

PREVIDIA

CENTRALI DI CONTROLLO PER SISTEMI DI
RIVELAZIONE ED ALLARME INCENDIO, ESTINZIONE,
EVACUAZIONE VOCALE

GUIDA ALL'INTEGRAZIONE CON
SISTEMI DI SUPERVISIONE



PREVIDIA

inim[®]

Obblighi dell'utente

L'utente si obbliga:

- a non divulgare e/o rendere altrimenti disponibile il presente documento, qualsiasi parte di esso, o copie dello stesso a terzi, senza la preventiva autorizzazione scritta di INIM Electronics s.r.l.
- ad utilizzare le informazioni contenute nel presente documento esclusivamente al fine di integrare nei propri software di supervisione la gestione della centrale Previdia e non per scopi diversi. Tali informazioni vanno impiegate in ottemperanza alla normativa vigente nel paese di installazione. Qualsiasi utilizzo delle stesse che possa portare, in maniera diretta o indiretta, a comportamenti del sistema difforni dalle normative applicabili o dagli standard di sicurezza richiesti, è da imputare alla responsabilità dell'utente.

Limitazioni di responsabilità

INIM Electronics s.r.l. non è responsabile di eventuali errori o omissioni riscontrate nelle informazioni né per eventuali difformità rispetto ai protocolli standard. INIM Electronics s.r.l. si riserva il diritto di apportare cambiamenti e/o aggiornamenti alle informazioni contenute nei protocolli in qualunque momento senza preavviso

L'utente si assume l'intera responsabilità di qualunque danno eventualmente provocato in maniera diretta e/o indiretta per effetto del non corretto uso delle informazioni contenute nel presente documento, manlevando espressamente INIM Electronics s.r.l. da qualsivoglia responsabilità a ciò connessa.

In nessun caso INIM Electronics s.r.l., i suoi fornitori e licenzianti possono essere ritenuti responsabili per qualunque danno consequenziale, incidentale, diretto, indiretto o speciale di qualunque natura, siano essi prevedibili o meno, derivanti dall'utilizzo delle informazioni contenute nel presente documento.

Laddove le presenti limitazioni di responsabilità non possano essere applicate secondo la legge in vigore nella giurisdizione dell'Utente, devono considerarsi comunque sussistenti nella misura massima consentita dalla legge medesima.

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

	Obblighi dell'utente	2
	Limitazioni 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
Capitolo 2	Sistemi esterni collegabili	6
Capitolo 3	Building Management System	7
3.1	Modbus RTU e Modbus su TCP-IP	7
3.2	BACnet	37
3.3	Software SmartLook	40
3.4	SmartLook Previdia server.....	41
Capitolo 4	Sistemi Cercapersone	42
Capitolo 5	Video verifica	44
Capitolo 6	Sistemi Voice Evac	46
6.1	Configurazione Voice Evac	46

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: DCMBINIOPREVIDIA

Revisione: 1.80

Il presente manuale è una guida per l'installatore all'integrazione delle centrali Previdia con sistemi di supervisione esterni.

1.2.1 Convenzioni grafiche

Le seguenti sono le convenzioni grafiche adottate nel testo di questo manuale:

Convenzioni	Esempio	Descrizione
Testo in corsivo	Vedi <i>paragrafo 1.2.1</i> <i>Convenzioni grafiche</i>	Indica il titolo di un capitolo, sezione, paragrafo, tabella o figura in questo o in altri manuali indicati
[Lettera maiuscola] o [numero]	[A] o [1]	Rappresentazione simbolica di una parte dell'apparato o di un oggetto a video

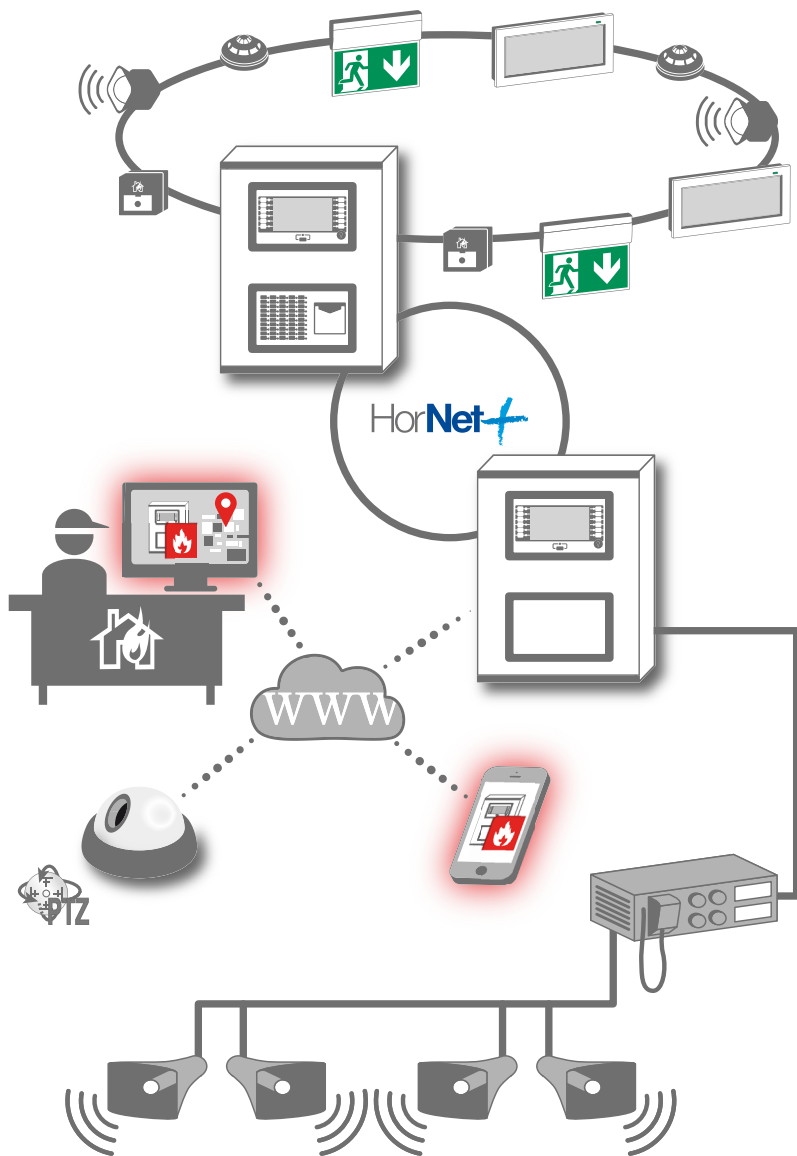
Nota: *Le note contengono informazioni importanti, evidenziate al di fuori del testo a cui si riferiscono.*

Capitolo 2

Sistemi esterni collegabili

Le centrali della serie Previdia sono progettate e realizzate per essere collegate ad una serie di sistemi esterni all'impianto di rivelazione incendio quali:

- **BMS (Building Management System):** sistemi di supervisione, solitamente costituiti da un software installato su una piattaforma PC, in grado di supervisionare e gestire l'impianto tramite una serie di mappe grafiche, tasti funzione, ecc.
Tali sistemi costituiscono un'interfaccia semplificata per l'utente finale.
- **Cercapersona:** sistemi costituiti da centralini telefonici che sono in grado di ricevere da altri sistemi (nel nostro caso, dalla centrale rivelazione incendi) delle stringhe di testo ed inviarle su una serie di dispositivi remoti quali cercapersona o display di telefoni cordless.
- **Videosorveglianza con telecamere IP con protocollo Onvif:** le telecamere normalmente installate nella stessa rete ethernet possono essere interconnesse alla centrale rivelazione incendio al fine di fornire immagini prelevate dagli ambienti dove è stata rilevata la situazione di pericolo (nel caso di telecamere PTZ posizionando la telecamera nel corretto orientamento). Tali immagini, visibili dalle consolle della centrale o da remoto (tramite e-mail o web-browser), forniscono uno strumento di "verifica" che permette all'utente di prendere coscienza della eventuale gravità o irrilevanza della segnalazione.
- **Voice Evac:** sistemi di evacuazione vocale costituiti da una o più unità di controllo (controller, amplificatori, alimentatori) ed una serie di linee di diffusori acustici. Tali sistemi hanno la funzione di allertare gli occupanti dei locali da evacuare con maggiore efficacia rispetto a dei sistemi di sirene, in quanto sono in grado di fornire informazioni più dettagliate. L'interconnessione tra questi sistemi e il sistema di rivelazione incendi permette di attivare in maniera mirata i diversi messaggi vocali nelle diverse zone di evacuazione.



Capitolo 3

Building Management System

Il collegamento delle centrali Previdia con sistemi di supervisione (BMS, Building Management System) permette di supervisionare un impianto ed interagire con esso.

A tale scopo le centrali Previdia gestiscono una serie di protocolli di comunicazione tra i più diffusi nei software BMS reperibili sul mercato:

- **Modbus RTU**: protocollo basato su canale RS485 (solo per centrali Previdia Max e Ultra, disponibile sulla porta RS485-BMS del modulo FPMCPU)
- **Modbus su TCP-IP**: protocollo Modbus su canale TCP-IP, implementato sulla connessione ethernet della centrale
- **BACnet**: protocollo basato su TCP-IP (per centrali Previdia Max e Ultra implementato sulla porta ethernet del modulo IFMLAN e per centrali Previdia Compact e Micro sulla porta ethernet del modulo PREVIDIA-C-COM-LAN).
Tale protocollo è soggetto a licenza di utilizzo.
- **Interfaccia SmartLook**: protocollo proprietario Inim Electronics utilizzato dal software SmartLook (per centrali Previdia Max e Ultra, implementato sulle porte ethernet, RS232 ed USB alloggiare sul modulo FPMCPU e per centrali Previdia Compact e Micro, implementato sulle porte ethernet ed USB)

Di seguito forniamo le specifiche di ciascuno dei protocolli sopraelencati.

