



PREVIDIA MAX

SISTEMI DI RIVELAZIONE INCENDIO ED ESTINZIONE

MANUALE PER L'UTENTE



PREVIDIA | MAX

inim®

Garanzia

INIM Electronics s.r.l. garantisce un prodotto privo di difetti di materiali o lavorazione per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione. Considerato che INIM Electronics s.r.l. non installa direttamente i prodotti qui indicati, e dato che questi prodotti possono essere usati congiuntamente a prodotti non fabbricati dalla INIM Electronics, INIM Electronics non può garantire la prestazione dell'impianto di sicurezza. Obbligo e responsabilità del venditore sono limitati alla riparazione o sostituzione, a sua discrezione, di prodotti non adeguati alle specifiche indicate. In nessun caso INIM Electronics s.r.l. si ritiene responsabile verso il compratore o qualsiasi altra persona per eventuali perdite o danni, diretti o indiretti, conseguenti o incidentali.

La garanzia copre solo difetti che risultano da un uso adeguato del prodotto. Non copre:

- Uso improprio o negligenza
- Danneggiamento causato da fuoco, inondazioni, vento o fulmini
- Vandalismo
- Usura

INIM Electronics s.r.l. si assume la responsabilità, a sua discrezione, di riparare o sostituire qualsiasi prodotto difettoso. Un uso improprio, in specie un uso per motivi diversi da quelli indicati in questo manuale, invaliderà la garanzia. Per informazioni più dettagliate circa la garanzia, fare riferimento al rivenditore.

Limitazione di responsabilità

INIM Electronics s.r.l. non è responsabile di eventuali danni provocati da un uso improprio del prodotto.

L'installazione e l'utilizzo di questi prodotti devono essere permessi solo a personale autorizzato. In particolare l'installazione deve seguire strettamente le istruzioni indicate in questo manuale.

Copyright

Le informazioni contenute in questo documento sono proprietà esclusiva della INIM Electronics s.r.l.

Nessuna riproduzione o modifica è permessa senza previa autorizzazione della INIM Electronics s.r.l. Tutti i diritti sono riservati.

Indice dei contenuti

Garanzia.....	2
Limitazione di responsabilità.....	2
Copyright.....	2
Indice dei contenuti.....	3
Capitolo 1 Informazioni generali	5
1.1 Dati del costruttore.....	5
1.2 Circa questo manuale.....	5
1.3 Qualifica dell'operatore - livelli d'accesso	5
1.4 Marcatura CE.....	6
Capitolo 2 Stati operativi del sistema Previdia Max	8
Capitolo 3 Interfaccia utente	9
3.1 Tasti funzione e spie.....	9
3.2 Display in condizione di riposo	11
3.3 Barra di stato.....	11
Capitolo 4 Inim Cloud Fire	13
4.1 Interfaccia utente, home page	13
4.2 Registrazione di una centrale all'account utente Inim Cloud	14
Capitolo 5 Visualizzazione dell'impianto	15
5.1 Visualizzazione degli eventi attivi.....	15
5.2 Visualizzazione del registro eventi.....	16
5.3 Visualizzazione dello stato dell'impianto	17
5.4 Indicazioni del pannello LED per moduli di estinzione (FPMEXT).....	21
Capitolo 6 Utilizzo dell'impianto	22
6.1 Accesso alla programmazione	22
6.2 Gestione del dispositivo	22
6.3 Gestione del comunicatore telefonico (IFMDIAL).....	23
6.4 Gestione dei moduli di estinzione (IFMEXT)	24
RAEE	26
Appendice Gestione rapida delle emergenze.....	27

Capitolo 1

Informazioni generali

1.1 Dati del costruttore

Costruttore: INIM ELECTRONICS S.R.L.

Sito di produzione: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10

Comune: 63076, Montepandone (AP), Italia

Tel.: +39 0735 705007

Fax: +39 0735 704912

e-mail: info@inim.it

Web: www.inim.it

Il personale autorizzato dal costruttore a riparare o sostituire qualunque parte del sistema, è autorizzato ad intervenire solo su dispositivi commercializzati con il marchio INIM Electronics.

1.2 Circa questo manuale

Codice del manuale: DCMUINIOPREVIDIA

Revisione: 1.70

Il presente manuale rappresenta una guida rivolta all'utente finale per interpretare correttamente le segnalazioni fornite dalla centrale rivelazione incendi Previdia Max.

Parte delle informazioni disponibili sul display e la corretta attivazione di alcune spie sono soggette ad una corretta operazione di configurazione dell'impianto, operazione a carico dell'installatore che, seguendo quanto riportato nei manuali di configurazione, messa in servizio e manutenzione e nei manuali di programmazione, deve provvedere ad una corretta suddivisione in zone, classificazione, etichettatura e configurazione dei vari elementi del sistema.

1.3 Qualifica dell'operatore - livelli d'accesso

La centrale prevede 4 distinti livelli di accesso:

Livello 1: Livello pubblico, è il livello in cui si trova la centrale normalmente ed è il livello di accesso per il personale non istruito ed autorizzato all'uso della centrale.

A tale livello è possibile visualizzare le informazioni sul display e sulle spie di segnalazione, interagire per mezzo dei tasti e del touch screen per scorrere le informazioni. Le sole operazioni consentite sono:

- tacitazione del cicalino
- test delle spie di segnalazione
- attivazione delle segnalazioni di allarme nel caso in cui sia in corso una condizione di pre-allarme

Livello 2: Utente autorizzato, è il livello di accesso destinato al supervisore dell'impianto, destinato a personale adeguatamente istruito sul suo funzionamento.

Vi si accede mediante la chiave di accesso o digitando un codice con diritti di accesso sufficienti. Oltre alle operazioni descritte per il livello 1 è possibile eseguire le operazioni di seguito:

- tacitazione delle segnalazioni di allarme
- riarmo della centrale
- attivazione manuale delle segnalazioni di allarme
- esclusione degli elementi della centrale
- messa in test di uno o più elementi dell'impianto

Il sistema prevede due ulteriori sotto-livelli di utente autorizzato:

- **Livello superutente**, come il precedente, con in più la possibilità di sostituire un dispositivo di loop e di registrare centrali al proprio account presso il servizio Inim Cloud

- **Livello manutentore**, come il precedente, con in più la possibilità di terminare l'impulso valvola, per i modelli che supportano le funzioni di estinzione

Livello 3: Programmazione, è il livello di accesso destinato al personale tecnico specializzato che si occupa della configurazione, messa in servizio e manutenzione dell'impianto.

Vi si accede mediante un codice di accesso con i privilegi necessari previo inserimento del ponticello di abilitazione alla programmazione. Si faccia riferimento al manuale di configurazione, messa in servizio e manutenzione.

Livello 4: solo i tecnici autorizzati, nominati dal Fabbrikante, possono, per mezzo di attrezzi speciali, effettuare del lavoro di riparazione sulla scheda madre.

1.4 Marcatura CE

1.4.1 Regolamento (UE) N. 305/2011

Questo prodotto rispetta i requisiti previsti dalle norme sotto elencate in conformità al Regolamento (UE) N. 305/2011.

