del loop
- indirizzo del dispositivo
- tipo di dispositivo
- ID del canale (per i moduli)
- numero di zona

L'area Info canali dispositivo mostra:

- ID del canale:
 - F=fumo
 - T=temperatura
 - C=monossido di carbonio (per il rilevatore)
- il valore analogico corrente in percentuale
- una rappresentazione pseudo-grafica in tempo reale del valore analogico corrente con soglia
- la modalità di configurazione del canale o il valore di soglia
- lo stato del canale.

Nota: le informazioni sul dispositivo sono disponibili soltanto per i dispositivi con stato IN FUNZ.

Figura 19: Visualizzazione dei dispositivi sul loop (rilevatori e moduli)



1	Livello di accesso
2	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente
3	Etichetta della centrale
4	Nome del loop selezionato
5	Tipo di dispositivo selezionato
6	Lista dei dispositivi correnti
7	Soglia
8	Modalità di funzionamento
9	Modello del valore corrente e della soglia (se applicabile)
10	Valore di stress testato dal rilevatore
11	Zona assegnata
12	Indirizzo
13	Questi simboli indicano la presenza di una lista di dispositivi
14	Numero loop selezionato in parentesi quadre e numero di loop

Tasto 3 - Visualizzazione delle zone SW

Utilizzare il tasto 3 (Zona SW) nel menu Analizza per visualizzare le zone software - massimo 128 zone (FC503) o 256 zone (FC506). Lo stato di tutte le zone SW nel sistema è visualizzato in formato compatto, vedere la [Figura 20](#). Lo stato delle zone SW è visualizzato utilizzando le abbreviazioni riportate nella Tabella 29.

Tabella 29: Abbreviazioni degli stati delle zone SW

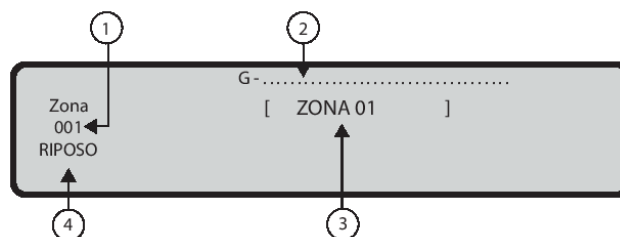
Abbreviazione	Descrizione
:	NON IN USO: la zona non è in uso. Non sono assegnati dispositivi a essa.
A	ALLARME: la zona si trova in modalità di allarme.
a	PRE AL: la zona si trova in modalità di preallarme.
W	AVVISO: la zona si trova in modalità di avviso.
F	GUASTO: la zona si trova in modalità di guasto.
X	DISABILITATO: la zona è disabilitata.
t	TEST: la zona si trova in modalità di test.
T	TEST ON: almeno un punto della zona si trova in modalità di test.
-	ST-BY: la zona si trova in modalità Stand-by.
D	SPORCA: almeno un rilevatore di fumo della zona è sporco.

Tabella 30: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO per visualizzare i dati del loop

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Nessuna funzione
Su, Giù	Selezionare i tasti Su e Giù per selezionare le 32 zone successive da visualizzare sulla pagina.
Destra	Seleziona la zona SW successiva, nell'area di stato di tutte le zone Il numero corrispondente appare a sinistra del display
Sinistra	Seleziona la zona SW precedente, nell'area di stato di tutte le zone. Il numero corrispondente appare a sinistra del display.
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente

INVIO	Nessuna funzione
-------	------------------

Figura 20: Visualizzazione delle zone SW



1	ID numero zona
2	Area di stato di tutte le zone
3	Etichetta zona
4	Stato zona SW

Tasto 4 - Visualizzazione dell'uscita

Utilizzare il tasto 4 nel menu Analizza per visualizzare le uscite. Lo stato di tutte le uscite nel sistema è visualizzato in formato compatto, vedere la [Figura 21](#). Lo stato delle uscite è visualizzato utilizzando le abbreviazioni riportate nella Tabella 31.

Tabella 31: Abbreviazioni degli stati delle uscite

Abbreviazione	Descrizione
DIS	Uscita disabilitata
ATT	Uscita attiva
SC	Uscita in corto circuito
OPE	Uscita aperta
-	Uscita in Stand-by
GUA	Guasto transistor

Tabella 32: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO per visualizzare le uscite

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Nessuna funzione
Su, Giù, Destra, Sinistra	Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Nessuna funzione

Figura 21: Visualizzazione delle uscite



1	Corto circuito uscita
2	Stato Stand-by
3	Uscita Open Collector

Tasto 5 - Visualizzazione dei dispositivi di rete

Utilizzare il tasto 5 per visualizzare i dispositivi di rete quali moduli MFI (massimo 4), centrali client (massimo 7) e sinottici (massimo 8). Vedere la [Figura 22](#).

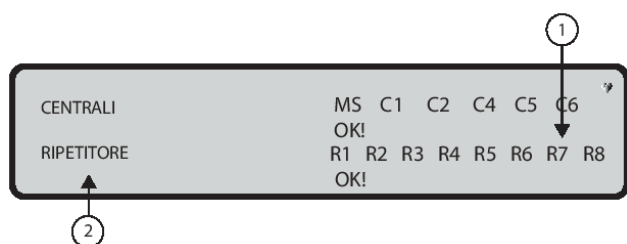
Campi

Lo stato del campo Dispositivi di rete ne indica lo stato mediante abbreviazioni. Per ulteriori informazioni, vedere la Tabella 33.

Tabella 33: Abbreviazioni dello stato dei dispositivi di rete

Abbreviazione	Descrizione del dispositivo di rete
OK!	Connesso e funzionante
KO!	Non connesso
GUA	Guasto.
DIS	Disabilitato
_	Non connesso
OBS	Versione firmware obsoleta

Figura 22: Visualizzazione dei dispositivi di rete (moduli MFI, sinottici e centrali client)



1	Stato del collegamento
2	Tipo dispositivi di rete

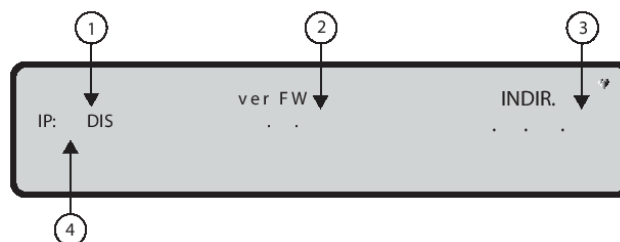
Tasto 6 - Visualizzazione dei comunicatori

Utilizzare il tasto 6 per visualizzare il comunicatore connesso alla centrale, vedere la [Figura 23](#). Sono visualizzati la versione del FW, lo stato del modulo FC500IP e l'indirizzo IP.

Tabella 34: Funzioni dei tasti cursore, ESC e INVIO per visualizzare il comunicatore

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Nessuna funzione
Su, Giù, Destra, Sinistra	Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Nessuna funzione

Figura 23: Visualizzazione del comunicatore



1	Stato di comunicazione
2	Revisione del firmware
3	Indirizzo IP del modulo FC500IP
4	Tipo di comunicazione

Tasto 7 - Visualizzazione delle opzioni di sistema

Utilizzare il tasto 7 per visualizzare le opzioni di sistema programmate dal menu Analizza. Vedere la [Figura 24](#).

Lo stato delle opzioni del Modo Giorno e Notte è indicato utilizzando le abbreviazioni nella Tabella 35.

