

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 Micro.....	8
Capitolo 3 Interfaccia utente	9
3.1 Modelli del pannello frontale	9
3.2 Tasti funzione e spie.....	10
3.3 Display in condizione di riposo	11
3.4 Barra di stato.....	12
Capitolo 4 Inim Cloud Fire	14
4.1 Interfaccia utente, home page	14
4.2 Registrazione di una centrale all'account utente Inim Cloud	15
Capitolo 5 Visualizzazione dell'impianto	16
5.1 Visualizzazione degli eventi attivi.....	16
5.2 Visualizzazione del registro eventi.....	17
5.3 Visualizzazione dello stato dell'impianto	18
Capitolo 6 Utilizzo dell'impianto	22
6.1 Accesso alla programmazione	22
6.2 Gestione del dispositivo	22
6.3 Gestione del comunicatore remoto	23
6.4 Gestione del canale di estinzione.....	24
Appendice Gestione rapida delle emergenze.....	25

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: DCMUINIOPREVIDIAM

Revisione: 1.00

Il presente manuale descrive le operazioni di configurazione, messa in servizio e manutenzione di un sistema realizzato con una centrale rivelazione incendi modello Previdia Micro.

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
- escludere ed attivare oggetti che richiedono quello specifico livello

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

- **Livello superutente**, come il precedente, con in più la possibilità 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.

Solo i tecnici autorizzati, nominati dal Fabbricante, possono, per mezzo di attrezzi speciali, effettuare del lavoro di riparazione sulla scheda madre.

Livello 4: solo i tecnici autorizzati, nominati dal Fabbricante, 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 23 0051-CPR-3155
EN 54-2:1997 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 EN 54-21:2006 EN 12094-1:2003 PREVIDIA-MLZEG <i>Centrale di controllo e segnalazione con apparecchiatura di alimentazione, apparecchiatura di trasmissione allarme e segnalazione guasto e 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>

 0051
INIM Electronics s.r.l. Via Dei Lavoratori 10 - Fraz. Centobuchi 63076 Montepandone (AP) - Italy 23 0051-CPR-3156
EN 54-2:1997 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 EN 54-21:2006 EN 12094-1:2003 PREVIDIA-MSZEG <i>Centrale di controllo e segnalazione con apparecchiatura di alimentazione, apparecchiatura di trasmissione allarme e segnalazione guasto e 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		
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	
8.9 Uscita verso l'apparecchiatura di segnalazione remota di guasto e avvertimento	PASS	
10 Condizione di test	PASS	
Opzioni fornite in accordo alla EN12094-1		
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	
4.23 Modo solo manuale	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	
4.30 Attivazione dei dispositivi di allarme con segnali diversi	PASS	
(*) una sola tra 4.20 e 4.27		
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: 1		
Zone 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 Previdia Micro 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 richiesti all'indirizzo e-mail info@inim.it o richiesti 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 Micro

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.

Interfaccia utente

3.1 Modelli del pannello frontale

L'interfaccia utente della centrale Previdia Micro è composta da un display touch-screen, dei pulsanti e delle spie LED montati sul pannello frontale.

A seconda del modello di centrale ci si trova davanti a tre tipi diversi di interfacce utente:

<p>PREVIDIA-Mx</p>	<p>Modello base</p>	
<p>PREVIDIA-MxZx</p>	<p>Modello con spie LED per segnalazione stato zone</p>	
<p>PREVIDIA-MxZEx</p>	<p>Modello con spie LED per segnalazione stato zone e gestione di un canale di estinzione</p>	