3.1 Modbus RTU e Modbus su TCP-IP

Un software BMS collegato ad una centrale Previdia tramite protocollo Modbus è in grado di supervisionare e gestire la centrale stessa e tutte le centrali interconnesse con essa tramite rete HorNet+ o IDANet (per maggiori dettagli sul networking tramite rete si faccia riferimento alla guida al networking Previdia).

Per questo motivo è necessario configurare un indirizzo Modbus per ciascuna delle centrali raggiungibili.

Tale settaggio deve essere eseguito tramite il software di configurazione Previdia/Studio:

1. Aprire la soluzione Previdia/Studio che rappresenta l'impianto.
2. Selezionare, tra le centrali configurate in rete, la centrale alla quale il software BMS è connesso (tramite TCP-IP o RS485).
3. Entrare nella sezione di programmazione della CPU della centrale:

per Previdia Max/Ultra: Cliccare sull'icona modulo FPMCPU o FPAMIAS e poi in corrispondenza del display.

per Previdia Compact/Micro: Cliccare in corrispondenza del display.

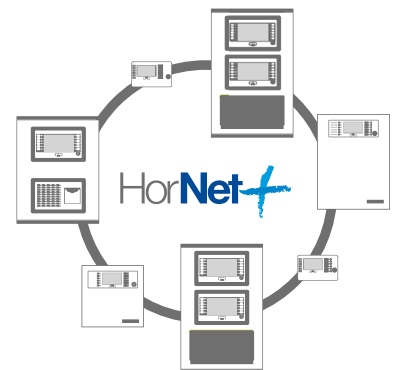
per PREVIDIA-C-REP: Si accede direttamente alla sezione di interesse.

4. Tale sezione mostra il tasto **Indirizzi Modbus**. Cliccare su questo.

Il software permette di impostare, per ciascuna delle centrali collegate nella stessa rete HorNet+ o IDANet, l'indirizzo al quale rispondere su Modbus. Impostando l'indirizzo al valore "Nessun indirizzo" la relativa centrale non risponde ai comandi Modbus (protocollo disabilitato).

Per il protocollo MODBUS RTU disponibile sulla porta RS485 del modulo FPMCPU i parametri della seriale RS485 sono impostati come di seguito:

- BitRate: 115200
- DataBit: 8
- Parità: Pari
- Stop bit: 1



Nota: I protocolli Modbus RTU e Modbus TCP-IP sono disponibili e non soggetti a licenza di attivazione.

Le centrali Previdia implementano su Modbus i comandi di seguito:

- READ INPUT REGISTERS
- WRITE SINGLE COIL

Con una singola lettura il numero massimo di registri leggibili è 125.

3.1.1 Mappatura dei registri

Il comando "READ INPUT REGISTERS" va utilizzato per interrogare la centrale circa il suo stato e lo stato di tutti i componenti ad essa connessi ed in base alla tipologia di centrale che stiamo interrogando abbiamo diversi registri.

Nella tabella seguente abbiamo i registri per le centrali antincendio Previdia Max e Ultra collegandosi al modulo frontale FPMCPU.

**Registri per centrali antincendio Previdia Max e Ultra tramite modulo FPMCPU
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)**

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
0	Dettagli centrale Stato 1	Accesso con livelli 1-4				Buoner silenzioso	Ricognizione	Silenziato	Modo notte		Sirene disabilitate	Sirene attive,	Disabilitato Sistema	Guasto Sistema	Avviso Sistema	Pre-allarme Sistema	Allarme Sistema
1	Dettagli centrale Stato 2	Disabilitato Centrale	Guasto Centrale	Avviso Centrale	Pre-allarme Centrale	Allarme Centrale		Guasto su +24 RS485-2	Guasto su +24 RS485-1	Sirene di centrale guaste	Sirene di centrale disabilitate	Sirene di centrale attive	0: Guasto di terra 1: NO guasto	Rete RT	Guasto di rete	Batteria bassa	Guasto batteria
2	Guasto moduli	Guasto modulo IFMDIAL	Guasto modulo IFMINET	Guasto CPU emergenza	Guasto modulo IFMLAN	Guasto modulo IFM16IO 4	Guasto modulo IFM16IO 3	Guasto modulo IFM16IO 2	Guasto modulo IFM16IO 1	Guasto modulo IFM2L 8	Guasto modulo IFM2L 7	Guasto modulo IFM2L 6	Guasto modulo IFM2L 5	Guasto modulo IFM2L 4	Guasto modulo IFM2L 3	Guasto modulo IFM2L 2	Guasto modulo IFM2L 1
3	Guasto modulo IFMEXT 1-16	Guasto modulo IFMEXT 16	Guasto modulo IFMEXT 15	Guasto modulo IFMEXT 14	Guasto modulo IFMEXT 13	Guasto modulo IFMEXT 12	Guasto modulo IFMEXT 11	Guasto modulo IFMEXT 10	Guasto modulo IFMEXT 9	Guasto modulo IFMEXT 8	Guasto modulo IFMEXT 7	Guasto modulo IFMEXT 6	Guasto modulo IFMEXT 5	Guasto modulo IFMEXT 4	Guasto modulo IFMEXT 3	Guasto modulo IFMEXT 2	Guasto modulo IFMEXT 1
4	Guasto modulo IFMEXT 17-24									Guasto modulo IFMEXT 24	Guasto modulo IFMEXT 23	Guasto modulo IFMEXT 22	Guasto modulo IFMEXT 21	Guasto modulo IFMEXT 20	Guasto modulo IFMEXT 19	Guasto modulo IFMEXT 18	Guasto modulo IFMEXT 17
5	Guasto modulo IFM4IO	Guasto modulo IFM4IO 16	Guasto modulo IFM4IO 15	Guasto modulo IFM4IO 14	Guasto modulo IFM4IO 13	Guasto modulo IFM4IO 12	Guasto modulo IFM4IO 11	Guasto modulo IFM4IO 10	Guasto modulo IFM4IO 9	Guasto modulo IFM4IO 8	Guasto modulo IFM4IO 7	Guasto modulo IFM4IO 6	Guasto modulo IFM4IO 5	Guasto modulo IFM4IO 4	Guasto modulo IFM4IO 3	Guasto modulo IFM4IO 2	Guasto modulo IFM4IO 1
6	Guasto moduli frontali					Guasto modulo alimentatore 4	Guasto modulo alimentatore 3	Guasto modulo alimentatore 2	Guasto modulo alimentatore 1		Guasto modulo FPMLED 7	Guasto modulo FPMLED 6	Guasto modulo FPMLED 5	Guasto modulo FPMLED 4	Guasto modulo FPMLED 3	Guasto modulo FPMLED 2	Guasto modulo FPMLED 1
7	Guasto modulo IFM4R	Guasto modulo IFM4R 16	Guasto modulo IFM4R 15	Guasto modulo IFM4R 14	Guasto modulo IFM4R 13	Guasto modulo IFM4R 12	Guasto modulo IFM4R 11	Guasto modulo IFM4R 10	Guasto modulo IFM4R 9	Guasto modulo IFM4R 8	Guasto modulo IFM4R 7	Guasto modulo IFM4R 6	Guasto modulo IFM4R 5	Guasto modulo IFM4R 4	Guasto modulo IFM4R 3	Guasto modulo IFM4R 2	Guasto modulo IFM4R 1
8	Timer attivi 1	Timer 16	Timer 15	Timer 14	Timer 13	Timer 12	Timer 11	Timer 10	Timer 9	Timer 8	Timer 7	Timer 6	Timer 5	Timer 4	Timer 3	Timer 2	Timer 1

Registri per centrali antincendio Previdia Max e Ultra tramite modulo FPMCPU
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
9	Timer attivi 2	Timer 32	Timer 31	Timer 30	Timer 29	Timer 28	Timer 27	Timer 26	Timer 25	Timer 24	Timer 23	Timer 22	Timer 21	Timer 20	Timer 19	Timer 18	Timer 17
10	Timer disabilitati 1	Timer 16	Timer 15	Timer 14	Timer 13	Timer 12	Timer 11	Timer 10	Timer 9	Timer 8	Timer 7	Timer 6	Timer 5	Timer 4	Timer 3	Timer 2	Timer 1
11	Timer disabilitati 2	Timer 32	Timer 31	Timer 30	Timer 29	Timer 28	Timer 27	Timer 26	Timer 25	Timer 24	Timer 23	Timer 22	Timer 21	Timer 20	Timer 19	Timer 18	Timer 17
12	Guasto loop	Guasto loop 16	Guasto loop 15	Guasto loop 14	Guasto loop 13	Guasto loop 12	Guasto loop 11	Guasto loop 10	Guasto loop 9	Guasto loop 8	Guasto loop 7	Guasto loop 6	Guasto loop 5	Guasto loop 4	Guasto loop 3	Guasto loop 2	Guasto loop 1
13	Loop disabilitato	Loop 16 disabilitato	Loop 15 disabilitato	Loop 14 disabilitato	Loop 13 disabilitato	Loop 12 disabilitato	Loop 11 disabilitato	Loop 10 disabilitato	Loop 9 disabilitato	Loop 8 disabilitato	Loop 7 disabilitato	Loop 6 disabilitato	Loop 5 disabilitato	Loop 4 disabilitato	Loop 3 disabilitato	Loop 2 disabilitato	Loop 1 disabilitato
20	Stato comunicatore telefonico 1	Supervisione fallita	Coda telefonica piena	Guasto SMS	SMS OK	Chiamata di guasto fallita	Chiamata di guasto OK	Chiamata di allarme fallita	Chiamata di allarme OK	Chiamata di guasto in corso	Chiamata di allarme in corso				Guasto GPRS	Guasto PSTN	Guasto GSM
21	Stato comunicatore telefonico 2					Guasto modulo GSM	Operatore assente	Guasto su scheda SIM	Campo basso						Chiamata informazioni disabilitata	Chiamata di guasto disabilitata	Chiamata di allarme disabilitata
22	Icone di stato del comunicatore	Icone di stato comunicatore di allarme								Icone di stato comunicatore di guasto							
25	Modulo di estinzione 1									Guasto	Stop automatico	Stop manuale	Pre-estinzione	Estinzione	Manuale disabilitato	Automatico disabilitato	Disabilitato
...	...																
48	Modulo di estinzione 24									Guasto	Stop automatico	Stop manuale	Pre-estinzione	Estinzione	Manuale disabilitato	Automatico disabilitato	Disabilitato
49	Guasti su terminali modulo di estinzione 1			Corto su HOLD	HOLD aperto	Corto su MAN-EXT	MAN-EXT aperto	Corto su PRESSOS.	PRESSOS. aperto	Corto su STOP-EXT	STOP-EXT aperto	Corto su PRE-EXT	PRE-EXT aperto	Corto su RELEASED	RELEASED aperto	Corto su VALVE	VALVE aperto
...	...																
72	Guasti su terminali modulo di estinzione 24			Corto su HOLD	HOLD aperto	Corto su MAN-EXT	MAN-EXT aperto	Corto su PRESSOS.	PRESSOS. aperto	Corto su STOP-EXT	STOP-EXT aperto	Corto su PRE-EXT	PRE-EXT aperto	Corto su RELEASED	RELEASED aperto	Corto su VALVE	VALVE aperto