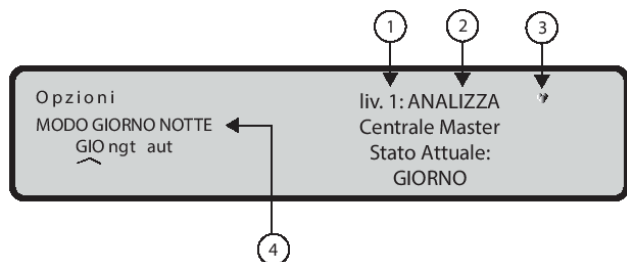
Tabella 35: Abbreviazioni del Modo Giorno e Notte

Abbreviazione	Descrizione
GIO	Modo Giorno.
NGT	Modo notte.
AUT	Modalità automatica.

Tabella 36: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO per visualizzare le opzioni di sistema

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Nessuna funzione
Su, Giù, Destra, Sinistra	Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Nessuna funzione

Figura 24: Visualizzazione delle opzioni



1	Livello di accesso
2	Stato della centrale
3	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente
4	Tipo di modalità

Tasto 8 - Visualizzazione del registro eventi

Utilizzare il tasto 8 per selezionare Vis. Log o selezionare il registro direttamente dallo stato STAND-BY. È possibile visualizzare il registro dalla schermata PRINCIPALE senza password. Vedere la [Figura 25](#).

Per visualizzare gli eventi memorizzati nel registro della centrale, utilizzare l'opzione Vis. Log nel menu Visualizza parametri. Il registro conserva i 4000 eventi più recenti. Quando il registro è pieno, l'evento più vecchio viene cancellato, così può essere memorizzato quello più recente.

Nota: utilizzare l'opzione CAN. LOG nel menu MODIFICA per cancellare gli eventi del registro.

I dati seguenti sono memorizzati nel registro:

- descrizione evento
- numero evento
- descrizione del dispositivo (centrale o sinottico) nell'evento
- descrizione dell'elemento dell'evento
- ora e data dell'evento
- indirizzo dell'elemento dell'evento

Campi

Vedere la [Figura 25](#).

Il campo Tipo di evento mostra il tipo di evento attualmente visualizzato. I possibili valori sono elencati di seguito:

- RIPRISTINA
- ALLARME
- PREALLARME
- AVVISO
- GUASTO
- GENERICO
- WALK TEST

Tabella 37: Funzioni della tastiera alfanumerica nella schermata Visualizza parametri

Tasto	Funzione
1	solo eventi di Allarme
2	solo eventi di Preallarme
3	solo eventi di Avviso
4	solo eventi di Walk test
5	solo eventi di Guasto
6	solo eventi di Ripristino
7	solo eventi generici.

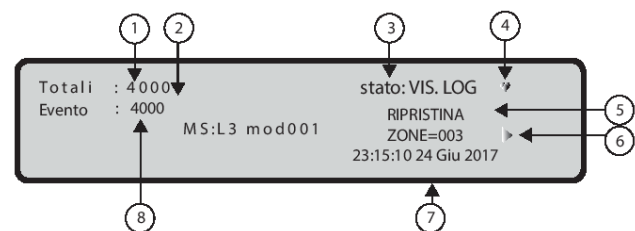
Tabella 38: Funzioni dei tasti cursore, ESC e INVIO per visualizzare gli eventi del registro

Tasto	Funzione
Su	Seleziona l'evento disponibile precedente
Giù	Seleziona il prossimo evento disponibile
Destra	Mostra i dati disponibili successivi (vedere la Figura 27)
Sinistra	Mostra i dati disponibili precedenti
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Nessuna funzione

Note:

- se gli eventi sono collegati ai dispositivi, l'etichetta della zona si alterna all'etichetta del punto ogni 3 secondi. Se la zona non è associata al punto, appare soltanto l'etichetta del punto.
- Se gli eventi visualizzati sono filtrati per tipo, il simbolo dell'asterisco (*) inizia immediatamente a lampeggiare a destra del numero dell'evento.

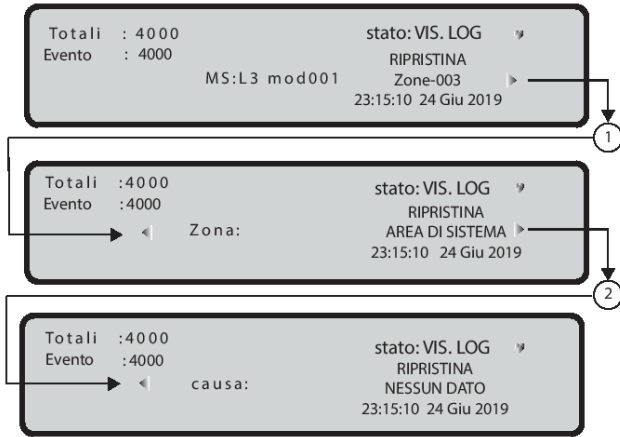
Figura 25: Visualizzazione del registro



1	Totale eventi memorizzati
2	Se presente, indica la vista filtrata per tipo di evento
3	Stato della centrale
4	Questo simbolo mostra la presenza del collegamento tra l'Interfaccia Utente e la scheda principale
5	Tipo di evento

6	Primo blocco Nota: il simbolo con la freccia indica la presenza di più blocchi
7	Ora e data dell'evento
8	ID evento corrente

Figura 26: Scorrimento con il tasto Destro per visualizzare gli eventi del registro



1	Premere il tasto Destra per passare al secondo blocco di dati delle zone nel registro
2	Premere il tasto Destra per passare al terzo blocco di dati delle zone nel registro

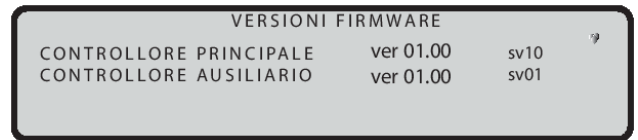
Tasto 9 - Visualizzazione della versione del FW

Nel menu Visualizza parametri, utilizzare l'opzione Ver FW per visualizzare la versione del firmware della centrale. Utilizzare il tasto 9 per visualizzare la versione del FW. Vedere la [Figura 27](#).

Tabella 39: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO per visualizzare le informazioni sul firmware

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Nessuna funzione
Su, Giù, Destra, Sinistra	Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata PRINCIPALE.
INVIO	Nessuna funzione

Figura 27: Visualizzazione della versione del FW



Tasto 0 - Visualizzazione delle informazioni della centrale

Utilizzare il tasto 0 nel menu Analizza per visualizzare le informazioni seguenti:

- ID centrale antincendio
- Numero di serie della scheda elettronica della centrale antincendio (otto cifre esadecimali)
- Versione del PCB
- Tipo di alimentazione a bordo
- Tipo di batterie a bordo
- Presenza di controllore ausiliario, vedere la [Figura 27](#)

Tabella 40: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO per visualizzare le informazioni della centrale

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Nessuna funzione
Su, Giù, Destra, Sinistra	Nessuna funzione
ESC	Torna alla schermata del menu Analizza
INVIO	Nessuna funzione

Visualizzazione delle liste

Premere = visualizzare la lista sulla schermata PRINCIPALE.

L'opzione Vis. Liste permette di visualizzare le liste descritte nella Tabella 41.

