

FC501

Centrale Antincendio Indirizzabile



Manuale Utente

Per programmare la Centrale fornita con questo manuale usare esclusivamente l'applicazione **FireClass Console** release 1.0 o superiore.

Centrali con versioni Firmware 1.0 o superiori.

La TYCO e la BENTEL SECURITY declinano ogni responsabilità nel caso in cui la Centrale venga manomessa da personale non autorizzato.

Questa Centrale è stata sviluppata secondo criteri di qualità, affidabilità e prestazioni adottati dalla BENTEL SECURITY srl.

L'installazione della Centrale deve essere effettuata a regola d'arte, in accordo con le norme vigenti.

La centrale **FC501** è conforme ai requisiti richiesti dalle norme **EN54-2: 1997+A1:2006; EN54-4: 1997+A1:2002+A2:2006; EN 54-21.**

Il contenuto di questo manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso e non rappresenta un impegno da parte del costruttore.

Informazioni sul riciclaggio

Si consiglia ai clienti di smaltire i dispositivi usati (centrali, rilevatori, sirene, accessori elettronici, ecc.) nel rispetto dell'ambiente. Metodi potenziali comprendono il riutilizzo di parti o di prodotti interi e il riciclaggio di prodotti, componenti e/o materiali.

Direttiva Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE – WEEE)




Nell'Unione Europea, questa etichetta indica che questo prodotto NON deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Deve essere depositato in un impianto adeguato che sia in grado di eseguire operazioni di recupero e riciclaggio.

NOTA- Alla centrale FC501 possono essere abbinati numerosi dispositivi indirizzabili (Rilevatori, Moduli, Pulsanti, ecc.). In questo manuale si fa riferimento a questi dispositivi per quanto riguarda la loro programmazione. Potete trovare maggiori informazioni su questi dispositivi ed i loro accessori sul sito: www.fireclass.net.

■ Manutenzione

Affinchè il sistema possa continuare a funzionare regolarmente dovrà essere mantenuto nel tempo con test regolari da parte dell'utente e manutenzione periodica da parte dell'installatore, in accordo con le legislazioni locali. Periodicamente effettuare le operazioni descritte di seguito.

 Per la manutenzione degli altri dispositivi, quali rilevatori, moduli ecc. attenersi alle istruzioni allegati ai dispositivi stessi.

A Con un panno umido rimuovere la polvere che si è accumulata sul contenitore della centrale (non usare alcun tipo di solvente o Spray!).

B Premere il pulsante **Prova Spie/Buzz** per controllare il funzionamento delle spie e del buzzer.

C Controllare l'efficienza delle batterie e, se necessario, sostituirle.

D Controllare l'integrità dei conduttori e delle connessioni.

E Controllare che non ci siano corpi estranei all'interno della centrale.

F Controllare che la centrale elabori un segnale di allarme incendio, e se presenti le sirene di allarme, esse si attivino in conseguenza di tale segnale. Inoltre se previsto, controllare che il segnale di allarme incendio venga inviato e ricevuto correttamente dal centro di Vigilanza allarmi.

G Verificare inoltre la effettiva funzionalità del circuito per la rilevazione del guasto di terra. La procedura è la seguente:

- collegare uno dei terminali SH delle morsettiere dei loop alla terra
 - verificare che il guasto venga segnalato correttamente dalla centrale
- rimuovere il collegamento precedentemente effettuato

I punti **A** e **B** possono essere svolti dagli utenti abilitati mentre i punti **C, D, E, F e G** devono essere svolti solo da personale qualificato con conoscenze specialistiche di rilevazione e segnalazione di incendi.

INTRODUZIONE	5	MODIFICA	23
Centrali FC501	5	MENU MODIFICA	23
<i>Articoli abbinabili</i>	5	Tasto 1-Modifica Messaggio Iniz. Liv. 2	23
Livelli di accesso per l'Utente	5	Tasto 2-PWD utente Liv. 2	24
		<i>Inserimento o modifica password</i>	24
		Tasto 3- Modifica Giorno/Notte	24
		<i>Funzionamento Notte/Giorno</i>	24
		Tasto 4- Modifica Ora e Data	25
		Tasto 5- Cancella LOG (Archivio)	25
		Tasto 6- Zone in WALK TEST	26
INTERFACCIA UTENTE	6	DISABILITA	27
Uso dei tasti	6	Tasto 1-Lista Disabilitati	28
<i>Descrizione dei Tasti di Comando</i>	6	Tasto 2-Disabilitazione Dispositivo	28
Tacitazione	6	<i>Scegli il Loop</i>	28
Riarmo	6	<i>Scegli il Dispositivo</i>	28
Tasto	6	<i>Disabilita Dispositivo su Loop</i>	28
Descrizione delle segnalazioni	7	Tasto 3-Disabilitazione Zone SW	29
<i>Descrizione delle spie della centrale</i>	7	<i>Scelta zona SW</i>	29
<i>Descrizione segnalazioni Buzzer</i>	7	<i>Disabilitazione Zone SW</i>	30
<i>Descrizione delle spie del Repeater FC500REP</i>	7	Tasto 4-Disabilitazione Uscite	30
Display	7	<i>Scelta Uscite</i>	30
<i>Pagina di AVVIO</i>	7	<i>Disabilitazione Uscite</i>	30
<i>Pagina FRONTALE</i>	9	Tasto 5-Disabilitazione Rete	30
<i>Pagina PRINCIPALE</i>	9	<i>Scelta Dispositivi di Rete</i>	30
<i>Pagine Diagnostica</i>	10	<i>Disabilitazione Dispositivi di Rete</i>	31
<i>Pagina dei MENU</i>	10	Tasto 6-Disabilitazione Comunic.	31
<i>Pagina EVENTI GUIDATI</i>	10	<i>Scelta Disp. Comunicazione</i>	31
<i>Stato di AVVISO</i>	10	<i>Disabilitazione Dispositivi di Comunicazione</i>	31
<i>Stato di PREALLARME</i>	11	Tasto 7-Disabilitazione Password	32
<i>Stato di ALLARME</i>	12	<i>Scelta Tipo password</i>	32
<i>Stato di GUASTO</i>	13	<i>Disabilitazione Password</i>	32
<i>Individuare interruzione del Loop</i>	14	Tasto 8 -Relè Fire	32
<i>Individuare i dispositivi non indirizzabili</i>	14	Descrizione delle segnalazioni sul Repeater	
		FC500REP	33
		<i>Descrizione dei Pulsanti di Comando (Tasti)</i>	33
		<i>Descrizione DISPLAY LCD</i>	33
		<i>Descrizione pagine Eventi</i>	33
		<i>Descrizione delle Spie</i>	33
ANALIZZA-LETTURA PARAMETRI-LOG 15	15		
<i>Letture dei parametri</i>	15		
Tasto 1-Visualizzazione Loop	16		
<i>Visualizzazione dettagli Loop</i>	16		
Tasto 2-Visualizzazione Dispositivo	16		
<i>Scegli il Loop</i>	16		
<i>Scegli il Dispositivo</i>	16		
<i>Visualizzazione dati Dispositivo su Loop</i>	17		
Tasto 3- Visualizzazione Zone SW	18		
Tasto 4- Visualizzazione Uscite	18		
Tasto 5 -Visualizzaz. Dispositivi in Rete	19		
Tasto 6 -Visualizzazione Comunic.	19		
Tasto 7 -Visualizzazione Opzioni	20		
Tasto 8-Visualizzazione LOG (Archivio)	20		
Vis. Log (Archivio)	20		
Tasto 9-Visualiz. versione FW	21		
Tasto 0-Visualiz. Centrale	21		
Visualizza Liste Premere 4 (ALTRO)+2	22		

Centrali FC501

La centrale FC501 è disponibile nelle seguenti versioni:

- **FC501-L** - Centrale analogica indirizzabile a 3 Loop, che può supportare complessivamente fino a **128** Dispositivi Indirizzabili e **32** zone.

Alimentazione: un Alimentatore Switching BENTEL modello **BAQ35T24** (1,5 A @ 27.6 V).

Batterie allocabili: 2 * 12 V/ 7Ah
2 * 12 V/ 12Ah.

- **FC501-H** - Centrale analogica indirizzabile a 3 Loop, che può supportare complessivamente fino a **128** Dispositivi Indirizzabili e **32** zone.

Alimentazione: un Alimentatore Switching BENTEL modello **BAQ60T24** (2,5 A @ 27.6 V).

Batterie allocabili: 2 * 12 V/ 12Ah
2 * 12 V/ 38Ah.

In questo manuale si userà la sigla FC501 per descrivere le caratteristiche comuni a tutte le versioni mentre si useranno le sigle specifiche per descrivere le differenze fra le versioni elencate sopra.

FC501 La centrale FC501 è un sistema modulare, i componenti installati dipendono dalle dimensioni e dalla complessità dell'impianto antincendio e dalle esigenze del committente, pertanto alcuni componenti ed alcune funzioni descritte in questo manuale potrebbero mancare nel Vostro sistema antincendio.

Il sistema FC501 può essere composto:

da una Centrale FC501,

max 4 Repeater FC500REP,

max 4 dispositivi MFI,

max 128 dispositivi nei tre Loop, oppure max 128 in un

solo Loop.

La centrale FC501 è il cuore del sistema. Essa permette di gestire le funzioni di tutto l'impianto antincendio fino a 2000 m (Loop) con cavo schermato .

■ Articoli abbinabili

Repeater FC500REP Il Repeater è un pannello di controllo di dimensioni contenute che può essere inserito in maniera discreta nei punti strategici dell'impianto antincendio. Esso riporta tutte le segnalazioni del display e del buzzer della centrale FC501 e permette di comandare a distanza le funzioni principali della centrale FC501, fino a 1000 m con doppino twistato schermato.

FC500-MFI Modulo Multifunzione: per collegare alla centrale, in tempo reale una stampante degli eventi; per connettere un'interfaccia Utente per la gestione da remoto della centrale; per gestire da remoto alcuni Ingressi/Uscite per il controllo della centrale.

Software FireClass Console è un'applicazione in ambiente Microsoft Windows XP & superiore, per la programmazione della Centrale, la memorizzazione e la stampa degli eventi.

Livelli di accesso per l'Utente

L1= Primo Livello, consente:

- **ANALIZZA** - la **Visualizzazione** dello stato di: 1-LOOP, 2-DISPOSITIVO, 3-ZONE SW, 4-USCITE, 5-RETE, 6-COMUNIC, 7-OPZIONI, 8-LOG e la 9-Ver. FW. 0-CENTRALE;

-**VIS. LOG**, la **Visualizzazione** della LOG, ;

-**VIS. LISTE**, la **Visualizzazione** delle Liste: 1-ZONE DISABILITATE, 2-DISPOSITIVI DISABILITATI, 3-PARTI DISABILITATE, 4-WALK TEST, 5-LISTA GUASTI, 6-LISTA AVVISI e 7-DISP.in TEST

L2= Secondo livello o livello UTENTE: oltre ad operare al Livello L1 consente, previa richiesta di password (CODICE UTENTE):

-**MODIFICA** di: 1-MESSAGGIO INIZ., 2-PASSWORD UTENTE, 3-GIORNO/NOTTE, 4-ORA e DATA 5-CANCELLA LOG, 6- ZONE WALK TEST;

Per verificare la modalità GIORNO/NOTTE controllare l'accensione/spegnimento del LED Modo GIORNO.

- **DISABILITA** di: 1-LISTE Dis., 2-DISPOSITIVI, 3-ZONE SW, 4-USCITE, 5-RETE, 6-COMUNIC, 7-PASSWORD, 8-Relè FIRE.

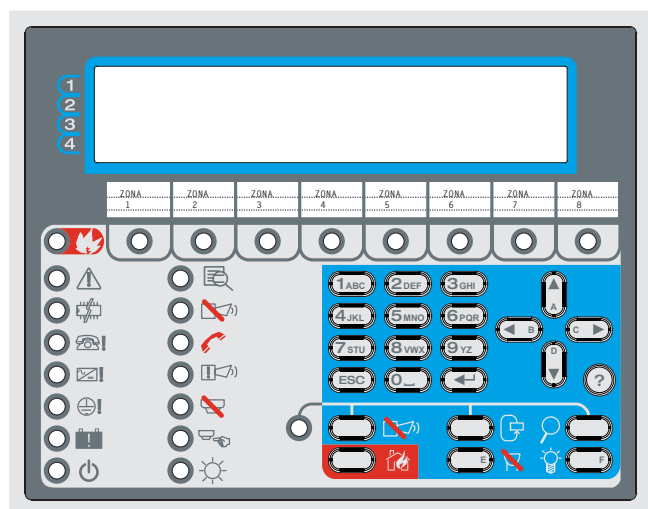



Figura 1 Aspetto interfaccia Utente

Uso dei tasti

Per la gestione da pannello si usano:


- la tastiera Alfanumerica
- i tasti Cursori SU (▲), GIU (▼), DX (▶) e SX (◀)
- il tasto ESC
- il tasto ENTER (↵)
- Il tasto Aiuto (?) per aprire le pagine dell'Help sul display (vedi esempio Figura 2)
- i tasti di comando (vedi tabella 1).

 I tasti SU, GIU, DX, SX, Prova Spie/Buzzer/Modulo LCD e Tacitazione Buzzer (vedi tab. 1) vengono utilizzati per immettere i caratteri A, B, C, D, E, F, per inserire rapidamente i numeri esadecimali.

L'uso della Tastiera Alfanumerica, dei Tasti Cursori, del Tasto ESC, del tasto ENTER e dei tasti di Comando verrà spiegato su ogni schermata, in quanto differisce. Anche il tempo di pressione dei tasti avrà un uso differente in funzione delle singole schermate. Usare il tasto Aiuto, per le spiegazioni.

■ Descrizione dei Tasti di Comando

Vedi tabella 1.

 I tasti di comando delle Centrali-Repeater: Prova Spie/Buzzer/modulo LCD, Tacitazione Buzzer ed Evacuazione sono attivi al livello L1 (senza password), tutti gli altri al livello L2 e L3.

■ Tacitazione

premo il tasto TACITAZIONE è possibile forzare a riposo i Punti di Uscita tacitabili: in Modo NOTTE la tacitazione resta attiva al massimo per il Tempo di Tacitazione programmato dall'installatore; in Modo GIORNO la tacitazione resta attiva fino a quando non si preme di nuovo il tasto TACITAZIONE. In entrambi i modi di funzionamento la tacitazione si annulla automaticamente ogni volta che si verifica una nuova condizione di allarme.

■ Riarmo

la sua attuazione è possibile sempre sotto restrizione (livello di accesso L2: codice Utente) dato che con esso si riporta la centrale in stato di quiete cancellando eventuali condizioni attive come: allarme, preallarme, avviso e guasto. Se alla fine del tempo di Riarmo, una delle condizioni sopra elencate è ancora presente, la stessa sarà di nuovo processata dalla centrale. Durante la fase di Riarmo non è possibile compiere nessun'altra operazione con l'uso di altri tasti. Se, nel sistema sono presenti dispositivi di tipo Repeater, è possibile fare un Riarmo dagli stessi (solo dopo la digitazione del Codice Installatore o del Codice Utente).

Tasto (?)

Per la spiegazione su dati mostrati sul display LCD, nelle varie pagine, è presente una funzione guida integrata gestita tramite il tasto (?) .









Tasto	Icona	DESCRIZIONE
Prova Spie Buzzer modulo LCD		Pulsante per verificare il funzionamento del buzzer, delle spie della centrale e del modulo LCD: premendo questo pulsante le spie si devono accendere, ed il buzzer deve emettere un suono continuo.
Tacitazione		Pulsante per forzare a riposo le uscite tacitabili: la tacitazione permane fino a quando non viene premuto di nuovo il pulsante Tacitazione , non si verifica un'altra condizione di allarme o guasto oppure, in Modo Notte , non scade il Tempo di Tacitazione .
Ricognizione		Pulsante per attivare la Ricognizione (la Ricognizione permette di estendere il Tempo di Pre-allarme residuo quando questo non è sufficiente a verificare la segnalazione di Preallarme): se questo pulsante viene premuto durante il Tempo di Preallarme, al Tempo di Preallarme residuo viene aggiunto il Tempo di Ricognizione.
Tacitazione Buzzer		Pulsante per silenziare il buzzer della Centrale: il buzzer si riattiva ogni volta che si verifica un nuovo evento.
Riarmo		Pulsante per il ripristino dei rilevatori di incendio e per forzare a riposo in modo permanente tutte le uscite (quelle controllate e tacitabili, quelle che non lo sono e le uscite di allarme di zona).
Evacuazione		Pulsante per attivare l'Evacuazione: se questo pulsante viene premuto, la Centrale va in allarme.

Tabella 1 Descrizione dei tasti di Comando

Per ogni pagina, premendo il tasto  sarà quindi possibile scorrere il testo in memoria riga per riga. Un testo dedicato sarà presente in ogni pagina dell'interfaccia utente (vedi esempio seguente e Fig. 2).

Tasto  Help per la pagina "PRINCIPALE". In questa fase l'intero testo in memoria sarà il seguente:

- 1 -Per selezionare le modalità **Programma** o Analizza.
 - 2 -Per selezionare le modalità Disabilita o **Visualizza** liste.
 - 3 -Mostra la LOG della centrale o selezionare la modalità **Modifica**.
 - 4 -Selezionare tra i gruppi di funzione relativi ai tasti 1,2,3.
- ENTER: nessuna azione
 -ESC: Esce dalla pagina dell'HELP e si sposta alla pagina "PRINCIPALE" o alla pagina degli Eventi Guidati se presente. Premendo il tasto ESC per più di 3 sec. la centrale sarà forzata al livello 1.
 I tasti **SU** e **GIU** scorrono l'HELP;
 al tasto **DX** e **SX** non è associata nessuna azione.