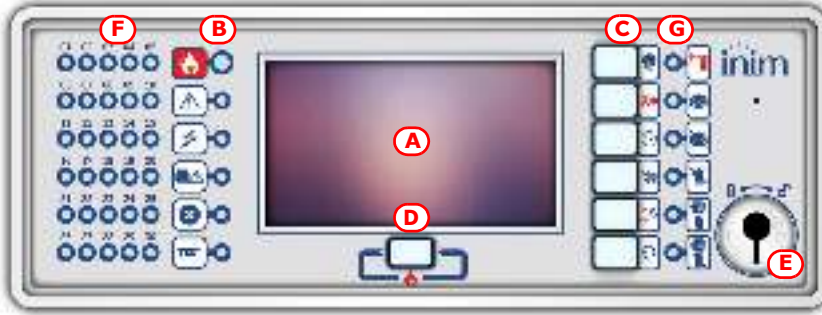
Tutte le informazioni fornite dalla centrale e dal suo pannello frontale sono disponibili anche dal repeater, cioè un dispositivo che consente di visualizzare da remoto tali informazioni. Sono disponibili due modelli diversi di repeater, con diverse interfacce utente:






<p>PREVIDIA-C-REP</p>	<p>Modello base</p>	
<p>PREVIDIA-C-REPE</p>	<p>Modello con gestione di un canale di estinzione</p>	

3.2 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]	Pulsanti funzione	
[D]	LED e pulsante allarmi multipli	
[E]	Sede per chiave di livello d'accesso	
[F]	LED indicazione stato zone (solo su alcuni modelli)	
[G]	LED indicazione stato canale di estinzione (solo su alcuni modelli)	









LED di stato	Colore	Acceso 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 forniti 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 o uno dei microcontrollori all'interno dell'armadio non risponde. Se il guasto non scompare premendo il tasto di riarmo Reset , contattare l'assistenza tecnica.	Memoria di guasto CPU. La CPU della centrale si è resettata e riavviata.
 Disabilitato	Giallo	Uno o più elementi del sistema sono stati posti fuori servizio.	
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.

3.3 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	
[D]	Data e ora del sistema. Selezionando l'indicazione si accede (a livello 2) alla finestra di impostazione data e ora	
[E]	Tasto per il cambio della lingua della centrale, se previsto dalla configurazione	

3.4 Barra di stato

Icona	Funzione	
	<p>Selezionando questa area è possibile inserire un codice per cambiare il livello corrente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 = Livello pubblico (nessun codice inserito) - 2 = Livello supervisione (chiave girata o codice utente inserito) - 3 = Livello programmazione (codice installatore inserito) 	
Selezione lingua 	<p>Se previsto dalla configurazione, compare questo tasto sulla barra di stato. Selezionando una di queste icone si cambia la lingua della centrale.</p>	
Stato giorno/ notte	<p>Selezionando questa icona (a livello 2) si passa da modo giorno a modo notte e viceversa.</p> <p>Modo Giorno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	
	<p>Modo Notte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Selezionando questa icona si visualizza una schermata in cui sono riportate tensioni, correnti e temperature della sezione di alimentazione</p>	
		Alimentazione da rete elettrica regolare
		Indica una mancanza di rete elettrica
Stato segnalatori di allarme	<p>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.</p>	
		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.	

Icona	Funzione
Stato comunicatore di allarme	Selezionando questa icona si accede alla finestra di gestione del comunicatore remoto per le segnalazione di allarme (vedi <i>paragrafo 6.3 Gestione del comunicatore remoto</i>).
	 Se installati, i dispositivi di segnalazione remota di allarme (comunicatori telefonici vocali o digitali 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
	 Si è verificato un guasto su almeno un dispositivo di comunicazione remota di allarme. Allo stesso tempo, una comunicazione di allarme è stata eseguita ed è stata confermata dal ricevitore.
	 Si è verificato un guasto su almeno un dispositivo di comunicazione remota di allarme. Allo stesso tempo, un altro dispositivo di segnalazione remota di allarme è in funzione (comunicazione in corso).
Stato comunicatore di guasto	Selezionando questa icona si accede alla finestra di gestione del comunicatore remoto per le segnalazione di guasto (vedi <i>paragrafo 6.3 Gestione del comunicatore remoto</i>).
	 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
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:

CLUSTER	CENTRALE	ORARIO	GIORNO	DESCRIZIONE	ELEMENTO
CLUSTER XYZ	Previdia	18:23	01/01/2023	Alarme incendio	Zona x Zona y
CLUSTER XYZ	Centrale incendio	18:24	01/01/2023	Alarme incendio	Zona z Loop 1 Zona w
CLUSTER XYZ	Centrale interna	18:25	01/01/2023	Alarme incendio	Scheda loop Zona interna

[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 la 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 "Arruola".
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.