Tabella 41: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO per selezionare e visualizzare i tipi di liste

Tasto	Descrizione
1	Zone Dis.: una lista delle zone disabilitate
2	Disp. Dis: una lista dei dispositivi disabilitati
3	Parti. Dis: una lista delle parti disabilitate
4	Walk Test: una lista di zone in walk test
5	Guasti: una lista dei guasti
6	Avvisi: una lista degli avvisi
7	Disp. In Test: una lista dei dispositivi in modalità di test

Su, Giù, Destra, Sinistra	Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Nessuna funzione

Nota: una lista lampeggiante indica che tale lista contiene dati.

Campi

Vedere la [Figura 29](#).

La voce Elemento nel campo Lista contiene il numero corrente di elementi nella lista.

Il campo ID elemento corrente contiene l'ID dell'elemento correntemente visualizzato.

Il campo Tipo di lista replica il nome della lista precedentemente selezionata.

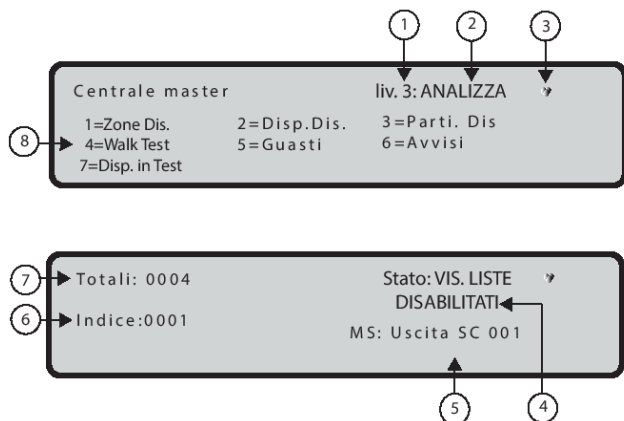
Il campo Informazioni elemento mostra informazioni sull'elemento attualmente selezionato. Mostra l'ubicazione della zona SW e del dispositivo del loop o la descrizione di una parte del sistema e la relativa etichetta.

Tabella 42: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO per visualizzare le informazioni della lista

Tasto	Funzione
1	Mostra la schermata di abilitazione e abilita l'elemento visualizzato
Su	Naviga nella lista; mostra l'elemento successivo
Giù	Naviga nella lista; mostra l'elemento precedente
Destra, Sinistra	Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente.
INVIO	Nessuna funzione

1	Livello di accesso
2	Stato della centrale
3	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente
4	Tipo di elenco
5	Informazioni sull'elemento della lista
6	ID elemento corrente
7	Numero totale di elementi nella lista
8	Opzioni Nota: Per Zone Dis., Disp. Dis, Parti. Dis e Walk Test appare una schermata di visualizzazione comune.

Figura 28: Visualizzazione delle liste

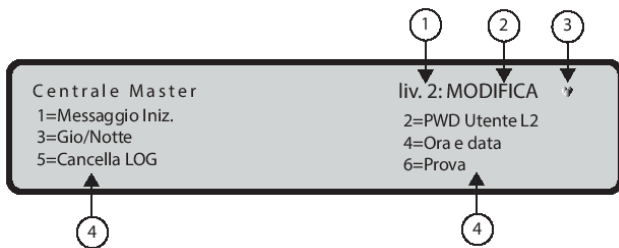


MODIFICA

Per accedere al menu MODIFICA, inserire il codice di accesso utente (11111 è il codice di default); ogni cifra sarà nascosta da * (asterisco). Per l'opzione MODIFICA, sulla schermata PRINCIPALE premere il tasto 3. Le opzioni disponibili nel menu MODIFICA sono descritte nella Tabella 43.

La [Figura 29](#) mostra le opzioni del menu MODIFICA dopo aver inserito o modificato la password.

Figura 29: Schermata del menu MODIFICA



1	Livello di accesso
2	Stato della centrale
3	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente
4	Opzioni

Tabella 43: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO nel menu Modifica

Tasto	Funzione
1	Cancella e aggiorna il messaggio iniziale (nome della centrale)
2	Inserisce e aggiorna la password utente L2
3	Aggiorna il Modo Giorno e Notte
4	Aggiorna l'ora e la data
5	Cancella il registro
6	Esegue un walk test della zona
Tasti cursore	Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Nessuna funzione

Tasto 1 – MESSAGGIO INIZ. (modifica etichetta centrale)

Utilizzare il tasto 1 per inserire o aggiornare l'etichetta della centrale. Vedere la [Figura 31](#).

Tabella 44: Funzioni dei tasti nella modifica dell'etichetta della centrale

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Inserire o aggiornare l'etichetta della centrale
Tasti cursore	<ul style="list-style-type: none"> Su: cambia la lettera selezionata da minuscolo a maiuscolo Giù: cambia la lettera selezionata da maiuscolo a minuscolo Destra: seleziona il prossimo carattere da modificare Sinistra: seleziona il carattere precedente da modificare
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Conferma l'etichetta

Tasto 2 - Password utente

Utilizzare il tasto 2 per modificare la password utente (vedere la [Figura 32](#)).

Inserimento o modifica della password

Quando si seleziona MODIFICA, viene visualizzata la schermata mostrata nella [Figura 32](#).

Tabella 45: Funzioni della tastiera e dei tasti nello stato di inserimento o modifica della password

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Inserire l'ultima password utente a 5 cifre
Tasti cursore	Nessuna funzione
ESC	32 millisecondi: annulla la procedura di inserimento password ed esce 1 secondo: cancella tutte le cifre inserite
INVIO	Conferma la password e avvia il processo di verifica della password

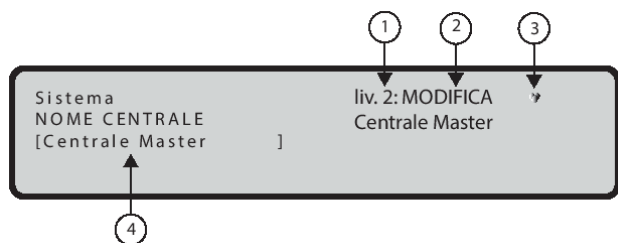
Nota: per evitare di utilizzare la stessa password per più utenti, inserire il numero corrispondente alla propria posizione come prima cifra della password, come segue:

- La prima cifra per l'utente 1 è 1
- La prima cifra per l'utente 2 è 2
- La prima cifra per l'utente 3 è 3
- La prima cifra per l'utente 4 è 4
- La prima cifra per l'utente 5 è 5

- La prima cifra per l'utente 6 è 6
- La prima cifra per l'utente 7 è 7
- La prima cifra per l'utente 8 è 8

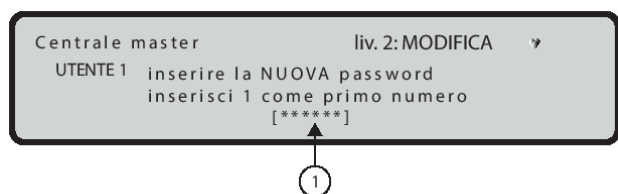
Nota: Se si inserisce una password non corretta o vuota, viene visualizzata per 5 secondi la seconda schermata nella [Figura 30](#).

Figura 30: Schermata dell'etichetta della centrale



1	Livello di accesso
2	Stato della centrale
3	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente
4	20 caratteri max.

Figura 31: Schermata: modifica della password utente



1	Inserire la password in questo campo
---	--------------------------------------

Tasto 3 - Modo Giorno e Notte

Premendo il tasto 3, è possibile cambiare la modalità operativa della centrale dal Modo Giorno al Modo notte. Il modo Giorno/Notte cambia a ogni pressione del tasto 3.

Nota: la spia della modalità cambia stato.