Descrizione delle segnalazioni


Lo stato della centrale è segnalato:


- dalle spie (LED) presenti sul pannello frontale;
- dal buzzer interno.
- dal display retroilluminato da 40 caratteri per 4 righe.

Descrizione delle spie della centrale

Nella tabella n.2 vengono descritte le spie presenti sul pannello frontale della centrale.

 In condizioni di riposo, solo il LED verde (RETE) e il LED giallo (Modo Giorno), (se il pannello di controllo è in modalità Notte) sono accesi.

 La spia Guasto Generale più la spia relativa al guasto se lampeggiano lentamente indicano la memoria del guasto.

 Per la gestione della luminosità e del contrasto del display LCD vedere pagina PRINCIPALE.

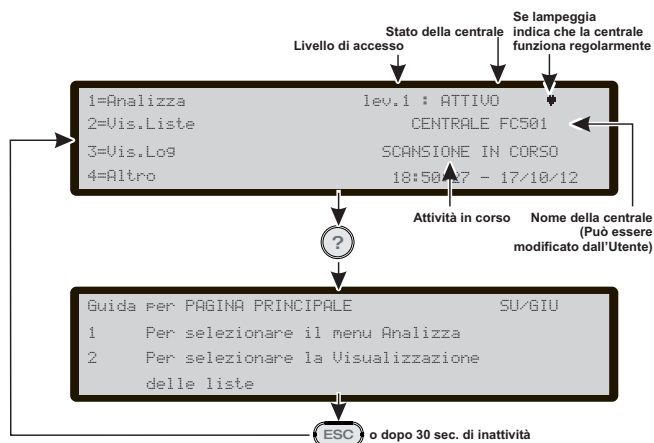



Figura 2 Esempio di visualizzazione dopo aver premuto il tasto ?

Descrizione segnalazioni Buzzer

La centrale è dotata di un buzzer interno che consente di conoscere il suo stato anche quando il suo pannello non è in vista.

Il **buzzer** incorporato segnala lo stato della Centrale con i suoni descritti nella tabella 3. Il funzionamento del buzzer può essere verificato premendo il tasto PROVA.

 La centrale in caso di allarme tacitato, seguito da una nuova segnalazione di GUASTO, riattiva il buzzer relativamente alla condizione di allarme incendio precedentemente tacitata.

Descrizione delle spie del Repeater FC500REP

Nelle tabelle a pag. 33/34 viene descritto il funzionamento delle spie e dei tasti presenti sul pannello del Repeater FC500REP.

Display

Le informazioni mostrate tramite LCD sono organizzate in pagine; ci sono le seguenti tipi di pagine:

- PAGINA DI AVVIO
- PAGINA FRONTALE
- PAGINA PRINCIPALE
- PAGINE DIAGNOSTICA
- PAGINA DEI MENU
- PAGINA EVENTI GUIDATI

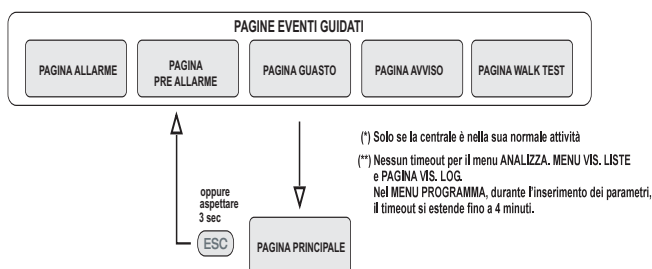
Pagina di AVVIO

La pagina di AVVIO viene visualizzata all' avvio della centrale se alcune informazioni di vitale importanza per l'interfaccia utente non sono state programmate.

Queste informazioni sono:

- Scegli lingua
- Numero identificativo della centrale.
- Scegli il tipo di Centrale (FC501-L/FC501-H)

INTERAZIONE BASE TRA LA PAGINA PRINCIPALE e LE PAGINE DEGLI EVENTI GUIDATI



INTERAZIONE BASE TRA LA PAGINA PRINCIPALE, LA PAGINA FRONTALE e LE PAGINE DEI MENU

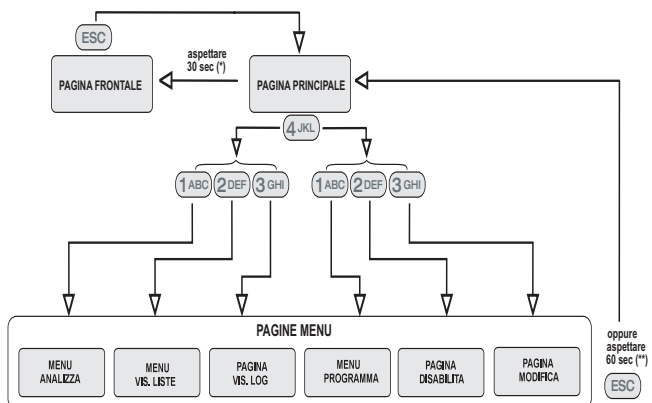


Figura 3 Interazione tra la pagina PRINCIPALE, la pagina FRONTALE e i menu

SPIE	ICONE	DESCRIZIONE
ALLARME		(Rossa) Se accesa indica la condizione di allarme: la centrale attiva le uscite di allarme che non sono Escluse.
1-8		(Rossa) Se accesa la zona collegata è in stato di allarme (*) lampeggio lento = zona relativa è in ritardo di allarme (Preallarme) se spenta nessun allarme.. la zona è in stato di riposo
Comunicatore		(Rossa) Se accesa indica che la comunicazione è andata a buon fine; Se lampeggia indica che una comunicazione è in corso (sul display della centrale è possibile conoscere che tipo di collegamento è in essere: PSTN, GSM, o rete LAN) Se spenta il comunicatore è in stato di riposo.
GUASTO GENERALE		(Giallo) Se accesa indica che si è verificato almeno un guasto; le spie seguenti e/o il display indicano di che guasto si tratta. Se lampeggia indica la memoria di un guasto (si spegne dopo un Riarmo). Se spenta nessun guasto
Guasto sistema		(Giallo) Questo LED funziona in combinazione con il buzzer della centrale: Acceso + buzzer (**)= CPU fuori controllo Lampeggio lento + buzzer (***)= riavvio della CPU principale (RESET elimina questa condizione). Lampeggio veloce + buzzer (***)=i dati di programmazione della centrale sono danneggiati.
Comunicatore		(Giallo) Se accesa indica che almeno un Comunicatore è stato disabilitato, se lampeggia indica che il Comunicatore è guasto o la comunicazione ha dei problemi. se spenta non sono presenti anomalie correlate con il comunicatore.
Uscite SC		(Giallo) Se accesa indica l'ESCLUSIONE dell'uscita SC 1 o della SC 2 (agisce come la SC 1) ; Lampeggio lento indica un guasto sull'uscita SC 1 o sulla SC 2 (agisce come la SC 1) ; se spenta indica che tutte le SC funzionano regolarmente
Terra		(Giallo) Se accesa indica che la centrale disperde verso terra: verificare l'isolamento dei collegamenti: Se spenta indica che non sono presenti guasti di terra.
Batteria bassa		(Giallo) Se accesa indica che gli accumulatori sono scarichi, inefficienti o assenti e quindi, non possono garantire il funzionamento della centrale in caso di black-out; Se lampeggiante indica la memoria di un guasto (si spegne dopo un Riarmo). Se spenta indica che le batterie sono efficienti.
Guasto Rete		(Giallo) Se accesa indica la mancanza della tensione di rete; l'alimentazione della centrale è affidata alle batterie alloggiato nel suo contenitore; Se lampeggia l'alimentatore è guasto; Se spenta l'alimentazione di rete è presente e l'alimentatore funziona.
Modo Giorno		(Giallo) Se accesa indica che la centrale funziona in modo GIORNO, il ritardo dell'uscita è attivo Se spenta indica che la centrale funziona in modo NOTTE. il ritardo dell'uscita è rimosso
Disabilitato		(Giallo) Se accesa indica l'esclusione di un qualsiasi elemento escludibile. Se spenta indica che nessun elemento è escluso.
Tacitazione		(Giallo) Se accesa indica che le Uscite Tacitabili ed i dispositivi Tacitabili sono state forzati a riposo mediante il tasto TACITAZIONE; in Modo GIORNO la Tacitazione permane fino a quando non si preme di nuovo il tasto Tacitazione, mentre in modo NOTTE cessa automaticamente dopo che è trascorso il tempo di Tacitazione.
Prova		(Giallo) Se accesa indica che almeno una zona è in prova Se spenta indica che nessuna zona è in prova.
Informazioni		(Giallo) Se accesa indica che sono presenti alcune informazioni nascoste di priorità più bassa. È necessario per accedere alla pagina "Visualizzazione delle Liste" per analizzare le informazioni soppresse. Se spenta indica che non sono presenti informazioni nascoste
Controllo ON		(Giallo) Se acceso questo LED segnala che i tasti di controllo sono abilitati ad agire perché il livello di accesso è uguale o maggiore di 2. I tasti di controllo sono: Riarmo, Tacitazione, Ricoanizione.
Rete (Verde)		(Verde) se accesa , funzionamento regolare, se spenta , assenza di alimentazione (Rete e batteria). Questo LED è azionato direttamente dalla tensione di alimentazione 27,6 Vdc ottenuto dal mix di tensione di uscita dell'alimentatore con la tensione della batteria;

Tabella 2 Descrizione delle spie, (*) le zone fuori dall'intervallo 1-8 non hanno il relativo LED, il loro stato di allarme è mostrato solo sul display LCD. (**)vedi tab.3, buzzer relativo al Guasto di Sistema, (***) vedi tab.3, buzzer relativo al Guasto Generale

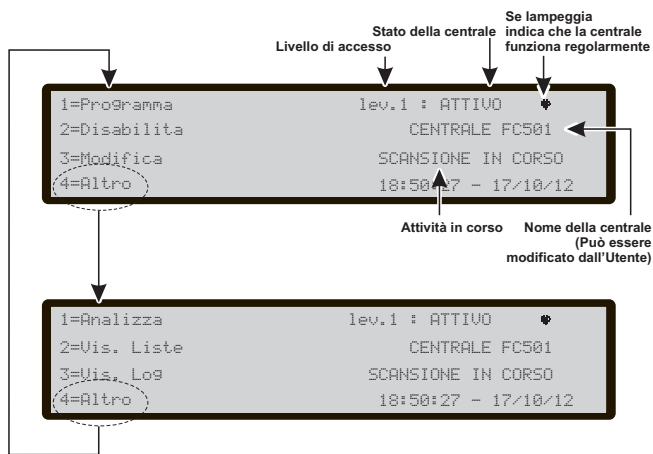


Figura 4 Schermata Pagina PRINCIPALE -Accesso alla gestione della centrale;

➤ Scegli il tipo di batterie installate (7Ah/12Ah/38Ah)
 La lingua selezionata è di vitale importanza per l'interfaccia utente per scegliere tra le due lingue disponibili nella centrale.
 Il numero di identificazione della centrale è di vitale importanza per nominare e gestire i file memorizzati sulla penna USB.

☞ Durante la Pagina di Avvio la centrale non è completamente operativa ed i tasti di comando non funzionano

■ Pagina FRONTALE

La Pagina FRONTALE (Figura 5), segnala che la centrale è nello stato di RIPOSO; questa pagina contiene un messaggio pubblicitario fissato dall'installatore. Il contenuto della pagina e l'abilitazione per visualizzarlo è fissato dal FireClass Console SW. In questa fase:

Tastiera Alfanumerica Alla Tastiera Alfanumerica non è associata alcuna funzione.

Tasti cursori Al tasto SU, GIU, DX e SX non è associata alcuna funzione;

Tasto ESC Il tasto ESC permette di uscire dalla pagina FRONTALE e di portarsi sulla pagina PRINCIPALE, o sulla pagina degli EVENTI GUIDATI, attivate diretta-

Stato	Suono	Pausa	Frequenza
Problema Processore Principale	2.5 s	2.8 s	1300Hz
Corruzione Dati di Programmazione	1 s	1 s	660 Hz
Avviso	2 s	2 s	440 Hz
Preallarme	0.5 s	0.5 s	880 Hz
Allarme	0.2 s	0.2 s	3300 Hz
Problema	1 s	1 s	660 Hz
Reset	Nessun suono		
prova	Nessun suono		

Tabella 3 Segnalazioni del Buzzer

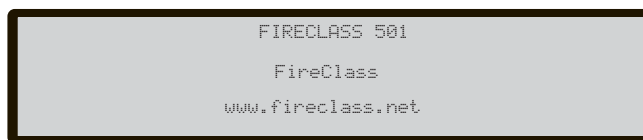


Figura 5 Esempio Schermata: Pagina FRONTALE STATO di RIPOSO.

mente dagli Eventi: AVVISO, PREALLARME, ALLARME, GUASTO o WALK TEST.

Tasto ENTER Al tasto ENTER non è associata alcuna funzione.

☞ Con il tasto 0 si rimuove, in modo permanente, la pagina FRONTALE; una nuova pagina FRONTALE può essere scaricata usando FireClass Console SW (vedi Menu Screen Saver: Manuale Installatore)

■ Pagina PRINCIPALE

Questa è la prima pagina mostrata dalla centrale dopo che è stata alimentata (vedi Figura 4).

Questa pagina può essere sostituita dalla pagina EVENTI GUIDATI.

Quando la centrale è nella sua normale attività e non ci sono accessi nell'Interfaccia Utente per un periodo di 30 sec. la pagina PRINCIPALE viene sostituita dalla pagina FRONTALE.

Il livello di accesso mostra il livello attuale in cui si trova la centrale. Dieci (10) sec. prima di lasciare il livello attuale il campo inizia a lampeggiare.

I possibili stati di attività della centrale sono:

"ATTIVA", la centrale è nel suo stato operativo normale. E in questo stato il simbolo del "cuore" lampeggia.

Altri stati sono: PROGRAMMA, DISABILITA, ANALIZZA, MODIFICA.

Il campo "Attività in corso" può assumere i seguenti valori: "RESETTING " La centrale è nella fase di RESET.

"LOC. PROG " Si sta programmando la centrale da un accesso locale.

"REM.ACCESS" La centrale ha un collegamento con un accesso remoto (PC via serial port. USB o IP).

"SYS. INIT " La centrale è nella fase di inizializzazione.

"SYS. VER" La centrale è nella fase di verifica.

"CLEAR LOG " La centrale sta cancellando la LOG.

" WAITS " La centrale è in attesa di essere configurata.

"-----" Nessuna attività.

"IS SCANNING LOOP" La centrale è nella sua normale attività.

☞ Il campo della data e dell'ora lampeggia finchè non viene programmata la data e l'ora.

In questa fase:

Tastiera Alfanumerica Il tasto 1 porta la centrale nella modalità "Programma" o "Disabilita";

il tasto 2 porta la centrale nella modalità "Analizza" o "Visualizza Liste";

il tasto **3** mostra gli eventi della LOG o porta la centrale nella modalità "Modifica";
 il tasto **4** seleziona tra i gruppi di funzioni relative ai tasti **1,2, e 3**.

Tasti cursori Il tasto **SU**: aumenta la luminosità della retroilluminazione del display LCD;
 il tasto **GIU**: diminuisce la luminosità della retroilluminazione del display LCD;
 il tasto **DX**: aumenta il contrasto del display LCD;
 il tasto **SX**: diminuisce il contrasto del display LCD

Tasto ESC Il tasto **ESC** permette di uscire dalla pagina PRINCIPALE e di portarsi sulla pagina FRONTALE, o sulla pagina degli EVENTI GUIDATI; inoltre, se premuto per più di 3 sec. si forza la centrale al livello di accesso 1.

Tasto ENTER Al tasto **ENTER** non è associata alcuna funzione.

■ Pagine Diagnostica

Queste pagine permettono di conoscere (vedi Fig.7):
 ➤ alcuni parametri elettrici all'interno della centrale;
 ➤ alcuni parametri funzionali all'interno dei Loop
 ➤ di eseguire il test dei tasti della centrale.

Si arriva a queste pagine durante la normale operatività dalla pagina Principale premendo lungamente il tasto **4**.

■ Pagina dei MENU

La pagina dei MENU permette l'accesso alla fase di Programmazione, Visualizzazione, Modifica e Disabilitazione delle caratteristiche della centrale. La parte relativa all'Utente sarà spiegata nei capitoli successivi: Visualizzazione, Modifica e Disabilitazione. La fase della PROGRAMMAZIONE di uso esclusivo dell'Installatore sarà spiegata nel manuale Installatore.

■ Pagina EVENTI GUIDATI

Le pagine degli EVENTI sono attivate dagli eventi del sistema e quando si attivano sostituiscono la pagina presente sul display in quel momento. Inoltre una pagina degli EVENTI può essere sostituita da un'altra pagina degli EVENTI che ha una priorità più alta.

La tabella seguente mostra le priorità degli eventi:

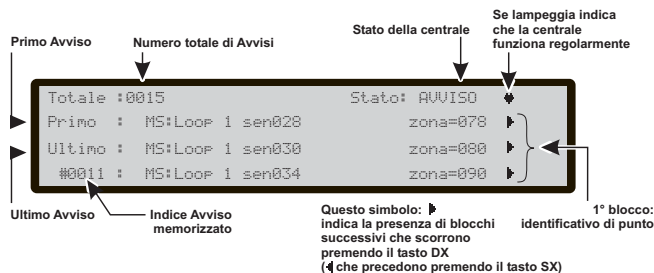


Figura 6 Schermata: STATO di AVVISO.

Pagina degli Eventi Guidati	Priorità
ALLARME	0 (la più alta)
PREALLARME	1
GUASTO	2
AVVISO	3
WALK TEST	4 (la più bassa)

Nel caso in cui una o più pagine, a priorità più bassa, siano state sostituite da un'altra a priorità più alta, la spia [bell icon] si accende. In queste condizioni le pagine soppresse possono essere manualmente trovate entrando dalla pagina PRINCIPALE nella Visualizzazione delle Liste.

