

6.1 Definizioni

6.2 Descrizione del pannello frontale

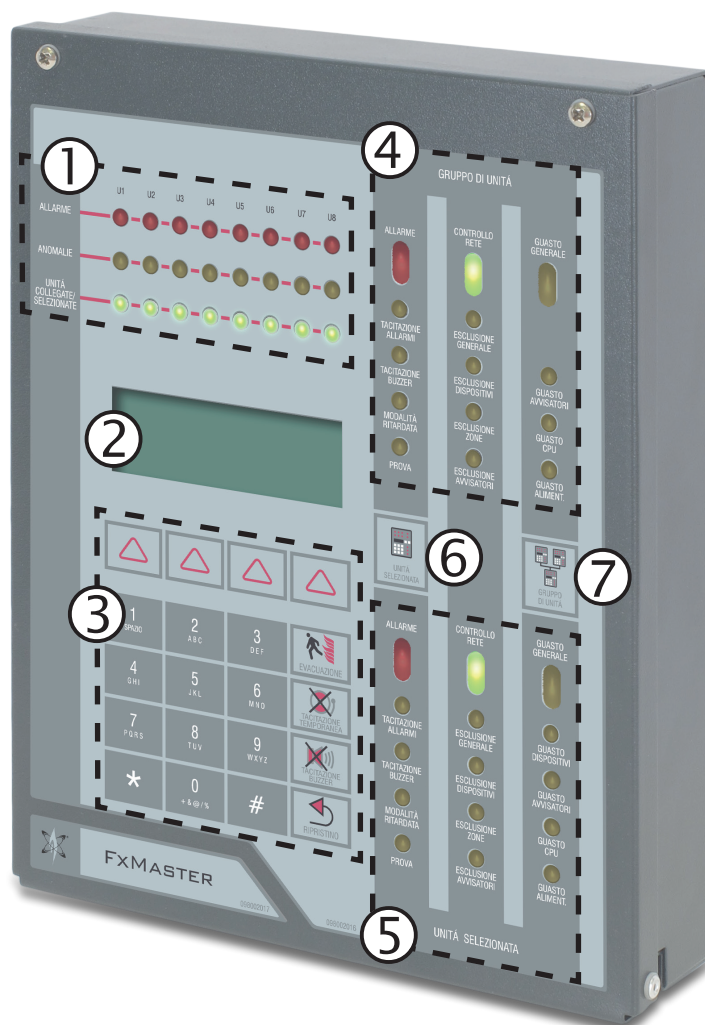


Figura 3 – Pannello frontale

- Le **8 colonne di LED** ① sopra il display riassumono lo stato delle centrali e delle unità di espansione. Ogni colonna mostra lo stato di una delle centrali/unità della rete, identificate ciascuna con il codice da U1 a U8 riportato dall'installatore nella tabella a fine capitolo.

LED		SIGNIFICATO
ALLARME (ROSSO)	Spento	Nessuna zona della centrale/unità è in allarme.
	Luce fissa	Presenza di zone in allarme sulla centrale/unità (linea propagazione hardware funzionante).
	Lampeggiante	Presenza di zone in allarme sulla centrale/unità (linea propagazione hardware guasta/scollegata).
ANOMALIE (GIALLO)	Spento	Nessun guasto o esclusione sulla centrale/unità.
	Luce fissa	Presenza di esclusioni sulla centrale/unità, nessun guasto.
	Lampeggiante	Centrale/unità non connessa o con presenza di guasti.
CENTRALI/UNITÀ COLLEGATE/SELEZIONATE (VERDE)	Spento	Centrale/unità non collegata o non in comunicazione con il supervisore.
	Luce fissa	Centrale/unità collegata.
	Lampeggiante	Centrale/unità collegata, emulazione tastiera attiva.



• Il **display LCD** ② mostra informazioni sugli stati di allarme e di guasto, i messaggi di sistema spiegati nella sezione GUIDA ALL'USO (CAP. 6.3) e i menu di PROGRAMMAZIONE. In modalità di emulazione, mostra gli stessi messaggi del display della centrale o dell'unità di espansione emulata.

L'ultima riga del display mostra il significato di ciascuno dei quattro tasti funzione  presenti nella prima riga della tastiera.

• La **tastiera** ③ permette di inserire i dati richiesti nelle diverse schermate mostrate a display, come dettagliato nella sezione GUIDA ALL'USO (CAP. 6.3). Inoltre, il tasto TACITAZIONE buzzer permette di spegnere il buzzer, una volta che ha assolto al suo compito di attirare l'attenzione dell'operatore al verificarsi di un'anomalia o di un allarme.