Modi Giorno e Notte

La centrale può funzionare nel Modo Giorno o nel Modo notte. Se il sistema viene tacitato durante il Modo Giorno, il relativo stato rimane attivo fino alla disattivazione, ovvero finché non si verificano nuovi allarmi o guasti. Se il sistema viene tacitato durante il Modo notte, il relativo stato rimane attivo fino allo scadere del tempo di tacitazione del Modo notte. All'accensione, il sistema si avvia in Modo Giorno per impostazione di default. Durante questa modalità operativa, la tacitazione degli allarmi e dei guasti tacitati non viene disattivata automaticamente.

Nota: questa centrale genera un allarme istantaneo se vengono rilevate condizioni di allarme durante il Modo notte o se viene attivato un allarme da un pulsante di allarme.

Tasto 4 - Ora e data

Per inserire o modificare l'ora e la data della centrale, utilizzare il tasto 4 per selezionare Data e Ora nel menu MODIFICA (vedere la [Figura 32](#)).

Tabella 46: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO nello stato di inserimento della data e dell'ora

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Per inserire i valori di data e ora
Tasti cursore	Tasti Su e Giù: nessuna funzione Tasto Destra: seleziona il valore successivo da inserire o modificare Tasto sinistra: seleziona il valore precedente da inserire o modificare
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Conferma l'ora e la data

Nota: Se si inseriscono valori non corretti, viene visualizzato un messaggio d'errore.

Figura 32: Schermata dell'ora e della data



Tasto 5 - CAN. LOG

Utilizzare il tasto 5 per selezionare CAN. LOG (vedere la [Figura 33](#)).

Se l'utente o l'installatore hanno bisogno di cancellare il registro, questa opzione genererà CAN. LOG nella lista degli eventi. Questo evento CAN. LOG è l'ultimo evento che l'utente può vedere nell'intero registro. L'installatore continua ad avere accesso all'intero registro.

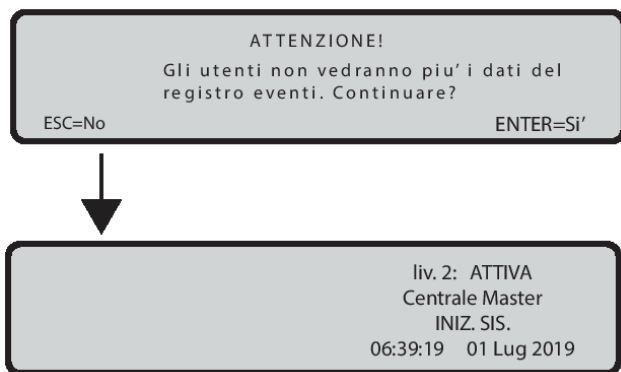
Nota: se si seleziona il tasto 5, viene richiesta la conferma dell'eliminazione prima di cancellare i dati.

Tabella 47: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO nello stato di cancellazione del registro

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Nessuna funzione
Tasti cursore	Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Conferma la procedura per cancellare il registro

Nota: durante l'attività di cancellazione del registro, viene visualizzata la schermata PRINCIPALE con la stringa di cancellazione del registro inserita nel campo di attività della centrale (vedere la [Figura 35](#)). Una volta cancellato il registro, la centrale si riarma.

Figura 33: Schermata di cancellazione del registro



Tasto 6 - Walk Test

L'opzione Walk Test nel menu MODIFICA attiva la procedura di programmazione della zona per il walk test della zona (vedere la [Figura 34](#)).

- Se si seleziona l'opzione WALK TEST, viene richiesta la conferma seguente: PER TUTTE LE ZONE? NO o SÌ. Scegliere **Sì**, che è l'opzione di default; queste impostazioni vengono applicate a tutte le zone nella centrale. In alternativa, selezionare una zona dalla schermata; il processo continua.

Nota: l'opzione che consente all'utente di selezionare una zona specifica dalla schermata è disponibile per le centrali con firmware 1.0.0 o superiore.

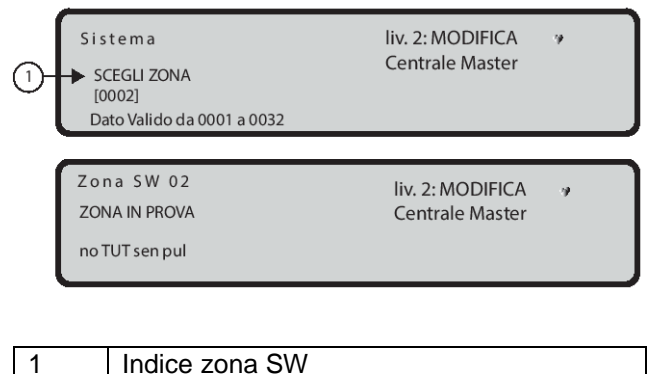
- Selezionare i dispositivi da impostare in modalità Walk test: No, Tutti, Sen, Pul. Se si seleziona **Sì** come primo passo, No (Disattivato) viene evidenziato come scelta di default a prescindere dal valore corrente di questa opzione. Se si seleziona un'opzione diversa da No, il processo passa alla fase successiva.

- Se si seleziona l'opzione Tutti, tutti i dispositivi assegnati a zone in modalità Walk Test non genereranno un allarme se attivati, bensì passeranno alla modalità di test.
- Se si seleziona l'opzione Sen, tutti i rilevatori assegnati a zone in modalità Walk Test non genereranno un allarme se attivati, bensì passeranno alla modalità di test.
- Se si seleziona l'opzione Pul, solo i pulsanti di allarme assegnati alle zone nella modalità Walk test non genereranno un allarme in caso di attivazione, ma passeranno allo stato di test.

- Se si seleziona l'opzione Sirene ON (3s), le opzioni seguenti sono NO o SÌ. Se si seleziona **Sì**, ogni evento di test – attivazione di un ingresso - attiva le sirene nella stessa zona per 3 secondi. Questa impostazione zona è programmabile utilizzando il software per PC. Il valore di default è NO.

La presenza di una zona in modalità Walk Test è segnalata dal LED giallo di test sull'Interfaccia Utente. Più di una zona può essere messa in modalità WALK TEST nello stesso tempo.

Figura 34: Schermata dell'opzione Walk test



DISABILITA

Per accedere al menu DISABILITA dalla schermata PRINCIPALE, inserire la password utente (di default è 11111): ogni cifra inserita viene nascosta dal simbolo *. Si attiva la procedura utilizzata per abilitare e disabilitare:

- visualizza la lista dei dispositivi disabilitati
- dispositivi su loop (dispositivi di ingresso o uscita)
- zone SW
- uscite della centrale
- dispositivi di rete
- comunic.
- relè FIRE

Nota: quando un dispositivo è disabilitato, il LED di disabilitazione è acceso; gli eventuali allarmi o guasti relativi al dispositivo disabilitato sono ignorati.

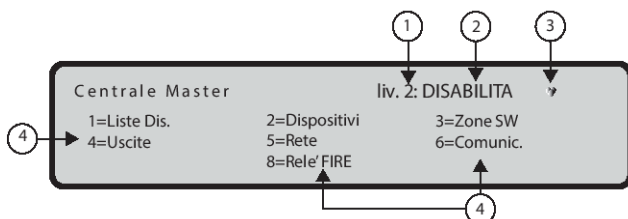
Le modalità disabilitato e abilitato sono le seguenti.