■ Stato di AVVISO

In base alle impostazioni effettuate dall'installatore, la centrale, prima di andare nello Stato di ALLARME, può passare per lo Stato di AVVISO oppure per lo Stato di PREALLARME descritti di seguito.

La schermata in basso (Figura 6), segnala che la centrale è nello stato di AVVISO: un Punto di ingresso ha superato lo SOGLIA di AVVISO e potrebbe andare in allarme; quindi è meglio controllare il Punto d'Ingresso che ha generato lo Stato di AVVISO per verificare se esiste un pericolo reale. Lo Stato di AVVISO è segnalato:

- dai Punti di Uscita programmati per segnalare lo Stato di AVVISO (Uscite Avviso)
- dal display della centrale
- dal suono del Buzzer
- dal Repeater FC500REP (se presente).

In questa fase:

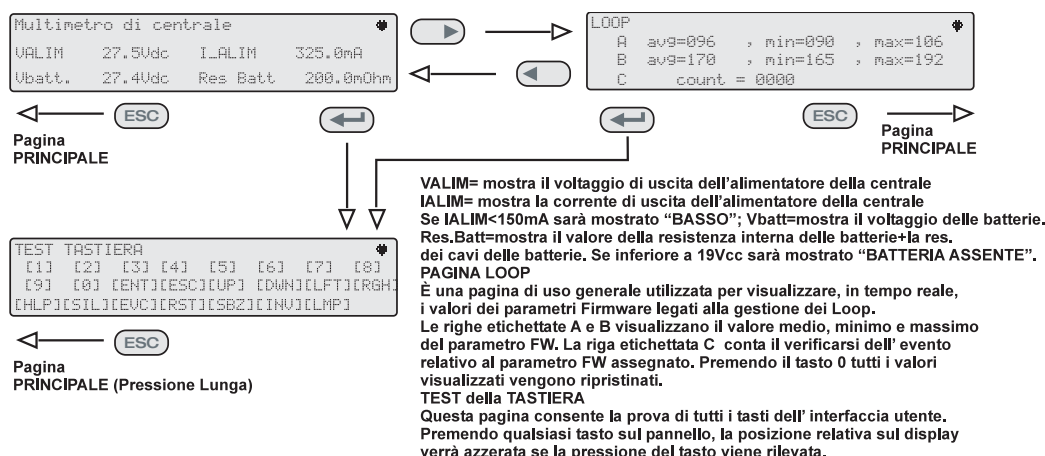


Figura 7 Interazione Pagine Diagnostica

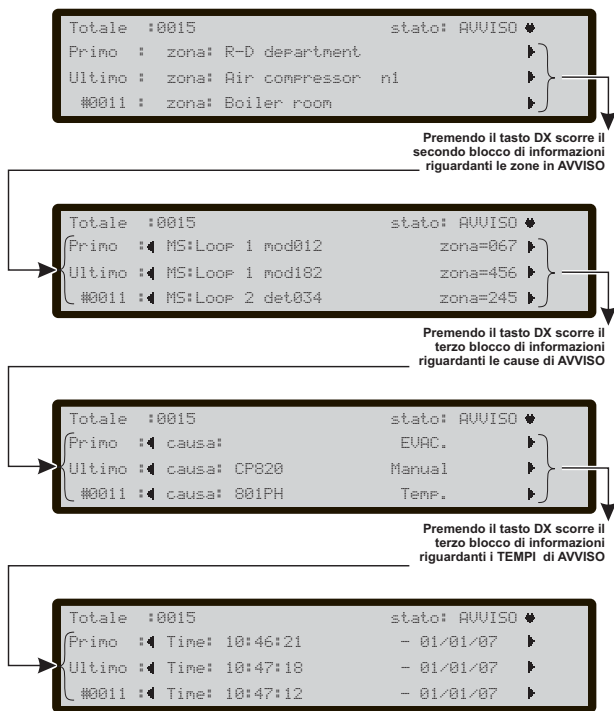


Figura 8 Stato di AVVISO, scorrimento tasti DX .

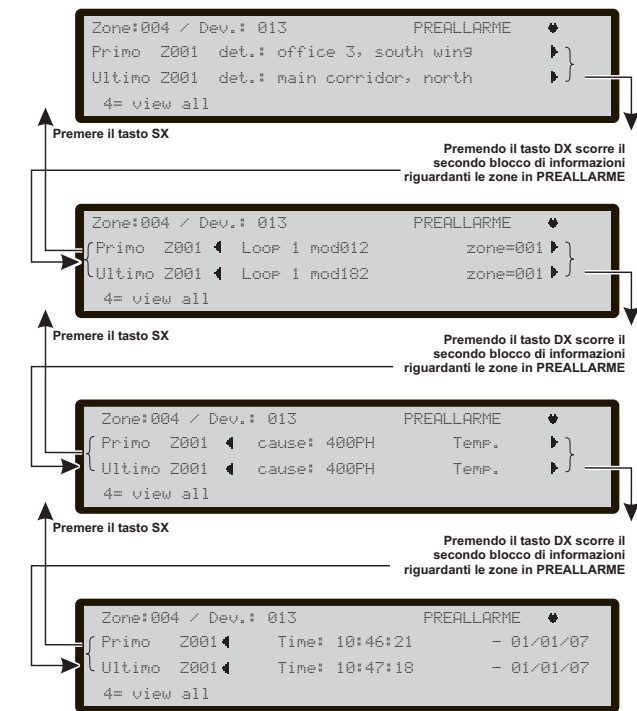


Figura 9 Stato di PREALLARME, scorrimento tasti DX

Tastiera Alfanumerica Premendo il tasto 0, se l'Avviso è relativo ad un articolo che può essere disabilitato, l'interfaccia Utente si porta sulla pagina DISABILITA per permettere una veloce procedura di disabilitazione. -Premendo il tasto 1 l'interfaccia Utente si porta sulla pagina di Visualizzazione dello stato della zona; Il tasto 2, se il primo Avviso è generato da un dispositivo connesso alla centrale, porta alla pagina di stato del dispositivo; Il tasto 3, se l'ultimo Avviso è generato da un dispositivo connesso alla centrale, porta alla pagina di stato del dispositivo; Il tasto 4 attiva la visualizzazione degli eventi memorizzati; se l'evento memorizzato è generato da un dispositivo connesso alla centrale, una nuova pressione di 4 porta alla pagina di stato del dispositivo.

Le figure 8 e 6 mostrano come visualizzare tutte le informazioni relative allo STATO di AVVISO: premendo il tasto DX, scorre il secondo blocco, riguardante le **zone** in AVVISO; sempre premendo il tasto DX, scorre il terzo blocco, riguardante le **cause** di AVVISO; sempre premendo il tasto DX, scorre il quarto blocco, riguardante i **Tempi** dei vari eventi in AVVISO (vedi figura 8).

In caso di eventi legati ai dispositivi, l'etichetta della zona è alternata con quella del punto ogni 3 sec. Nel caso la zona non sia stata associata al punto verrà mostrata la sola etichetta di punto.

Tasti cursori Il tasto SU: mostra l'evento successivo, se presente, oltre che il primo e l'ultimo; il tasto GIU: mostra l'evento precedente, se presente, oltre che il primo e l'ultimo; il tasto DX: visualizza il prossimo blocco di informazioni; al tasto SX: visualizza il precedente blocco di informazioni.

Tasto ESC Il tasto ESC porta alla pagina PRINCIPALE.

Tasto ENTER Il tasto ENTER Blocca/Riattiva lo scambio tra le etichette dei dispositivi e quelle delle zone. Quando il blocco è attivo, il carattere @ è presente in alto a sinistra sul display

■ Stato di PREALLARME

Lo Stato di PREALLARME indica che un Punto d'Ingresso ha superato la Soglia di Allarme: la centrale non andrà nello Stato di ALLARME fino a quando non sarà trascorso il Tempo di PREALLARME programmato, a meno che nel frattempo non vada il allarme un'altro Punto d'Ingresso appartenente alla stessa zona SW con l'opzione "Doppio Allarme" abilitata. Quindi, all'operatore viene dato il tempo di verificare se esiste un pericolo reale.

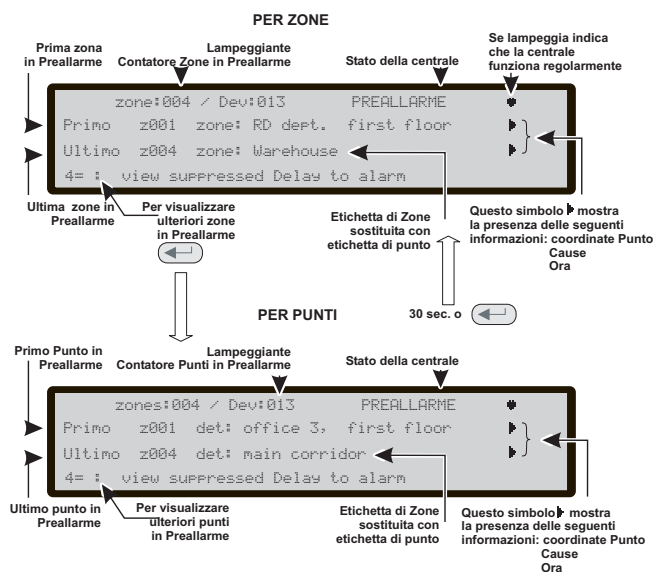


Figura 10 Schermata: STATO di PREALLARME.

In Modo Notte il preallarme NON viene eseguito; il punto programmato con preallarme andrà direttamente in allarme in caso di attivazione.

Se la centrale è già nello stato di allarme il preallarme NON viene eseguito.

☞ *La norma EN54-2 richiede che sia visualizzata almeno, la prima zona in preallarme, la zona più recente in preallarme e il numero delle zone in preallarme. Inoltre per fornire le informazioni relative ai punti in preallarme, la visualizzazione del preallarme stesso sarà per zone (default) o per punti.*

Lo Stato di PREALLARME è segnalato:

- dal display della centrale;
- dal buzzer della centrale;
- dai Punti di Uscita programmati per segnalare lo Stato di PREALLARME (Uscite Preallarme).

Durante lo Stato di PREALLARME l'operatore può effettuare le seguenti operazioni: Tacitazione, Ricognizione, Riarmo, Visualizzazione dell'Archivio.

La schermata in Figura 10 segnala che la centrale è nello STATO di PREALLARME; in questa fase:

Tastiera Alfanumerica Per le **Zone** e i **Punti** in Preallarme premendo:

il tasto **1** l'interfaccia Utente si porta sulla pagina di Visualizzazione dello stato della zona;

Il tasto **2**, se il primo evento è generato da un dispositivo connesso alla centrale, porta alla pagina di stato del dispositivo;

Il tasto **3**, se l'ultimo evento è generato da un dispositivo connesso alla centrale, porta alla pagina di stato del dispositivo;

Il tasto **4** attiva la visualizzazione degli ulteriori punti in PreAllarme.

Quando nella quarta riga è presente una informazione del punto, un'ulteriore pressione del tasto **4** farà sì che l'interfaccia utente salti alla pagina di visualizzazione del relativo stato del dispositivo di loop.

Tasti cursori Per le **Zone** ed i **Punti** in Preallarme:

Il tasto **SU** mostra il punto successivo in preallarme, oltre che il primo e l'ultimo, se presente;

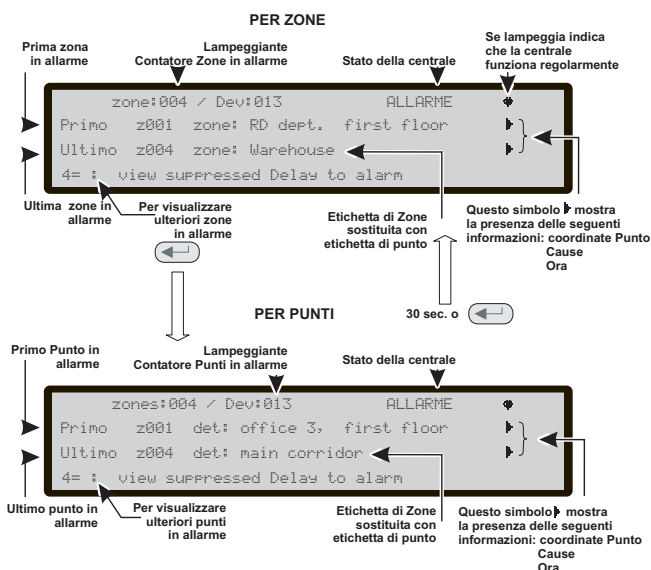


Figura 12 Schermata: STATO di ALLARME.

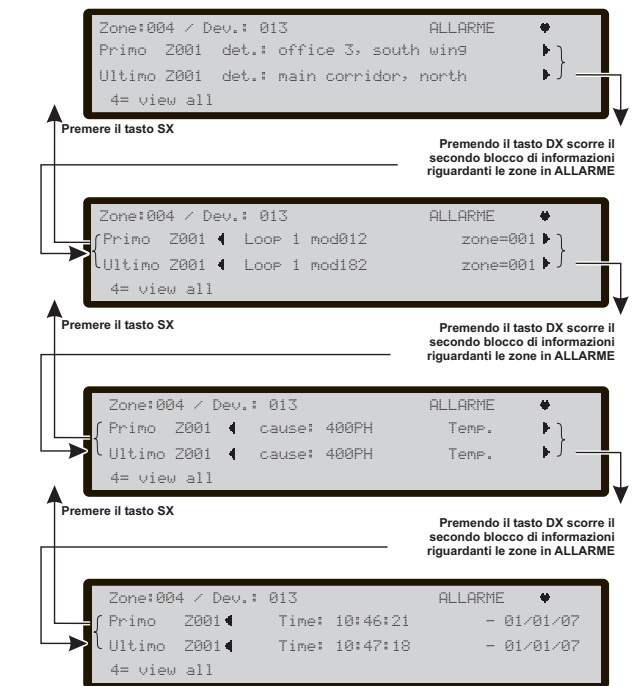


Figura 11 Stato di ALLARME, scorrimento tasti DX

il tasto **GIU** mostrala il punto precedente in preallarme, oltre che il primo e l'ultimo, se presente;

il tasto **DX** visualizza il successivo blocco di informazioni; il tasto **SX** visualizza il precedente blocco di informazioni. Le figure 7 e 8 mostrano la visualizzazione di tutte le informazioni relative allo STATO di PREALLARME.

Tasto ESC Il tasto ESC porta alla pagina PRINCIPALE.

Tasto ENTER Pressione lunga del tasto ->Cambia la modalità di visualizzazione.

Pressione corta del tasto -> Blocca/Riattiva lo scambio tra le etichette dei dispositivi e quelle delle zone.

☞ *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 relativo punto è l'ultimo che diventa attivo. Queste informazioni sono aggiornate in tempo reale.*

Il campo "primo punto in preallarme" contiene le informazioni relative al primo dispositivo che si attiva. Il campo "ultimo punto in preallarme" contiene le informazioni circa l'ultimo punto attivato, non importa a quale zona appartenga.

■ Stato di ALLARME

Lo Stato di ALLARME è segnalato:

- dall'accensione delle spie ALLARME;
- dai display della centrale e dei Repeater con una schermata come quella in figura 12;
- dal buzzer della centrale,
- dai Punti di Uscita programmati per segnalare lo Stato di ALLARME (Uscite Allarme).

☞ *La norma EN54-2 richiede che sia visualizzata almeno, la prima zona in allarme, la zona più recente in allarme e il numero delle zone in allarme. Inoltre per fornire le informazioni relative ai punti in allarme, la visualizzazione dell'allarme stesso sarà per zone (default) o per punti.*

In questa fase:

Tastiera Alfanumerica Per le **Zone** e i **Punti** in allarme premendo:

il tasto **1** l'interfaccia Utente si porta sulla pagina di Visualizzazione dello stato della zona;

Nel caso di un Repeater FC500REP oltre a premere il tasto F1 si deve premere il tasto ENTER per visualizzare l'etichetta della zona

Il tasto **2**, se il primo evento è generato da un dispositivo connesso alla centrale, porta alla pagina di stato del dispositivo;

Il tasto **3**, se l'ultimo evento è generato da un dispositivo connesso alla centrale, porta alla pagina di stato del dispositivo;

Il tasto **4** attiva la visualizzazione degli ulteriori punti in Allarme.

Quando nella quarta riga è presente una informazione del punto, un'ulteriore pressione del tasto **4** farà sì che l'interfaccia utente salti alla pagina di visualizzazione del relativo stato del dispositivo di loop.

Le figure 9 e 10 mostrano come visualizzare tutte le informazioni relative allo STATO di ALLARME.

Tasti cursori Per le **Zone** ed i **Punti** in allarme:

Il tasto **SU** mostra il punto successivo in allarme, oltre che il primo e l'ultimo, se presente;

il tasto **GIU** mostra il punto precedente in allarme, oltre che il primo e l'ultimo, se presente;

il tasto **DX** visualizza il successivo blocco di informazioni;

il tasto **SX** visualizza il precedente blocco di informazioni.

Tasto ESC Il tasto ESC porta alla pagina PRINCIPALE.

Tasto ENTER Pressione lunga del tasto -> Cambia la modalità di visualizzazione.

Pressione corta del tasto -> Blocca/Riattiva lo scambio tra le etichette dei dispositivi e quelle delle zone.

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 relativo punto è l'ultimo che diventa attivo. Queste informazioni sono aggiornate in tempo reale.

Il campo "primo punto in allarme" contiene le informazioni relative al primo dispositivo che si attiva. Il campo "ultimo punto in allarme" contiene le informazioni circa l'ultimo punto attivato, non importa a quale zona appartenga (figura 12).