 0051	
INIM Electronics s.r.l. Via Dei Lavoratori 10 - Fraz. Centobuchi 63076 Montepandone (AP) - Italy 16 0051-CPR-1863	
EN 54-2:1997 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 EN 54-21:2006 EN 12094-1:2003 PREVIDIA216 PREVIDIA216R <i>Centrale di controllo e segnalazione con apparecchiatura di alimentazione, apparecchiatura di trasmissione allarme e segnalazione guasto, dispositivo elettrico automatico di comando e gestione spegnimento e di ritardo integrati per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici e per sistemi di estinzione a gas installati in edifici come parte di un sistema operativo completo.</i>	

Caratteristiche essenziali		Prestazione
Prestazione in caso di incendio		PASS
Prestazione di alimentazione		PASS
Ritardo nella risposta (tempo di risposta all'incendio)		PASS
Prestazione della trasmissione		PASS
Affidabilità di funzionamento		PASS
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento:	Resistenza termica	PASS
	Resistenza alle vibrazioni	PASS
	Resistenza all'umidità	PASS
	Stabilità elettrica	PASS
Opzioni fornite in accordo alla EN54-2		Prestazione
7.8 Uscita verso i dispositivi di allarme incendio		PASS
7.9 Comando dei dispositivi di trasmissione di allarme incendio		PASS
7.10 Uscite verso i sistemi automatici antincendio		PASS
7.11 Ritardo delle uscite		PASS
7.12 Correlazione su più di un segnale d'allarme (tipo A, B e C)		PASS
7.13 Contatore di allarme		PASS
8.3 Segnale di guasto dai punti		PASS
8.9 Uscita verso l'apparecchiatura di segnalazione remota di guasto e avvertimento		PASS
9.5 Fuori servizio dei punti indirizzabili		PASS
10 Condizione di test		PASS
Opzioni fornite in accordo alla EN12094-1		Prestazione
4.17 Ritardo del segnale di estinzione		PASS
4.18 Segnale che rappresenta il flusso dell'agente estinguente		PASS
4.19 Sorveglianza dello stato dei componenti		PASS
4.20 Dispositivo di prolungamento emergenza		PASS
4.21 Controllo del tempo di allagamento		PASS
4.22 Avvio di un allagamento secondario		PASS
4.24 Segnali di azionamento ad apparecchiatura all'interno del sistema		PASS
4.26 Azionamento dell'apparecchiatura all'esterno del sistema		PASS
4.27 Dispositivo di interruzione emergenza		PASS
4.28 Controllo della scarica prolungata		PASS
4.29 Rilascio degli agenti estinguenti per zone di scarica selezionate		PASS
Altre informazioni in accordo alla EN 54-2		
Per le informazioni richieste dal punto 12.2.1, vedi dati contenuti in questo manuale.		
Altre informazioni in accordo alla EN 54-4		
Per le informazioni richieste dal punto 7.1, vedi dati contenuti in questo manuale.		
Altre informazioni in accordo alla EN 54-21		
Per le informazioni richieste dal punto 7.2.1, vedi dati contenuti in questo manuale.		
Altre informazioni in accordo alla EN 12094-1		
Classe ambientale: A		
Grado di protezione: IP30		
Zone di scarica: fino a 24		
Zone da 1 a 24 per CO2, gas inerti o idrocarburi alogenati.		
Condizione attivata del ritardo nella risposta: massimo 3s		
Attivazione del ritardo della risposta delle uscite: massimo 1s		

1.4.2 Direttiva 2014/53/UE

Con la presente INIM Electronics S.r.l. dichiara che queste Previdi216 e Previdi216R con modulo IFMDIAL sono conformi ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/53/UE.

Il paragrafo seguente spiega come scaricare la Dichiarazione di Conformità completa.

Questo prodotto può essere utilizzato in tutti i Paesi UE.

1.4.3 Documentazione per gli utenti

Dichiarazioni di Prestazione, Dichiarazioni di Conformità e Certificati relativi ai prodotti INIM Electronics S.r.l. possono essere scaricati gratuitamente dall'indirizzo web www.inim.it, accedendo all'area riservata e successivamente selezionando "Certificazioni" o richiedi all'indirizzo e-mail info@inim.it o richiedi a mezzo posta ordinaria all'indirizzo indicato nel *paragrafo 1.4.1*.

I manuali possono essere scaricati gratuitamente dall'indirizzo web www.inim.it, accedendo all'area riservata e successivamente selezionando "I manuali dei prodotti".

Capitolo 2

Stati operativi del sistema Previdia Max

Riposo (Stand by): Stato operativo della centrale in cui non risultano in corso segnalazioni di allarmi o guasti.

Tale stato è alterato dall'occorrenza di un evento, cioè da uno stato operativo che è caratterizzato da una attivazione (quando l'evento si verifica) e da un ripristino (quando l'evento termina).

Allarme: Condizione della centrale indotta da un'attivazione manuale (tramite callpoint, ad esempio) o automatica (segnalazione da un dispositivo rivelatore). A questa consegue una segnalazione di allarme.

Pre-allarme: Se abilitata, è la condizione della centrale durante un intervallo di tempo che rimanda la segnalazione dell'allarme dopo la sua attivazione (ritardo).

Ricognizione: Condizione attivata da un supervisore, durante una condizione di pre-allarme, per la richiesta di un tempo di preallarme più lungo, utilizzabile per poter verificare la causa dell'allarme.

Evacuazione: Operazione effettuata da un supervisore, durante una condizione di pre-allarme che azzerà i ritardi ed attiva immediatamente le segnalazioni di allarme (e di evacuazione).

Reset: Operazione attivata da un operatore che annulla lo stato operativo in cui si trova la centrale (comprese le relative segnalazioni e attivazioni) e ripristina lo stato di riposo.

Tale operazione può essere disabilitata, per evitare che un utente per errore dia direttamente il comando di reset cancellando le segnalazioni attive.

Disabilitazione: Operazione di disabilitazione di una parte del sistema.

Emergenza: Stato operativo della centrale in caso di rottura della CPU principale del modulo FPMCPU e quindi di attivazione automatica della CPU di emergenza.

La CPU di emergenza garantisce le funzioni base del sistema (ricezione di un allarme dai punti ed attivazione delle uscite). Non sono garantite tutte le logiche di attivazione eventualmente configurate, quindi, per avere una ridondanza di tutte le funzioni configurate occorre aggiungere alla centrale una seconda unità FPMCPU configurata come unità di backup.

Capitolo 3

Interfaccia utente

3.1 Tasti funzione e spie

Ai lati e sotto il display sono riportate delle spie che forniscono informazioni generali sullo stato del sistema e dei tasti funzione per le operazioni principali.

La chiave permette il passaggio dal livello 1 (livello pubblico) a livello 2 (livello supervisore). La chiave è impulsiva, generando un impulso tramite una rotazione in senso orario che fa entrare la centrale al livello 2. La centrale torna al livello 1 dopo 20 secondi che non viene premuto alcun tasto.

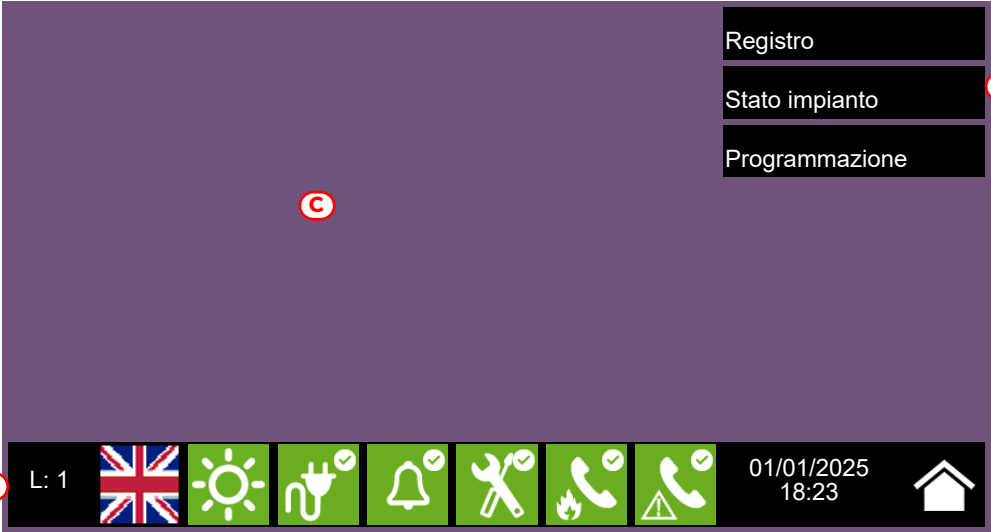
[A]	Display touch-screen
[B]	LED di stato
[C]	LED e pulsanti funzione
[D]	LED e pulsante allarmi multipli
[E]	Sede per chiave di livello d'accesso