- **Dispositivi di ingresso**
Un dispositivo di ingresso disabilitato (rilevatore, modulo di ingresso, modulo zona convenzionale, pulsanti di allarme indirizzabili) non genera uno stato di allarme o di guasto.
 - Per cancellare uno stato di allarme generato da un dispositivo di ingresso, riarmare la centrale.
- **Dispositivi di uscita**
Uno stato di allarme o di guasto non attiva i dispositivi di uscita disabilitati (moduli di uscita, sirene indirizzabili).
 - Per arrestare i dispositivi di uscita attivati dallo stato di guasto, disabilitare i dispositivi in guasto.
 - Per arrestare i dispositivi di uscita attivati da uno stato di allarme, riarmare la centrale antincendio.

Nota: i dispositivi di uscita abilitati durante uno stato di allarme o guasto (programmato) saranno attivati immediatamente.

Sul display (vedere la [Figura 35](#)) è indicato come selezionare le opzioni di disabilitazione e abilitazione.

Figura 35: Schermata del menu DISABILITA



1	Livello di accesso
2	Stato della centrale
3	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente
4	Opzioni

Tabella 48: Funzioni della tastiera e dei tasti nello stato Disabilita

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Seleziona le opzioni di disabilitazione o abilitazione
Tasti cursore	Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Nessuna funzione

Per selezionare le varie opzioni di disabilitazione o abilitazione, utilizzare i tasti descritti nella Tabella 49.

Tabella 49: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO per le opzioni di disabilitazione e abilitazione

Tasto	Funzione
1	Seleziona Liste Dis. (Liste Disabilitati)
2	Seleziona l'opzione Disabilita dispositivi loop
3	Seleziona l'opzione Disabilita zone SW
4	Seleziona l'opzione Disabilita uscite
5	Seleziona l'opzione Disabilita dispositivo nella rete
6	Seleziona l'opzione Disabilita dispositivi di comunicazione
7	Seleziona l'opzione Disabilita delle password utente #2... #8 e installatore #2
8	Seleziona l'opzione Disabilita uscita relè Fire
9	Seleziona l'opzione Disabilita sirene
Tasti cursore	Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente.
INVIO	Nessuna funzione

Nota: le opzioni dei tasti 2, 7 e 9 possono essere abilitate soltanto dalla password #1 installatore. La password di default per l'installatore è 00000.

Tasto 1 – Liste disabilitati

Per selezionare Liste Disabilitati utilizzare il tasto 2 o, dalla schermata PRINCIPALE, utilizzare il tasto 1. Vedere la [Figura 36](#).

Nota: se uno degli elementi è stato disabilitato, il numero corrispondente lampeggia e l'indicatore di disabilitazione si accende. Se il comunicatore è disabilitato, anche la spia gialla corrispondente è accesa.

Tabella 50: Tastiera alfanumerica per selezionare una lista da analizzare

Tasto	Funzione
1	Mostra la lista delle zone disabilitate
2	Mostra la lista dei dispositivi su loop disabilitati
3	Mostra la lista delle parti del sistema disabilitate (uscite, comunicatore)

Tabella 51: Tasto 1, tasti e funzioni lista disabilitazione

Tasto	Funzione
Tasti cursore	Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione. Torna alla schermata precedente.
INVIO	Nessuna funzione

Nota: Per maggiori informazioni vedere il paragrafo [Visualizzazione delle liste](#) nel capitolo [Parametri VIS. LOG](#).

Per le zone disabilitate, i dispositivi del loop e le parti del sistema, vedere la seconda schermata nella [Figura 38](#).

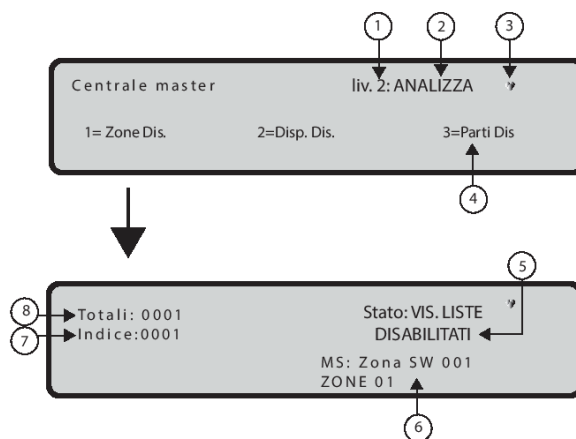
Tabella 52: Tastiera alfanumerica per zone, dispositivi del loop e parti del sistema disabilitati

Tasto	Funzione
1	Richiama la schermata di abilitazione per abilitare l'entità visualizzata

Tabella 53: Tasti e funzioni per le zone, i dispositivi del loop e le parti del sistema disabilitati

Tasto	Funzione
Tasti cursore	<ul style="list-style-type: none"> Tasto Su: seleziona la voce precedente Tasto Giù: seleziona la voce successiva Tasti Destra e Sinistra: Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata PRINCIPALE.
INVIO	Nessuna funzione

Figura 36: Schermata del menu Lista disabilitati



1	Livello di accesso
2	Stato centrale
3	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente
4	Opzioni tra cui scegliere
5	Tipo di elenco
6	Informazioni sull'elemento della lista
7	ID elemento corrente
8	Numero di elementi nella lista

Tasto 2 – Dispositivi (disabilitazione)

Questa opzione è abilitata solo se l'utente accede alla centrale utilizzando una password Installatore. La password di default è 00000. Utilizzare il tasto 2 per selezionare disabilitazione del dispositivo. Selezionare il loop (vedere la [Figura 36](#)).

Selezione del loop

Tabella 54: Tastiera alfanumerica nello stato di selezione del loop

Tasto	Funzione
1, 2, e 3	Seleziona il loop

Nota: Per selezionare fino a 6 loop in FC506, utilizzare i tasti 1, 2, 3, 4, 5 e 6.

Tabella 55: Funzioni dei tasti cursore, ESC e INVIO per selezionare il loop

Tasto	Funzione
Tasti cursore	<ul style="list-style-type: none"> Tasti Su e Giù: Nessuna funzione Tasto Destra: seleziona il loop successivo Tasto Sinistra: seleziona il loop precedente
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Conferma e visualizza la schermata delle informazioni per il loop selezionato.

Selezione del dispositivo

Tabella 56: Tastiera alfanumerica per selezionare il loop

Tasto	Funzione
Tutti i tasti	Inserisce l'indirizzo del dispositivo

Nota: se il dispositivo si trova nel sistema, accanto all'indirizzo sono visualizzate parentesi quadre. Se l'indirizzo non esiste o se è diverso da quello selezionato nella barra sottostante, vengono visualizzate delle frecce.

Tabella 57: Funzioni dei tasti cursore, ESC e INVIO per selezionare il dispositivo

Tasto	Funzione
Tasti cursore	<ul style="list-style-type: none"> Tasti Su e Giù: nessuna funzione. Tasto Destra: seleziona il loop successivo Tasto Sinistra: seleziona il loop precedente
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Conferma e visualizza la schermata del loop selezionato.

Disabilitazione del dispositivo sul loop

Per visualizzare lo stato corrente del dispositivo, selezionare il loop e poi il dispositivo. Il display mostra la terza schermata come mostrato nella [Figura 37](#).

Nello stato corrente del dispositivo, le azioni possibili sono abilita o disabilita.