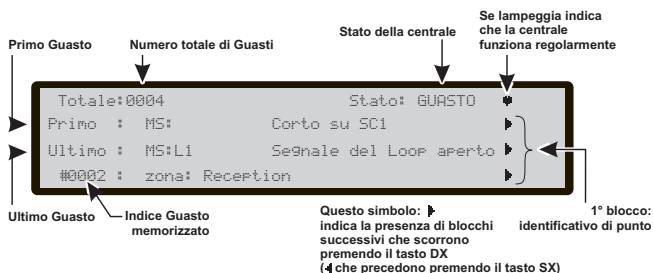
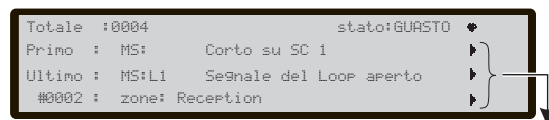
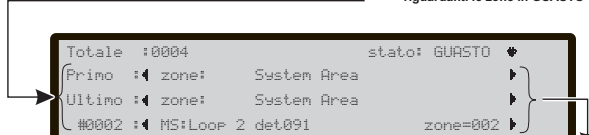


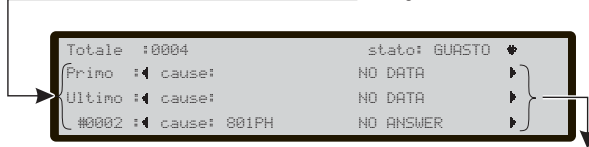
Figura 14 Schermata: STATO visualizzazione GUASTO.



Premendo il tasto DX scorre il secondo blocco di informazioni riguardanti le zone in GUASTO



Premendo il tasto DX scorre il terzo blocco di informazioni riguardanti le cause di GUASTO



Premendo il tasto DX scorre il terzo blocco di informazioni riguardanti i TEMPI di GUASTO

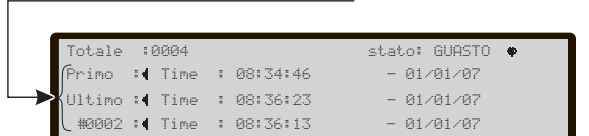


Figura 13 Stato di GUASTO, scorrimento tasti DX

Per lo Stato in WALK TEST, la visualizzazione e le sue procedure sono simili allo Stato di GUASTO.

Stato di GUASTO

Un guasto viene segnalato:

- dall'accensione delle spie GUASTO;
- dall'accensione della spia relativa al guasto, se presente (RETE - BATT. BASSA - TERRA - SISTEMA - COMUNICATORE-NAC FIRE);
- dal display della centrale e dei Repeater con una schermata come quella in figura 14;
- dal buzzer della centrale,
- dai Punti di Uscita programmati per segnalare lo Stato di GUASTO (Uscite Guasto).

Premendo il tasto TACITAZIONE è possibile bloccare momentaneamente le Uscite Guasto Tacitabili:

Memoria- Le spie GUASTO, lampeggiano per indicare la memorizzazione dei guasti.

Premendo il tasto RIARMO è possibile forzare a riposo tutte le Uscite Guasto ed è possibile cancellare la memoria dei guasti. Un'Uscita Guasto torna a riposo quando non ci sono più guasti da segnalare, a meno che il guasto non sia proprio su di essa. La schermata in Figura 13 segnala la presenza di quattro GUASTI; in questa fase:

Tastiera Alfanumerica -Premendo il tasto **1** l'interfaccia Utente si porta sulla pagina di Visualizzazione dello stato della zona;

-Il tasto **2**, se il primo Guasto è relativo ad un punto, porta alla pagina di visualizzazione dello stato del dispositivo; Il tasto **2**, se il primo Guasto è generato da una interruzione di Loop, porta alla pagina "**Individuare l'Interruzione del Loop**".

Il tasto **2**, se il primo Guasto è relativo ad un articolo che può essere disabilitato, porta alla pagina di disabilitazione, per permettere una più veloce procedura di disabilitazione (*).

Il tasto **3**, se l'ultimo Guasto è relativo ad un punto, porta alla pagina di visualizzazione dello stato del dispositivo;

Il tasto **3**, se l'ultimo Guasto è generato da una interruzione di Loop, porta alla pagina "**Individuare l'Interruzione del Loop**".

Il tasto **3**, se l'ultimo Guasto è relativo ad un articolo che può essere disabilitato, porta alla pagina di disabilitazione, per permettere una più veloce procedura di disabilitazione (*).

Il tasto **4** attiva la visualizzazione degli eventi memorizzati; quando nella quarta riga del Display è presente un guasto di un punto, una nuova pressione del tasto **4** porta alla pagina di visualizzazione dello stato del dispositivo. Quando nella quarta riga del Display è presente un guasto del Loop, un'ulteriore pressione del tasto **4** porta alla pagina "**Individuare l'Interruzione del Loop**". Quando nella quarta riga del Display è presente un guasto relativo ad un articolo che può essere disabilitato, l'Interfaccia Utente porta alla pagina di disabilitazione, per permettere una più veloce procedura di disabilitazione. (*)

☞ (*) Se il livello di accesso è inferiore a L2, sarà richiesta una password per procedere alla disabilitazione

Le figure 11 e 12 mostrano come visualizzare tutte le informazioni relative allo STATO di GUASTO:

premendo il tasto DX, scorre il secondo blocco riguardante le zone nello stato di GUASTO; premendo il tasto DX, scorre il terzo blocco riguardante le cause di GUASTO; premendo il tasto DX, scorre il quarto blocco riguardante i Tempi dei vari eventi di GUASTO.

☞ In caso di Guasti relativi ai dispositivi sui Loop, l'etichetta della zona è alternata con quella del punto ogni 3 sec. Nel caso la zona non sia stata associata al punto verrà mostrata la sola etichetta di punto.

Tasti cursori Il tasto SU: mostra l'evento successivo memorizzato, oltre che il primo e l'ultimo;
 il tasto GIU: mostra l'evento precedente memorizzato, oltre che il primo e l'ultimo;
 il tasto DX: visualizza il prossimo blocco di informazioni relativo al punto;
 il tasto SX: visualizza il precedente blocco di informazioni relativo al punto.

Tasto ESC Il tasto ESC porta alla pagina PRINCIPALE.

Tasto ENTER Il tasto ENTER Blocca/Riattiva lo scambio tra le etichette dei dispositivi e quelle delle zone. Quando il blocco è attivo, il carattere @ è presente in alto a sinistra sul display.

■ Individuare interruzione del Loop

Dal paragrafo Stato di Guasto -Tasto 2 Queste pagine sono utilizzate per gestire la procedura per "Individuare l'interruzione del Loop". Procedura che aiuta a comprendere dove il Loop è interrotto e mostra come risultato, il numero di rilevatori sul lato sinistro e sul lato destro del circuito analizzato.

La sequenza delle pagine è descritta nella figura n. 15.

☞ Si noti che, durante la procedura per "Individuare l'interruzione del Loop" tutti i rilevatori saranno spenti, in modo tale che all'uscita della procedura verrà eseguita l'inizializzazione dell'intero Loop.

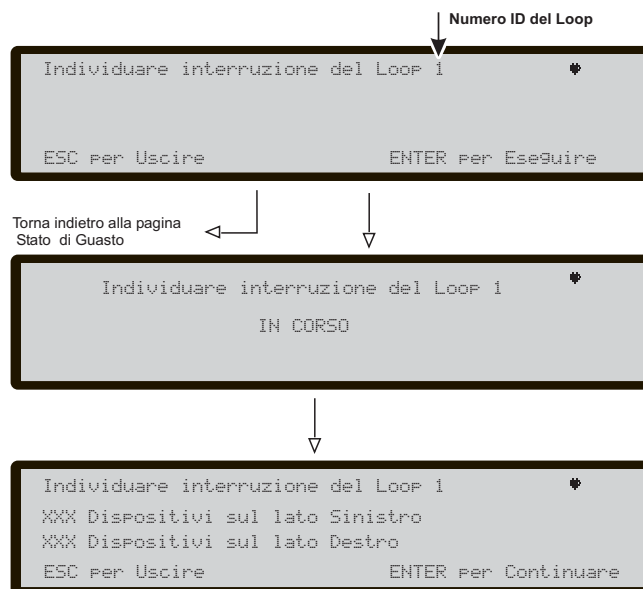


Figura 15 Pagina Interruzione del Loop

☞ Durante la procedura per "Individuare l'interruzione del Loop" i dispositivi non in configurazione non verranno trovati

☞ Nell'immediato, in caso di corto circuito su di un Loop, la centrale segnala un guasto per corto anche per gli altri Loop. Solo in seguito, con la procedura per "Individuare l'interruzione del Loop" è possibile vedere in quale dei tre Loop è avvenuto il corto circuito.

■ Individuare i dispositivi non indirizzabili

Nel caso di Guasto "DISP. NON POGRAMMATI", (vedi Fig.16) è possibile individuare tutti i dispositivi non indirizzati. Per rendere visibili tutti i dispositivi non Indirizzati che hanno un LED, esso sarà attivato (acceso fisso). Le sirene iniziano a suonare, mentre i Lampeggiatori inizieranno a lampeggiare. Se ci sono troppi dispositivi non indirizzati, la corrente complessiva necessaria per mantenere attivi, nello stesso tempo, tutti i LED, sirene e lampeggiatori, può essere così elevata da attivare il circuito di protezione del Loop per sovracorrente. Per questo motivo l'operatore viene avvertito di questa possibilità. Questa funzione è resa disponibile solo quando la centrale raggiunge il suo stato di stand-by, (scansione Loop).

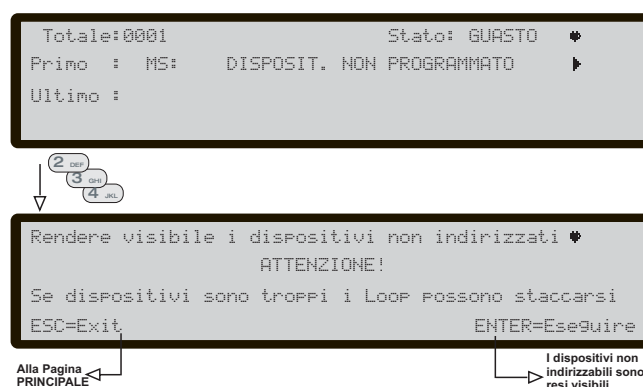


Figura 16 Individuare i dispositivi non Indirizzabili

ANALIZZA-LETTURA PARAMETRI-LOG

In questo capitolo è descritta la gestione della Centrale, da parte dell'Utente tramite l'**intefaccia Utente**.

Saranno descritte solo le procedure di visualizzazione e gestione dei parametri mentre per la programmazione e descrizione di quest'ultimi fare riferimento al capitolo "PROGRAMMAZIONE DA PC" nel Manuale Installatore. Dalla pagina PRINCIPALE, (vedi Figura 4) l'Utente può accedere **senza password** alla:

- **Letture dei parametri** (premere 1= ANALIZZA)
- **Letture Log** (premere 3= Leggi LOG), oppure da 1= ANALIZZA e poi Tasto 8)
- **Vis. Liste** (premere 4= ALTRO, poi 2)

e con l'inserimento di una **password** può accedere ai menu:

- **Modifica**
- **Disabilita**

■ Lettura dei parametri

La schermata in Figura 17 mostra come selezionare la visualizzazione dei vari parametri: in questa fase:

Tastiera Alfanumerica Usare per selezionare ed accedere alle funzioni di Visualizzazione/Lettura Parametri.

Tasto 1=attiva la procedura di scelta e visualizzazione dei dati relativi ai Loop;

Tasto 2=attiva la procedura di scelta e visualizzazione in tempo reale dei dati relativi ad un dispositivo sul Loop;

Tasto 3=attiva la procedura di visualizzazione dello stato relativo a tutte le zone SW;

Tasto 4=attiva la procedura di visualizzazione dei dati relativi alle Uscite;

Tasto 5=attiva la procedura di visualizzazione di tutti gli apparati presenti nella Rete RS485;

Tasto 6=attiva la procedura di visualizzazione dei princi-

pali dati relativi a tutti i dispositivi di Telecomunicazione;

Tasto 7=attiva la procedura di visualizzazione di tutte le opzioni di sistema programmate localmente;

Tasto 8=attiva la visualizzazione degli eventi memorizzati (LOG);

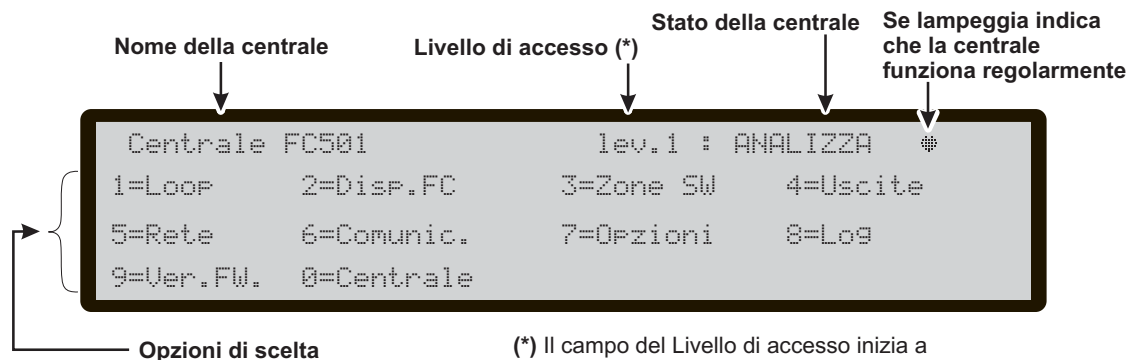
Tasto 9= attiva la visualizzazione della versione FW di tutti i processori della centrale;

Tasto 0= attiva la visualizzazione di informazioni della centrale

Tasti cursori Al tasto SU, GIU, DX e SX: non è associata alcuna funzione.

Tasto ESC Il tasto ESC dalla pagina ANALIZZA si porta alla pagina PRINCIPALE.

Tasto ENTER Al tasto ENTER non è associata alcuna funzione.



(*) Il campo del Livello di accesso inizia a lampeggiare 10 sec prima di lasciare il livello in corso.

Figura 17 Schermata "Lettura Parametri".

Tasto 1-Visualizzazione Loop

Selezionando con il **tasto 1** la Visualizzazione dei dati relativi ad un Loop si arriva alla schermata di Figura 19.

■ Visualizzazione dettagli Loop

in questa fase:

Tastiera Alfanumerica Alla Tastiera Alfanumerica non è associata alcuna funzione.

Tasti cursori Il tasto SU: mostra le informazioni del successivo Loop;
il tasto GIU: mostra le informazioni del precedente Loop;
al tasto DX: non è associata alcuna funzione;
al tasto SX: non è associata alcuna funzione;

Tasto ESC Il tasto ESC esce da questa pagina e si porta alla pagina precedente.

Tasto ENTER Al tasto ENTER non è associata alcuna funzione.

Nella figura 19, Il campo "STATO" mostra lo stato del Loop selezionato.

I possibili valori sono:

IN FUNZIONE
GUASTO
RIPOSO
DISABILITATO.

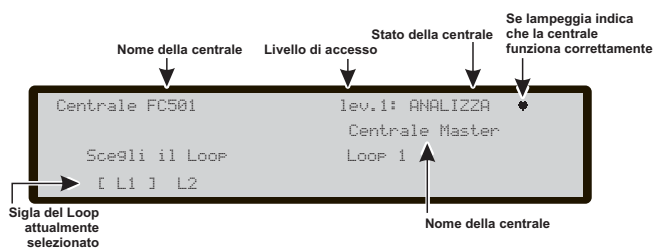


Figura 18 Schermata di visualizzazione a) Scelta del Loop, b) Dettagli Loop

Tasto 2-Visualizzazione Dispositivo

Selezionando con il **tasto 2** la Visualizzazione di un dispositivo si arriva alla schermata di Figura 18) "Scelta del Loop" poi alla schermata "Scegli il dispositivo":

■ Scegli il Loop

in questa fase:

Tastiera Alfanumerica La Tastiera Alfanumerica è usata per selezionare il Loop (1,2,3).

Tasti cursori Al tasto SU e GIU: non è associata alcuna funzione;
il tasto DX seleziona il successivo Loop disponibile;
il tasto SX seleziona il precedente Loop disponibile.

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta la scelta ed attiva la relativa pagina di selezione.

■ Scegli il Dispositivo

Dopo aver scelto il Loop:
in questa fase:

Tastiera Alfanumerica La Tastiera Alfanumerica è usata per inserire l'indirizzo del dispositivo. Se l'indirizzo non esiste sarà selezionato il successivo dispositivo disponibile

Se il dispositivo esiste, accanto all'indirizzo, compariranno delle parentesi quadre, se invece l'indirizzo inserito non esiste o è diverso da quello selezionato nella barra sottostante, compariranno delle frecce.

Tasti cursori Al tasto SU e GIU non è associata alcuna funzione;
il tasto DX: seleziona il prossimo Dispositivo disponibile;
il tasto SX: seleziona il precedente Dispositivo disponibile.

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta la scelta ed attiva la relativa pagina di selezione.

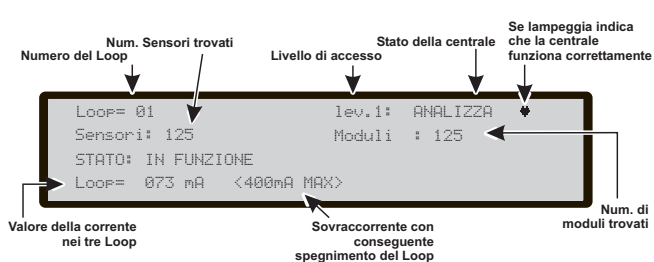


Figura 19 Schermata visualizzazione Loop

■ Visualizzazione dati Dispositivo su Loop

Selezionato il Loop ed il Dispositivo si arriva alla terza e quarta schermata in basso di Figura 20):

in questa fase:

Tastiera Alfabetica Alla Tastiera Alfabetica non è associata alcuna funzione, tranne il numero **0**, che, previo l'inserimento della password (se il livello è inferiore al livello 2) se premuto permette la disabilitazione del dispositivo o del modulo selezionato.