LED di stato		Colore	Accesso fisso	Lampeggiante
	Allarme	Rosso	Allarme incendio in corso.	Memoria di allarme incendio.
	Guasto	Giallo	Presente un qualsiasi guasto nel sistema. I dettagli dei guasti attivi vengono fornito dal display.	Memoria di guasto. E' stato risolto un guasto.
	ON	Verde	Il sistema è in funzione.	
	Guasto CPU	Giallo	La CPU della centrale è fuori servizio. In tale condizione entra in funzione la CPU di emergenza per garantire le funzioni minime di sicurezza. Contattare l'assistenza tecnica.	Memoria di guasto CPU. La CPU della centrale si è resettata e riavviata.

LED di stato		Colore	Acceso fisso	Lampeggiante
	Disabilitato	Giallo	Uno o più elementi del sistema sono stati posti fuori servizio.	
TEST	Test	Giallo	Uno o più elementi del sistema sono stati posti in modalità test	

LED funzione		Colore	Acceso fisso	Tasto funzione
	Test segnalazioni	Giallo	Test delle segnalazioni luminose in corso.	Tenendo premuto questo tasto tutte le spie della centrale vengono accese.
	Evacuazione	Rosso	La condizione di evacuazione è stata attivata manualmente.	Tasto per l'attivazione manuale dei dispositivi di segnalazione acustici (o ottico acustici) per l'evacuazione dei locali.
	Ricognizione	Giallo	Il tempo di ricognizione è stato attivato.	Tasto per la richiesta di un tempo supplementare ("tempo di ricognizione") per l'estensione del periodo di preallarme .
	Silenza buzzer	Giallo	Il cicalino è stato silenziato.	Tramite questo tasto si zittisce il cicalino della centrale. Eventi successivi alla tacitazione riattivano il cicalino
	Silenza sirene	Giallo	I segnalatori sono stati silenziati.	Tramite questo tasto, in condizioni di allarme, possono essere fermati i segnalatori acustici ed ottico acustici. In caso di segnalatori silenziati, premendo di nuovo il tasto questi verranno riattivati.
	Reset	Giallo	La funzione di reset è disabilitata. Per poterla abilitare è necessario tacitare prima le sirene.	Tasto per la cancellazione degli eventi attivi ed il ripristino delle condizioni di riposo.
	Allarmi multipli	Rosso	Più di un allarme è attivo nel sistema.	Il tasto permette di scorrere sul display tutti gli allarmi attivi.

3.2 Display in condizione di riposo

[A]	Tasti di accesso al registro degli eventi, allo stato dell'impianto e alla programmazione	
[B]	Barra di stato, sempre presente, che riporta indicazioni essenziali sullo stato dell'impianto	
[C]	Area personalizzabile in sede di programmazione dell'impianto, inserendo immagini legate allo stato di elementi del sistema o tasti funzione personalizzati	

3.3 Barra di stato

Icona	Funzione	
Livello di accesso:1	Selezionando questa area è possibile inserire un codice per cambiare il livello corrente. - 1 = Livello pubblico (nessun codice inserito) - 2 = Livello supervisione (chiave girata o codice inserito) - 3 = Livello programmazione (codice installatore inserito)	
	Selezione lingua  Se previsto dalla configurazione, compare questo tasto sulla barra di stato. Selezionando una di queste icone si cambia la lingua della centrale.	
Stato giorno/ notte	 Modo Giorno: - la centrale esegue la fase di preallarme prima di un allarme a fronte dell'attivazione di un sensore - le sensibilità dei rivelatori sono impostate al livello di modo giorno	Modo Notte: - i preallarmi non vengono eseguiti - le sensibilità dei rivelatori sono impostate al livello di modo notte - in caso di allarme se le sirene vengono tacitate queste si riattivano automaticamente dopo un periodo di tempo impostato
		
Rete elettrica	 Alimentazione da rete elettrica regolare	Indica che almeno un modulo alimentatore ha rilevato una mancanza di rete elettrica
		

Icona	Funzione
	Selezionando questa icona si accede (a livello 2) ad un menu per la disabilitazione, l'attivazione manuale o la tacitazione di tutti i dispositivi di segnalazione allarme incendio.
Stato sirene	 I dispositivi di segnalazione di allarme incendio (sirene, ecc.) sono in condizione di riposo ed efficienti.
	 Almeno un dispositivo di segnalazione allarme incendio è in una condizione di guasto. Contattare l'assistenza tecnica.
	 Almeno un dispositivo di segnalazione allarme incendio è escluso
	 Almeno un dispositivo di segnalazione allarme incendio è stato attivato.
Stato configurazione	 La centrale non riporta anomalie hardware
	 E' stato rilevato un problema hardware all'interno della centrale (malfunzionamento di un modulo). Contattare l'assistenza tecnica.
Stato comunicatore di allarme	 Se installati, i dispositivi di segnalazione remota di allarme (comunicatori telefonici o verso istituti di vigilanza) sono in condizione di riposo ed efficienti.
	 Si è verificato un guasto su un dispositivo di comunicazione remota di allarme. Contattare l'assistenza tecnica.
	 E' stato messo fuori servizio (disabilitato) un comunicatore di allarme
	 Un dispositivo di segnalazione remota di allarme è in funzione (comunicazione in corso)
	 Una comunicazione di allarme è stata eseguita ed è stata confermata dal ricevitore
	 Una comunicazione di allarme è stata eseguita ma non è stata confermata dal ricevitore
Stato comunicatore di guasto	 Se installati, i dispositivi di segnalazione remota di guasto (comunicatori telefonici o verso istituti di vigilanza) sono in condizione di riposo ed efficienti.
	 Si è verificato un guasto su un dispositivo di comunicazione remota di guasto, Contattare l'assistenza tecnica.
	 E' stato messo fuori servizio (disabilitato) un comunicatore di guasto
	 Un dispositivo di segnalazione remota di guasto è in funzione (comunicazione in corso)
	 Una comunicazione di guasto è stata eseguita ed è stata confermata dal ricevitore
	 Una comunicazione di guasto è stata eseguita ma non è stata confermata dal ricevitore
	Indica la data e ora corrente, selezionando quest'area si accede (a livello 2) alla finestra di impostazione data e ora
Home	 Permette in ogni momento di tornare alla schermata iniziale o, dalla schermata iniziale qualora ci siano eventi attivi, alla schermata di visualizzazione eventi attivi

Capitolo 4

Inim Cloud Fire

Il servizio Cloud della INIM Electronics fornisce agli utenti Previdia una modalità di gestione delle centrali antincendio tramite internet, che si aggiunge a quella possibile tramite l'accesso diretto al display di centrale.

Il collegamento delle centrali al servizio Cloud avviene tramite un'interfaccia web (app o un qualsiasi browser) senza la necessità di effettuare configurazioni nella rete su cui è installata la centrale. In particolare non è necessario programmare alcun router per effettuare port-forwarding e simili al fine di raggiungere la centrale.