Tabella 58: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO per disabilitare un dispositivo sul loop

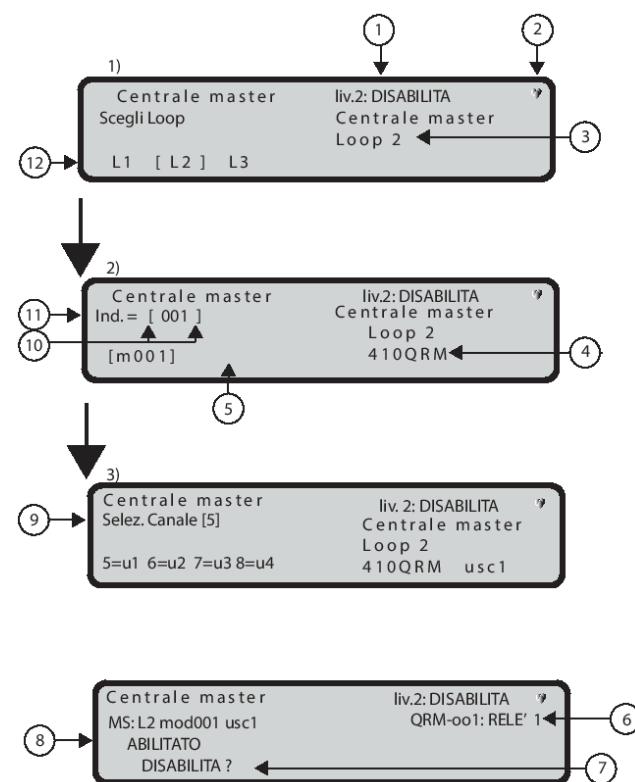
Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Nessuna funzione
Tasti cursore	Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Conferma e disabilita il rilevatore. L'interfaccia utente passa alla schermata PRINCIPALE, segnalando un'attività di programmazione locale seguita da un riarmo della centrale.

Nota: la schermata 3 della [Figura 37](#) permette di selezionare l'opzione di abilitazione o disabilitazione. In un modulo multicanale, prima che venga visualizzata la schermata 3, si apre una schermata di selezione del canale (schermata 4 nella [Figura 37](#)). Questa schermata di selezione del canale permette di selezionare un singolo canale da abilitare o disabilitare.

Tabella 59: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO per disabilitare un dispositivo sul loop

Tasto	Funzione
1-8	Seleziona il canale desiderato
Tasti cursore	Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente.
INVIO	Conferma; l'Interfaccia Utente passa alla schermata di abilitazione/disabilitazione

Figura 37: Schermate dei dispositivi disabilitati



1	Livello di accesso
2	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente
3	Nome del loop selezionato
4	Tipo di dispositivo selezionato
5	Lista dei dispositivi correnti
6	Tipo di modulo e ID canale
7	Richiesta di abilitazione/disabilitazione
8	Stato corrente
9	Tipo di modulo e ID canale
10	Questi simboli indicano la presenza di una lista di dispositivi
11	Indirizzo di programmazione
12	Numero loop selezionato in parentesi quadre e numero di loop

Tasto 3 - Zone SW

Utilizzare il tasto 3 per selezionare la zona SW; dopo aver selezionato la zona, è possibile disabilitarla/abilitarla. Vedere la [Figura 38](#).

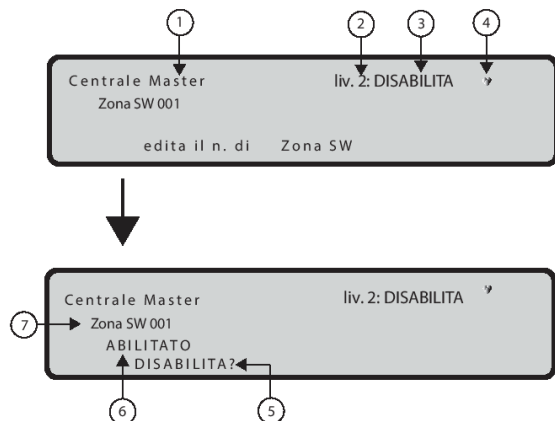
Selezione della zona SW

Utilizzare la tastiera alfanumerica per selezionare il numero di identificazione della zona.

Tabella 60: Funzioni dei tasti cursore, ESC e INVIO per disabilitare un dispositivo sul loop

Tasto	Funzione
Tasti cursore	<ul style="list-style-type: none"> Tasti Su e Giù: nessuna funzione. Tasto Destra: seleziona la zona SW successiva Tasto Sinistra: seleziona la zona SW precedente
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata PRINCIPALE.
INVIO	<p>Accetta la selezione e mostra la schermata successiva, se la zona esiste</p> <p>Se la zona non esiste, viene visualizzato un messaggio di errore: VALORE ERRATO, INSERIRE NUOVO PARAMETRO.</p> <p>Dopo 5 secondi, l'Interfaccia Utente ritorna alla schermata di selezione della zona SW.</p>

Figura 38: Schermata di disabilitazione delle zone SW



1	Indice della zona
2	Livello di accesso
3	Stato della centrale
4	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente
5	Richiesta di abilitazione/disabilitazione
6	Stato corrente
7	Disabilitazione/abilitazione della zona SW

Disabilitazione della zona SW

Il display mostra lo stato corrente della zona SW, le azioni possibili sono abilita o disabilita.

Tabella 61: Funzioni della tastiera e dei tasti nella schermata dello stato della zona SW

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Nessuna funzione
Tasti cursore	Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Conferma e disabilita la zona SW. L'interfaccia utente passa alla schermata PRINCIPALE, segnalando un'attività di programmazione locale seguita da un riarmo della centrale.

Tasto 4 - Uscite

Utilizzare il tasto 4 per selezionare **Uscite**; dopo la selezione, l'uscita può essere disabilitata o abilitata (vedere la [Figura 39](#)).

Selezione dell'uscita

Tabella 62: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO per selezionare l'uscita

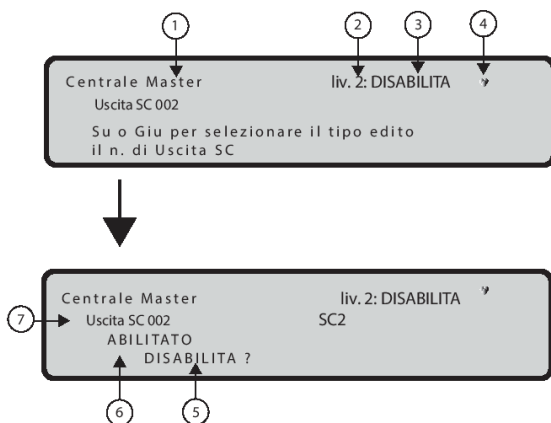
Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Seleziona il numero identificativo dell'uscita.
Tasti cursore	<p>Tasto Su: mostra il tipo di uscite successivo</p> <p>Tasto Giù: mostra il tipo di uscite precedente</p> <p>I tipi di uscite sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> uscita SC1 (NACFIRE) SC2 uscita OC 1-2 <p>Tasti Destra e Sinistra: Nessuna funzione</p>

ESC	Annulla l'operazione. Torna alla schermata precedente.
INVIO	Conferma l'operazione.

Disabilitazione dell'uscita

Nella [Figura 40](#), il display mostra lo stato corrente dell'uscita; le azioni possibili sono abilitazione o disabilitazione.