Capitolo 5

Visualizzazione dell'impianto

5.1 Visualizzazione degli eventi attivi

Nel caso vi siano degli eventi attivi, ossia almeno una condizione degna di nota rilevata nel sistema ed al momento attiva, la schermata di riposo del display (*paragrafo 3.3*) viene sostituita da una schermata dove sono riportate le notifiche.

La schermata mostra gli eventi attivi nell'impianto raggruppandoli per categorie. Le varie categorie sono rappresentate dalle icone in alto [A] che si abilitano all'occorrenza degli eventi e riportano sotto il numero di eventi di tale tipo attivi al momento [B].







Toccando una di queste icone si possono visualizzare tutti gli eventi della categoria associata. Gli eventi sono elencati in una lista in ordine cronologico [C] che si può scorrere con i tasti freccia.

Selezionando con un tocco un evento generato da un dispositivo di loop, si accede alla pagina di gestione del dispositivo stesso (vedi *paragrafo 6.2 Gestione del dispositivo*).



Le icone relative a categorie per le quali non vi sono eventi attivi al momento non compaiono.

Dopo 30 secondi di inattività il display torna automaticamente alla schermata contenente la categoria di eventi di priorità maggiore. La priorità è indicata nella lista di seguito:

Priorità	Icona	Categoria	
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 di attivazione di un dispositivo che ha funzione di controllo (supervisione) di un'altra parte del sistema. 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.

Priorità	Icona	Categoria	
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 3.3), accessibile a livello 1, si apre una sezione dove sono riportati tutti gli eventi registrati nel sistema.

[A]	Tasti per lo scorrimento degli eventi del registro
[B]	Numero dell'evento selezionato su totale degli eventi
[C]	Tasti di scorrimento veloce (100 eventi)
[D]	Lista eventi

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

Per ogni evento vengono riportati data e ora dell'occorrenza, centrale nella quale si è verificato l'evento (nel caso di più centrali in rete), descrizione dell'evento e altri dettagli inerenti. 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.
In caso di un evento generato da una zona di rivelazione, si accede alla pagina di gestione della zona stessa (vedi paragrafo 6.2 *Gestione del dispositivo*).

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 3.3 - [A]), accessibile a livello 1) si accede ad una sezione nella quale è possibile visualizzare lo stato dei vari elementi del sistema.

[A]	Tasti di accesso alla visualizzazione dei vari elementi del sistema	
[B]	Indicatore del numero di allarmi registrati dalla centrale in uso	
[C]	Descrizione della centrale che si sta visualizzando	
[D]	Tasto per visualizzazione della revisione del firmware della centrale in uso	
[E]	Tasti per visualizzazione e la gestione del comunicatore (paragrafo 6.3),	






















Il tasto di accesso **Centrale** permette di selezionare una delle centrali Previdia configurate nella rete a cui appartiene la centrale da cui si sta accedendo. Una volta selezionata la centrale, la schermata di visualizzazione dello stato dell'impianto ed i tasti di accesso [A] faranno riferimento alla centrale selezionata, indicata tramite la stringa in basso [C]. Nel caso in cui la centrale selezionata sia differente da quella in uso, le informazioni fornite dal contatore di allarmi [B] e dal tasto Revisione [D] non saranno più disponibili.

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.