NOTA: Questa funzione non è attiva nel caso di modulo multicanale non rispondente alla scansione del loop.

Tasti cursori Al tasto SU: in caso di moduli con più ingressi o uscite permette di scorrere tra di esse; Al tasto GIU: in caso di moduli con più ingressi o uscite permette di scorrere tra di esse. il tasto DX: mostra lo stato del dispositivo successivo sullo stesso Loop; . il tasto SX: mostra lo stato del dispositivo precedente sullo stesso Loop.

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Al tasto ENTER non è associata alcuna funzione.

Lo stato del dispositivo o del modulo mostrato nel relativo campo può assumere i seguenti valori:

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

Le coordinate del dispositivo o del modulo mostrate nel relativo campo sono:

- l'ID del LOOP,
- l'indirizzo del dispositivo
- il tipo del dispositivo
- il canale ID (per i moduli).

L'area info per i canali del dispositivo mostra:

- l'etichetta del canale,
- il canale ID F=FUMO, T= Temperatura, C=CO (per i sensori)
- il valore corrente analogo in percentuale,
- una rappresentazione grafica, in tempo reale, del valore corrente analogo con la soglia,
- la modalità di funzionamento dell'ingresso del canale
- lo stato del canale.

Le informazioni relative ai dispositivi sono mostrate nel caso il dispositivo si trovi nello stato: IN FUNZIONE.

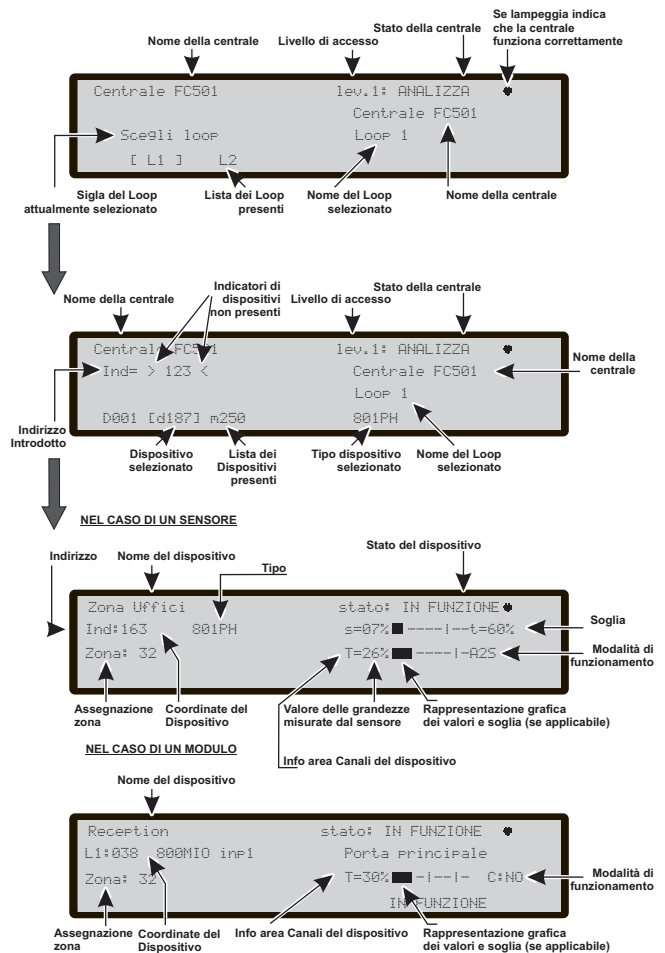


Figura 20 Schermate successive di Visualizzazione Dispositivi (Rilevatori e Moduli) sul Loop.

Tasto 3- Visualizzazione Zone SW

La voce **Zone SW** del menù ANALIZZA attiva la pagina di visualizzazione delle zone software (max 32). In questa fase (vedi figura 21) viene visualizzato in formato compatto lo stato di tutte le zone SW del sistema. Lo stato delle zone SW viene mostrato con le sigle:

.: "UNUSED" zona non usata, nessun disp.assegnato
A: "ALARM" zona in allarme
P: "PRE AL." zona in Pre Allarme
W: "WARNING" zona in Avviso
F: "FAULT" zona in Guasto
X: "DISABLED" zona Disabilitata
t: "TEST" zona in Test
T: "TEST ON" Almeno un punto nella zona è in test
_: "ST-BY" zona in stato di riposo (stand-by)
D: "DIRTY" almeno un rilevatore di fumo nella zona è sporco.

Tastiera Alfanumerica Alla Tastiera Alfanumerica non è associata alcuna funzione.

Tasti cursori Al tasto SU: non è associata alcuna funzione;
al tasto GIU: non è associata alcuna funzione;
il tasto DX: seleziona la zona SW successiva nel campo "stato di tutte le zone dell'area";
(il numero della stessa compare a SX del display);
il tasto SX: seleziona la zona SW precedente nel campo "stato di tutte le zone dell'area";
(il numero della stessa compare a SX del display).

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Al tasto ENTER non è associata alcuna funzione.

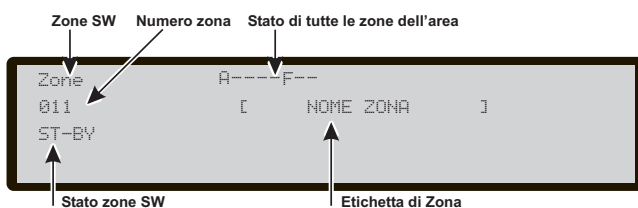


Figura 21 Pagina di visualizzazione delle Zone SW

Tasto 4- Visualizzazione Uscite

La voce **Uscite** del menù ANALIZZA attiva la pagina di visualizzazione delle **Uscite**. In questa fase (vedi figura 22) viene visualizzato in formato compatto lo stato di tutte le Uscite della centrale. Lo stato delle Uscite viene mostrato con le sigle:

-DIS: uscita disabilitata
-ATT: uscita attiva
-CC: uscita in corto
-APE: uscita aperta
-__ : uscita a riposo.

In questa fase:

Tastiera Alfanumerica Alla Tastiera Alfanumerica non è associata alcuna funzione.

Tasti cursori Ai tasti SU, GIU, DX e SX: non è associata alcuna funzione.

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Al tasto ENTER non è associata alcuna funzione.

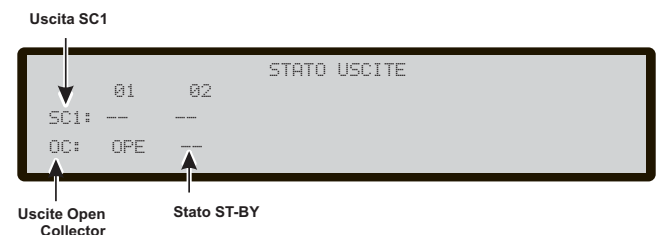


Figura 22 Pagina di visualizzazione Uscite

Tasto 5 -Visualizzaz. Dispositivi in Rete

Selezionando con il **tasto 5** la Visualizzazione degli apparati Repeater (max 4) e MFI (max 4) presenti in Rete, si arriva alla schermata di Figura 24. Lo stato della Rete viene mostrato con le sigle:

- OK!: dispositivo di Rete connesso e funzionante
- Ko!: dispositivo di Rete non connesso
- Gua!: dispositivo di Rete in Guasto
- : dispositivo di Rete non configurato nella rete
- DIS: dispositivo di Rete Disabilitato
- OBS: dispositivo di Rete con FW vecchio.

In questa fase:

Tastiera Alfanumerica Alla Tastiera Alfanumerica non è associata alcuna funzione.

Tasti cursori Ai tasti SU, GIU, DX e SX: non è associata alcuna funzione.

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Al tasto ENTER non è associata alcuna funzione.

Tasto 6 -Visualizzazione Comunic.

Selezionando con il **tasto 6** la Visualizzazione del Comunicatore collegato alla centrale, si arriva alla schermata di Figura 23. Oltre alla versione Firmware e lo stato della scheda FC500IP viene mostrato l'indirizzo, essendo un'interfaccia della centrale.

In questa fase:

Tastiera Alfanumerica Alla Tastiera Alfanumerica non è associata alcuna funzione.

Tasti cursori Ai tasti SU, GIU, DX e SX: non è associata alcuna funzione.

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Al tasto ENTER non è associata alcuna funzione.

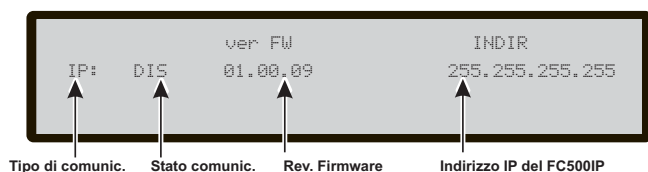


Figura 23 Schermata visualizzazione Comunic.



Figure 24 Esempio di schermata "Visualizzazione apparati presenti in Rete".

Tasto 7 -Visualizzazione Opzioni

Selezionando con il **tasto 7** la Visualizzazione delle Opzioni, si arriva alla schermata di Figura 25. Lo stato delle Opzioni MODO GIORNO NOTTE viene mostrato con le sigle:

- GIO: modo giorno
- NOT: modo notte
- AUT: modo automatico

In questa fase:

Tastiera Alfanumerica Alla Tastiera Alfanumerica non è associata alcuna funzione.

Tasti cursori Ai tasti SU, GIU, DX e SX: non è associata alcuna funzione.

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Al tasto ENTER non è associata alcuna funzione.

Tasto 8-Visualizzazione LOG (Archivio)

Selezionando con il tasto **8** la visualizzazione della **LOG** si arriva alla Figura 26 .

Oppure direttamente dalla schermata principale scegliendo **Visualizza Log**.

La voce LOG permette di visualizzare gli eventi memorizzati nell'archivio della centrale. Questa centrale è in grado di memorizzare gli ultimi 4000 eventi che si sono verificati; quando l'archivio è pieno viene cancellato l'evento più vecchio per fare spazio a quello più recente.

È possibile cancellare gli eventi dell'archivio tramite la voce **CANCELLA ARCHIVIO** del menù **MODIFICA**.

Nell'archivio vengono memorizzate le seguenti informazioni:

- descrizione dell'evento
- numero d'ordine dell'evento
- descrizione del dispositivo dal quale proviene l'evento
- descrizione dell'oggetto che ha generato l'evento
- ora e data in cui si è verificato l'evento
- indirizzo dell'oggetto che ha generato l'evento.

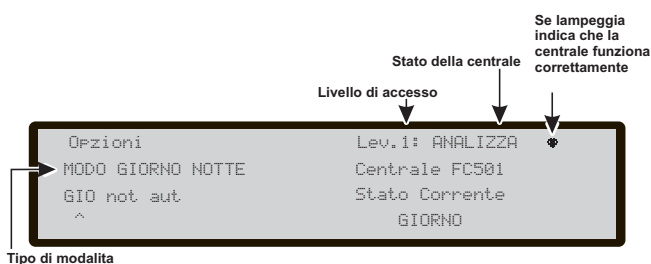


Figura 25 Schermata di Visualizzazione delle Opzioni

Vis. Log (Archivio)

Dalla pagina PRINCIPALE, (vedi Figura 4) **l'Utente può accedere senza password** alla: **Vis.Log** vedi Figura 26. La classe degli venti mostrata nel relativo campo può assumere dei seguenti tipi:

- RIPRISTINO
- ALLARME
- PREALLARME
- AVVISO
- GUASTO
- GENERICO
- WALK TEST.

In questa fase:

Tastiera Alfanumerica Permette di attivare i filtri di visualizzazione.

Nuova codifica: **1:** solo eventi di Allarme, **2:** solo eventi di Preallarme, **3:** solo eventi di Avvisi, **4:** solo eventi di Prova, **5:** solo eventi di Guasto, **6:** solo eventi di ripristino, **7:** solo eventi Generico.

Tasti cursori Il tasto SU: attiva l'evento precedente da visualizzare;

il tasto GIU: attiva l'evento successivo da visualizzare; il tasto DX: visualizza il prossimo blocco di informazioni; il tasto SX: visualizza il precedente blocco di informazioni

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla schermata principale.

Tasto ENTER Al tasto ENTER non è associata alcuna funzione.

In caso di eventi legati ai dispositivi, l'etichetta della zona è alternata con quella del punto ogni 3 sec. Nel caso la zona non sia stata associata al punto verrà mostrata la sola etichetta di punto.

In caso di Visualizzazione filtrata per tipologia di Eventi, un "*" lampeggerà immediatamente a destra del numero di evento

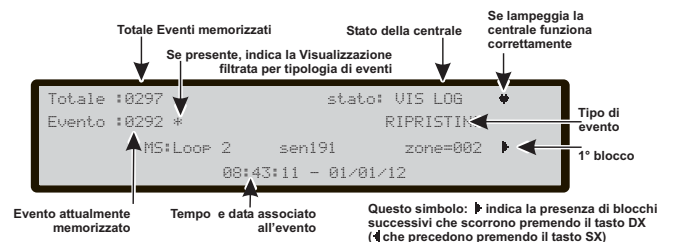


Figura 26 Schermata Visualizzazione Log

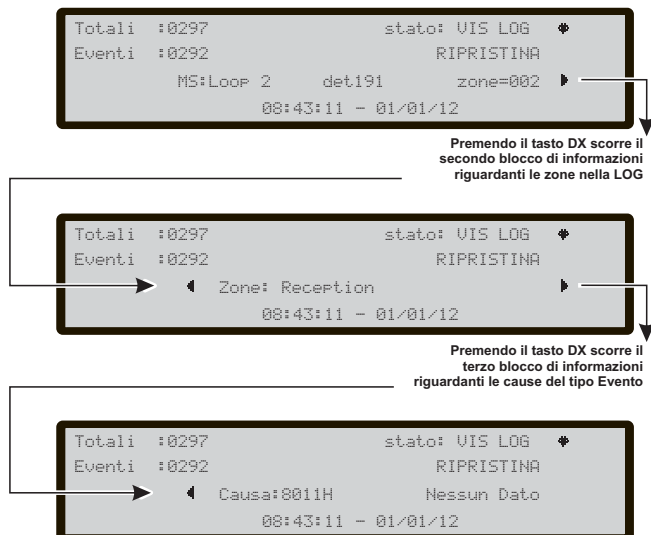


Figura 27 Lettura Log, scorrimento tasti DX

Tasto 9-Visualiz. versione FW

La voce **Versione FW** del menù Lettura Parametri permette di visualizzare la versione del Firmware della centrale. Selezionando con il tasto **9** è possibile conoscere la **Versione Firmware** della centrale e dell'Interfaccia Utente (vedi Figura 28). In questa fase:

Tastiera Alfanumerica Alla Tastiera Alfanumerica non è associata alcuna funzione.

Tasti cursori Al tasto SU, GIU, DX e SX non è associata alcuna funzione.

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla schermata principale.

Tasto ENTER Al tasto ENTER non è associata alcuna funzione.

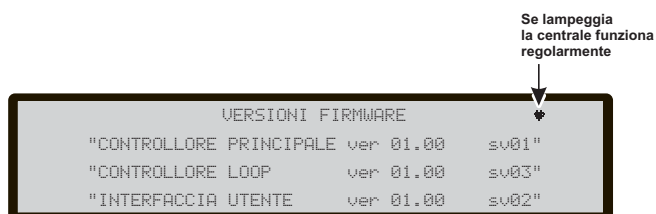


Figura 28 Schermata Visualizzazione della Revisione FW

Tasto 0-Visualiz. Centrale

Selezionando con il tasto **0**, del menù ANALIZZA, l'opzione **CENTRALE** è possibile conoscere:

- ID della centrale
- il numero di serie della centrale (otto cifre esadecimali)
- la versione del PCB,
- il tipo di alimentatore a bordo,
- il tipo di batterie a bordo,
- la presenza del controllore ausiliario (vedi Figura 29).

In questa fase:

Tastiera Alfanumerica Alla Tastiera Alfanumerica non è associata alcuna funzione.

Tasti cursori Al tasto SU, GIU, DX e SX non è associata alcuna funzione.

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla schermata del menu ANALIZZA.

Tasto ENTER Al tasto ENTER non è associata alcuna funzione.



Figura 29 Schermata visualizzazione Centrale

Visualizza Liste Premere 4 (ALTRO)+2

Direttamente dalla pagina PRINCIPALE (Figura 4), usando il tasto 4 =**ALTRO** e poi 2= **Vis. Liste**.

La opzione **Vis. Lista** permette di visualizzare:

- 1-Zone Disabilite (Zone Dis.)
- 2-Dispositivi disabilitati (Disp.Dis.)
- 3-Parti disabilite (Part. Dis.)
- 4-Zone SW in Walk test (Walk Test)
- 5-Lista Guasti attivi (Guasti)
- 6-Lista Avvisi attivi (Avvisi)
- 7-Dispositivi in Test (Disp. in Test)

👉 Le liste che contengono informazioni (non vuote) sono indicate dal relativo numero lampeggiante.

In questa fase:

Tastiera Alfanumerica Da usare per selezionare ed accedere alle funzioni di visualizzazione (vedi voci sopra).

Tasti cursori Ai tasti SU, GIU, DX e SX non è associata alcuna funzione.

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Al tasto ENTER non è associata alcuna funzione.

Il campo **Articolo nella Lista** contiene il numero dell'articolo presente nella lista al momento della sua apertura
Il campo **Indirizzo corrente** contiene il numero ID dell'articolo mostrato.

Il campo **Info dell'articolo** mostra le informazioni circa l'articolo selezionato; cioè le coordinate della zona SW e il dispositivo nel Loop o la parte del sistema più la relativa etichetta.