Figura 39: Schermata di disabilitazione delle uscite



1	Numero identificativo
2	Livello di accesso
3	Stato della centrale
4	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente
5	Richiesta di abilitazione/disabilitazione
6	Stato corrente
7	Disabilitazione/abilitazione uscita

Tabella 63: Funzioni della tastiera e dei tasti nello stato di disabilitazione uscita

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Nessuna funzione
Tasti cursore	Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Conferma; l'Interfaccia Utente passa alla schermata PRINCIPALE; segue un riarmo della centrale

Tasto 5 - Rete

Il tasto 5 è utilizzato per selezionare l'opzione di disabilitazione dei dispositivi di rete. Una volta selezionato un dispositivo di rete, è possibile disabilitarlo/abilitarlo (vedere la [Figura 41](#)).

Selezione del dispositivo di rete

Tabella 64: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO nello stato di selezione del dispositivo di rete

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Utilizzare la tastiera alfanumerica per selezionare il numero di identificazione del dispositivo di rete. Nota: se il numero non è corretto, viene visualizzato un messaggio di errore: VALORE ERRATO INSERIRE NUOVO PARAMETRO.
Tasti cursore	Utilizzare il tasto Su per visualizzare il tipo successivo di dispositivo di rete. Utilizzare il tasto Giù per visualizzare il tipo precedente di dispositivo di rete. I tipi di dispositivi sono i seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • sinottici 1-8 • MFI 1-4 • centrali client 1-7 • RS485NET: interfaccia di rete locale Ai tasti Destra e Sinistra non è associata nessuna funzione.
ESC	Annulla l'operazione. Torna alla schermata precedente.
INVIO	Conferma e visualizza la schermata successiva.

Disabilitazione del dispositivo di rete

Il display mostra lo stato corrente del dispositivo di rete, le azioni possibili sono abilitazione o disabilitazione.

Tabella 65: Funzioni della tastiera e dei tasti nello stato di disabilitazione della rete

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Nessuna funzione
Tasti cursore Su, Giù, Destra, Sinistra	Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione e ritorna alla schermata precedente.
INVIO	Conferma; l'Interfaccia Utente passa alla schermata PRINCIPALE; segue un riarmo della centrale.

Tasto 6 - Dispositivo di comunicazione

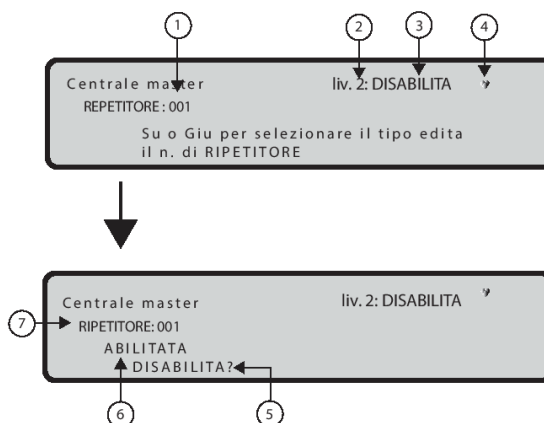
Il tasto 6 è utilizzato per selezionare l'opzione di disabilitazione dei dispositivi di comunicazione; una volta selezionato un dispositivo di comunicazione, è possibile disabilitarlo o abilitarlo. Il modulo di comunicazione corrispondente sarà quindi disabilitato/abilitato di conseguenza (vedere la [Figura 42](#)).

Disabilitazione del dispositivo di comunicazione

Tabella 66: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO per selezionare il dispositivo di comunicazione

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Nessuna funzione
Tasti cursore	Tasto Su: mostra il tipo successivo di modulo di comunicazione. Tasto Giù: mostra il tipo precedente di modulo di comunicazione. I tipi di modulo di comunicazione sono: <ul style="list-style-type: none"> • TEL i/f • allarme TEL • guasto TEL • IP i/f • allarme IP • guasto IP Tasto Destra, Sinistra: Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente.
INVIO	Conferma e visualizza la schermata successiva.

Figura 40: Schermata di disabilitazione/abilitazione del dispositivo di rete



1	Numero identificativo
2	Livello di accesso
3	Stato della centrale
4	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente
5	Richiesta di abilitazione/disabilitazione
6	Stato corrente
7	Disabilitazione/abilitazione dispositivo

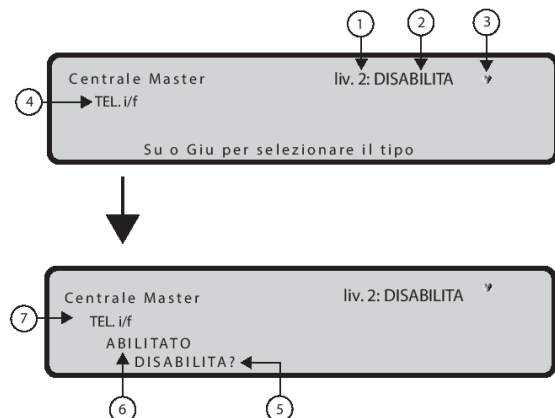
Tabella 67: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO nello stato di disabilitazione del dispositivo di comunicazione

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Nessuna funzione
Tasti cursore Su, Giù, Destra, Sinistra	Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Conferma; l'Interfaccia Utente passa alla schermata PRINCIPALE; segue un riarmo della centrale.

Note:

- Se un modulo è disabilitato (TEL i/f o allarme TEL o guasto TEL o IP i/f, allarme IP o guasto IP), la spia di disabilitazione si accende, così come la spia gialla di guasto segnale incendio.
- Se il comunicatore TEL i/f non è stato abilitato con il software (schermata delle opzioni, FireClass FC500 (FC501_FC503_FC506) Console) e si prova ad abilitarlo/disabilitarlo, sul display viene visualizzato il testo seguente: **NESSUNA AZIONE DA ESEGUIRE.**

Figura 41: Schermata del comunicatore abilitato/disabilitato



1	Livello di accesso
2	Stato della centrale
3	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente
4	Tipo di comunicatore
5	Richiesta di abilitazione/disabilitazione
6	Stato corrente
7	Disabilitazione/abilitazione comunicatore

Tasto 7 - Disabilitazione password

Questa opzione è abilitata solo se l'utente accede alla centrale utilizzando una password Installatore (di default 00000). Utilizzare il tasto 7 per selezionare l'opzione di disabilitazione della password; dopo aver selezionato l'opzione, la password corrispondente sarà disabilitata/abilitata (vedere la [Figura 43](#)).

Selezione della password

Nel livello 2 l'opzione password è rimossa.

Tabella 68: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO nello stato di selezione della password

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Utilizzare i tasti alfanumerici 2-8 per selezionare il numero di identificazione della password. Nota: non è possibile disabilitare la password Utente 1 e Installatore 1.

Tasti cursore	Tasto Su: mostra il tipo di password successivo; tasto Giù: mostra il tipo di password precedente. I tipi di password sono la password utente e la password installatore. Tasto Destra, Sinistra: Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Conferma l'operazione

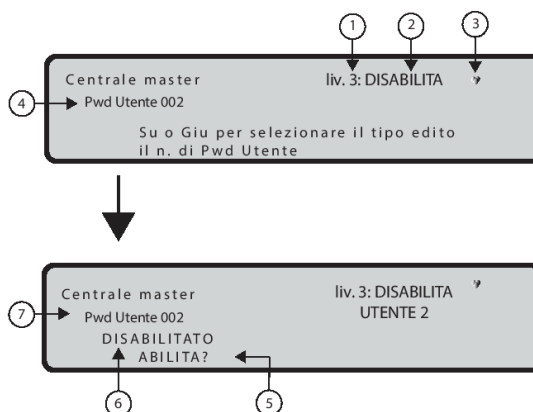
Disabilitazione della password

In questo stato, il display visualizza lo stato attuale della password selezionata (utente o installatore). Le possibili azioni sono: abilita o disabilita.