I tasti di visualizzazione del sistema [A] danno accesso alle seguenti sezioni:

Tasto	Display	Sezione
		<p>Sezione per la selezione della centrale di cui si intende visualizzare le parti.</p> <p>E' possibile selezionare un cluster (raggruppamento di centrali collegate tramite rete LAN) e la singola centrale o ripetitore del gruppo selezionato.</p> <p>La visualizzazione dello stato della centrale selezionata avviene dopo la pressione del tasto Ok.</p>
		<p>Sezione per la visualizzazione delle zone della centrale selezionata.</p> <p>La sezione è divisa in pagine che mostrano un massimo di 100 zone, navigabili con i tasti freccia in basso. Viene mostrato lo stato di ciascuna zona, differenziati dal colore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde, zona a riposo • Giallo, zona in guasto, in test o esclusa • Rosso, zona in allarme • Blu, zona selezionata • Grigio, zona non configurata <p>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 i tasti Esclusione e Test).</p> <p>Il tasto Visualizza permette l'accesso alla gestione della zona (paragrafo 6.2 - <i>Gestione del dispositivo</i>).</p>

Tasto	Display	Sezione																					
<p>Punto</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>N.</th> <th>Loop</th> <th>Stato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Loop 1</td><td>Riposo</td></tr> <tr><td>2</td><td>Loop 2</td><td>Allarme</td></tr> <tr><td>3</td><td>Loop 3</td><td>Guasto</td></tr> <tr><td>4</td><td>Loop 4</td><td>Guasto</td></tr> <tr><td>5</td><td>Loop 5</td><td>Riposo</td></tr> <tr><td>6</td><td>Loop 6</td><td>Riposo</td></tr> </tbody> </table> <p>Esclusione Visualizza Esc</p> <p>L:3 </p>	N.	Loop	Stato	1	Loop 1	Riposo	2	Loop 2	Allarme	3	Loop 3	Guasto	4	Loop 4	Guasto	5	Loop 5	Riposo	6	Loop 6	Riposo	<p>Se è stata selezionata una centrale analogica dotata di loop, si attiva questa sezione e le due sezioni descritte a seguito.</p> <p>Questa sezione permette la selezione dei loop della centrale selezionata.</p> <p>Viene mostrato lo stato di ciascun loop, differenziati dal colore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde, loop a riposo • Giallo, loop in guasto o escluso • Rosso, loop in allarme • Blu, loop selezionato <p>Selezionando un loop e premendo il tasto Visualizza è possibile accedere ai dispositivi del loop. Il tasto Esclusione permette di cambiare lo stato di inclusione.</p>
N.	Loop	Stato																					
1	Loop 1	Riposo																					
2	Loop 2	Allarme																					
3	Loop 3	Guasto																					
4	Loop 4	Guasto																					
5	Loop 5	Riposo																					
6	Loop 6	Riposo																					
<p>Punto</p> <p>></p> <p>Visualizza</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>N.</th> <th>Punto</th> <th>Stato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Pulsante 1</td><td>Riposo</td></tr> <tr><td>2</td><td>Modulo ingresso/uscita 1</td><td>Allarme</td></tr> <tr><td>5</td><td>Rivelatore fumo 1</td><td>Riposo</td></tr> <tr><td>4</td><td>Rivelatore fumo 2</td><td>Guasto</td></tr> <tr><td>2</td><td>Modulo ingresso/uscita 2</td><td>Riposo</td></tr> <tr><td>6</td><td>Rivelatore fumo 3</td><td>Riposo</td></tr> </tbody> </table> <p>Visualizza < > Esc</p> <p>L:2 </p>	N.	