**Registri per centrali antincendio Previdia Max e Ultra tramite modulo FPMCPU
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)**

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
100	Zona 1 Zona 2	Zona 2								Zona 1							
		Rivelazione fumo disabilitata	Test	Non usare	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Rivelazione fumo disabilitata	Test	Non usare	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
599	Zona 999 Zona 1000	Zona 1000								Zona 999							
		Rivelazione fumo disabilitata	Test	Non usare	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Rivelazione fumo disabilitata	Test	Non usare	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
600	Gruppo 1 Gruppo 2	Gruppo 2								Gruppo 1							
		Non usare	Non usare	Non usare	Disabilitato	Non usare	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Non usare	Non usare	Disabilitato	Non usare	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
719	Gruppo 239 Gruppo 240	Gruppo 240								Gruppo 239							
		Non usare	Non usare	Non usare	Disabilitato	Non usare	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Non usare	Non usare	Disabilitato	Non usare	Avviso	Pre-allarme	Allarme
868	Modulo IFM16IO 1 canali 1, 2	Modulo IFM16IO 1, canale 2								Modulo IFM16IO 1, canale 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Non usare	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Non usare	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
899	Modulo IFM16IO 4 canali 15, 16	Modulo IFM16IO 4, canale 16								Modulo IFM16IO 4, canale 15							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Non usare	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Non usare	Avviso	Pre-allarme	Allarme
900	Modulo IFM4IO 1 canali 1, 2	Modulo IFM4IO 1, canale 2								Modulo IFM4IO 1, canale 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
931	Modulo IFM4IO 16 canali 3, 4	Modulo IFM4IO 16, canale 4								Modulo IFM4IO 16, canale 3							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
932	Modulo IFM4R 1 canali 1, 2	Modulo IFM4R 1, canale 2								Modulo IFM4R 1, canale 1							
		Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare
...	...																
963	Modulo IFM4R 16 canali 3, 4	Modulo IFM4R 16, canale 4								Modulo IFM4R 16, canale 3							
		Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare

Registri per centrali antincendio Previdia Max e Ultra tramite modulo FPMCPU
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
964	Modulo alimentatore 1 uscita 1 uscita 2	Modulo alimentatore 1, uscita 2								Modulo alimentatore 1, uscita 1							
		Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Non usare	Non usare	Non usare
965	Modulo alimentatore 1 uscita 3 Modulo alimentatore 2 uscita 1	Modulo alimentatore 2, uscita 1								Modulo alimentatore 1, uscita 3							
		Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Non usare	Non usare	Non usare
966	Modulo alimentatore 2 uscita 2 uscita 3	Modulo alimentatore 2, uscita 3								Modulo alimentatore 2, uscita 2							
		Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Non usare	Non usare	Non usare
967	Modulo alimentatore 3 uscita 1 uscita 2	Modulo alimentatore 3, uscita 2								Modulo alimentatore 3, uscita 1							
		Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Non usare	Non usare	Non usare
968	Modulo alimentatore 3 uscita 3 Modulo alimentatore 4 uscita 1	Modulo alimentatore 4, uscita 1								Modulo alimentatore 3, uscita 3							
		Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Non usare	Non usare	Non usare
969	Modulo alimentatore 4 uscita 2 uscita 3	Modulo alimentatore 4, uscita 3								Modulo alimentatore 4, uscita 2							
		Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Non usare	Non usare	Non usare
999	Contatore	Contatore preallarme pannello															
1000	Informazioni non condivise in Hornet																Riarmo di centrale
1001	Loop 1 indirizzo 1 indirizzo 2	Loop1 indirizzo 2								Loop1 indirizzo 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
1120	Loop 1 indirizzo 239 indirizzo 240	Loop1 indirizzo 240								Loop1 indirizzo 239							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
1121	Loop 2 indirizzo 1 indirizzo 2	Loop 2 indirizzo 2								Loop 2 indirizzo 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
1240	Loop 2 indirizzo 239 indirizzo 240	Loop 2 indirizzo 240								Loop 2 indirizzo 239							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
1241	Loop 3 indirizzo 1 indirizzo 2	Loop 3 indirizzo 2								Loop 3 indirizzo 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																

**Registri per centrali antincendio Previdia Max e Ultra tramite modulo FPMCPU
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)**

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
1360	Loop 3 indirizzo 239 indirizzo 240	Loop 3 indirizzo 240								Loop 3 indirizzo 239							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
1361	Loop 4 indirizzo 1 indirizzo 2	Loop 4 indirizzo 2								Loop 4 indirizzo 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
1480	Loop 4 indirizzo 239 indirizzo 240	Loop 4 indirizzo 240								Loop 4 indirizzo 239							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
1481	Loop 5 indirizzo 1 indirizzo 2	Loop 5 indirizzo 2								Loop 5 indirizzo 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
1600	Loop 5 indirizzo 239 indirizzo 240	Loop 5 indirizzo 240								Loop 5 indirizzo 239							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
1601	Loop 6 indirizzo 1 indirizzo 2	Loop 6 indirizzo 2								Loop 6 indirizzo 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
1720	Loop 6 indirizzo 239 indirizzo 240	Loop 6 indirizzo 240								Loop 6 indirizzo 239							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
1721	Loop 7 indirizzo 1 indirizzo 2	Loop 7 indirizzo 2								Loop 7 indirizzo 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
1840	Loop 7 indirizzo 239 indirizzo 240	Loop 7 indirizzo 240								Loop 7 indirizzo 239							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
1841	Loop 8 indirizzo 1 indirizzo 2	Loop 8 indirizzo 2								Loop 8 indirizzo 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
1960	Loop 8 indirizzo 239 indirizzo 240	Loop 8 indirizzo 240								Loop 8 indirizzo 239							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme

Registri per centrali antincendio Previdia Max e Ultra tramite modulo FPMCPU
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
1961	Loop 9 indirizzo 1 indirizzo 2	Loop 9 indirizzo 2								Loop 9 indirizzo 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
2080	Loop 9 indirizzo 239 indirizzo 240	Loop 9 indirizzo 240								Loop 9 indirizzo 239							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
2081	Loop 10 indirizzo 1 indirizzo 2	Loop 10 indirizzo 2								Loop 10 indirizzo 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
2200	Loop 10 indirizzo 239 indirizzo 240	Loop 10 indirizzo 240								Loop 10 indirizzo 239							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
2201	Loop 11 indirizzo 1 indirizzo 2	Loop 11 indirizzo 2								Loop 11 indirizzo 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
2320	Loop 11 indirizzo 239 indirizzo 240	Loop 11 indirizzo 240								Loop 11 indirizzo 239							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
2321	Loop 12 indirizzo 1 indirizzo 2	Loop 12 indirizzo 2								Loop 12 indirizzo 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
2440	Loop 12 indirizzo 239 indirizzo 240	Loop 12 indirizzo 240								Loop 12 indirizzo 239							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
2441	Loop 13 indirizzo 1 indirizzo 2	Loop 13 indirizzo 2								Loop 13 indirizzo 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
2560	Loop 13 indirizzo 239 indirizzo 240	Loop 13 indirizzo 240								Loop 13 indirizzo 239							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
2561	Loop 14 indirizzo 1 indirizzo 2	Loop 14 indirizzo 2								Loop 14 indirizzo 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme

**Registri per centrali antincendio Previdia Max e Ultra tramite modulo FPMCPU
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)**

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
...	...																
2680	Loop 14 indirizzo 239 indirizzo 240	Loop 14 indirizzo 240								Loop 14 indirizzo 239							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
2681	Loop 15 indirizzo 1 indirizzo 2	Loop 15 indirizzo 2								Loop 15 indirizzo 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
2800	Loop 15 indirizzo 239 indirizzo 240	Loop 15 indirizzo 240								Loop 15 indirizzo 239							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
2801	Loop 16 indirizzo 1 indirizzo 2	Loop 16 indirizzo 2								Loop 16 indirizzo 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
2920	Loop 16 indirizzo 239 indirizzo 240	Loop 16 indirizzo 240								Loop 16 indirizzo 239							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme

Nella tabella seguente abbiamo i registri per le centrali antincendio Previdia Compact:

Registri per centrali Previdia Compact (usare il comando Modbus 0x04 per leggere)																	
Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
0	Dettagli centrale Stato 1	Accesso con livelli 1-4				Buzzer silenziato	Ricognizione	Silenziato	Modo notte		Sirene disabilitate	Sirene attive	Disabilitato Sistema	Guasto Sistema	Avviso Sistema	Pre-allarme Sistema	Allarme Sistema
1	Dettagli centrale Stato 2	Disabilitato Centrale	Guasto Centrale	Avviso Centrale	Pre-allarme Centrale	Allarme Centrale		Guasto su +24 RS485-2	Guasto su +24 RS485-1	Sirene di centrale guaste	Sirene di centrale disabilitate	Sirene di centrale attive	Guasto di terra	Rete RT	Guasto di rete	Batteria bassa	Guasto batteria
2	Guasto schede 1	Guasto scheda PREVIDIA-C-DIAL															Guasto scheda I/O
6	Guasto schede 2								Guasto modulo alimentatore	Guasto modulo PREVIDIA-C-COM							Guasto modulo LED
8	Timer attivi 1	Timer 16	Timer 15	Timer 14	Timer 13	Timer 12	Timer 11	Timer 10	Timer 9	Timer 8	Timer 7	Timer 6	Timer 5	Timer 4	Timer 3	Timer 2	Timer 1
9	Timer attivi 2	Timer 32	Timer 31	Timer 30	Timer 29	Timer 28	Timer 27	Timer 26	Timer 25	Timer 24	Timer 23	Timer 22	Timer 21	Timer 20	Timer 19	Timer 18	Timer 17
10	Timer disabilitati 1	Timer 16	Timer 15	Timer 14	Timer 13	Timer 12	Timer 11	Timer 10	Timer 9	Timer 8	Timer 7	Timer 6	Timer 5	Timer 4	Timer 3	Timer 2	Timer 1
11	Timer disabilitati 2	Timer 32	Timer 31	Timer 30	Timer 29	Timer 28	Timer 27	Timer 26	Timer 25	Timer 24	Timer 23	Timer 22	Timer 21	Timer 20	Timer 19	Timer 18	Timer 17
12	Guasto loop															Guasto loop 2	Guasto loop 1
13	Loop disabilitato															Loop 2 disabilitato	Loop 1 disabilitato
20	Stato comunicatore telefonico 1	Supervisione fallita	Coda telefonica piena	Guasto SMS	SMS OK	Chiamata di guasto fallita	Chiamata di guasto OK	Chiamata di allarme fallita	Chiamata di allarme OK	Chiamata di guasto in corso	Chiamata di allarme in corso				Guasto GPRS	Guasto PSTN	Guasto GSM
21	Stato comunicatore telefonico 2	Guasto S/A su Ethernet				Guasto scheda PREVIDIA-C-DIAL	Operatore assente	Guasto su scheda SIM	Campo basso						Chiamata informazioni disabilitata	Chiamata di guasto disabilitata	Chiamata di allarme disabilitata
22	Icone di stato del comunicatore	Icone di stato comunicatore di allarme								Icone di stato comunicatore di guasto							

Registri per centrali Previdia Compact
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
23	Stato modulo PREVIDIA-C-COM	Guasto secondo percorso WW	Guasto primo percorso WW	Configurazione secondo percorso WW	Configurazione primo percorso WW				0: guasto su WW 1: WW funzionante	WW mancante	Smart485In assente	EVAC disabilitato	Processore Ethernet assente	Guasto su +24 RS485-2	Guasto su +24 RS485-1	Guasto EVAC	Guasto ESPA 4.4.4
25	Modulo di estinzione									Guasto	Stop automatico	Stop manuale	Pre-estinzione	Estinzione	Manuale disabilitato	Automatico disabilitato	Disabilitato
49	Guasti su terminale elettrovalvola (I/O 4)															Corto	Aperto
100	Zona 1 Zona 2	Zona 2								Zona 1							
		Rivelazione fumo disabilitata	Test	Non usare	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Rivelazione fumo disabilitata	Test	Non usare	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
599	Zona 999 Zona 1000	Zona 1000								Zona 999							
		Rivelazione fumo disabilitata	Test	Non usare	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Rivelazione fumo disabilitata	Test	Non usare	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
600	Gruppo 1 Gruppo 2	Gruppo 2								Gruppo 1							
		Non usare	Non usare	Non usare	Disabilitato	Non usare	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Non usare	Non usare	Disabilitato	Non usare	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
719	Gruppo 239 Gruppo 240	Gruppo 240								Gruppo 239							
		Non usare	Non usare	Non usare	Disabilitato	Non usare	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Non usare	Non usare	Disabilitato	Non usare	Avviso	Pre-allarme	Allarme
900	Canali I/O 1, I/O 2	Canale I/O 2								Canale I/O 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
901	Canali I/O 3, I/O 4	Canale I/O 4								Canale I/O 3							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
932	Uscita relè									Uscita relè							
										Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare
999	Contatore	Contatore preallarme pannello															
1000	Informazioni non condivise in Hornet																Riarmo di centrale

Registri per centrali Previdia Compact
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
1001	Loop 1 indirizzo 1 indirizzo 2	Loop1 indirizzo 2								Loop1 indirizzo 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
1120	Loop 1 indirizzo 239 indirizzo 240	Loop1 indirizzo 240								Loop1 indirizzo 239							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
1121	Loop 2 indirizzo 1 indirizzo 2	Loop 2 indirizzo 2								Loop 2 indirizzo 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
1240	Loop 2 indirizzo 239 indirizzo 240	Loop 2 indirizzo 240								Loop 2 indirizzo 239							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme

Nella tabella seguente abbiamo i registri per le centrali antincendio Previdia Micro:

Registri per centrali Previdia Micro (usare il comando Modbus 0x04 per leggere)																	
Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
0	Dettagli centrale Stato 1	Accesso con livelli 1-4				Buoner silenzioso	Riconoscimento	Silenziato	Modo notte		Sirene disabilitate	Sirene attive	Disabilitato Sistema	Guasto Sistema	Avviso Sistema	Pre-allarme Sistema	Allarme Sistema
1	Dettagli centrale Stato 2	Disabilitato Centrale	Guasto Centrale	Avviso Centrale	Pre-allarme Centrale	Allarme Centrale		Guasto su +24 RS485-2	Guasto su +24 RS485-1	Sirene di centrale guaste	Sirene di centrale disabilitate	Sirene di centrale attive	Guasto di terra	Rete RT	Guasto di rete	Batteria bassa	Guasto batteria
2	Guasto schede 1	Guasto scheda PREVIDIA-C-DIAL															Guasto scheda I/O
6	Guasto schede 2							Guasto modulo alimentatore	Guasto modulo PREVIDIA-C-COM								Guasto modulo LED
8	Timer attivi 1	Timer 16	Timer 15	Timer 14	Timer 13	Timer 12	Timer 11	Timer 10	Timer 9	Timer 8	Timer 7	Timer 6	Timer 5	Timer 4	Timer 3	Timer 2	Timer 1
9	Timer attivi 2	Timer 32	Timer 31	Timer 30	Timer 29	Timer 28	Timer 27	Timer 26	Timer 25	Timer 24	Timer 23	Timer 22	Timer 21	Timer 20	Timer 19	Timer 18	Timer 17
10	Timer disabilitati 1	Timer 16	Timer 15	Timer 14	Timer 13	Timer 12	Timer 11	Timer 10	Timer 9	Timer 8	Timer 7	Timer 6	Timer 5	Timer 4	Timer 3	Timer 2	Timer 1
11	Timer disabilitati 2	Timer 32	Timer 31	Timer 30	Timer 29	Timer 28	Timer 27	Timer 26	Timer 25	Timer 24	Timer 23	Timer 22	Timer 21	Timer 20	Timer 19	Timer 18	Timer 17
16	Stato stazione di alimentazione SPS24x60G 1		Uscita C esclusa	Uscita B esclusa	Uscita A esclusa		Sovraccorrente Uscita C	Sovraccorrente Uscita B	Sovraccorrente Uscita A		Mancante	Guasto generico	Batteria inefficiente	Batteria bassa	Batteria mancante	Guasto di terra	Guasto di rete
17	Stato stazione di alimentazione SPS24x60G 2		Uscita C esclusa	Uscita B esclusa	Uscita A esclusa		Sovraccorrente Uscita C	Sovraccorrente Uscita B	Sovraccorrente Uscita A		Mancante	Guasto generico	Batteria inefficiente	Batteria bassa	Batteria mancante	Guasto di terra	Guasto di rete
18	Stato stazione di alimentazione SPS24x60G 3		Uscita C esclusa	Uscita B esclusa	Uscita A esclusa		Sovraccorrente Uscita C	Sovraccorrente Uscita B	Sovraccorrente Uscita A		Mancante	Guasto generico	Batteria inefficiente	Batteria bassa	Batteria mancante	Guasto di terra	Guasto di rete
19	Stato stazione di alimentazione SPS24x60G 4		Uscita C esclusa	Uscita B esclusa	Uscita A esclusa		Sovraccorrente Uscita C	Sovraccorrente Uscita B	Sovraccorrente Uscita A		Mancante	Guasto generico	Batteria inefficiente	Batteria bassa	Batteria mancante	Guasto di terra	Guasto di rete
20	Stato comunicatore telefonico 1	Supervisione fallita	Coda telefonica piena	Guasto SMS	SMS OK	Chiamata di guasto fallita	Chiamata di guasto OK	Chiamata di allarme fallita	Chiamata di allarme OK	Chiamata di guasto in corso	Chiamata di allarme in corso				Guasto GPRS	Guasto PSTN	Guasto GSM