Tabella 69: Funzioni della tastiera e dei tasti nello stato di disabilitazione password

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Nessuna funzione
Tasti cursore Su, Giù, Destra, Sinistra	Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente
INVIO	Conferma; l'Interfaccia Utente passa alla schermata PRINCIPALE; segue un riarmo della centrale.

Figura 42: Schermata della password abilitata/disabilitata



1	Livello di accesso
2	Stato della centrale
3	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente
4	Tipo di password
5	Richiesta di abilitazione/disabilitazione

6	Stato corrente
7	Disabilitazione/abilitazione password

5	Richiesta di abilitazione/disabilitazione
6	Stato corrente

Tasto 8 - Relè FIRE

Utilizzare il tasto 8 per selezionare il relè FIRE; l'uscita "Relè FIRE" può essere disabilitata/abilitata (vedere la [Figura 43](#)).

Campi

Il campo Stato di abilitazione corrente mostra lo stato di abilitazione corrente dell'elemento selezionato.

I possibili valori sono i seguenti:

- Abilitato
- Disabilitato

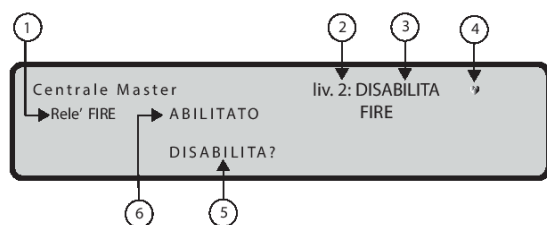
La voce Azioni da eseguire contiene le azioni seguenti:

- ABILITA?
- DISABILITA?

Tabella 70: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO nello stato del relè FIRE

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Nessuna funzione
Tasti cursore Su, Giù, Destra, Sinistra	Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione e ritorna alla schermata precedente.
INVIO	Conferma; l'Interfaccia Utente passa alla schermata PRINCIPALE; segue un riarmo della centrale.

Figura 43: Schermata del relè FIRE abilitato/disabilitato



1	Disabilitazione/abilitazione relè FIRE
2	Livello di accesso
3	Stato della centrale
4	Se lampeggiante, la centrale funziona normalmente

Tasto 9 - Sirena (Disabilita)

Questa opzione è abilitata solo se l'utente accede alla centrale utilizzando una password Installatore (di default 00000). Utilizzare il tasto 9 per selezionare l'opzione di disabilitazione della sirena; dopo aver selezionato l'opzione, tutte le sirene saranno disabilitate/abilite.

Disabilitazione delle sirene

In questo stato, il display mostra le opzioni di tutte le sirene. Le azioni possibili sono: abilita o disabilita

Tabella 71: Funzioni della tastiera alfanumerica, dei tasti cursore, ESC e INVIO nello stato di disabilitazione password

Tasto	Funzione
Tastiera alfanumerica	Utilizzare i tasti alfanumerici 1 e 2. 1 = abilita 2 = disabilita
Tasti cursore Su, Giù, Destra, Sinistra	Nessuna funzione
ESC	Annulla l'operazione Torna alla schermata precedente.
INVIO	Nessuna funzione

Segnalazione sinottico FC500

Descrizione dei tasti di comando

Nota: solo i tasti di comando PROVA SPIE, TACITAZIONE BUZZER ed EVACUAZIONE possono essere attivati in L1 senza password. Tutti gli altri tasti di comando possono essere attivati con un codice di accesso di livello 2 o 3. Per maggiori informazioni vedere la [Tabella 3](#).

Descrizione del display LCD

Le informazioni sul display LCD sono organizzate in schermate, come segue. Vi sono due tipi di schermata.

- Schermata PRINCIPALE
- Schermate guidate dagli eventi

La schermata PRINCIPALE permette di accedere alle informazioni della centrale. Mostra anche lo stato della centrale.

La schermata PRINCIPALE di FC500 replica la schermata PRINCIPALE della centrale con le limitazioni seguenti:

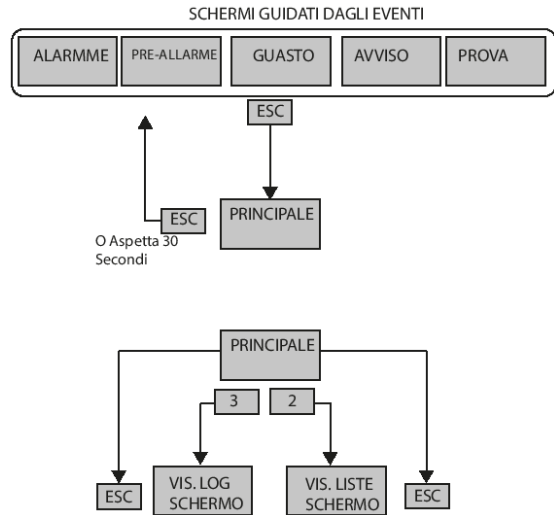
- non sarà mai sovrascritta dalla schermata FRONTALE della centrale
- possono essere richiamate soltanto le schermate Vis. Liste e Vis. Log.

- La funzione che prevede di premere a lungo ESC per tornare al livello 1 non è operativa.
- La descrizione della schermata Vis. Log agisce come nella centrale.
- La descrizione della schermata Vis. Liste agisce come nella centrale.

Descrizione delle schermate guidate dagli eventi

Le schermate guidate dagli eventi, attivate da eventi nel sistema, sostituiscono la schermata presente sul display in quel momento. Una schermata guidata dagli eventi può essere sostituita da un'altra schermata guidata dagli eventi con una priorità di livello superiore. Il comportamento delle schermate guidate dagli eventi è completamente sotto il controllo della centrale.

Figura 44: Schermate guidate dagli eventi e interazioni di base della schermata PRINCIPALE



Le schermate guidate dagli eventi replicano le schermate guidate dagli eventi della centrale con la limitazione seguente: non è possibile cambiare la modalità di visualizzazione nelle schermate Allarme o Preallarme.

Descrizione dei LED di stato

I LED di stato del sinottico sono descritti nella [Tabella 6](#).

informazioni CPR



0051

Tyco Fire & Security GmbH,
Victor von Bruns-Strasse 21,
8212 Neuhausen am Rheinfeld,
Sciaffusa, Svizzera

19

DoP-2018-4260 (FC503/ FC506 con modulo
FC500IP opzionale)

EN 54-2:1997+A1:2006 **EN54-4:** 1997+A1:2002+A2:2006

EN 54-21: 2006

Strumentazione di controllo e segnalazione con
strumentazione integrata per alimentazione elettrica per
rilevazione di incendi e sistemi di allarme incendio per
edifici con strumentazione per trasmissione allarme e
trasmissione anomalie guasti.

OPZIONI PREVISTE

Segnale di guasto dai punti

Dipendenze da più di un segnale di allarme: ritardi di tipo A
e tipo B verso uscite

Disabilitazione di punto

indirizzabile Condizione di
prova

Uscita per dispositivo allarme incendio



120.515.874_FC-FC500-P-U-ITA, Doc. Versione 2.0, 23 Ottobre 2019

© 2019 Johnson Controls. Tutti i diritti riservati. Tutte le specifiche e le ulteriori informazioni sono aggiornate alla data della revisione del documento e vanno soggette a modifica senza preavviso.

www.fireclass.net

Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, Svizzera