Punto	Stato	1	Pulsante 1	Riposo	2	Modulo ingresso/uscita 1	Allarme	5	Rivelatore fumo 1	Riposo	4	Rivelatore fumo 2	Guasto	2	Modulo ingresso/uscita 2	Riposo	6	Rivelatore fumo 3	Riposo	<p>Sezione per la selezione dei dispositivi del loop selezionato.</p> <p>La sezione è divisa in pagine che mostrano un massimo di 80 dispositivi, navigabili con i tasti freccia in basso. Viene mostrato lo stato di ciascun dispositivo, differenziati dal colore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde, dispositivo a riposo • Giallo, dispositivo in guasto o escluso • Rosso, dispositivo in allarme • Blu, dispositivo selezionato <p>Selezionando un dispositivo e premendo il tasto Visualizza è possibile accedere al dispositivo stesso.</p>
N.	Punto	Stato																					
1	Pulsante 1	Riposo																					
2	Modulo ingresso/uscita 1	Allarme																					
5	Rivelatore fumo 1	Riposo																					
4	Rivelatore fumo 2	Guasto																					
2	Modulo ingresso/uscita 2	Riposo																					
6	Rivelatore fumo 3	Riposo																					
<p>Punto</p> <p>></p> <p>Visualizza</p> <p>></p> <p>Visualizza</p>	<p>Modulo di ingresso x Zona y Loop: z - Punto: x - SN:012345678</p> <p>Info</p> <p>Tempo reale</p> <p>Azioni</p> <p>Esc</p> <p>L:2 </p>	<p>Sezione per la visualizzazione della scheda del dispositivo selezionato.</p> <p>La sezione mostrata fornisce tutte le informazioni del dispositivo e dà accesso alle relative funzioni.</p>																					
<p>Gruppo</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>N.</th> <th>Gruppo</th> <th>Stato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Allarme generico</td><td>Riposo</td></tr> <tr><td>2</td><td>Guasto generico</td><td>Attivo</td></tr> <tr><td>3</td><td>Estinzione</td><td>Riposo</td></tr> <tr><td>4</td><td>Pre-estinzione</td><td>Riposo</td></tr> <tr><td>5</td><td>Estinzione automatica</td><td>Riposo</td></tr> <tr><td>6</td><td>Estinzione manuale</td><td>Riposo</td></tr> </tbody> </table> <p>Esclusione Attiva/Disattiva < > Esc</p> <p>L:2 </p>	N.	Gruppo	Stato	1	Allarme generico	Riposo	2	Guasto generico	Attivo	3	Estinzione	Riposo	4	Pre-estinzione	Riposo	5	Estinzione automatica	Riposo	6	Estinzione manuale	Riposo	<p>Sezione per la gestione dei gruppi di uscite della centrale selezionata.</p> <p>La sezione è divisa in pagine che mostrano un massimo di 80 gruppi navigabili con i tasti freccia in basso. Viene mostrato lo stato di attivazione di ciascun gruppo, differenziati dal colore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde, gruppo disattivato • Rosso, gruppo attivato • Blu, gruppo selezionato • Grigio, gruppo non usato <p>Selezionando un gruppo e premendo il tasto Attiva/Disattiva è possibile cambiare lo stato di attivazione. Il tasto Esclusione permette di cambiare lo stato di inclusione.</p>
N.	Gruppo	Stato																					
1	Allarme generico	Riposo																					
2	Guasto generico	Attivo																					
3	Estinzione	Riposo																					
4	Pre-estinzione	Riposo																					
5	Estinzione automatica	Riposo																					
6	Estinzione manuale	Riposo																					