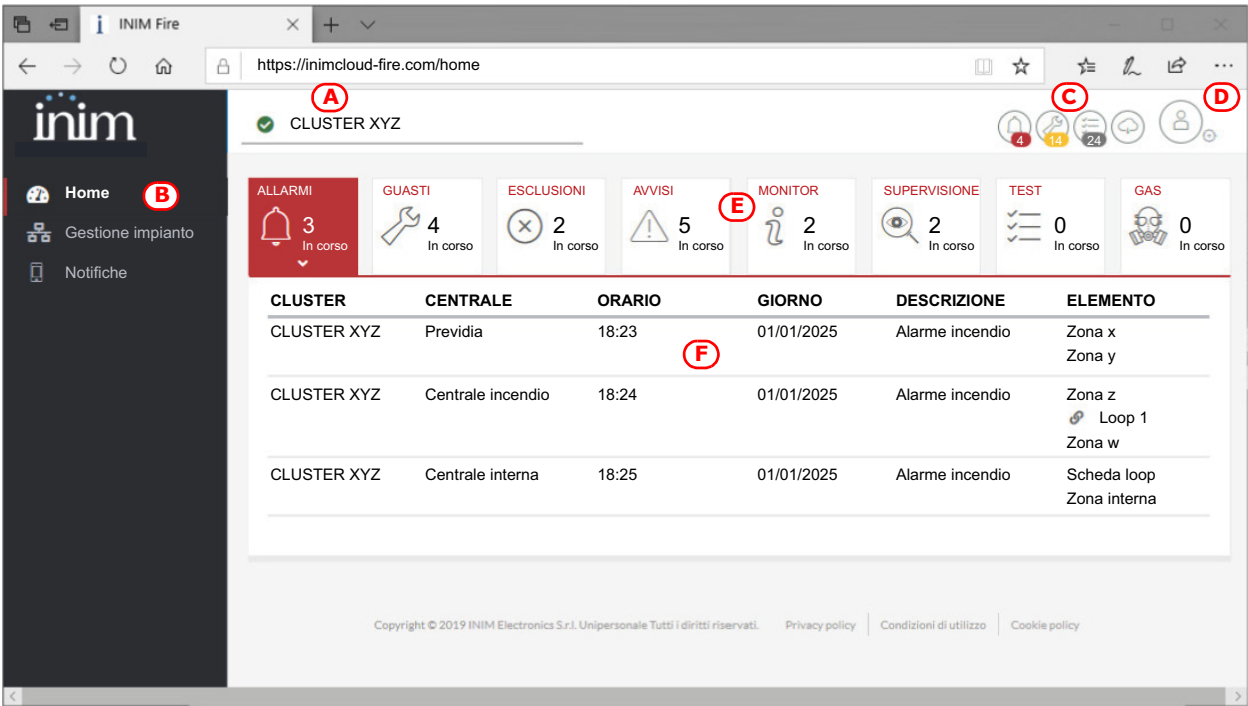
Per utilizzare il servizio Cloud, è necessario che l'utente abbia un proprio account presso il sito www.inimcloud.com, registrato come "utente".

Una volta effettuato il login, l'utente ha accesso ad un'interfaccia web personalizzata dove dispone di tutti gli strumenti per supervisionare tutte le centrali da lui registrate.

Per utilizzare i servizi Inim Cloud da utente, una procedura di registrazione deve essere effettuata anche dall'utente (paragrafo 4.2).

4.1 Interfaccia utente, home page

Forniamo una descrizione di una visualizzazione della home page; la presenza di ognuno dei seguenti elementi descritti dipende dalla funzione attivata e dalla pagina a cui si sta accedendo:



[A]	Tasto per la selezione di una delle centrali registrate o dei cluster a cui appartiene e descrizione della centrale selezionata
[B]	Tasti per l'accesso alle sezioni di gestione della centrale selezionata

[C]	Tasti di visualizzazione rapida Sono sempre presenti e mostrano sovrapposto il numero di eventi presenti nel Registro di Impianto e non firmati.		Allarmi Il tasto apre una finestra con elencati gli ultimi 4 eventi di allarme o sabotaggio.
			Guasti Il tasto apre una finestra con elencati gli ultimi 4 eventi di guasto.
			Altri eventi Il tasto apre una finestra con elencati gli ultimi 4 eventi di centrale oltre gli allarmi ed i guasti.
			Eventi cloud Il tasto apre una finestra con elencati gli ultimi 4 eventi del cloud.
[D]	Tasti per la gestione del profilo utente		
[E]	Sezione di visualizzazione di tutte le segnalazioni in corso		
[F]	Sezione contestuale al tasto premuto		

4.2 Registrazione di una centrale all'account utente Inim Cloud

Dopo aver effettuato l'accesso al proprio account del servizio Inim Cloud, l'utente può richiedere la registrazione di una nuova centrale a quelle a cui ha accesso tramite l'interfaccia web.

La centrale che si vuole registrare al proprio account deve essere precedentemente registrata al servizio Cloud da un installatore.

1. Accedere al servizio Inim Cloud come utente.
2. Cliccando sul tasto per la gestione del proprio profilo, accedere alla pagina dove si possono impostare i parametri dell'account e delle centrali registrate.
Nella sezione in basso, in fondo all'elenco delle centrali, si dispone della sezione "Nuovo impianto INIM".
3. Con il tasto **Aggiungi** si avvia la procedura di registrazione. Il servizio Cloud restituirà all'utente un numero OTP (One Time Password) costituito da 6 cifre numeriche. Tale numero ha una durata temporale limitata a 15 minuti.
4. Inserire il proprio codice utente presso la centrale che si vuole registrare.



Nota: *Per potere iscrivere delle centrali al proprio account utente presso Inim Cloud, bisogna essere dotati di un codice utente (livello 2) e di tipo "superutente", o superiore.*

5. Accedere alla sezione "Stato impianto", poi "Cloud", quindi alla voce "Associa utente".
6. Inserire la password OTP e attendere l'esito della registrazione.

L'esito della procedura viene mostrata con uno dei seguenti possibili messaggi:

- "Account creato!": la centrale è stata con successo registrata su Cloud
- "ErroreComunicaz.": errore generico di comunicazione.

Le possibili cause possono essere:

- assenza di connessione internet
- data di fabbricazione della centrale anteriore al gg/mm/aaaa
- data/ora della centrale diversa, in anticipo o ritardo, per più di 15 minuti dalla data/ora esatta
- "CentGiaArruolata": la centrale è già registrata su Cloud
- "OTP errato/scad.": la password OTP inserita è errata oppure scaduta
- "CentNonAbilitata": la centrale non può essere registrata su Cloud.

Visualizzazione dell'impianto

5.1 Visualizzazione degli eventi attivi

All'occorrenza di eventi attivi, ossia almeno una condizione degna di nota rilevata nel sistema ed al momento attiva, la schermata di riposo del display (*paragrafo 3.2 Display in condizione di riposo*) viene sostituita da una schermata dove sono riportate le notifiche.

[A]

Tasti delle categorie degli eventi

[B]

Informazioni aggiuntive dell'ultimo evento di allarme

[C]

Lista degli eventi attivi della categoria selezionata

[D]

Tasto per il ritorno alla schermata di riposo

Allarmi 1

Guasti 3

Menu [D]

Prima zona in allarme: Zona 01

Ultima zona in allarme: Zona 01

Zone in allarme: 1

01/01/2025 18:22

Allarme

Pulsante 4

Centrale Previdia Max 1

Zona 1

Loop 1 - Punto 4

L: 1

01/01/2025 18:23

Il display mostra gli eventi attivi nell'impianto raggruppandoli per categorie. Queste sono rappresentate dai tasti in alto ([A]) che si abilitano ed indicano il numero di eventi di tale tipo attivi al momento.

Toccando uno di questi tasti si possono visualizzare tutti gli eventi di tale categoria. Questi sono elencati in una lista per ordine temporale. Qualora un evento sia stato generato da un dispositivo, toccando la relativa riga si accede alla sezione di visualizzazione del dispositivo stesso (*paragrafo 6.2 Gestione del dispositivo*).