Per la lista dei **Guasti** e **Avvisi** attivi e dei **Dispositivi attivati durante il test** saranno mostrate le relative **Pagine Guidate**.

In questa fase (secondo display fig. 26):

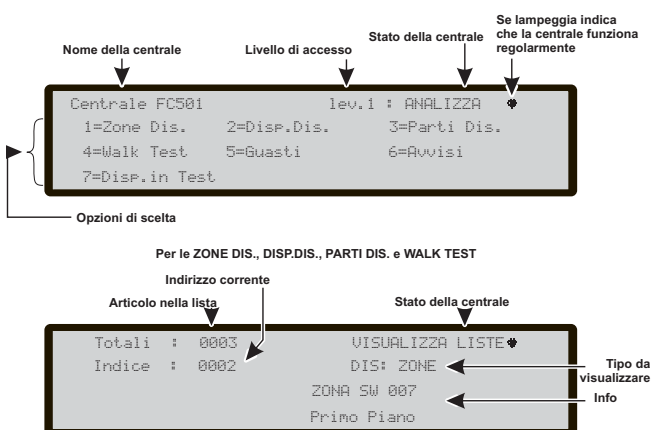


Figura 30 Schermata Visualizzazione Liste

Tastiera Alfanumerica Tasto 1: per chiamare la pagina di attivazione e per attivare rapidamente il soggetto visualizzato.

Tasti cursori Il tasto SU è usato per selezionare l'articolo precedente;
Il tasto GIU è usato per selezionare l'articolo successivo;
Ai tasti DX e SX non è associata alcuna funzione.

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Al tasto ENTER non è associata alcuna funzione.

MENU MODIFICA

Per accedere, dalla pagina PRINCIPALE al **menu Modifica** è richiesta la digitazione di una password "Codice Utente"; (il Codice preimpostato è 11111): ogni cifra sarà "mascherata" con il simbolo *.

La voce **Modifica** della pagina PRINCIPALE, (vedi Figura 4) permette, tra l'altro:

- 1-l'inserimento e modifica del **Messaggio Iniziale (nome della centrale)**,
- 2-inserimento e modifica **Password Utente**
- 3-modifica modalità **Giorno/Notte**
- 4-modifica **Ora e data**
- 5-la **cancellazione dell'Archivio**
- 6-**zone in Walk Test**.

La schermata in Figura 31 mostra come selezionare le voci del menù Modifica dopo l'inserimento della password:

in questa fase:

Tastiera Alfanumerica da usare per selezionare ed accedere alle funzioni di Modifica,

Tasti cursori Al tasto SU, GIU, DX e SX: non è associata alcuna funzione;

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Al tasto ENTER non è associata alcuna funzione.

Tasto 1-Modifica Messaggio Iniz. Liv. 2

Selezionando il tasto **1**, si apre la schermata per l'inserimento o Modifica dell'etichetta della centrale Liv. 2, Figura 33

In questa fase:

Tastiera Alfanumerica da usare per inserire il testo,

Tasti cursori il tasto SU è usato per cambiare la lettera selezionata da minuscolo a maiuscolo; il tasto GIU è usato per cambiare la lettera selezionata da maiuscolo a minuscolo; il tasto DX: è usato per selezionare il carattere successivo da modificare; il tasto SX è usato per selezionare il carattere precedente da modificare

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta il testo.

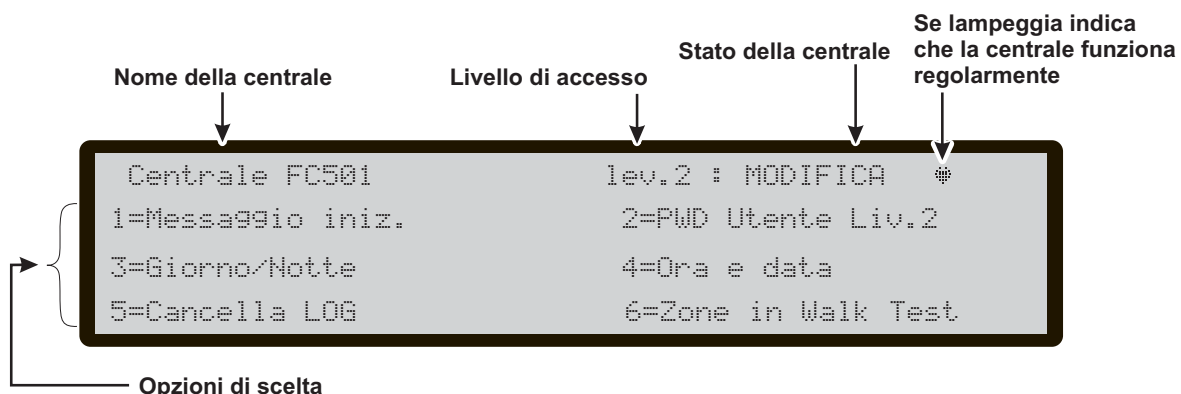


Figura 31 Schermata menù "Modifica"

Tasto 2-PWD utente Liv. 2

Selezionando con il tasto **2**, si apre la schermata PWD Utente Liv. 2 dove è possibile modificare la password Utente (vedi figura 32).

■ Inserimento o modifica password

Scelta la voce **Modifica**, si apre la schermata "Richiesta o modifica Password" Figura 32. **in questa fase:**

Tastiera Alfanumerica La Tastiera Alfanumerica viene usata per inserire le 5 cifre della password Utente.

☞ *Per evitare l'inserimento di una stessa password da parte di più utenti, come prima cifra della sua password, l'utente dovrà inserire il numero corrispondente alla sua posizione, vedi successivo:*

- 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**

Tasti cursori Ai tasti SU, GIU, DX e SX non è associata alcuna funzione.

Tasto ESC Pressione breve: il tasto ESC annulla l'operazione ed esce;

Pressione lunga: cancella le cifre digitate.

Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta la password ed inizia la procedura di verifica della password.

☞ *Nel caso sia inserita una password sbagliata o vuota la schermata a) della figure 28 sarà mostrata per 5 sec. Passati i 5 sec l'interfaccia Utente riporta indietro, alla schermata per l'Inserimento/modifica password.*

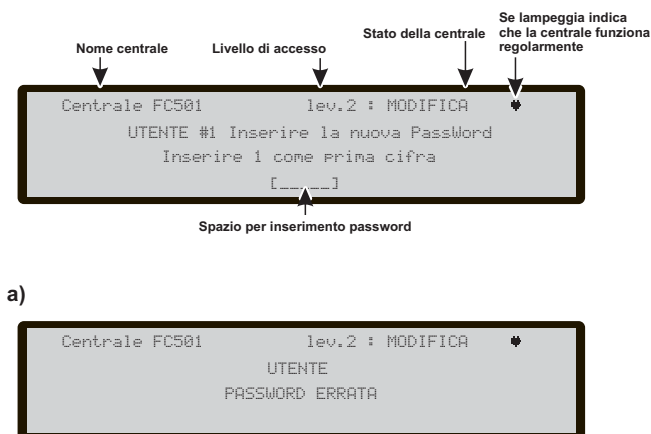


Figura 32 Schermata "Inserimento o Modifica password"

Tasto 3- Modifica Giorno/Notte

Premendo il tasto **3**, è possibile modificare la modalità di funzionamento della centrale: **Modo Giorno** o **Modo Notte**. Ad ogni pressione del tasto **3** corrisponde un cambiamento dello stato Modo Giorno o Modo Notte.

☞ *Vedere la spia ☀️ Modo Giorno/Notte che cambia stato.*

■ Funzionamento Notte/Giorno

La centrale è in grado di operare in due modalità, Modo GIORNO e Modo NOTTE (vedi spia Modo Giorno).

La programmazione di questi Modi di funzionamento è illustrata nel Manuale Installatore, capitolo "Programmazione da PC", paragrafo "Opzioni Generali". La differenza sostanziale tra i due modi di funzionamento è che in Modo GIORNO la Tacitazione ha effetto illimitato (a meno del sopraggiungere di altri eventi: nuovi allarmi, nuovi guasti, ecc.) mentre in Modo NOTTE la centrale, se Tacitata, vi rimane per un tempo definito e programmabile. La centrale all'avvio parte in modo Giorno, in questo modo tacitando un guasto o un allarme non si ha la riattivazione automatica dopo 30 secondi.

☞ *La Centrale va IMMEDIATAMENTE in allarme quando è in **Modo Notte** oppure quando l'allarme è provocato da un Pulsante di Allarme.*

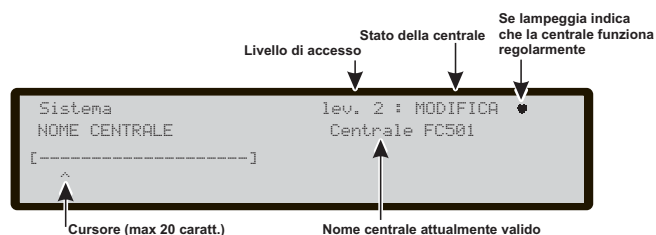


Figura 33 Schermata menu Etichetta Centrale

Tasto 4- Modifica Ora e Data

La voce ORA e DATA del menù MODIFICA permette di Inserire/Modificare l'ora e la data della centrale (vedi figura 34).

in questa fase:

Tastiera Alfanumerica La Tastiera Alfanumerica viene usata per inserire le cifre dell'ora e della data.

Tasti cursori Al tasto SU: non è associata alcuna funzione;
al tasto GIU: non è associata alcuna funzione;
il tasto DX: seleziona la cifra successiva da inserire/modificare;
il tasto SX: seleziona la cifra precedente da inserire/modificare;

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta l'ora e la data inserita.

☞ Se si inseriscono dei valori errati comparirà un messaggio come nella figura 34a.

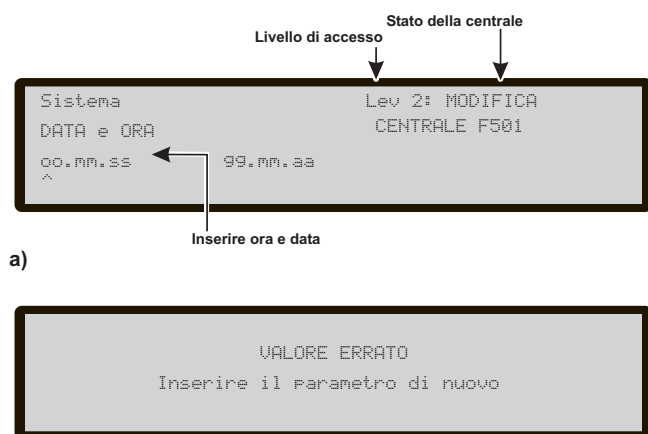


Figura 34 Schermata menu Modifica "ORA e DATA"

Tasto 5- Cancella LOG (Archivio)

La voce cancella LOG del menù MODIFICA permette di cancellare tutti gli eventi memorizzati nell'archivio della centrale (vedi figura 35).

☞ Selezionato il tasto 5, viene chiesta conferma per la cancellazione, poiché tutti i dati andranno persi.

In questa fase:

Tastiera Alfanumerica Alla Tastiera Alfanumerica non è associata alcuna funzione.

Tasti cursori Al tasto SU, GIU, DX e SX: non è associata alcuna funzione;

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Il tasto ENTER attiva la procedura di cancellazione LOG.


☞ Durante la fase di Cancellazione della LOG, sul display, nel campo "attività della centrale" sarà mostrata la stringa CANCELLA LOG, vedi Figura 35. Alla fine della fase di cancellazione la centrale fa un Reset.



Figura 35 Schermata menu "Cancella LOG"


Tasto 6- Zone in WALK TEST

L'opzione **Zone in Walk Test** del menù MODIFICA permette di attivare la sola procedura per il Walk -Test dei rilevatori selezionati (vedi figura 36).

Una volta selezionata la zona, essa può essere messa in modalità WALK TEST. La presenza di una zona in WALK TEST è segnalata dalla spia gialla Test  sull'interfaccia Utente. Nello stesso tempo si possono mettere in WALK TEST più zone. Se si seleziona l'opzione "Tutti" tutti i dispositivi assegnati alle zone in modalità WALK TEST, non andranno in allarme nel caso di una loro attivazione ma si metteranno nella modalità di Test.

Se si seleziona l'opzione "Selezione singola" i rilevatori assegnati alle zone in modalità WALK TEST, non andranno in allarme nel caso di una loro attivazione ma si metteranno nella modalità di Test.

Se si seleziona l'opzione "Call Point" solo i Manual Call Point assegnati alle zone in modalità WALK TEST, non andranno in allarme nel caso di una loro attivazione ma si metteranno nella modalità di Test.

La modalità WALK TEST per le zone rimarrà attiva fino a quando non viene rimossa: opzione OFF via Menu. In questo caso la spia gialla  test si spegnerà.

In questa fase:

Tastiera Alfanumerica Usare per inserire numero Zona SW.

Tasti cursori Al tasto SU e GIU: non è associata alcuna funzione;
il tasto DX: seleziona il valore successivo tra -OFF-ALL-det-cp;
il tasto SX: seleziona il valore precedente tra -OFF-ALL-det-cp.

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina di programmazione.

Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta la scelta ed attiva la relativa pagina di programmazione.

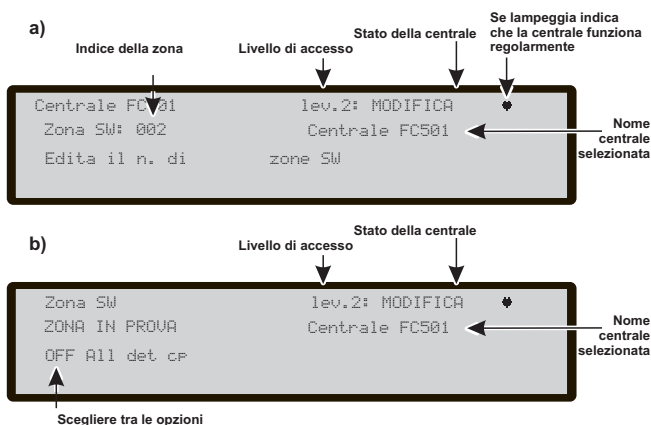


Figura 36 Schermata menu "Walk Test"

Per accedere, dalla pagina PRINCIPALE al **menu Disabilita** è richiesta la digitazione di una password "Codice Utente"; (il Codice preimpostato è 11111): ogni cifra sarà "mascherata" con il simbolo *.

Dopo l'inserimento della password è possibile entrare nel menù **Disabilita**. La voce Disabilita permette di Disabilitare (Abilitare) i dispositivi presenti sui Loop (Dispositivi d'ingresso e Dispositivi d'Uscita), le Zone Software, i Dispositivi di Rete, le unità di Telecomunicazione, le Uscite della centrale, la password Utente e l'Uscita relè FIRE.

Quando almeno uno degli oggetti sopra elencati è disabilitato, la spia **DISABILITA** è accesa ad indicare che per la disabilitazione effettuata non verranno più rilevati allarmi, avarie, ecc.

La disabilitazione o l'abilitazione operano in maniera diversa sugli oggetti elencati all'inizio del paragrafo, come descritto di seguito.

Dispositivi d'Ingresso Un Dispositivo d'Ingresso disabilitato (Rivelatore, Modulo d'Ingresso, Modulo per Linea Convenzionale, Pulsante Indirizzabile) non può provocare lo Stato di ALLARME e lo Stato di GUASTO.

La disabilitazione di un Dispositivo d'Ingresso non ha alcun effetto sullo Stato di ALLARME che esso ha provocato poiché lo Stato di ALLARME può essere annullato solo con il Riarmo della centrale.

Dispositivi di Uscita Un Dispositivo di Uscita disabilitato (Modulo di Uscita, Sirene Indirizzabili) non può essere attivato dallo Stato di ALLARME o dallo Stato di GUASTO.

- Un Dispositivo di Uscita attivato da uno Stato di GUASTO può essere disattivato disabilitando lo stesso.
- La disabilitazione di un Dispositivo di Uscita attivato dallo Stato di ALLARME non provoca la sua disattivazione poiché ciò è possibile solo con il Riarmo della centrale.

Se un Dispositivo di Uscita viene abilitato mentre è presente lo Stato di ALLARME o lo Stato di GUASTO (per cui è stato programmato), esso viene attivato immediatamente.

La schermata in Figura 37 mostra come selezionare i dispositivi da Disabilitare/Abilitare, in questa fase:

Tastiera Alfanumerica da usare per selezionare ed accedere alle funzioni di Disabilitazione/Abilitazione.

Tasto 1=Visualizza Lista disabilitati

Tasto 2=attiva la procedura di scelta e disabilitazione dei dispositivi sul Loop;

Tasto 3= attiva la procedura di scelta e disabilitazione delle Zone Software;

Tasto 4= attiva la procedura di scelta e disabilitazione delle Uscite;

Tasto 5= attiva la procedura di scelta e disabilitazione dei dispositivi di Rete;

Tasto 6= attiva la procedura di scelta e disabilitazione delle unità di comunicazione;

Tasto 7= attiva la procedura di Disabilitazione/Abilitazione della Password Utente # 2.... # 8 e Installatore # 2.

Tasto 8= attiva la procedura di Abilitazione/Disabilitazione dell'Uscita relè FIRE.

L'opzione 7 si attiva solo se si entra in centrale con la password dell'Installatore # 1 (Di fabbrica 00000).

Tasti cursori Ai tasti SU, GIU, DX e SX non è associata alcuna funzione;

Tasto ESC Il tasto ESC esce dalla pagina Menu **Disabilita** e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Al tasto ENTER non è associata alcuna funzione.