Registri per centrali Previdia Micro
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
21	Stato comunicatore telefonico 2	Guasto S/A su Ethernet				Guasto scheda PREVIDIA-C-DIAL	Operatore assente	Guasto su scheda SIM	Campo basso						Chiamata informazioni disabilitata	Chiamata di guasto disabilitata	Chiamata di allarme disabilitata
22	Icone di stato del comunicatore	Icone di stato comunicatore di allarme								Icone di stato comunicatore di guasto							
23	Stato modulo PREVIDIA-C-COM	Guasto secondo percorso WW	Guasto primo percorso WW	Configurazione secondo percorso WW	Configurazione primo percorso WW				0: guasto su WW 1: WW funzionante	WW mancante	Smart485In assente	EVAC disabilitato	Processore Ethernet assente	Guasto su +24 RS485-2	Guasto su +24 RS485-1	Guasto EVAC	Guasto ESPA 4.4
25	Modulo di estinzione									Guasto	Stop automatico	Stop manuale	Pre-estinzione	Estinzione	Manuale disabilitato	Automatico disabilitato	Disabilitato
49	Stato sul canale di estinzione			Corto Uscita Stop estinzione	Aperto Uscita Stop estinzione	Corto Estinzione manuale	Aperto Estinzione manuale	Corto Pressostato	Aperto Pressostato	Corto Ingresso Stop estinzione	Aperto Ingresso Stop estinzione	Corto Pre-estinzione	Aperto Pre-estinzione	Corto Rilascio	Aperto Rilascio	Corto Elettro valvola	Aperto Elettro valvola
100	Zona 1 Zona 2	Zona 2								Zona 1							
		Non usare	Test	Non usare	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Test	Non usare	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
599	Zona 999 Zona 1000	Zona 1000								Zona 999							
		Non usare	Test	Non usare	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Test	Non usare	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
600	Gruppo 1 Gruppo 2	Gruppo 2								Gruppo 1							
		Non usare	Non usare	Non usare	Disabilitato	Non usare	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Non usare	Non usare	Disabilitato	Non usare	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
719	Gruppo 239 Gruppo 240	Gruppo 240								Gruppo 239							
		Non usare	Non usare	Non usare	Disabilitato	Non usare	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Non usare	Non usare	Disabilitato	Non usare	Avviso	Pre-allarme	Allarme
720	Terminali di centrale L1, L2	Terminale L2								Terminale L1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme

Registri per centrali Previdia Micro
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
721	Terminali di centrale L3, L4	terminale L4								terminale L3							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
722	Terminali LINE1, LINE2 PREVIDIA-M-EXP 1	terminale LINE2								terminale LINE1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
723	Terminali LINE3, LINE4 PREVIDIA-M-EXP 1	terminale LINE4								terminale LINE3							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
724	Terminali LINE5, LINE6 PREVIDIA-M-EXP 1	terminale LINE6								terminale LINE5							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
725	Terminali LINE7, LINE8 PREVIDIA-M-EXP 1	terminale LINE8								terminale LINE7							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
734	Terminali LINE1, LINE2 PREVIDIA-M-EXP 4	terminale LINE2								terminale LINE1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
735	Terminali LINE3, LINE4 PREVIDIA-M-EXP 4	terminale LINE4								terminale LINE3							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
736	Terminali LINE5, LINE6 PREVIDIA-M-EXP 4	terminale LINE6								terminale LINE5							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
737	Terminali LINE7, LINE8 PREVIDIA-M-EXP 4	terminale LINE8								terminale LINE7							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
738	Terminali di centrale T1, T2	terminale T2								terminale T1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
739	Terminali di centrale T3, T4	terminale T4								terminale T3							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
740	Terminali T1, T2 PREVIDIA-M-EXP 1	terminale T2								terminale T1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme

Registri per centrali Previdia Micro
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
741	Terminali T3, T4 PREVIDIA-M- EXP 1	Terminale T4								Terminale T3							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
742	Terminali T5, T6 PREVIDIA-M- EXP 1	Terminale T6								Terminale T5							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
749	Terminali T1, T2 PREVIDIA-M- EXP 4	Terminale T2								Terminale T1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
750	Terminali T3, T4 PREVIDIA-M- EXP 4	Terminale T4								Terminale T3							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
751	Terminali T5, T6 PREVIDIA-M- EXP 4	Terminale T6								Terminale T5							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
900	Canali di cen- trale I/O 1, I/O 2	Canale I/O 2								Canale I/O 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
901	Canale di cen- trale AUX Canale I/O PREVIDIA-M- EXP 1	Canale I/O PREVIDIA-M-EXP 1								Canale AUX							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
902	Canali I/O PREVIDIA-M- EXP 2 PREVIDIA-M- EXP 3	Canale I/O PREVIDIA-M-EXP 3								Canale I/O PREVIDIA-M-EXP 2							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
903	Canale I/O PREVIDIA-M- EXP 4	Canale I/O PREVIDIA-M-EXP 4								Canale I/O PREVIDIA-M-EXP 4							
										Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
932	Uscita relè	Uscita relè								Uscita relè							
										Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare
1000	Informazioni non condivise in Hornet																Riarmo di centrale
1001	Zona Gas Terminale di centrale L1	Valore Gas															
1002		Valore TWA1															
1003		Valore TWA2															
1004		Valore TWA3															
...	...																

Registri per centrali Previdia Micro
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
1013	Zona Gas Terminale di centrale L4	Valore Gas															
1014		Valore TWA1															
1015		Valore TWA2															
1016		Valore TWA3															
1017	Zona Gas Terminale di centrale T1	Valore Gas															
1018		Valore TWA1															
1019		Valore TWA2															
1020		Valore TWA3															
...	...																
1029	Zona Gas Terminale di centrale T4	Valore Gas															
1030		Valore TWA1															
1031		Valore TWA2															
1032		Valore TWA3															
1033	Zona Gas Terminale LINE1 PREVIDIA-M- EXP 1	Valore Gas															
1034		Valore TWA1															
1035		Valore TWA2															
1036		Valore TWA3															
...	...																
1061	Zona Gas Terminale LINE8 PREVIDIA-M- EXP 1	Valore Gas															
1062		Valore TWA1															
1063		Valore TWA2															
1064		Valore TWA3															
1065	Zona Gas Terminale T1 PREVIDIA-M- EXP 1	Valore Gas															
1066		Valore TWA1															
1067		Valore TWA2															
1068		Valore TWA3															
...	...																
1085	Zona Gas Terminale T6 PREVIDIA-M- EXP 1	Valore Gas															
1086		Valore TWA1															
1087		Valore TWA2															
1088		Valore TWA3															
1089	Zona Gas Terminale LINE1 PREVIDIA-M- EXP 2	Valore Gas															
1090		Valore TWA1															
1091		Valore TWA2															
1092		Valore TWA3															
...	...																
1117	Zona Gas Terminale LINE8 PREVIDIA-M- EXP 2	Valore Gas															
1118		Valore TWA1															
1119		Valore TWA2															
1120		Valore TWA3															
1121	Zona Gas Terminale T1 PREVIDIA-M- EXP 2	Valore Gas															
1122		Valore TWA1															
1123		Valore TWA2															
1124		Valore TWA3															

Registri per centrali Previdia Micro
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
...	...																
1141	Zona Gas	Valore Gas															
1142	Terminale	Valore TWA1															
1143	T6	Valore TWA2															
1144	PREVIDIA-M-EXP 2	Valore TWA3															
1145	Zona Gas	Valore Gas															
1146	Terminale	Valore TWA1															
1147	LINE1	Valore TWA2															
1148	PREVIDIA-M-EXP 3	Valore TWA3															
...	...																
1173	Zona Gas	Valore Gas															
1174	Terminale	Valore TWA1															
1175	LINE8	Valore TWA2															
1176	PREVIDIA-M-EXP 3	Valore TWA3															
1177	Zona Gas	Valore Gas															
1178	Terminale	Valore TWA1															
1179	T1	Valore TWA2															
1180	PREVIDIA-M-EXP 3	Valore TWA3															
...	...																
1197	Zona Gas	Valore Gas															
1198	Terminale	Valore TWA1															
1199	T6	Valore TWA2															
1200	PREVIDIA-M-EXP 3	Valore TWA3															
1201	Zona Gas	Valore Gas															
1202	Terminale	Valore TWA1															
1203	LINE1	Valore TWA2															
1204	PREVIDIA-M-EXP 4	Valore TWA3															
...	...																
1229	Zona Gas	Valore Gas															
1230	Terminale	Valore TWA1															
1231	LINE8	Valore TWA2															
1232	PREVIDIA-M-EXP 4	Valore TWA3															
1233	Zona Gas	Valore Gas															
1234	Terminale	Valore TWA1															
1235	T1	Valore TWA2															
1236	PREVIDIA-M-EXP 4	Valore TWA3															
...	...																
1253	Zona Gas	Valore Gas															
1254	Terminale	Valore TWA1															
1255	T6	Valore TWA2															
1256	PREVIDIA-M-EXP 4	Valore TWA3															

Nella tabella seguente abbiamo i registri per le centrali di emergenza vocale Previdia Ultra riguardanti soltanto la parte di PA-VA collegandosi al modulo frontale FPAMIAS.