I tasti relativi a gruppi di eventi non attivi rimangono in grigio (non attivi).

Dopo 30 secondi di inattività il display torna automaticamente alla pagina contenente la categoria di eventi di priorità maggiore. Tale priorità è data dalla seguente scaletta:

1. **Allarme incendio:** segnalazioni relative a condizioni di allarme incendio. Indicano condizioni potenzialmente pericolose e meritano la massima attenzione.
All'occorrenza di un allarme, nella sezione al di sotto dei tasti degli eventi ([B]) viene visualizzato il conteggio del tempo di pre-allarme in corso e quindi, ad allarme avvenuto, il riepilogo delle informazioni sulle zone in allarme.
2. **Allarme gas:** segnalazioni relative a condizioni di allarme rivelazione di gas. Indicano condizioni potenzialmente pericolose e meritano la massima attenzione.
3. **Avviso:** segnalazioni attivate nei rivelatori da una soglia di intervento inferiore a quella di allarme. Rappresentano quindi una prima segnalazione di allerta e vanno valutate con attenzione e verificate.
4. **Supervisione:** segnalazione che qualche dispositivo o funzione controllata dal sistema è in una condizione di avaria. Rappresenta una condizione di rischio che potrebbe compromettere il corretto esercizio dell'impianto. Verificare attentamente le indicazioni.
5. **Guasto:** segnalazioni di guasti rilevati nel sistema, rappresentano condizioni di rischio che potrebbero compromettere il corretto esercizio dell'impianto. Contattare l'assistenza tecnica.
6. **Monitor:** segnalazioni non di allarme o di guasto configurabili in sede di installazione, normalmente utilizzate per fornire delle indicazioni all'utente. Rappresentano le segnalazioni a gravità più bassa e l'attenzione che meritano dipende dall'utilizzo che se ne è fatto in sede di configurazione dell'impianto.

7. **Esclusioni:** segnalazioni di messa fuori servizio di uno o più elementi del sistema. Rappresentano un'indicazione da tenere in considerazione in quanto parti dell'impianto potrebbero non essere operative.
8. **Test:** segnala che uno o più elementi del sistema sono in condizione di test. Tale condizione, da utilizzare durante le operazioni di manutenzione, mantiene parti dell'impianto in una condizione non operativa e quindi potenzialmente pericolosa per il normale esercizio.

Inim Cloud: Tale funzione è disponibile seguendo il percorso:

Home > *selezionare una delle centrali disponibili*



5.2 Visualizzazione del registro eventi

Tramite il tasto "Registro" (paragrafo 3.2 - [A], accessibile a livello 1) si accede alla sezione dove sono riportati tutti gli eventi registrati nel sistema.

[A]	Tasti freccia per scorrere la lista degli eventi	
[B]	Tasto per marcare l'evento selezionato	
[C]	Tasto per uscire dalla sezione corrente	
[D]	Lista degli eventi	

Ciascuna riga della lista [D] rappresenta un evento che è stato registrato.

Per ogni evento vengono riportati data e ora dell'occorrenza, centrale (a sinistra della riga), descrizione dell'evento (al centro) ed alcuni dettagli (a destra). Selezionando con un tocco un evento con dettagli, con un ulteriore tocco si accede ad una pagina con una visualizzazione completa dei dettagli.

E' possibile distinguere la tipologia dell'evento in base al colore del fondo della riga:

- Bianco, eventi relativi allo stato ordinario di funzionamento
- Rosso, eventi relativi allo stato di allarme
- Giallo, eventi di guasto
- Blu, evento selezionato con un tocco su display

Inim Cloud: Tale funzione è disponibile tramite i tasti di visualizzazione rapida (paragrafo 4.1 - [C]) o seguendo il percorso:

Gestione Impianto > **Registro eventi**



5.3 Visualizzazione dello stato dell'impianto

Tramite il tasto "Stato Impianto" (*paragrafo 3.2 - [A]*, accessibile a livello 1) si accede ad una sezione nella quale è possibile visualizzare lo stato dei vari elementi del sistema. Con un livello di accesso superiore (2 o 3) è possibile agire sugli elementi visualizzati, operando funzioni come abilitazioni, esclusioni, attivazioni o messa in test.

L'accesso a tale funzione è riservato al personale di supervisione dell'impianto che sia stato istruito sulla gestione dell'impianto e sia a conoscenza di tutte le sue parti.

[A]	Tasti di accesso alla visualizzazione dello stato degli elementi del sistema
[B]	Numero seriale del modulo FPMCPU, indicatori del numero di allarmi e revisioni del sistema
[C]	Tasto per uscire dalla sezione corrente