Tasto	Display	Sezione																					
Timer	<table border="1"> <thead> <tr> <th>N.</th> <th>Timer</th> <th>Stato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Timer 1</td> <td>Riposo</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Timer 2</td> <td>Riposo</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Timer 3</td> <td>Attivo</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Timer 4</td> <td>Attivo</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Timer 5</td> <td>Riposo</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Timer 6</td> <td>Riposo</td> </tr> </tbody> </table> <p>Esclusione Attiva/Disattiva Esc</p> <p>L:3       </p>	N.	Timer	Stato	1	Timer 1	Riposo	2	Timer 2	Riposo	3	Timer 3	Attivo	4	Timer 4	Attivo	5	Timer 5	Riposo	6	Timer 6	Riposo	<p>Sezione per la gestione dei timer programmati per la centrale selezionata.</p> <p>Viene mostrato lo stato di attivazione di ciascun timer, differenziati dal colore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde, timer disattivato • Rosso, timer attivato • Blu, timer selezionato <p>Selezionando un timer e premendo il tasto Attiva/Disattiva è possibile cambiare lo stato di attivazione. Il tasto Esclusione permette di cambiare lo stato di inclusione.</p>
N.	Timer	Stato																					
1	Timer 1	Riposo																					
2	Timer 2	Riposo																					
3	Timer 3	Attivo																					
4	Timer 4	Attivo																					
5	Timer 5	Riposo																					
6	Timer 6	Riposo																					
Hornet	<p>A Tx:0/s - Rx: 0/s - ACK↓:0 B Tx:0/s - Rx: 0/s - ACK↓:0</p> <p>57600 bps <input type="checkbox"/> Hornet gateway</p> <p>00 Indirizzo 00 Cluster</p> <p>Esc Imposta</p> <p>L:3       </p>	<p>Sezione per la visualizzazione dei dati relativi alla rete Hornet a cui la centrale è collegata.</p> <p>I parametri sono modificabili solo con un accesso di livello "programmatore" o superiore.</p> <p>Si rimanda al manuale di configurazione e messa in servizio.</p>																					
Linea I/O	<table border="1"> <thead> <tr> <th>N.</th> <th>I/O</th> <th>Stato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Allarme generico</td> <td>Riposo</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Pre-estinzione</td> <td>Guasto</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Elettrovalvola</td> <td>Riposo</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EXP1 - I/O</td> <td>Riposo</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EXP2 - I/O</td> <td>Non usato</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EXP3 - I/O</td> <td>Non usato</td> </tr> </tbody> </table> <p>Esclusione Visualizza Esc</p> <p>L:2       </p>	N.	I/O	Stato	1	Allarme generico	Riposo	2	Pre-estinzione	Guasto		Elettrovalvola	Riposo		EXP1 - I/O	Riposo		EXP2 - I/O	Non usato		EXP3 - I/O	Non usato	<p>Sezione per la visualizzazione dei dispositivi collegati ai terminali della centrale selezionata e delle espansioni ad essa collegate.</p> <p>Tali dispositivi sono raggruppati in pagine diverse in base al tipo di terminali usati, navigabili con i tasti freccia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "I/O" - relè - Tx - Lx <p>Viene mostrato lo stato di ciascun terminale, differenziati dal colore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde, terminale a riposo • Giallo, terminale in guasto o escluso • Rosso, terminale in allarme • Blu, terminale selezionato • Grigio, terminale non usato <p>Il tasto Esclusione permette di cambiare lo stato di inclusione. Il tasto Visualizza permette l'accesso alla gestione del terminale (<i>paragrafo 6.2 - Gestione del dispositivo</i>).</p> <p>I terminali indicati come "Non usato" sono terminali non configurati oppure configurati come zone di rivelazione.</p> <p>Selezionando un terminale relè si attiva il tasto Attiva/Disattiva con cui è possibile cambiare lo stato di attivazione.</p>
N.	I/O	Stato																					
1	Allarme generico	Riposo																					
2	Pre-estinzione	Guasto																					
	Elettrovalvola	Riposo																					
	EXP1 - I/O	Riposo																					
	EXP2 - I/O	Non usato																					
	EXP3 - I/O	Non usato																					