• I LED **"Gruppo di unità"** ④ riassumono gli stati di allarme, guasto e operatività di tutte le centrali/unità collegate:

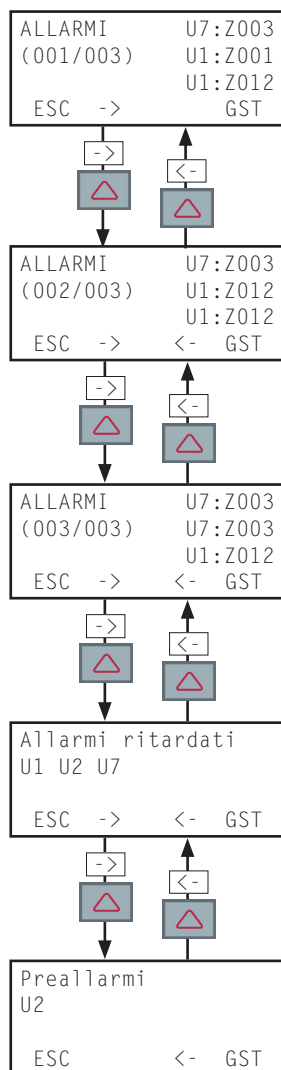
LED		Significato (modalità StandAlone disattivata)
ALLARME (rosso) ¹	Lampeggiante o luce fissa	Uno o più dispositivi della rete hanno segnalato lo stato di allarme, oppure è stato richiesto il comando di EVACUAZIONE da almeno una delle centrali/unità della rete.
TACITAZIONE ALLARMI	Luce fissa	È stata richiesta la TACITAZIONE TEMPORANEA degli avvisatori, con pressione dell'apposito tasto, su almeno una centrale della rete oppure da un pannello di controllo.
TACITAZIONE BUZZER ¹	Luce fissa	È stata richiesta la TACITAZIONE del BUZZER, con pressione dell'apposito tasto, su almeno una centrale della rete oppure da un pannello di controllo.
MODALITÀ RITARDATA	Luce fissa	La modalità ritardata è stata abilitata per almeno una centrale/unità della rete.
PROVA	Luce fissa	Almeno una centrale/unità della rete è in fase di test.
CONTROLLO RETE (verde) ¹	Luce fissa	L'alimentazione di rete è presente su tutte le centrali/unità della rete.
	Spento	Manca l'alimentazione di rete su almeno una centrale/unità della rete.
ESCLUSIONE GENERALE ¹	Luce fissa	Almeno una centrale/unità della rete ha uno o più elementi esclusi.
ESCLUSIONE DISPOSITIVI	Luce fissa	Almeno una centrale/unità della rete ha uno o più dispositivi esclusi.
ESCLUSIONE ZONE	Luce fissa	Sono state escluse una o più zone, appartenenti a una o più centrali/unità della rete.
ESCLUSIONE AVVISATORI ¹	Luce fissa	Almeno un avvisatore su loop o un'uscita campana sulle centrali/unità della rete è stato escluso.
GUASTO GENERALE ¹	Lampeggiante	Almeno una delle centrali/unità della rete ha segnalato la presenza di guasti.
GUASTO AVVISATORI	Lampeggiante	Almeno una delle centrali/unità della rete ha segnalato un guasto relativo a un avvisatore collegato su un loop o a un'uscita campane.
GUASTO CPU ¹	Luce fissa	Si è verificato un guasto di sistema su questo pannello. ²
GUASTO ALIMENT.	Lampeggiante	Almeno una delle centrali/unità della rete ha segnalato un guasto relativo a uno o più alimentatori.

¹In modalità StandAlone (la schermata "Selezionare l'unità a cui collegarsi" non compare alla pressione del tasto Unità selezionata), questi LED mostrano lo stato del solo pannello frontale, gli altri LED Gruppo di unità restano spenti. — ²Contattare il personale abilitato alla manutenzione del sistema.

• I LED **"Unità selezionata"** ⑤ si accendono solo durante l'emulazione di una centrale o di un'unità di espansione e mostrano gli stati di allarme, guasto e operatività di quella centrale/unità, come descritto nel suo manuale:

LED		SIGNIFICATO
ALLARME (rosso)	Lampeggiante o luce fissa	Uno o più dispositivi collegati alla centrale/unità hanno segnalato lo stato di allarme, oppure è stato richiesto il comando di EVACUAZIONE.
TACITAZIONE ALLARMI	Luce fissa	È stata richiesta la TACITAZIONE TEMPORANEA degli avvisatori, con pressione dell'apposito tasto.
TACITAZIONE BUZZER	Luce fissa	È stata richiesta la TACITAZIONE del BUZZER, con pressione dell'apposito tasto.
MODALITÀ RITARDATA	Luce fissa	La modalità ritardata è stata abilitata.
PROVA	Luce fissa	Test della centrale/unità in corso.
CONTROLLO RETE (verde)	Luce fissa	L'alimentazione di rete è presente.
ESCLUSIONE GENERALE	Luce fissa	Uno o più elementi sono stati esclusi.
ESCLUSIONE DISPOSITIVI	Luce fissa	Uno o più dispositivi sono stati esclusi.
ESCLUSIONE ZONE	Luce fissa	Una o più zone sono state escluse.
ESCLUSIONE AVVISATORI	Luce fissa	Almeno un avvisatore su loop o un'uscita campana della centrale/unità sono stati esclusi.
GUASTO GENERALE	Lampeggiante	Un qualsiasi elemento della centrale/unità ha segnalato la presenza di guasti
GUASTO DISPOSITIVI	Lampeggiante	Un qualsiasi dispositivo collegato alla centrale/unità ha segnalato un guasto.
GUASTO AVVISATORI	Lampeggiante	Un qualsiasi avvisatore della centrale/unità ha segnalato un guasto.
GUASTO CPU	Luce fissa	È presente un guasto di sistema.
GUASTO ALIMENT.	Lampeggiante	Un qualsiasi alimentatore (di bordo o esterno) ha segnalato la presenza di guasti.