Centrale

Zone

Punti

Gruppi

Timer

Comunicatore

Linee I/O

Schede estinzione

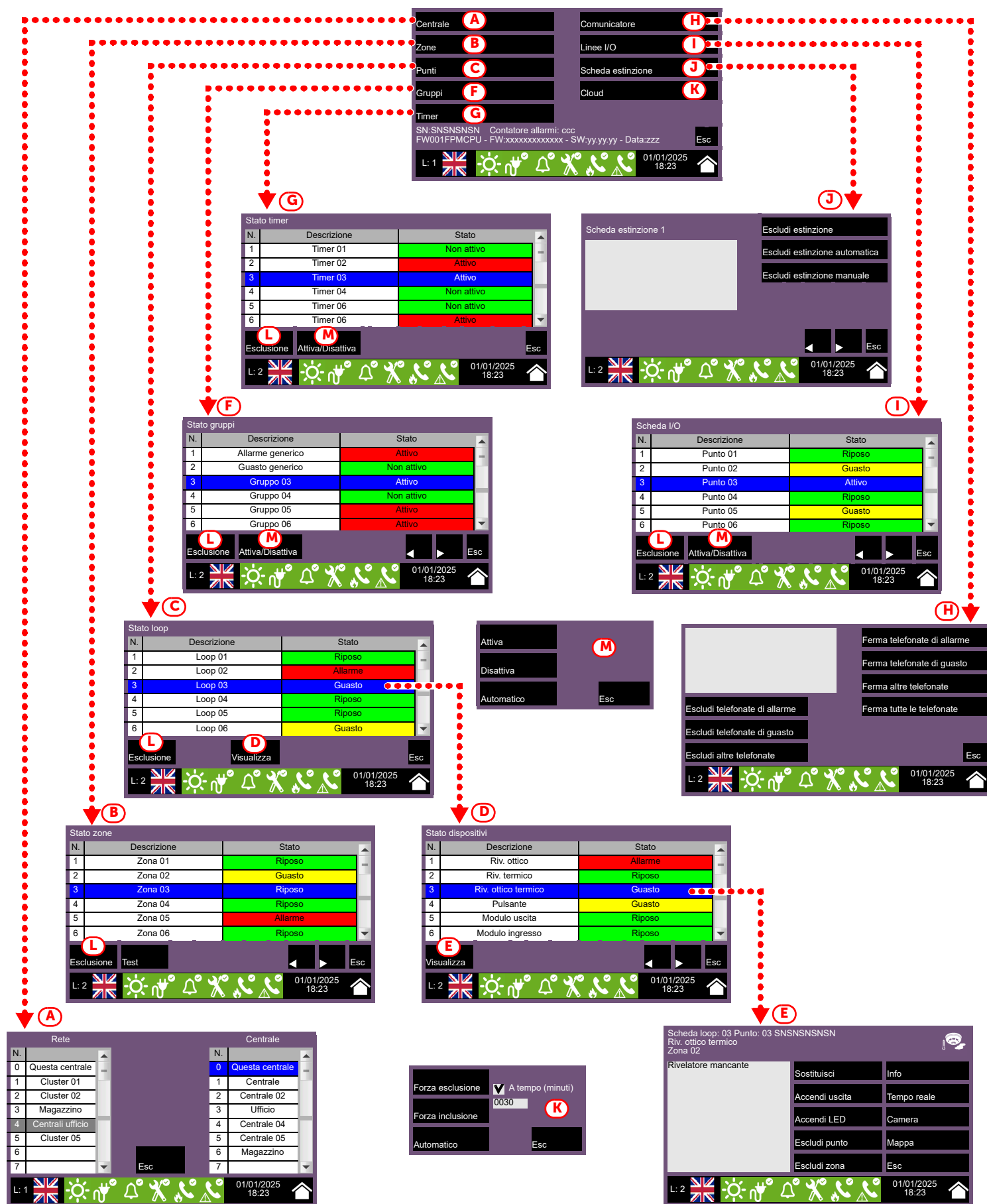
Cloud

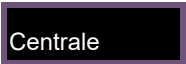
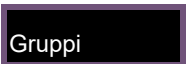
SN:SNSNSNSN Contatore allarmi: ccc
B FW001FPMCPU - FW:xxxxxxxxxxxx - SW:yy.yy.yy - Data:zzz Esc **C**

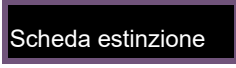
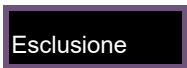
L: 1

01/01/2025
18:23

Lo schema di seguito fornisce una visione d'insieme delle varie schermate:



[A]		Tasto di accesso alla sezione per la selezione della centrale di cui si intende visualizzare le parti. E' possibile selezionare un cluster (raggruppamento di centrali collegate tramite rete LAN) e la singola centrale del gruppo selezionato. Una volta premuto il tasto Esc si possono visualizzare gli elementi tramite l'accesso alle sezioni qui sotto descritte. Se invece viene premuto Home o non si seleziona nessuna centrale gli elementi visualizzati saranno quelli della centrale in uso
[B]		Tasto di accesso alla sezione per la visualizzazione delle zone della centrale selezionata. La sezione è divisa in pagine che mostrano un massimo di 100 zone. I tasti freccia in basso permettono di scorrere le pagine. Viene mostrato lo stato di ciascuna zona, differenziati dal colore: - Verde, zona a riposo - Giallo, zona in guasto - Rosso, zona in allarme - Giallo chiaro, zona esclusa (disabilitata) - Blu, zona selezionata con un tocco su display Selezionando una zona, è possibile per un utente con livello di accesso 2 mettere la zona in test o cambiare lo stato di inclusione (vedi questa tabella - [L]).
[C]		Tasto di accesso alla sezione per la selezione dei loop della centrale selezionata. Viene mostrato lo stato di ciascun loop, differenziati dal colore: - Verde, loop a riposo - Giallo, loop in guasto - Rosso, loop in allarme - Giallo chiaro, loop escluso (disabilitato) - Blu, loop selezionato con un tocco su display Selezionando un loop e premendo il tasto Visualizza è possibile accedere ai dispositivi del loop (vedi questa tabella - [D]). Il tasto Esclusione permette di cambiare lo stato di inclusione (vedi questa tabella - [L]).
[D]	 Stato dispositivi	Tasto di accesso alla sezione per la selezione dei dispositivi del loop selezionato. La sezione è divisa in pagine che mostrano un massimo di 80 dispositivi. I tasti freccia in basso permettono di scorrere le pagine. Viene mostrato lo stato di ciascun dispositivo, differenziati dal colore: - Verde, dispositivo a riposo - Giallo, dispositivo in guasto - Rosso, dispositivo in allarme - Giallo chiaro, dispositivo escluso (disabilitato) - Blu, dispositivo selezionato con un tocco su display Selezionando un dispositivo e premendo il tasto Visualizza è possibile accedere ai dispositivi del loop (vedi questa tabella - [E]).
[E]	 Scheda del dispositivo	Tasto di accesso alla sezione per la visualizzazione della scheda del dispositivo selezionato. La sezione mostrata fornisce tutte le informazioni del dispositivo e dà accesso alle relative funzioni (<i>paragrafo 6.2 Gestione del dispositivo</i>).
[F]		Tasto di accesso alla sezione per la gestione dei gruppi di uscite della centrale selezionata. La sezione è divisa in pagine che mostrano un massimo di 80 gruppi. I tasti freccia in basso permettono di scorrere le pagine. Viene mostrato lo stato di attivazione di ciascun gruppo, differenziati dal colore: - Verde, gruppo attivato - Rosso, gruppo disattivato - Blu, gruppo selezionato con un tocco su display Selezionando un gruppo e premendo il tasto Attiva/Disattiva è possibile cambiare lo stato di attivazione (vedi questa tabella - [M]). Il tasto Esclusione permette di cambiare lo stato di inclusione (vedi questa tabella - [L]).

[G]		Tasto di accesso alla sezione per la gestione dei timer programmati per la centrale selezionata. Viene mostrato lo stato di attivazione di ciascun timer, differenziati dal colore: - Verde, timer attivato - Rosso, timer disattivato - Blu, timer selezionato con un tocco su display Selezionando un timer e premendo il tasto Attiva/Disattiva è possibile cambiare lo stato di attivazione (vedi questa tabella - [M]). Il tasto Esclusione permette di cambiare lo stato di inclusione (vedi questa tabella - [L]).
[H]		Tasto di accesso alla sezione per la gestione del comunicatore e l'accesso alle funzioni telefoniche della centrale selezionata (consultare il manuale di programmazione).
[I]		Tasto di accesso alla sezione per la visualizzazione dei dispositivi collegati ai terminali I/O della centrale selezionata. La sezione è divisa in pagine che mostrano un massimo di 80 linee. I tasti freccia in basso permettono di scorrere le pagine. Viene mostrato lo stato di ciascuna linea, differenziati dal colore: - Verde, linea a riposo - Giallo, linea in guasto - Rosso, linea in allarme - Giallo chiaro, linea esclusa (disabilitata) - Blu, linea selezionata con un tocco su display Selezionando una linea e premendo il tasto Attiva/Disattiva è possibile cambiare lo stato di attivazione (vedi questa tabella - [M]). Il tasto Esclusione permette di cambiare lo stato di inclusione (vedi questa tabella - [L]).
[J]		Tasto di accesso alla sezione per la gestione delle schede di estinzione della centrale selezionata. Si accede ad una sezione dove si visualizzano le informazioni di un modulo di estinzione e si può accedere alle sue funzioni. I tasti freccia in basso permettono di scorrere fra i vari moduli installati,
[K]		Tasto di accesso alla sezione di configurazione del servizio Inim Cloud. Si apre una finestra con i seguenti tasti: - Associa utente, per la procedura di iscrizione della centrale all'account dell'utente (vedi <i>paragrafo 4.2 Registrazione di una centrale all'account utente Inim Cloud</i>) - Diagnostica rete, per avviare una procedura di controllo delle varie funzionalità di rete necessarie per comunicare con il cloud e ottenere informazioni utili in caso di problemi. Le informazioni ottenute vengono visualizzate nel riquadro a sinistra.
[L]		Tasto che apre una finestra per cambiare lo stato di inclusione dell'elemento selezionato. Su tale finestra sono disponibili i tasti: - Forza esclusione, per l'esclusione dell'elemento selezionato. Altri elementi del sistema che agiscono su questo (timer, ingressi, sensori, ecc.) non possono includerlo. Dove disponibile, è possibile selezionare l'opzione "A tempo" ed indicare il tempo, in minuti, durante il quale deve essere esclusa - Forza inclusione, per includere l'elemento selezionato. Altri elementi del sistema che agiscono su questo (timer, ingressi, sensori, ecc.) non possono escluderlo - Automatico, per includere l'elemento selezionato. Altri elementi del sistema che agiscono su questo (timer, ingressi, sensori, ecc.) possono escluderlo - Esc, per chiudere la finestra senza cambiare le impostazioni
[M]		Tasto che apre una finestra per cambiare lo stato di attivazione dell'elemento selezionato. Su tale finestra sono disponibili i tasti: - Attiva, per l'attivazione dell'elemento selezionato - Disattiva, per la disattivazione dell'elemento selezionato. Altri elementi del sistema (timer, ingressi, sensori, ecc.) non possono attivarlo. - Automatico, per la disattivazione dell'elemento selezionato. Altri elementi del sistema (timer, ingressi, sensori, ecc.) possono attivarlo. - Esc, per chiudere la finestra senza cambiare le impostazioni
		Tasti freccia
		Tasto per ritornare alla sezione precedente