Tasto	Display	Sezione
Estinzione		<p>Sezione per la gestione del canale di estinzione della centrale selezionata (ove disponibile).</p> <p>Nella sezione a sinistra si visualizzano le informazioni relative canale di estinzione.</p> <p>Nella sezione a destra si hanno i tasti per la gestione del canale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Escludi estinzione • Escludi estinzione automatica • Termina impulso valvola
Esclusione		<p>Sezione per cambiare lo stato di inclusione dell'elemento selezionato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Escludi, per la disabilitazione dell'elemento selezionato. Altri elementi del sistema che agiscono su questo (timer, ingressi, sensori, ecc.) non possono includerlo. Dove disponibile, è possibile selezione l'opzione "A tempo" ed indicare il tempo, in minuti, dell'esclusione. • Includi, per abilitare l'elemento selezionato. Altri elementi del sistema che agiscono su questo (timer, ingressi, sensori, ecc.) possono escluderlo.
Attiva/Disattiva		<p>Sezione per cambiare lo stato di attivazione dell'elemento selezionato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attiva, per l'attivazione dell'elemento selezionato. • Disattiva, per la disattivazione dell'elemento selezionato. Altri elementi del sistema (timer, ingressi, sensori, ecc.) possono attivarlo.
Cloud		<p>Accedendo alla sezione "Stato impianto" (<i>paragrafo 3.3 - (A)</i>) con un codice di tipo "superutente" o superiore, si ha disposizione il tasto Cloud per la visualizzazione e la gestione del servizio Inim Cloud Fire.</p> <p>La sezione che si apre mostra i seguenti tasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arruola, 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.

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*



Capitolo 6

Utilizzo dell'impianto

6.1 Accesso alla programmazione

Tramite il tasto **Programmazione** (*paragrafo 3.3 - [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* e *paragrafo 5.2 Visualizzazione del registro eventi*) o selezionando uno dei dispositivi che compaiono negli elenchi disponibili con le sezioni "Zone", "Punti" o "Linea I/O", all'interno della sezione visualizzazione dello stato dell'impianto e premendo il tasto **Visualizza** (*paragrafo 5.3 Visualizzazione dello stato dell'impianto*).

[A]	Dati relativi al dispositivo selezionato (etichetta, relativo terminale, tipo, ecc.)	
[B]	Tasti di attivazione dei comandi e delle funzioni del dispositivo	
[C]	Sezione di visualizzazione contestuale alle funzioni attivate tramite i tasti a fianco	

I tasti funzione **[B]** che operano sul dispositivo variano a seconda del tipo di dispositivo visualizzato o del livello di accesso dell'utente:

Tasto	Funzione
	Tasto di navigazione tra le due sezioni di visualizzazione relative al dispositivo selezionato: <ul style="list-style-type: none"> - Info: vengono riportati i dati letti dal terminale oppure informazioni su eventuali guasti o condizioni diverse dallo stato di riposo presenti nel dispositivo. - Tempo reale: un grafico che mostra il valore rilevato dal dispositivo selezionato nel tempo.

Tasto	Funzione
	Opportunamente impostato, il tasto apre una finestra che mostra le immagini riprese da una telecamera, con uno specifico preset ed un rinnovo delle immagini ogni 5 secondi. Questa funzione consente una video verifica delle condizioni nell'ambiente dove è installato il dispositivo. Con un tocco del display si chiude la finestra.
	Opportunamente impostato, il tasto apre una finestra che mostra una mappa topologica dell'area dove il dispositivo è installato con un punto che localizza il dispositivo stesso. Con un tocco del display si chiude la finestra.
<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; text-align: center;">Escludi</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; text-align: center;">Includi</div>	Tasto per l'esclusione/inclusione della zona alla quale appartiene il dispositivo selezionato o del terminale a cui il dispositivo è collegato.
<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; text-align: center;">Accendi uscita</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; text-align: center;">Spegni uscita</div>	Tasto per l'accensione/spegnimento manuale dell'uscita propria del dispositivo.

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 remoto

Previdia Micro permette di visualizzare e gestire un comunicatore remoto. Per "comunicatore remoto" si intendono le funzioni di notifica remota effettuate dal modulo comunicatore PREVIDIA-C-DIAL, via linea telefonica o linea 3G, dal comunicatore digitale TCP-IP a bordo della centrale, o da qualsiasi dispositivo di comunicazione esterno collegato alla centrale o alla scheda opzionale PREVIDIA-C-COM.