Registri per centrali di emergenza vocale Previdia Ultra tramite modulo FPAMIAS
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
0	Dettagli centrale Stato 1	Accesso con livelli 1-4				Buzzer silenziato		Silenziato					Disabilitato	Guasto	Allerta staff	Allerta	Evacuazione
1	Dettagli centrale Stato 2	Disabilitazioni locali	Guasto locale	Aviso locale staff	Aviso locale	Evacuazione locale	Emergenza						0: Guasto di terra 1: NO guasto	Rete RT	Guasto di rete	Batteria bassa	Guasto batteria
2	Guasto moduli		Modulo Hornet mancante			Guasto modulo IFM16IO 4	Guasto modulo IFM16IO 3	Guasto modulo IFM16IO 2	Guasto modulo IFM16IO 1								
5	Guasto modulo IFM4IO	Guasto modulo IFM4IO 16	Guasto modulo IFM4IO 15	Guasto modulo IFM4IO 14	Guasto modulo IFM4IO 13	Guasto modulo IFM4IO 12	Guasto modulo IFM4IO 11	Guasto modulo IFM4IO 10	Guasto modulo IFM4IO 9	Guasto modulo IFM4IO 8	Guasto modulo IFM4IO 7	Guasto modulo IFM4IO 6	Guasto modulo IFM4IO 5	Guasto modulo IFM4IO 4	Guasto modulo IFM4IO 3	Guasto modulo IFM4IO 2	Guasto modulo IFM4IO 1
6	Guasto moduli frontali					Guasto modulo alimentatore 4	Guasto modulo alimentatore 3	Guasto modulo alimentatore 2	Guasto modulo alimentatore 1		Guasto modulo FPMLD 7	Guasto modulo FPMLD 6	Guasto modulo FPMLD 5	Guasto modulo FPMLD 4	Guasto modulo FPMLD 3	Guasto modulo FPMLD 2	Guasto modulo FPMLD 1
7	Guasto modulo IFM4R	Guasto modulo IFM4R 16	Guasto modulo IFM4R 15	Guasto modulo IFM4R 14	Guasto modulo IFM4R 13	Guasto modulo IFM4R 12	Guasto modulo IFM4R 11	Guasto modulo IFM4R 10	Guasto modulo IFM4R 9	Guasto modulo IFM4R 8	Guasto modulo IFM4R 7	Guasto modulo IFM4R 6	Guasto modulo IFM4R 5	Guasto modulo IFM4R 4	Guasto modulo IFM4R 3	Guasto modulo IFM4R 2	Guasto modulo IFM4R 1
600	Gruppo uscite 1 Gruppo uscite 2	Gruppo 2								Gruppo 1							
		Non usare	Non usare	Non usare	Disabilitato	Non usare	Aviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Non usare	Non usare	Disabilitato	Non usare	Aviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
719	Gruppo uscite 239 Gruppo uscite 240	Gruppo 240								Gruppo 239							
		Non usare	Non usare	Non usare	Disabilitato	Non usare	Aviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Non usare	Non usare	Disabilitato	Non usare	Aviso	Pre-allarme	Allarme
868	Modulo IFM16IO 1 canali 1, 2	Modulo IFM16IO 1, canale 2								Modulo IFM16IO 1, canale 1							
		Non usare	Non usare	Non usare	Disabilitata	Non usare	Aviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Non usare	Non usare	Disabilitata	Non usare	Aviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																
899	Modulo IFM16IO 4 canali 15, 16	Modulo IFM16IO 4, canale 16								Modulo IFM16IO 4, canale 15							
		Non usare	Non usare	Non usare	Disabilitata	Non usare	Aviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Non usare	Non usare	Disabilitata	Non usare	Aviso	Pre-allarme	Allarme
900	Modulo IFM4IO 1 canali 1, 2	Modulo IFM4IO 1, canale 2								Modulo IFM4IO 1, canale 1							
		Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Aviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Ingresso attivato in test	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Aviso	Pre-allarme	Allarme
...	...																

Registri per centrali di emergenza vocale Previdia Ultra tramite modulo FPAMIAS
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
931	Modulo IFM4IO 16 canali 3, 4	Modulo IFM4IO 16, canale 4								Modulo IFM4IO 16, canale 3							
		Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
932	Modulo IFM4R 1 canali 1, 2	Modulo IFM4R 1, canale 2								Modulo IFM4R 1, canale 1							
		Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare
...	...																
963	Modulo IFM4R 16 canali 3, 4	Modulo IFM4R 16, canale 4								Modulo IFM4R 16, canale 3							
		Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare
964	Modulo alimentatore 1 uscita 1 uscita 2	Modulo alimentatore 1, uscita 2								Modulo alimentatore 1, uscita 1							
		Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
965	Modulo alimentatore 1 uscita 3 Modulo alimentatore 2 uscita 1	Modulo alimentatore 2, uscita 1								Modulo alimentatore 1, uscita 3							
		Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Non usare	Non usare	Non usare
966	Modulo alimentatore 2 uscita 2 uscita 3	Modulo alimentatore 2, uscita 3								Modulo alimentatore 2, uscita 2							
		Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
967	Modulo alimentatore 3 uscita 1 uscita 2	Modulo alimentatore 3, uscita 2								Modulo alimentatore 3, uscita 1							
		Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare
968	Modulo alimentatore 3 uscita 3 Modulo alimentatore 4 uscita 1	Modulo alimentatore 4, uscita 1								Modulo alimentatore 3, uscita 3							
		Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme	Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Avviso	Pre-allarme	Allarme
969	Modulo alimentatore 4 uscita 2 uscita 3	Modulo alimentatore 4, uscita 3								Modulo alimentatore 4, uscita 2							
		Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Stato uscita	Disabilitata	Guasto	Non usare	Non usare	Non usare
1000	Informazioni non condivise in Hornet/IDA-Net																Riarmo di centrale
3000	Zona audio 1 Byte 1 Byte 2	Stato															
		Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Riproduzione in corso	Pausa	Vivavoce	Disabilitata	Guasto	Allerta staff	Allerta	Evacuazione
3001	Zona audio 1 Byte 3 Byte 4	Sorgente															
		Identificativo								Centrale							
3002	Zona audio 1 Byte 5 Byte 6	Non usare								Priorità							
...																	

Registri per centrali di emergenza vocale Previdia Ultra tramite modulo FPAMIAS
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
5997	Zona audio 1000 Byte 1 Byte 2	Stato															
		Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Riproduzione in corso	Pausa	Vivavoce	Disabilitata	Guasto	Allerta staff	Allerta	Evacuazione
5998	Zona audio 1000 Byte 3 Byte 4	Sorgente															
		Identificativo								Centrale							
5999	Zona audio 1000 Byte 5 Byte 6	Non usare								Priorità							
6000	Canale audio interno 1 Byte 1 Byte 2	Sorgente															
		Identificativo								Centrale							
6001	Canale audio interno 1 Byte 3 Byte 4	Maschera zone byte 1								Stato							
		Zona audio 8	Zona audio 7	Zona audio 6	Zona audio 5	Zona audio 4	Zona audio 3	Zona audio 2	Zona audio 1	Non usare	Non usare	Riproduzione in corso	Riproduzione messaggio terminata	Silenzioso	Pausa	Riproduzione messaggio	Vivavoce
...																	
6063	Canale audio interno 1 Byte 127 Byte 128	Maschera zone byte 125								Maschera zone byte 124							
		Zona audio 1000	Zona audio 999	Zona audio 998	Zona audio 997	Zona audio 996	Zona audio 995	Zona audio 994	Zona audio 993	Zona audio 992	Zona audio 991	Zona audio 990	Zona audio 989	Zona audio 988	Zona audio 987	Zona audio 986	Zona audio 985
6064	Canale audio interno 1 Byte 129 Byte 130	Non usare								Priorità							
6065	Canale audio interno 1 Byte 131 Byte 132	Sorgente															
		Etichetta Carattere 1								Etichetta Carattere 0							
6066	Canale audio interno 1 Byte 133 Byte 134	Sorgente															
		Etichetta Carattere 3								Etichetta Carattere 2							
...																	
6074	Canale audio interno 1 Byte 149 Byte 150	Sorgente															
		Etichetta Carattere 19								Etichetta Carattere 18							
6075	Canale audio interno 1 Byte 151 Byte 152	Causa															
		identificativo								Centrale							
6076	Canale audio interno 1 Byte 153 Byte 154	Causa															
		Etichetta Carattere 1								Etichetta Carattere 0							

Registri per centrali di emergenza vocale Previdia Ultra tramite modulo FPAMIAS
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
6077	Canale audio interno 1 Byte 155 Byte 156	Causa															
		Etichetta Carattere 3								Etichetta Carattere 2							
...																	
6085	Canale audio interno 1 Byte 171 Byte 172	Causa															
		Etichetta Carattere 19								Etichetta Carattere 18							
6086	Canale audio interno 1 Byte 1 Byte 2	Sorgente															
		Identificativo								Centrale							
6087	Canale audio interno 2 Byte 3 Byte 4	Maschera zone byte 1								Stato							
		Zona audio 8	Zona audio 7	Zona audio 6	Zona audio 5	Zona audio 4	Zona audio 3	Zona audio 2	Zona audio 1	Non usare	Non usare	Riproduzione in corso	Riproduzione messaggio terminata	Silenzioso	Pausa	Riproduzione messaggio	Vivavoce
...																	
6149	Canale audio interno 2 Byte 127 Byte 128	Maschera zone byte 125								Maschera zone byte 124							
		Zona audio 1000	Zona audio 999	Zona audio 998	Zona audio 997	Zona audio 996	Zona audio 995	Zona audio 994	Zona audio 993	Zona audio 992	Zona audio 991	Zona audio 990	Zona audio 989	Zona audio 988	Zona audio 987	Zona audio 986	Zona audio 985
6150	Canale audio interno 2 Byte 129 Byte 130	Non usare								Priorità							
6151	Canale audio interno 2 Byte 131 Byte 132	Sorgente															
		Etichetta Carattere 1								Etichetta Carattere 0							
6152	Canale audio interno 2 Byte 133 Byte 134	Sorgente															
		Etichetta Carattere 3								Etichetta Carattere 2							
...																	
6160	Canale audio interno 2 Byte 149 Byte 150	Sorgente															
		Etichetta Carattere 19								Etichetta Carattere 18							
6161	Canale audio interno 2 Byte 151 Byte 152	Causa															
		Identificativo								Centrale							
6162	Canale audio interno 2 Byte 153 Byte 154	Causa															
		Etichetta Carattere 1								Etichetta Carattere 0							
6163	Canale audio interno 2 Byte 155 Byte 156	Causa															
		Etichetta Carattere 3								Etichetta Carattere 2							

Registri per centrali di emergenza vocale Previdia Ultra tramite modulo FPAMIAS
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
...																	
6171	Canale audio interno 2 Byte 171 Byte 172	Causa															
		Etichetta Carattere 19								Etichetta Carattere 18							
...																	
6602	Canale audio interno 8 Byte 1 Byte 2	Sorgente															
		Identificativo								Centrale							
6603	Canale audio interno 8 Byte 3 Byte 4	Maschera zone byte 1								Stato							
		Zona audio 8	Zona audio 7	Zona audio 6	Zona audio 5	Zona audio 4	Zona audio 3	Zona audio 2	Zona audio 1	Non usare	Non usare	Riproduzione in corso	Riproduzione messaggio terminata	Silenzioso	Pausa	Riproduzione messaggio	Vivavoce
...																	
6665	Canale audio interno 8 Byte 127 Byte 128	Maschera zone byte 125								Maschera zone byte 124							
		Zona audio 1000	Zona audio 999	Zona audio 998	Zona audio 997	Zona audio 996	Zona audio 995	Zona audio 994	Zona audio 993	Zona audio 992	Zona audio 991	Zona audio 990	Zona audio 989	Zona audio 988	Zona audio 987	Zona audio 986	Zona audio 985
6666	Canale audio interno 8 Byte 129 Byte 130	Non usare								Priorità							
6667	Canale audio interno 8 Byte 131 Byte 132	Sorgente															
		Etichetta Carattere 1								Etichetta Carattere 0							
6668	Canale audio interno 8 Byte 133 Byte 134	Sorgente															
		Etichetta Carattere 3								Etichetta Carattere 2							
...																	
6676	Canale audio interno 8 Byte 149 Byte 150	Sorgente															
		Etichetta Carattere 19								Etichetta Carattere 18							
6677	Canale audio interno 8 Byte 151 Byte 152	Causa															
		Identificativo								Centrale							
6678	Canale audio interno 8 Byte 153 Byte 154	Causa															
		Etichetta Carattere 1								Etichetta Carattere 0							
6679	Canale audio interno 8 Byte 155 Byte 156	Causa															
		Etichetta Carattere 3								Etichetta Carattere 2							
...																	