La sezione dedicata alla visualizzazione dello stato dell'impianto fornisce all'installatore anche le seguenti informazioni, riportate nell'angolo in basso a sinistra di tale sezione [B]:

- contatore del numero di allarmi segnalati dall'avvio dell'impianto
- firmware del modulo FPMCPU (FW, sia dell'unità principale che quella di emergenza)
- revisione del software di configurazione Previdia/STUDIO minima richiesta (SW)
- revisione dei dati di configurazione (Data), numero progressivo di aggiornamenti delle configurazioni del sistema

Inim Cloud: Parte delle funzioni descritte e la visualizzazione dello stato dell'impianto sono disponibili seguendo il percorso:

Gestione Impianto > *selezionare una delle centrali disponibili*



5.4 Indicazioni del pannello LED per moduli di estinzione (FPMEXT)

Nel caso la centrale gestisca dei sistemi di spegnimento, sul coperchio dell'armadio della centrale è presente uno o più moduli di indicazione dello stato dei canali di spegnimento (moduli esterni FPMEXT).

Ogni modulo dispone di 50 LED a tre colori che gli permette di riprodurre sul coperchio della centrale i segnali di un massimo di 5 moduli di spegnimento IFMEXT.

LED FPMEXT		Colore	Acceso fisso	Lampeggiante
	Spia di attivazione canale di spegnimento	Rosso	Scarica attivata	Condizione di pre-estinzione in corso
		Giallo	/	Guasto dell'uscita VALVE
	Spia di esclusione canale di spegnimento	Giallo	Il canale è stato escluso	/
	Spia attivazione automatica	Rosso	Comando di scarica automatica attivato	Comando di scarica automatica parzialmente attivato
	Spia attivazione manuale	Rosso	Comando scarica manuale attivato	/
		Giallo	/	Guasto di un ingresso di scarica manuale
	Spia di blocco estinzione manuale	Giallo	Comando di blocco estinzione attivato	Guasto sul circuito di blocco estinzione
	Spia di blocco estinzione da dispositivi non elettrici	Giallo	Comando di blocco estinzione attivato	Guasto sul circuito di blocco estinzione
	Spia di guasto generico	Giallo	/	Guasto generico nel canale di estinzione
	Spia di guasto CPU	Giallo	Guasto generico della CPU del modulo di estinzione	/
	Spia del pressostato	Giallo	/	Guasto all'ingresso pressostato
	Spia uscita di pre-estinzione	Giallo	/	Guasto sull'uscita PRE-EXT

Inim Cloud: Alcune delle indicazioni sopra descritte sono visualizzabili seguendo il percorso:

Gestione Impianto > *selezionare una delle centrali disponibili* > **Estinzione**



Capitolo 6

Utilizzo dell'impianto

6.1 Accesso alla programmazione

Tramite il tasto "Programmazione" (*paragrafo 3.2 - [A]*) si accede alle funzioni di configurazione dell'impianto.

Tali funzioni sono riservate al personale tecnico specializzato e soggette all'immissione di un codice di installazione. Fare riferimento alla manualistica di configurazione e programmazione.

6.2 Gestione del dispositivo

La sezione di gestione di un dispositivo specifico fornisce tutte le informazioni relative al dispositivo stesso ed una serie di comandi per condizionarne lo stato.

Tale sezione è raggiungibile selezionando la riga dell'elenco dei dispositivi di uno specifico evento (vedi *paragrafo 5.1 Visualizzazione degli eventi attivi*) o dalla propria sezione all'interno della sezione per la visualizzazione dello stato dell'impianto (*paragrafo 5.3 Visualizzazione dello stato dell'impianto*).

[A]	Stringhe indicatrici del loop e della zona di appartenenza, del tipo, del numero seriale e della descrizione del dispositivo	Scheda loop: 03 Punto: 03 SNSNSNSNSN Riv. ottico termico Zona 02 Rivelatore mancante [C] Sostituisci Info Accendi uscita Tempo reale Accendi LED Camera Escludi punto Mappa Escludi zona Esc L: 3  01/01/2025 18:23 
[B]	Tasti di attivazione dei comandi e delle funzioni del dispositivo	
[C]	Sezione di visualizzazione contestuale alle funzioni attivate tramite i tasti a fianco	

Di seguito i tasti funzione del dispositivo; l'attivazione o l'accesso a questi dipende dal livello di accesso dell'utente.

- **Sostituisci:** comando da utilizzare durante la procedura per la sostituzione del dispositivo qualora quello selezionato risulti guasto.
In caso di sostituzione, bisogna prima procedere alla sostituzione fisica e poi premere il tasto "Sostituisci". La centrale riconosce automaticamente il cambio operato e, soltanto se il nuovo dispositivo risulta dello stesso tipo del vecchio, procede alla sostituzione nei dati di configurazione.
- **Accendi/Spegni uscita:** tasto per l'accensione/spegnimento manuale dell'uscita del dispositivo.
- **Accendi/Spegni LED:** tasto per l'accensione/spegnimento manuale del LED verde del dispositivo.
- **Escludi/Includi punto:** tasto per l'esclusione/inclusione del punto selezionato.
- **Escludi/Includi zona:** tasto per l'esclusione della zona alla quale appartiene il dispositivo selezionato.
- **Info:** se premuto tale tasto, nel riquadro a sinistra vengono riportate delle informazioni su eventuali guasti o condizioni diverse dallo stato di riposo presenti nel dispositivo
- **Tempo reale:** nel riquadro a sinistra si visualizza un grafico che mostra il valore rilevato dal dispositivo selezionato nel tempo
- **Camera:** se impostato, il tasto apre una finestra che mostra le immagini riprese da una telecamera opportunamente configurata, con uno specifico preset ed un rinnovo delle immagini ogni 5 secondi. Questa funzione consente una video verifica delle condizioni ambientali. Con un tocco del display si chiude la finestra.

- **Mappa:** se impostato, il tasto apre una finestra che mostra un'immagine relativa alla topologia dell'area dove il dispositivo è installato con un punto che localizza il dispositivo stesso. Con un tocco del display si chiude la finestra.