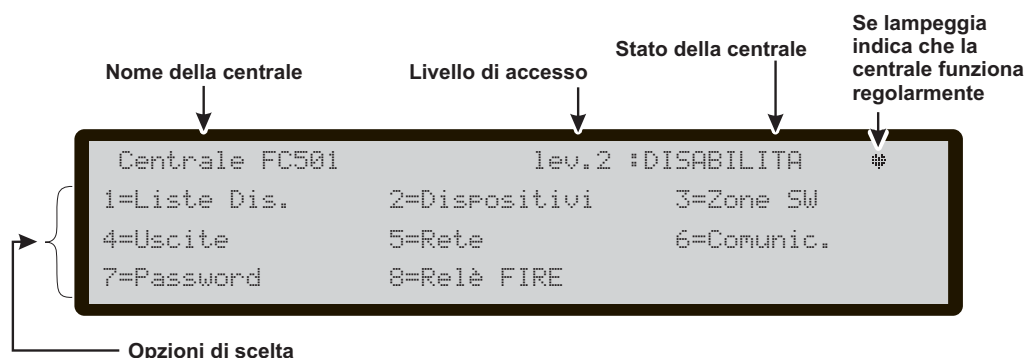



Figura 37 Schermata menù "Disabilita"

Tasto 1-Lista Disabilitati

Selezionando con il tasto **1** (oppure dalla pagina PRINCIPALE 4= ALTRO, poi 2) la visualizzazione degli elementi disabilitati si arriva alla Figura 38, in questa fase:

 Se ci sono degli elementi disabilitati, il numero corrispondente lampeggerà e la spia Disabilitato sarà accesa. Nel caso sia disabilitato il Comunicatore anche la spia gialla Comunicatore sarà accesa.

Tastiera Alfanumerica da usare per selezionare ed accedere:

Tasto 1=Visualizza lista delle zone disabilitate

Tasto 2=Visualizza lista dei dispositivi disabilitati sul Loop;

Tasto 3= Visualizza lista di tutti le altre parti (Uscite, Comunicatore) disabilitate;

Tasti cursori Ai tasti SU, GIU, DX e SX non è associata alcuna funzione;

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina principale.

Tasto ENTER Al tasto ENTER non è associata alcuna funzione.

 Vedi paragrafo **Visualizza Liste**, nel capitolo ANALIZZA.

Per le Zone Disabilite, i Dispositivi disabilitati e di tutte le altre parti (Uscite, Comunicatore) disabilitate fare riferimento alla figura 38 (secondo Display); in questa fase:

Tastiera Alfanumerica Il tasto **1** per aprire la pagina di attivazione per una rapida visualizzazione del soggetto selezionato.

Tasti cursori Il tasto SU seleziona il precedente articolo, il tasto GIU seleziona il successivo articolo. Ai DX e SX non è associata alcuna funzione;

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina principale.

Tasto ENTER Al tasto ENTER non è associata alcuna funzione.

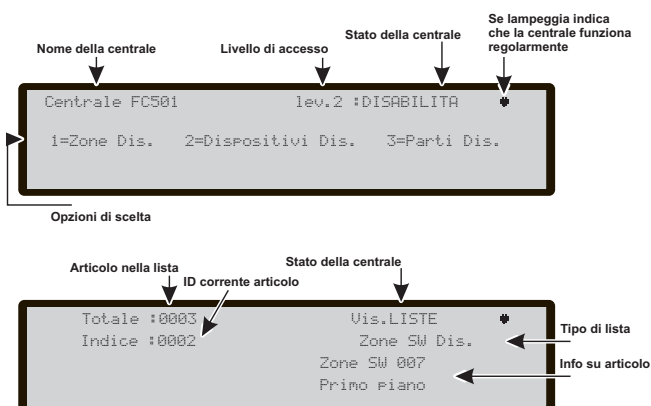


Figura 38 Schermate "Lista Disabilitati"

Tasto 2-Disabilitazione Dispositivo

Selezionando con il tasto **2** la Disabilitazione di un dispositivo si arriva alla schermata "Scegli il Loop":

■ **Scegli il Loop**
in questa fase:

Tastiera Alfanumerica Alla Tastiera Alfanumerica non è associata alcuna funzione.

Tasti cursori Al tasto SU e GIU: non è associata alcuna funzione;

il tasto DX: seleziona il successivo Loop disponibile;

il tasto SX: selezione il precedente Loop disponibile.

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina principale.


Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta la scelta ed attiva la relativa pagina di selezione.

■ **Scegli il Dispositivo**

Dopo aver scelto il Loop:

in questa fase:

Tastiera Alfanumerica La Tastiera Alfanumerica è usata per inserire l'indirizzo del dispositivo.

 Se il dispositivo esiste, accanto all'indirizzo, compariranno delle parentesi quadrate, se invece l'indirizzo inserito non esiste o è diverso da quello selezionato nella barra sottostante, compariranno delle frecce.

Tasti cursori Al tasto SU: non è associata alcuna funzione;

al tasto GIU: non è associata alcuna funzione;

il tasto DX: seleziona il prossimo Dispositivo disponibile;

il tasto SX: selezione il precedente Dispositivo disponibile.

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina principale.

Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta la scelta ed attiva la relativa pagina di selezione.

■ **Disabilita Dispositivo su Loop**

Selezionato il Loop ed il Dispositivo si arriva all'ultima schermata di Figura 39:

Sul display viene mostrato lo stato corrente del dispositivo; i possibili stati sono:

ABILITATA o DISABILITATA.

Le possibili azioni sono quindi:

ABILITARE o DISABILITARE?

In questa fase:

Tastiera Alfanumerica Alla Tastiera Alfanumerica non è associata alcuna funzione.

Tasti cursori Ai tasti SU, GIU, DX e SX non è associata alcuna funzione.

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta la scelta e disabilita il sensore. L'interfaccia utente si sposta nella pagina PRINCIPALE, seguita da un reset della centrale.

Nel caso di MODULI MULTI CANALE, prima di arrivare alla schermata 3) di (fig. 39): ABILITARE/DISABILITARE sarà mostrata la schermata 4) di (fig. 39), per selezionare il singolo canale da ABILITARE/DISABILITARE. In questa fase:

Tastiera Alfanumerica La Tastiera Alfanumerica è usata per selezionare il canale 1-8.

Tasti cursori Ai tasti SU, GIU, DX e SX non è associata alcuna funzione.

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta la scelta e porta alla pagina per ABILITARE/DISABILITARE.

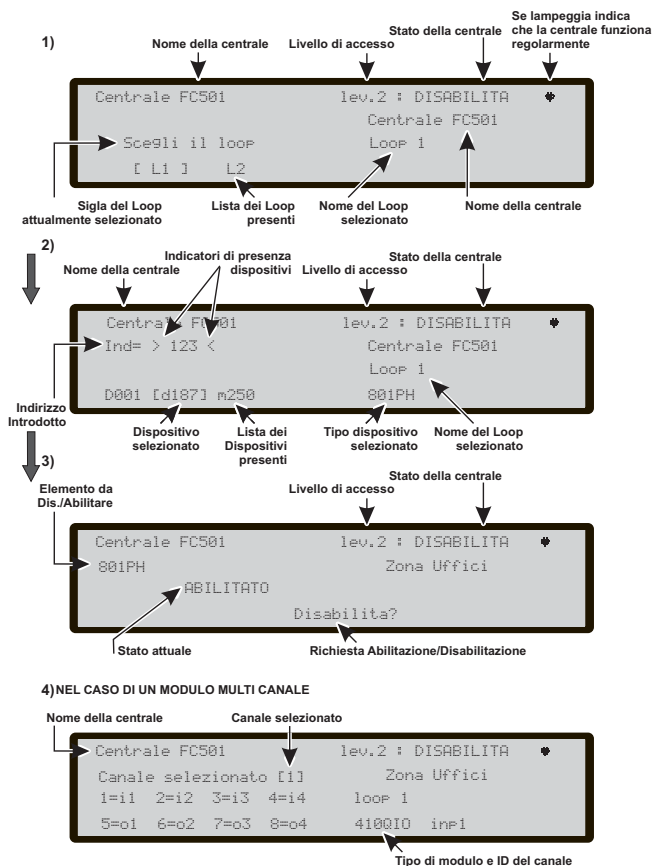


Figura 39 Schermate successive di Disabilitazione Dispositivi sul Loop.

Tasto 3-Disabilitazione Zone SW

Selezionando con il tasto **3** la Disabilitazione/Abilitazione **SW zone** si arriva alla fase della scelta della zona da Disabilitare/Abilitare e quindi la Disabilitazione/Abilitazione della zona stessa Figura 40:

■ Scelta zona SW

In questa fase:

Tastiera Alfanumerica La Tastiera Alfanumerica è usata per selezionare il numero identificativo di zona.

Tasti cursori Al tasto SU, GIU: non è associata alcuna funzione;

Il tasto DX: seleziona la zona SW successiva;

Il tasto SX: seleziona la zona SW precedente;

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina principale.

Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta la scelta fatta e attiva la visualizzazione della pagina successiva se la zona esiste, altrimenti verrà mostrato un messaggio di errore: VALORE ERRATO-PREGO INSERIRE IL PARAMETRO DI NUOVO.

Passati 5 sec. l'interfaccia Utente riporta alla pagina della scelta della zona SW.

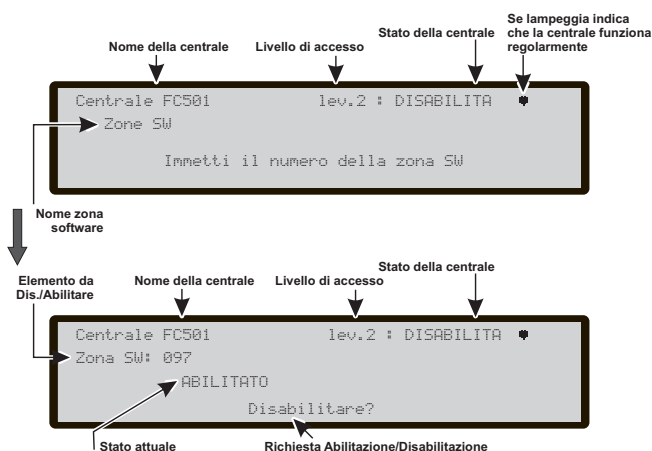


Figura 40 Schermata Abilitazione/Disabilitazione zone SW

■ Disabilitazione Zone SW

Sul display viene mostrato lo stato corrente della zona SW ; i possibili stati sono :

ABILITATA o DISABILITATA.

Le possibili azioni sono quindi:

ABILITARLA o DISABILITARLA?

In questa fase:

Tastiera Alfanumerica Alla Tastiera Alfanumerica non è associata alcuna funzione;

Tasti cursori Al tasto SU, GIU, DX e SX: non è associata alcuna funzione;

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta la scelta e disabilita. L'interfaccia utente si sposta nella pagina PRINCIPALE, seguita da un reset della centrale.

Tasto 4-Disabilitazione Uscite

Selezionando con il tasto **4** la Disabilitazione delle Uscite, si arriva alla fase della scelta dell'Uscita da Disabilitare/Abilit. e quindi la Disabilitazione/Abilit. dell'Uscita stessa (Figura 41).

■ Scelta Uscite

In questa fase:

Tastiera Alfanumerica La Tastiera Alfanumerica è usata per selezionare il numero identificativo dell'Uscita.

Tasti cursori Il tasto SU: mostra la prossima categoria di Uscite;

il tasto GIU: mostra la precedente categoria di Uscite;

Le categorie sono: SC1 Output (NACFIRE)

:SC2

:OC Output 1-2

al tasto DX e SX: non è associata alcuna funzione;

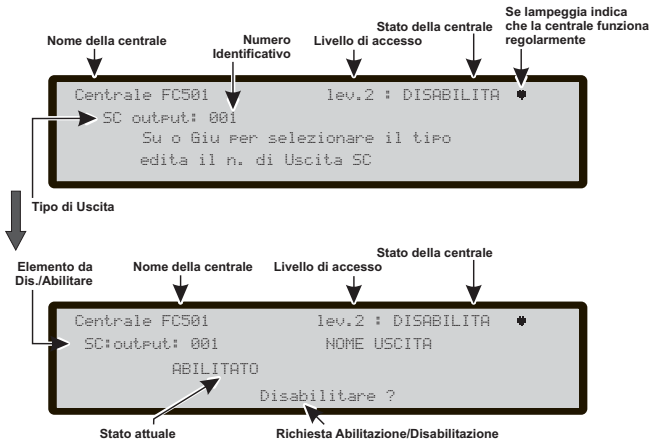


Figura 41 Schermata Abilitazione/Disabilitazione Uscite

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta la scelta fatta e attiva la pagina successiva.

■ Disabilitazione Uscite

Sul display viene mostrato lo stato corrente dell'Uscita ; i possibili stati sono :

ABILITATA o DISABILITATA.

Le possibili azioni sono quindi:

ABILITARLA o DISABILITARLA?

in questa fase:

Tastiera Alfanumerica Alla Tastiera Alfanumerica non è associata alcuna funzione;

Tasti cursori Al tasto SU, GIU, DX e SX: non è associata alcuna funzione;

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta la scelta fatta. L'interfaccia utente si sposta nella pagina PRINCIPALE, seguita da un reset della centrale.

Tasto 5-Disabilitazione Rete

Selezionando con il tasto **5** la Disabilitazione dei dispositivi di Rete, si arriva alla fase della scelta del dispositivo da Disabilitare/Abilit. e quindi la Disabilitazione/Abilit. del dispositivo stesso (Figura 42):

■ Scelta Dispositivi di Rete

In questa fase:

Tastiera Alfanumerica La Tastiera Alfanumerica è usata per selezionare il numero identificativo dei dispositivi.

Se viene inserito un valore errato il display mostrerà la scritta: VALORE ERRATO-PREGO INSERIRE IL PARAMETRO DI NUOVO.

Tasti cursori Il tasto SU: mostra la prossima categoria dei dispositivi di rete;

il tasto GIU: mostra la precedente categoria dei dispositivi di rete;

Le categorie sono: Repeater 1-4

MFI 1-4

RS485NET ----(interfaccia di rete locale)

al tasto DX e SX: non è associata alcuna funzione;

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta la scelta fatta e attiva la pagina successiva.

■ Disabilitazione Dispositivi di Rete

Sul display viene mostrato lo stato corrente del dispositivo di rete; i possibili stati sono :

ABILITATO o DISABILITATO.

Le possibili azioni sono quindi:

ABILITARLO o DISABILITARLO?

In questa fase:

Tastiera Alfanumerica Alla Tastiera Alfanumerica non è associata alcuna funzione;

Tasti cursori Al tasto SU, GIU, DX e SX: non è associata alcuna funzione;

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta la scelta fatta. L'interfaccia utente si sposta nella pagina PRINCIPALE, seguita da un reset della centrale.

Tasto 6-Disabilitazione Comunic.

Selezionando con il tasto **6** la Disabilitazione dei dispositivi di **Comunicazione**, si arriva alla fase della scelta del dispositivo da Disabilitare/Abilit. e quindi la Disabilitazione/Abilit. del dispositivo di Comunic. stesso (Figura 43):

■ Scelta Disp.Comunicazione

in questa fase:

Tastiera Alfanumerica La Tastiera Alfanumerica è usata per selezionare il numero identificativo dei dispositivi.

Tasti cursori Il tasto SU: mostra la prossima categoria dei dispositivi di Comunicazione;

il tasto GIU: mostra la precedente categoria dei dispositivi di Comunicazione;

Le categorie sono: TEL i/f

Allarmi ->TEL (Trasmissione Allarmi)

Guasti->TEL (Trasmissione Guasti)

IP.i/f

Allarme -> IP (Trasmissione Allarmi)

Guasti -> IP (Trasmissione Guasti)

al tasto DX: non è associata alcuna funzione;

al tasto SX: non è associata alcuna funzione.

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta la scelta fatta e attiva la pagina successiva.

■ Disabilitazione Dispositivi di Comunicazione

in questa fase: sul display viene mostrato lo stato corrente; i possibili stati sono :

ABILITATA o DISABILITATA.

Le possibili azioni sono quindi:

ABILITARE o DISABILITARE?

Tastiera Alfanumerica Alla Tastiera Alfanumerica non è associata alcuna funzione;

Tasti cursori Al tasto SU, GIU DX e SX: non è associata alcuna funzione;

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta la scelta fatta. L'interfaccia utente si sposta nella pagina PRINCIPALE, seguita da un reset della centrale.

☞ Se si disabilita un elemento (TEL i/f, o Allarmi ->TEL o Guasti->TEL o Allarme -> IP o Guasti -> IP) la spia Disabilitato sarà accesa, così pure la spia gialla Comunicatore.

☞ Se il comunicatore TEL i/f non è stato abilitato da software (Pagina Opzioni), e si procede ad Abilitare/Disabilitare, il display mostrerà la scritta: **NESSUNA AZIONE DA ESEGUIRE**

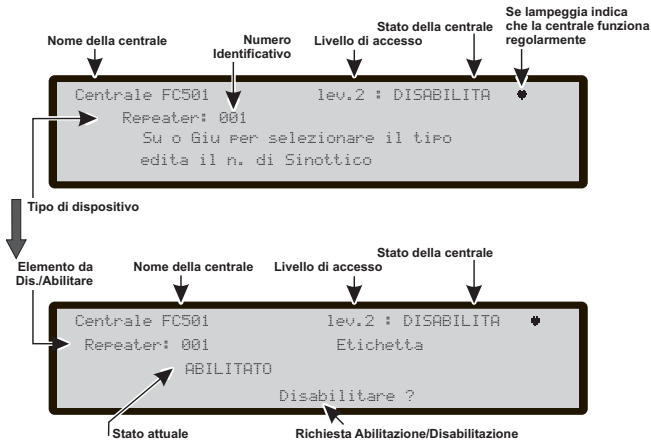


Figura 42 Schermata Abilitazione/Disabilitazione Rete

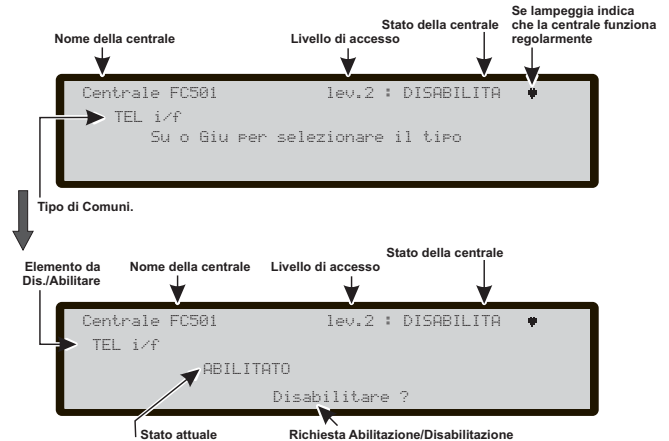


Figura 43 Schermata Abilitazione/Disabilitazione Comunic.