Registri per centrali di emergenza vocale Previdia Ultra tramite modulo FPAMIAS
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
6687	Canale audio interno 8 Byte 171 Byte 172	Causa															
		Etichetta Carattere 19								Etichetta Carattere 18							
6688	Canale audio esterno 1 Byte 1 Byte 2	Sorgente															
		Identificativo								Centrale							
6689	Canale audio esterno 1 Byte 3 Byte 4	Maschera zone byte 1								Stato							
		Zona audio 8	Zona audio 7	Zona audio 6	Zona audio 5	Zona audio 4	Zona audio 3	Zona audio 2	Zona audio 1	Non usare	Non usare	Riproduzione in corso	Riproduzione messaggio terminata	Silenzioso	Pausa	Riproduzione messaggio	Vivavoce
...																	
6751	Canale audio esterno 1 Byte 127 Byte 128	Maschera zone byte 125								Maschera zone byte 124							
		Zona audio 1000	Zona audio 999	Zona audio 998	Zona audio 997	Zona audio 996	Zona audio 995	Zona audio 994	Zona audio 993	Zona audio 992	Zona audio 991	Zona audio 990	Zona audio 989	Zona audio 988	Zona audio 987	Zona audio 986	Zona audio 985
6752	Canale audio esterno 1 Byte 129 Byte 130	Non usare								Priorità							
6753	Canale audio esterno 1 Byte 131 Byte 132	Sorgente															
		Non usare								Etichetta Carattere 0							
6754	Canale audio esterno 1 Byte 133 Byte 134	Sorgente															
		Etichetta Carattere 3								Etichetta Carattere 2							
...																	
6762	Canale audio esterno 1 Byte 149 Byte 150	Sorgente															
		Etichetta Carattere 19								Etichetta Carattere 18							
6763	Canale audio esterno 1 Byte 151 Byte 152	Causa (Non usare)															
		Identificativo								Centrale							
6764	Canale audio esterno 1 Byte 153 Byte 154	Causa															
		Non usare								Etichetta Carattere 0							
6765	Canale audio esterno 1 Byte 155 Byte 156	Causa															
		Etichetta Carattere 3								Etichetta Carattere 2							
...																	
6773	Canale audio esterno 1 Byte 171 Byte 172	Causa															
		Etichetta Carattere 19								Etichetta Carattere 18							

Registri per centrali di emergenza vocale Previdia Ultra tramite modulo FPAMIAS
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
...																	
7290	Canale audio esterno 8 Byte 1 Byte 2	Sorgente															
		Identificativo								Centrale							
7291	Canale audio esterno 8 Byte 3 Byte 4	Maschera zone byte 1								Stato							
		Zona audio 8	Zona audio 7	Zona audio 6	Zona audio 5	Zona audio 4	Zona audio 3	Zona audio 2	Zona audio 1	Non usare	Non usare	Riproduzione in corso	Riproduzione messaggio terminata	Silenzioso	Pausa	Riproduzione messaggio	Vivavoce
...																	
7353	Canale audio esterno 8 Byte 127 Byte 128	Maschera zone byte 125								Maschera zone byte 124							
		Zona audio 1000	Zona audio 999	Zona audio 998	Zona audio 997	Zona audio 996	Zona audio 995	Zona audio 994	Zona audio 993	Zona audio 992	Zona audio 991	Zona audio 990	Zona audio 989	Zona audio 988	Zona audio 987	Zona audio 986	Zona audio 985
7354	Canale audio esterno 8 Byte 129 Byte 130	Non usare								Priorità							
7355	Canale audio esterno 8 Byte 131 Byte 132	Sorgente															
		Non usare								Etichetta Carattere 0							
7356	Canale audio esterno 8 Byte 133 Byte 134	Sorgente															
		Etichetta Carattere 3								Etichetta Carattere 2							
...																	
7364	Canale audio esterno 8 Byte 149 Byte 150	Sorgente															
		Etichetta Carattere 19								Etichetta Carattere 18							
7365	Canale audio esterno 8 Byte 151 Byte 152	Causa (Non usare)															
		Identificativo								Centrale							
7366	Canale audio esterno 8 Byte 153 Byte 154	Causa															
		Non usare								Etichetta Carattere 0							
7367	Canale audio esterno 8 Byte 155 Byte 156	Causa															
		Etichetta Carattere 3								Etichetta Carattere 2							
...																	
7375	Canale audio esterno 8 Byte 171 Byte 172	Causa															
		Etichetta Carattere 19								Etichetta Carattere 18							
7376	Timer audio attivi 1	Timer 16	Timer 15	Timer 14	Timer 13	Timer 12	Timer 11	Timer 10	Timer 9	Timer 8	Timer 7	Timer 6	Timer 5	Timer 4	Timer 3	Timer 2	Timer 1

Registri per centrali di emergenza vocale Previdia Ultra tramite modulo FPAMIAS
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
7377	Timer audio attivi 2	Timer 32	Timer 31	Timer 30	Timer 29	Timer 28	Timer 27	Timer 26	Timer 25	Timer 24	Timer 23	Timer 22	Timer 21	Timer 20	Timer 19	Timer 18	Timer 17
7378	Timer audio disabilitati 1	Timer 16	Timer 15	Timer 14	Timer 13	Timer 12	Timer 11	Timer 10	Timer 9	Timer 8	Timer 7	Timer 6	Timer 5	Timer 4	Timer 3	Timer 2	Timer 1
7379	Timer audio disabilitati 2	Timer 32	Timer 31	Timer 30	Timer 29	Timer 28	Timer 27	Timer 26	Timer 25	Timer 24	Timer 23	Timer 22	Timer 21	Timer 20	Timer 19	Timer 18	Timer 17
7380	Sorgenti audio guaste	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Sorgente 10	Sorgente 9	Sorgente 8	Sorgente 7	Sorgente 6	Sorgente 5	Sorgente 4	Sorgente 3	Sorgente 2	Sorgente 1
7381	Sorgenti audio disabilitate	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Sorgente 10	Sorgente 9	Sorgente 8	Sorgente 7	Sorgente 6	Sorgente 5	Sorgente 4	Sorgente 3	Sorgente 2	Sorgente 1
7382	Sorgenti audio in riproduzione	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Sorgente 10	Sorgente 9	Sorgente 8	Sorgente 7	Sorgente 6	Sorgente 5	Sorgente 4	Sorgente 3	Sorgente 2	Sorgente 1
7383	Amplificatori audio guasti 1	Amplificatore 16	Amplificatore 15	Amplificatore 14	Amplificatore 13	Amplificatore 12	Amplificatore 11	Amplificatore 10	Amplificatore 9	Amplificatore 8	Amplificatore 7	Amplificatore 6	Amplificatore 5	Amplificatore 4	Amplificatore 3	Amplificatore 2	Amplificatore 1
7384	Amplificatori audio guasti 2	Amplificatore 32	Amplificatore 31	Amplificatore 30	Amplificatore 29	Amplificatore 28	Amplificatore 27	Amplificatore 26	Amplificatore 25	Amplificatore 24	Amplificatore 23	Amplificatore 22	Amplificatore 21	Amplificatore 20	Amplificatore 19	Amplificatore 18	Amplificatore 17
7385	Amplificatori audio disabilitati 1	Amplificatore 16	Amplificatore 15	Amplificatore 14	Amplificatore 13	Amplificatore 12	Amplificatore 11	Amplificatore 10	Amplificatore 9	Amplificatore 8	Amplificatore 7	Amplificatore 6	Amplificatore 5	Amplificatore 4	Amplificatore 3	Amplificatore 2	Amplificatore 1
7386	Amplificatori audio disabilitati 2	Amplificatore 32	Amplificatore 31	Amplificatore 30	Amplificatore 29	Amplificatore 28	Amplificatore 27	Amplificatore 26	Amplificatore 25	Amplificatore 24	Amplificatore 23	Amplificatore 22	Amplificatore 21	Amplificatore 20	Amplificatore 19	Amplificatore 18	Amplificatore 17
7387	FFT audio guasti 1	FFT 4				FFT 3				FFT 2				FFT 1			
		Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1
7388	FFT audio guasti 2	FFT 8				FFT 7				FFT 6				FFT 5			
		Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1
7389	FFT audio guasti 3	FFT 12				FFT 11				FFT 10				FFT 9			
		Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1
7390	FFT audio guasti 4	FFT 16				FFT 15				FFT 14				FFT 13			
		Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1
7391	FFT audio disabilitati 1	FFT 4				FFT 3				FFT 2				FFT 1			
		Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1
7392	FFT audio disabilitati 2	FFT 8				FFT 7				FFT 6				FFT 5			
		Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1

Registri per centrali di emergenza vocale Previdia Ultra tramite modulo FPAMIAS
(usare il comando Modbus 0x04 per leggere)