Inim Cloud: L'accesso ai punti dell'impianto e alcune di queste funzioni sono disponibili seguendo il percorso:

Gestione Impianto > *selezionare una delle centrali disponibili* > **Zone**

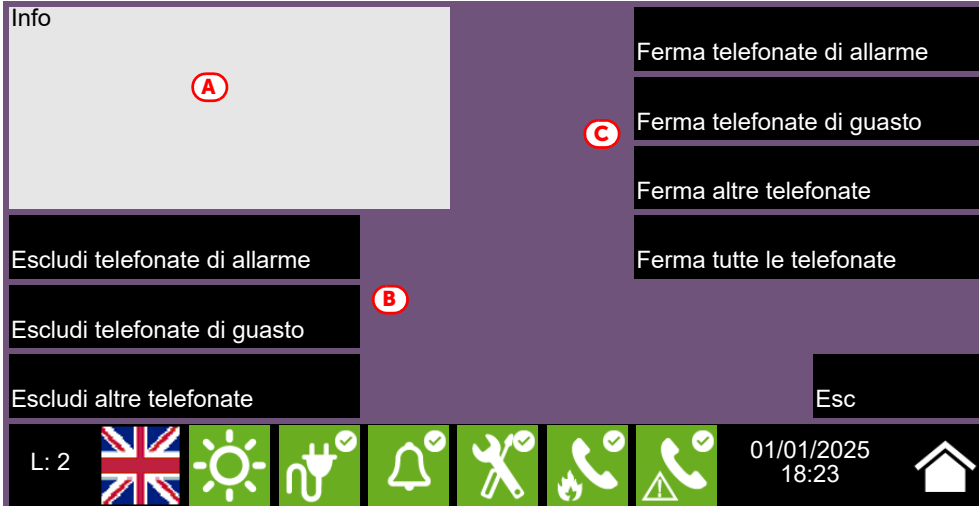


6.3 Gestione del comunicatore telefonico (IFMDIAL)

Dalla sezione "Comunicatore", raggiungibile tramite il menu di visualizzazione dell'impianto (*paragrafo 5.3 Visualizzazione dello stato dell'impianto*), è possibile gestire le funzioni del modulo di comunicazione telefonica IFMDIAL.

Si dispone anche di una sezione che visualizza le informazioni sullo stato del modulo e della comunicazione telefonica.

[A]	Sezione per la visualizzazione delle informazioni del modulo IFMDIAL
[B]	Tasti funzione per operazioni di inclusione/esclusione
[C]	Tasti funzione per operazioni di cancellazione



The screenshot shows the IFMDIAL interface with the following elements:

- Info** section (labeled A) at the top left.
- Buttons for **Escludi telefonate di allarme**, **Escludi telefonate di guasto**, and **Escludi altre telefonate** (labeled B) on the left.
- Buttons for **Ferma telefonate di allarme**, **Ferma telefonate di guasto**, **Ferma altre telefonate**, and **Ferma tutte le telefonate** (labeled C) on the right.
- An **Esc** button at the bottom right.
- A status bar at the bottom showing: **L: 2**, a UK flag, a sun icon, a plug icon, a bell icon, a wrench icon, a fire icon, a telephone icon, the date **01/01/2025**, the time **18:23**, and a home icon.

Di seguito i tasti funzione del modulo IFMDIAL; l'attivazione o l'accesso a questi dipende dal livello di accesso dell'utente.

- **Escludi/Includi telefonate di allarme:** tasto per l'esclusione/inclusione delle chiamate telefoniche da effettuare a seguito di una segnalazione di allarme.
- **Escludi/Includi telefonate di guasto:** tasto per l'esclusione/inclusione delle chiamate telefoniche da effettuare a seguito di una segnalazione di un guasto.
- **Escludi/Includi altre telefonate:** tasto per l'esclusione/inclusione delle chiamate telefoniche programmate a fronte di altri eventi.
- **Ferma telefonate di allarme:** tasto per la cancellazione della coda di chiamate telefoniche che si stanno effettuando a seguito di una segnalazione di allarme.
- **Ferma telefonate di guasto:** tasto per la cancellazione della coda di chiamate telefoniche che si stanno effettuando a seguito di una segnalazione di guasto.
- **Ferma altre telefonate:** tasto per la cancellazione della coda di chiamate telefoniche programmate a fronte di un qualsiasi evento.
- **Ferma tutte le telefonate:** tasto per la cancellazione di tutte le chiamate telefoniche.

Inim Cloud: Tale funzione è disponibile seguendo il percorso:

Gestione Impianto > *selezionare una delle centrali disponibili* > **Comunicatore**



6.4 Gestione dei moduli di estinzione (IFMEXT)

Dalla sezione "Schede estinzione", raggiungibile tramite il menu di visualizzazione dell'impianto (*paragrafo 5.3 Visualizzazione dello stato dell'impianto*), è possibile gestire le funzioni di estinzione degli incendi operate dai moduli IFMEXT.

E' possibile raggiungere tutti i moduli installati nella centrale Previdia Max e per ognuno visualizzare le informazioni sullo stato del modulo e delle estinzioni.

[A]	Descrizione del modulo IFMEXT corrente
[B]	Sezione per la visualizzazione delle informazioni del modulo IFMEXT
[C]	Tasti funzione per operazioni di inclusione/esclusione delle estinzioni
[D]	Tasti freccia per la navigazione tra i moduli IFMEXT

Di seguito i tasti funzione del modulo IFMEXT; l'attivazione o l'accesso a questi dipende dal livello di accesso dell'utente.

- **Escludi/Includi estinzione:** tasto per l'esclusione/inclusione della estinzione in corso.
- **Escludi/Includi estinzione automatica:** tasto per l'esclusione/inclusione dei comandi automatici di attivazione dell'estinzione.
- **Escludi/Includi estinzione manuale:** tasto per l'esclusione/inclusione dei comandi manuali di attivazione dell'estinzione.

Inim Cloud: Tali funzioni sono disponibili seguendo il percorso:

Gestione Impianto > selezionare una delle centrali disponibili > Estinzione



RAEE

Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche"



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici.

In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Informativa sullo smaltimento di pile ed accumulatori (applicabile nei Paesi con sistemi di raccolta differenziata)



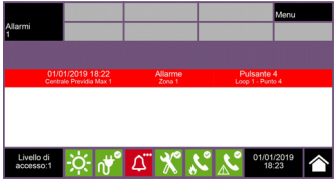
Questo simbolo riportato sulle batterie e/o sulla loro documentazione e/o sui loro imballaggi, indica che le batterie di questo prodotto, al termine del loro ciclo di vita, non devono essere smaltite come rifiuti urbani indifferenziati, ma essere oggetto di raccolta separata. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva 2006/66/CE. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze, insieme ad altre in esse contenute, possono causare danni alla salute umana e all'ambiente.

Per proteggere la salute umana e l'ambiente, favorire il trattamento ed il riciclaggio dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e utilizzare il sistema di conferimento previsto nella propria area, nel rispetto delle norme vigenti.

Questo prodotto è dotato di una pila a bottone al litio metallico del tipo CR2032. Inoltre, per un corretto funzionamento ed il rispetto delle norme di prodotto, l'installatore deve installare una coppia di accumulatori al piombo-acido ad uso backup del tipo NPL24-12I o NP 17 -12-FR o equivalenti (non in dotazione).

Prima di procedere allo smaltimento delle suddette, è opportuno rimuoverle dall'apposito alloggiamento evitando di danneggiarle o di provocare cortocircuiti.

Gestione rapida delle emergenze

Sequenza		in caso di ALLARME
1		Silenziare il cicalino
2		Passare al livello di accesso 2 ruotando la chiave in senso orario (basta un impulso)
3		Silenziare le sirene
4		Verificare le segnalazioni sul display
5		In caso di falso allarme premere il tasto di reset
		In caso di pericolo attivare manualmente l'evacuazione

Sequenza		in caso di GUASTO
1		Silenziare il cicalino
2		Passare al livello di accesso 2 ruotando la chiave in senso orario (basta un impulso)
3		Verificare le segnalazioni sul display
4		Rimediare al guasto Se necessario contattare il responsabile della manutenzione
5		Premere il tasto di reset per cancellare la memoria di guasto



Inim Electronics S.r.l.

ISO 9001 Quality Management
certificato da BSI con numero FM530352

Centobuchi, via Dei Laboratori 10
63076 Monteprandone (AP), Italy
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.it _ www.inim.it