Tasto 7-Disabilitazione Password

Questa opzione si attiva solo se si entra in centrale con la password dell'Installatore Master (Default 00000). Selezionando con il tasto **7** la Disabilitazione della **Password**, dopo aver selezionato il tipo, si arriva alla Disabilitazione/Abilit. della password stessa, (Figura 44):

■ Scelta Tipo password

in questa fase:

Tastiera Alfanumerica La Tastiera Alfanumerica è usata per selezionare il numero identificativo della password.

Tasti cursori Il tasto SU: mostra la successiva categoria di password: Utente/Installatore; il tasto GIU: mostra la precedente categoria di password; al tasto DX e SX: non è associata alcuna funzione.

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta la scelta fatta.

■ Disabilitazione Password

in questa fase:

Sul display viene mostrato lo stato corrente della Password; le possibili azioni sono quindi: ABILITARE o DISABILITARE?

Tastiera Alfanumerica Alla Tastiera Alfanumerica non è associata alcuna funzione.

Tasti cursori Al tasto SU, GIU DX e SX: non è associata alcuna funzione.

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta la scelta fatta. L'interfaccia utente si sposta nella pagina PRINCIPALE, seguita da un reset della centrale.

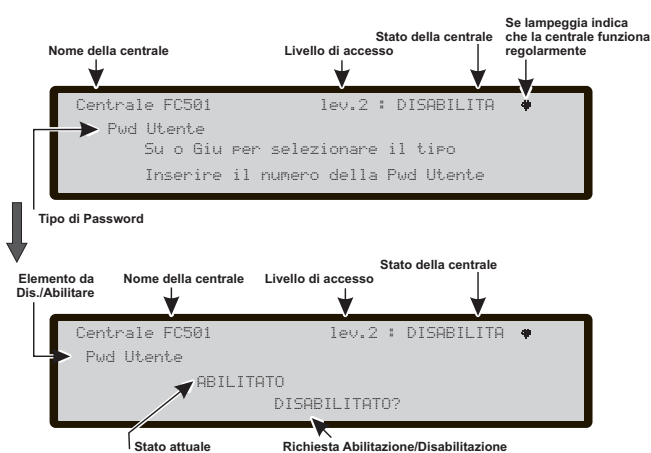


Figura 44 Disabilitazione Password

Tasto 8 -Relè Fire

Usare il tasto 8 per selezionare l'opzione "Fire Relay"; l'uscita "Fire Relay" può essere Disabilitata/Abilitata (vedere la Figura 45).

Il campo "Stato corrente di abilitazione" mostra lo stato corrente di abilitazione del dispositivo selezionato.

I possibili stati sono:

"ABILITATO"
"DISABILITATO"

Il campo "Azione da fare" contiene l'azione da fare.

Le possibili azioni sono:

"ABILITARLO?"
"DISABILITARLO?"

In questa fase:

Tastiera Alfanumerica Alla Tastiera Alfanumerica non è associata alcuna funzione.

Tasti cursori Al tasto SU, GIU DX e SX: non è associata alcuna funzione.

Tasto ESC Il tasto ESC annulla l'operazione e torna alla pagina precedente.

Tasto ENTER Il tasto ENTER accetta la scelta fatta. L'interfaccia utente si sposta nella pagina PRINCIPALE, seguita da un reset della centrale.

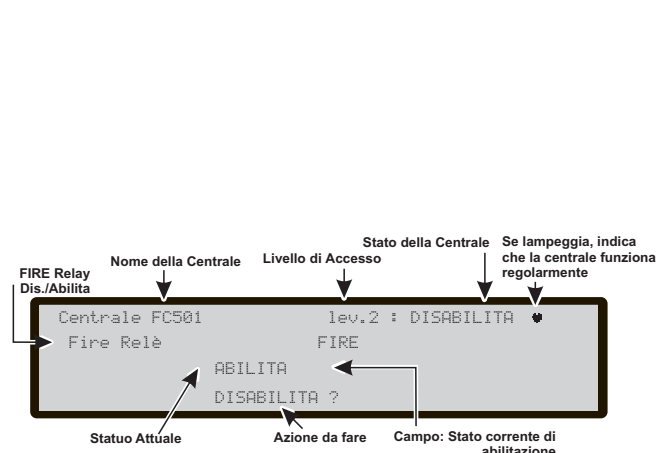


Figura 45 Schermata Disabilitazione FIRE Relè

Descrizione delle segnalazioni sul Repeater FC500REP

■ Descrizione dei Pulsanti di Comando (Tasti)

☞ *I pulsanti di comando del Repeater FC500REP: Prova Spie/Buzzer, Tacitazione Buzzer ed Evacuazione sono attivi al livello L1 (senza password), tutti gli altri al livello L2 e L3 vedi tabella seguente.*

■ Descrizione DISPLAY LCD

Le informazioni sul display LCD sono organizzate come "pagine". Ci sono due tipi di pagine:

- Pagina principale
- Pagine di eventi guidati

La pagina PRINCIPALE è la pagina che fondamentalemente consente l'accesso alle informazioni della centrale e ne mostra anche lo stato.

La pagina PRINCIPALE del Repeater FC500REP replica la pagina PRINCIPALE della centrale con la seguente limitazione:

- non potrà mai essere sovrascritta dalla pagina FRONTALE della centrale;
- possono essere richiamate solo le pagine di VISUALIZZAZIONE e della LOG.
- Non è operativa la funzione che permette al tasto ESC, se premuto per più di 3 sec., di forzare la centrale al livello di accesso 1.
- La descrizione della Pagina Visualizzazione Log è come per la centrale.
- La descrizione della Pagina Visualizzazione Liste è come per la centrale.

■ Descrizione pagine Eventi

Le pagine degli EVENTI GUIDATI sono attivate dagli eventi del sistema e quando si attivano sostituiscono la pagina presente sul display in quel momento. Inoltre una pagina degli EVENTI può essere sostituita da un'altra pagina degli EVENTI che ha una priorità più alta.

Il comportamento delle pagine degli EVENTI GUIDATI è completamente sotto il controllo della centrale.

Le pagine Eventi del Repeater FC500REP replicano le pagine Eventi della centrale con la seguente limitazione:

- non sarà possibile visualizzare la pagina di stato dei dispositivi utilizzando i tasti "F".
- nelle pagine di Allarme o Pre Allarme NON è possibile cambiare la modalità di visualizzazione.

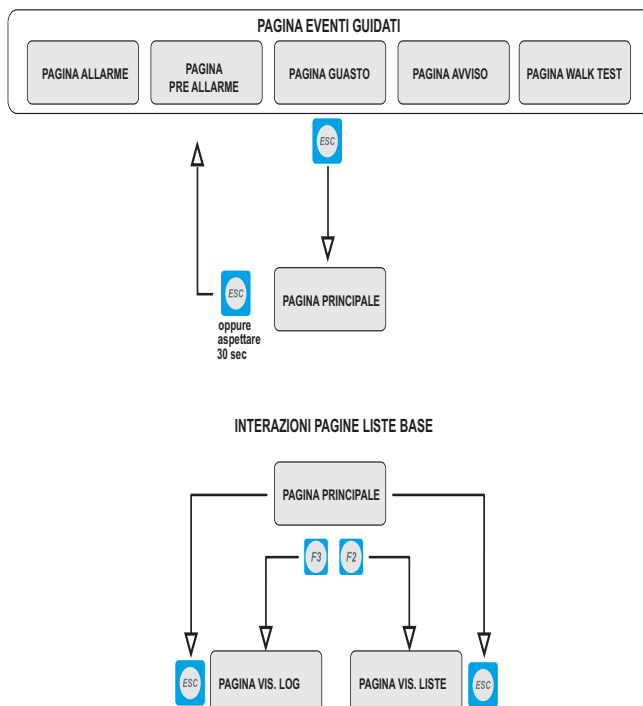


Figura 46 Schema Interazioni Pagine Eventi Guidati e Pagine Vis. LOG e LISTE.

■ Descrizione delle Spie

Nella tabella n. 5 vengono descritte le spie presenti sul pannello del Repeater FC500REP.

PULSANTE	DESCRIZIONE
Prova/SpieBuzzer	Pulsante per verificare il funzionamento del buzzer e delle spie della centrale: premendo questo pulsante le spie si devono accendere e il buzzer deve emettere un suono continuo
Tacitazione	Pulsante per forzare a riposo le uscite tacitabili: la tacitazione permane fino a quando non viene premuto il pulsante Tacitazione , non si verifica un'altra condizione di allarme o guasto oppure, in Modo Notte , non scade il Tempo di Tacitazione
Ricognizione	Pulsante per attivare la Ricognizione (la Ricognizione permette di estendere il Tempo di Preallarme residuo quando questo non è sufficiente a verificare la segnalazione di Preallarme): se questo pulsante viene premuto durante il Tempo di Preallarme, al Tempo di Preallarme residuo viene aggiunto il Tempo di Ricognizione;
Tacitazione Buzzer	Pulsante per silenziare il buzzer della Centrale: il buzzer si riattiva ogni volta che si verifica un nuovo evento
Riarmo	Pulsante per il ripristino dei rilevatori di incendio e per forzare a riposo in modo permanente tutte le uscite (quelle controllate e tacitabili, quelle che non lo sono e le uscite di allarme di zona)
Evacuazione	Pulsante per attivare l'Evacuazione: se questo pulsante viene premuto, la Centrale va in allarme.
F1, F2, F3, F4	Tasti funzione del Display; la loro funzione varia in relazione alle schermate su cui agiscono.

Tabella 4 Tabella descrizione Pulsanti di Comando FC500REP

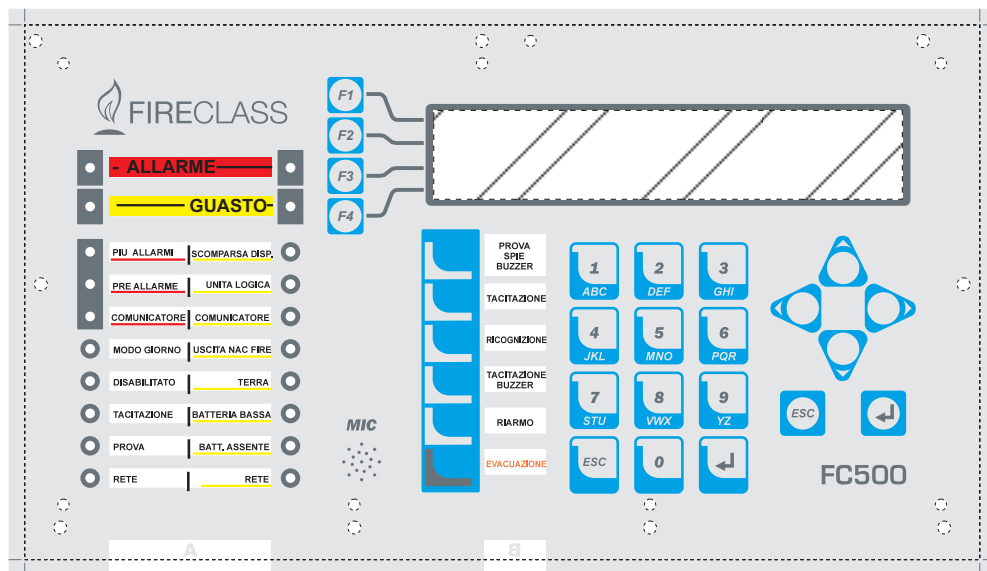


Figura 47 Interfaccia Utente Repeater FC500REP

SPIE	DESCRIZIONE
ALLARME	Se accesa indica la condizione di allarme: la centrale attiva le uscite di allarme che non sono Escluse
Più Allarmi	Se accesa indica la presenza di più condizioni di allarme
Preallarme	Se lampeggiante indica la condizione di preallarme.
Comunicatore (Rossa)	Se accesa fissa indica che la comunicazione è andata a buon fine Se lampeggiante indica che una comunicazione è in corso (sul display della centrale è possibile conoscerne che tipo di collegamento è in essere: PSTN, GSM, o rete LAN)
GUASTO	Se accesa indica che si è verificato almeno un guasto: le spie seguenti e/o il display indicano di che guasto si tratta. Se lampeggia indica la memoria di un guasto (si spegne dopo un Riarmo).
Unità Logica	Se accesa indica il blocco della centrale: il tal caso chiedere assistenza al proprio rivenditore. NOTA - Alla prima accensione della centrale, questa spia lampeggerà fino a quando non verrà effettuato il Riarmo.
Scomparsa Disp.	Se accesa indica che è scomparso un dispositivo dai loop (indirizzo perso).
Comunicatore (Gialla)	Se accesa indica che il Comunicatore è stato disabilitato, se lampeggiante indica che il Comunicatore è guasto.
Uscita NAC (SC)FIRE	Se accesa indica l'ESCLUSIONE dell'Uscita SC FIRE, se lampeggiante indica un guasto sull'uscita stessa.
Terra	Se accesa indica che la centrale disperde verso terra: verificare l'isolamento di tutti i collegamenti.
Batteria bassa	Se accesa indica che gli accumulatori sono scarichi, inefficienti o assenti e quindi, non possono garantire il funzionamento della centrale in caso di black-out: attendere qualche ora per vedere se la spia si spegne; in caso contrario significa che gli accumulatori hanno esaurito il loro ciclo di vita e devono essere sostituiti.
Batteria assente	Se accesa indica che gli accumulatori sono completamente scarichi o assenti; controllare il corretto collegamento delle batterie.
Rete (Gialla)	Se accesa indica la mancanza della tensione di rete; l'alimentazione della centrale è affidata agli accumulatori alloggiati nel suo contenitore.
Modo Giorno	Se accesa indica che la centrale sta funzionando in modalità GIORNO Se spenta indica che la centrale sta funzionando in modalità NOTTE
Disabilitato	Se accesa indica l'esclusione: delle Uscite SC o di qualsiasi elemento escludibile
Tacitazione	Se accesa indica che le Uscite Tacitabili sono state forzate a riposo mediante il tasto TACITAZIONE; in Modo GIORNO la Tacitazione permane fino a quando non si preme di nuovo il tasto Tacitazione, mentre in modo NOTTE cessa automaticamente dopo che è trascorso il tempo di Tacitazione.
Prova	Se accesa indica che almeno una zona è in prova
Rete (Verde)	Se spenta indica la mancanza dell'alimentazione (230 V)(anche quella della batteria) : ripristinare la stessa prima che le batterie si esauriscano.

Tabella 5 Tabella descrizione segnalazione Repeater FC500REP



0051

BENTEL SECURITY s.r.l.
Via Gabbiano, 22 - Zona Ind. S. Scolastica
64013 Corropoli (TE) - ITALY

13

0051-CPD-0406 (FC501-L)

0051-CPD-0407 (FC501-H)

EN 54-2:1997+A1:2006 EN 54-21

Control and indicating equipment for fire detection and fire alarm systems for buildings with alarm transmission and fault warning routing equipment.

EXPECTED OPTIONS

Fault signals from points
Dependencies on more than one alarm signal: type A and B
Delays to outputs
Disablement of addressable point
Test condition
Output to fire alarm device

EN 54-2 ESSENTIAL CHARACTERISTICS

Performance under fire conditions	Passed
Response delay (response time to fire)	Passed
Operational reliability	Passed
Durability of operational reliability, Temperature resistance	Passed
Durability of operational reliability, Vibration resistance	Passed
Durability of operational reliability, Electrical stability	Passed
Durability of operational reliability, humidity resistance	Passed

EN 54-21 ESSENTIAL CHARACTERISTICS

Performance of transmission	Passed
Operational reliability	Passed
Durability of operational reliability, Temperature resistance	Passed
Durability of operational reliability, Vibration resistance	Passed
Durability of operational reliability, Electrical stability	Passed
Durability of operational reliability, humidity resistance	Passed

EN 54-4 ESSENTIAL CHARACTERISTICS

Performance of power supply	Passed
Operational reliability	Passed
Durability of operational reliability, Temperature resistance	Passed
Durability of operational reliability, Vibration resistance	Passed
Durability of operational reliability, Electrical stability	Passed
Durability of operational reliability, humidity resistance	Passed



0051

BENTEL SECURITY s.r.l.
Via Gabbiano, 22 - Zona Ind. S. Scolastica
64013 Corropoli (TE) - ITALY

13

0051-CPD-0408 (FC500IP in FC501-L/FC501-H)

EN 54-21

Alarm transmission and fault warning routing equipment for fire alarm systems installed in buildings.

EN 54-21 ESSENTIAL CHARACTERISTICS

Performance of transmission	Passed
Operational reliability	Passed
Durability of operational reliability, Temperature resistance	Passed
Durability of operational reliability, Vibration resistance	Passed
Durability of operational reliability, Electrical stability	Passed
Durability of operational reliability, humidity resistance	Passed



© FireClass
via Gabbiano 22, Z. Ind. S. Scoastica
64013 Corropoli (TE), Italy

Hillcrest Business Park Cinderbank Dudley West Midlands
DY2 9AP United Kingdom

www.fireclass.net
ISTUSFKIFC501 1.0 100413