Nella sezione "Comunicatore", raggiungibile selezionando le icone relative al comunicatore di allarme o di guasto nella barra di stato, è possibile visualizzare lo stato e gestire il comunicatore remoto.



La sezione raggiunta mostra a sinistra, all'occorrenza, la descrizione del guasto in corso.

A destra si hanno i tasti funzione relativi al comunicatore remoto. L'attivazione o l'accesso a questi dipende dal livello di accesso dell'utente.



- **Escludi/Includi telefonate di allarme**, tasto per la disabilitazione/abilitazione delle comunicazioni remote generate da segnalazioni di allarme.
- **Escludi/Includi telefonate di guasto**, tasto per la disabilitazione/abilitazione delle comunicazioni remote generate da segnalazioni di guasto.
- **Escludi/Includi altre telefonate**, tasto per la disabilitazione/abilitazione delle comunicazioni remote generate da segnalazioni diverse da allarme o guasto.
- **Ferma telefonate di allarme**, tasto per la cancellazione della coda di comunicazioni remote generate da segnalazioni di allarme.
- **Ferma telefonate di guasto**, tasto per la cancellazione della coda di comunicazioni remote generate da segnalazioni di guasto.

- **Ferma altre telefonate**, tasto per la cancellazione della coda di comunicazioni remote generate da segnalazioni diverse da allarme o guasto.
- **Ferma tutte le telefonate**, tasto per la cancellazione di tutte le comunicazioni remote in coda.

Inim Cloud: Tale funzione è disponibile seguendo il percorso:

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



6.4 Gestione del canale di estinzione

Per i modelli di centrale Previdia Micro dotati di un canale di estinzione incendi, il pannello frontale fornisce delle indicazioni tramite le segnalazioni dei LED:

LED	Colore	Acceso fisso	Lampeggiante
 Spia di attivazione canale di spegnimento	Rosso	Scarica agente estinguente attivata	Tempo di pre-estinzione in corso, scarica agente estinguente imminente
 Spia attivazione automatica	Rosso	Comando di scarica agente estinguente attivato da rivelatori automatici	Comando di scarica agente estinguente parzialmente attivato da rivelatori automatici (condizione non ancora sufficiente all'attivazione della procedura di scarica)
 Spia di esclusione dell'attivazione automatica	Giallo	Il comando di scarica automatica è stato escluso. Il canale di estinzione può essere attivato soltanto dall'attivazione manuale.	/
 Spia di esclusione canale di spegnimento	Giallo	Il canale è stato escluso	/
 Spia di blocco estinzione manuale	Giallo	Comando di blocco estinzione attivato manualmente	Guasto sul circuito di blocco estinzione
 Spia di blocco estinzione da dispositivi non elettrici	Giallo	Comando di blocco estinzione attivato da un dispositivo non manuale	Guasto sul circuito di blocco estinzione

Dalla sezione "Estinzione", raggiungibile tramite il menu di visualizzazione dell'impianto con il tasto **Stato impianto** (paragrafo 5.3), è possibile accedere alla pagina di gestione del canale di estinzione.

La sezione raggiunta mostra a sinistra le informazioni dello stato del canale e, all'occorrenza, la descrizione del guasto in corso.

A destra si hanno i tasti funzione relativi al canale di estinzione. L'attivazione o l'accesso a questi dipende dal livello di accesso dell'utente.

- **Escludi/Includi estinzione**, tasto per la disabilitazione/abilitazione del canale di spegnimento
- **Escludi/Includi estinzione automatica**, tasto per il passaggio da modalità automatica a modalità manuale del canale di spegnimento
- **Termina impulso valvola**, tasto per riportare l'uscita elettrovalvola a riposo















Inim Cloud: Tali funzioni sono disponibili seguendo il percorso:

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



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



Evolving Protection

ISO 9001 Quality Management
certificato da BSI con numero FM530352

Inim Electronics S.r.l.

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

info@inim.it _ www.inim.it



DCMUINIOPREVIDIAM-100-20230926