• I due tasti **"Unità selezionata"** ⑥ e **"Gruppo di unità"** ⑦ servono per iniziare l'emulazione della tastiera di una delle centrali o delle unità di espansione collegate o per tornare a selezionare il pannello stesso, assegnato al tasto 0, e per inviare alcuni comandi specifici a tutte le centrali/unità della rete contemporaneamente, come dettagliato nella sezione GUIDA ALL'USO (CAP. 6.3).



Se sono presenti allarmi, allarmi in sospeso (modalità ritardata) o preallarmi, la schermata iniziale di FXMASTER viene sostituita dalla **schermata Allarmi** (un esempio a sinistra). Se sono presenti guasti, compare invece la **schermata Guasti** (a destra).

Quando entrambe le schermate sono necessarie, il quarto pulsante funzione (GST/ALR) permette di passare da una schermata all'altra e 20 secondi di inattività nella schermata Guasti riportano automaticamente alla schermata Allarmi.

Usare -> e <- per scorrere l'elenco degli allarmi o dei guasti; ESC porta alla schermata di inserimento password del pannello.

Le schermate **Allarmi ritardati** e **Preallarmi** mostrano una lista delle centrali/unità (in ordine di codice U1-8) interessate. Accedere ai menu delle singole centrali/unità per maggiori dettagli.

La prima schermata di guasto dell'esempio compare sul Master e su tutti gli Slave a esso connessi quando si verifica la **disconnessione di un pannello** (nell'esempio, sono scollegati gli Slave 3 e 4).

Gli Slave disconnessi dal Master cessano di lavorare in rete (anche se sono ancora connessi tra loro), mostrano la scritta "**Master disconnesso**" e da ognuno di essi si possono comandare le sole centrali/unità della sua rete locale.

La seconda schermata di guasto dell'esempio segnala un corto circuito, un'interruzione del circuito o la mancanza della resistenza di fine linea per i **morsetti ALL** della scheda del pannello.

Le altre schermate elencano allarmi e guasti provenienti dal loop.

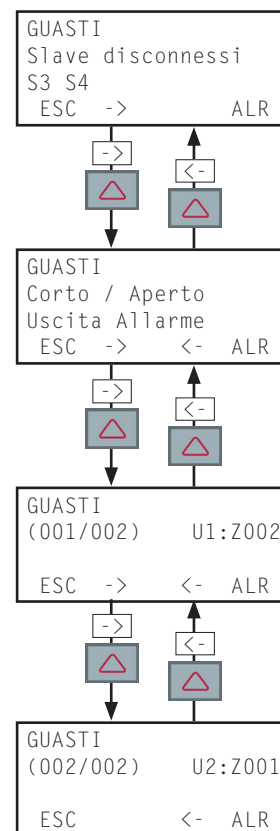
Nella seconda riga a sinistra, un contatore mostra il numero dell'allarme/guasto corrente (ordinati per centrale/unità e poi per zona) e il loro totale.

La seconda riga a destra mostra il numero di centrale/unità e zona dell'evento corrente.

Le schermate di allarme mostrano anche, nella prima e nella terza riga, in quale centrale/unità e zona si sono verificati il primo evento rilevato dopo l'ultimo ripristino e l'ultimo evento rilevato. Gli eventi di allarme/guasto delle centrali/unità disconnesse non vengono visualizzati.

Il **ripristino** di una centrale/unità rimuove tutte le voci relative a quella centrale/unità.

Se dopo il ripristino sono ancora presenti guasti o allarmi, vengono nuovamente segnalati.



CENTRALE	U1	U2	U3	U4
DESCRIZIONE DELLA CENTRALE/UNITÀ				
Linea di propagazione hardware dell'allarme*	Uscita Campana	Uscita Campana	Uscita Campana	Uscita Campana
CENTRALE	U5	U6	U7	U8
DESCRIZIONE DELLA CENTRALE/UNITÀ				
Linea di propagazione hardware dell'allarme*	Uscita Campana	Uscita Campana	Uscita Campana	Uscita Campana

*Non disabilitare mai l'uscita campana riportata in tabella. Per FXPRO e FXUP, si tratta sempre dell'uscita campana D.