Indirizzo	Nome	Byte alto								Byte basso							
		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
7393	FFT audio disabilitati 3	FFT 12				FFT 11				FFT 10				FFT 9			
		Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1
7394	FFT audio disabilitati 4	FFT 16				FFT 15				FFT 14				FFT 13			
		Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1	Riser 4	Riser 3	Riser 2	Riser 1
7395	Etichetta della centrale Byte 1 Byte 2	Etichetta Carattere 1								Etichetta Carattere 0							
7396	Etichetta della centrale Byte 133 Byte 134	Etichetta Carattere 3								Etichetta Carattere 2							
...																	
7404	Etichetta della centrale Byte 149 Byte 150	Etichetta Carattere 19								Etichetta Carattere 19							
7405	Guasti locali zona audio Byte 1 Byte 2	Maschera zone byte 2								Maschera zone byte 1							
		Zona audio 16	Zona audio 15	Zona audio 14	Zona audio 13	Zona audio 12	Zona audio 11	Zona audio 10	Zona audio 9	Zona audio 8	Zona audio 7	Zona audio 6	Zona audio 5	Zona audio 4	Zona audio 3	Zona audio 2	Zona audio 1
...																	
7467	Guasti locali zona audio Byte 125 Byte 126	Non usare								Maschera zone byte 125							
										Zona audio 1000	Zona audio 999	Zona audio 998	Zona audio 997	Zona audio 996	Zona audio 995	Zona audio 994	Zona audio 993
7469	Linea A Byte 1 Byte 2	Base microfonica 2								Base microfonica 1							
		Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Emergenza	Guasto microfono	Acquisita	Scomparsa	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Emergenza	Guasto microfono	Acquisita	Scomparsa
...																	
7500	Linea A Byte 63 Byte 64	Base microfonica 64								Base microfonica 63							
		Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Emergenza	Guasto microfono	Acquisita	Scomparsa	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Emergenza	Guasto microfono	Acquisita	Scomparsa
7501	Linea B Byte 1 Byte 2	Base microfonica 2								Base microfonica 1							
		Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Emergenza	Guasto microfono	Acquisita	Scomparsa	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Emergenza	Guasto microfono	Acquisita	Scomparsa
...																	
7532	Linea B Byte 63 Byte 64	Base microfonica 64								Base microfonica 63							
		Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Emergenza	Guasto microfono	Acquisita	Scomparsa	Non usare	Non usare	Non usare	Non usare	Emergenza	Guasto microfono	Acquisita	Scomparsa

3.1.2 Mappatura COIL

Tramite il comando "WRITE SINGLE COIL" è possibile eseguire delle operazioni sulla centrale indirizzata. Per attivare un comando COIL relativo ad un'operazione da eseguire è necessario impostarlo a "ON".

Di seguito la mappa dei registri COIL divisi per tipologia di pannello:

FPMCPU COIL (usare il comando Modbus 0x05)

Indirizzo	Nome per Previdia Max e Ultra	Indirizzo	Nome per Previdia Max e Ultra
0	Esegui "Azione 1"	5500	Abilita/Disabilita relè 1 del modulo IFM4R 1
...	...	...	...
99	Esegui "Azione 100"	5563	Abilita/Disabilita relè 4 del modulo IFM4R 16
100	Abilita/Disabilita Zona 1	5600	Abilita/Disabilita uscita 1 dell'alimentatore 1
...	...	...	...
1099	Abilita/Disabilita Zona 1000	5611	Abilita/Disabilita uscita 3 dell'alimentatore 4
1100	Attiva/Disattiva I/O 1 del modulo IFM4IO 1	5700	Abilita/Disabilita indirizzo 1 del loop 1
...	...	...	...
1163	Attiva/Disattiva I/O 4 del modulo IFM4IO 16	9540	Abilita/Disabilita indirizzo 240 del loop 16
1200	Attiva/Disattiva relè 1 del modulo IFM4R 1	20000	Esegui test per la zona 1
...	...	...	...
1263	Attiva/Disattiva relè 4 del modulo IFM4R 16	20999	Esegui test per la zona 1000
1300	Attiva/Disattiva uscita 1 del modulo alimentatore 1	21000	Imposta modo giorno
...	...	21001	Spegni buzzer
1311	Attiva/Disattiva uscita 3 del modulo alimentatore 4	21002	Tacitazione
1400	Attiva/Disattiva uscita del dispositivo con indirizzo 1 del loop 1	21003	Ricognizione
...	...	21004	Termina pre-allarmi
5239	Attiva/Disattiva uscita del dispositivo con indirizzo 240 del loop 16	21005	Riarmo
5400	Abilita/Disabilita I/O 1 del modulo IFM4IO 1		
...	...		
5463	Abilita/Disabilita I/O 4 del modulo IFM4IO 16		

Previdia Compact COIL
(usare il comando Modbus 0x05)

Indirizzo	Nome per Previdia Compact
0	Esegui "Azione 1"
...	...
99	Esegui "Azione 100"
100	Abilita/Disabilita Zona 1
...	...
1099	Abilita/Disabilita Zona 1000
1100	Attiva/Disattiva I/O 1
...	...
1103	Attiva/Disattiva I/O 4
1200	Attiva/Disattiva relè
1400	Attiva/Disattiva uscita del dispositivo con indirizzo 1 del loop 1
...	...
1879	Attiva/Disattiva uscita del dispositivo con indirizzo 240 del loop 2
5400	Abilita/Disabilita I/O 1
...	...
5403	Abilita/Disabilita I/O 4

Indirizzo	Nome per Previdia Compact
5500	Abilita/Disabilita relè
5700	Abilita/Disabilita indirizzo 1 del loop 1
...	...
6179	Abilita/Disabilita indirizzo 240 del loop 2
20000	Esegui test per la zona 1
...	...
20999	Esegui test per la zona 1000
21000	Imposta modo giorno
21001	Spegni buzzer
21002	Tacitazione
21003	Ricognizione
21004	Termina pre-allarmi
21005	Riarmo

Previdia Micro COIL
(usare il comando Modbus 0x05)

Indirizzo	Nome per Previdia Micro	Indirizzo	Nome per Previdia Micro
0	Esegui "Azione 1"	10100	Abilita/Disabilita L1 di centrale
...	...	...	...
99	Esegui "Azione 100"	10103	Abilita/Disabilita L4 di centrale
100	Abilita/Disabilita Zona 1	10104	Abilita/Disabilita LINE1 di PREVIDIA-M-EXP 1
...	...	...	...
169	Abilita/Disabilita Zona 70	10111	Abilita/Disabilita LINE8 di PREVIDIA-M-EXP 1
1100	Attiva/Disattiva I/O 1 di centrale	10112	Abilita/Disabilita LINE1 di PREVIDIA-M-EXP 2
1101	Attiva/Disattiva I/O 2 di centrale	...	...
1102	Attiva/Disattiva AUX di centrale	10119	Abilita/Disabilita LINE8 di PREVIDIA-M-EXP 2
1103	Attiva/Disattiva I/O di PREVIDIA-M-EXP 1	10120	Abilita/Disabilita LINE1 di PREVIDIA-M-EXP 3
1104	Attiva/Disattiva I/O di PREVIDIA-M-EXP 2	...	...
1105	Attiva/Disattiva I/O di PREVIDIA-M-EXP 3	10127	Abilita/Disabilita LINE8 di PREVIDIA-M-EXP 3
1106	Attiva/Disattiva I/O di PREVIDIA-M-EXP 4	10128	Abilita/Disabilita LINE1 di PREVIDIA-M-EXP 4
1200	Attiva/Disattiva relè	...	...
5400	Abilita/Disabilita I/O 1 di centrale	10135	Abilita/Disabilita LINE8 di PREVIDIA-M-EXP 4
5401	Abilita/Disabilita I/O 2 di centrale	10200	Abilita/Disabilita T1 di centrale
5402	Abilita/Disabilita AUX di centrale	...	...
5403	Abilita/Disabilita I/O di PREVIDIA-M-EXP 1	10203	Abilita/Disabilita T4 di centrale
5404	Abilita/Disabilita I/O di PREVIDIA-M-EXP 2	10204	Abilita/Disabilita T1 di PREVIDIA-M-EXP 1
5405	Abilita/Disabilita I/O di PREVIDIA-M-EXP 3	...	...
5406	Abilita/Disabilita I/O di PREVIDIA-M-EXP 4	10209	Abilita/Disabilita T6 di PREVIDIA-M-EXP 1
5500	Abilita/Disabilita relè	10210	Abilita/Disabilita T1 di PREVIDIA-M-EXP 2
10000	Attiva/Disattiva uscita T1 di centrale	...	...
...	...	10215	Abilita/Disabilita T6 di PREVIDIA-M-EXP 2
10003	Attiva/Disattiva uscita T4 di centrale	10216	Abilita/Disabilita T1 di PREVIDIA-M-EXP 3
10004	Attiva/Disattiva uscita T1 di PREVIDIA-M-EXP 1	...	...
...	...	10221	Abilita/Disabilita T6 di PREVIDIA-M-EXP 3
10009	Attiva/Disattiva uscita T6 di PREVIDIA-M-EXP 1	10222	Abilita/Disabilita T1 di PREVIDIA-M-EXP 4
10010	Attiva/Disattiva uscita T1 di PREVIDIA-M-EXP 2	...	...
...	...	10227	Abilita/Disabilita T6 di PREVIDIA-M-EXP 4
10015	Attiva/Disattiva uscita T6 di PREVIDIA-M-EXP 2	20000	Esegui test per la zona 1
10016	Attiva/Disattiva uscita T1 di PREVIDIA-M-EXP 3	...	...
...	...	20069	Esegui test per la zona 70
10021	Attiva/Disattiva uscita T6 di PREVIDIA-M-EXP 3	21000	Imposta modo giorno
10022	Attiva/Disattiva uscita T1 di PREVIDIA-M-EXP 4	21001	Spegni buzzer
...	...	21002	Tacitazione
10027	Attiva/Disattiva uscita T6 di PREVIDIA-M-EXP 4	21003	Ricognizione
		21004	Termina pre-allarmi
		21005	Riarmo

FPAMIAS COIL
(usare il comando Modbus 0x05)

Indirizzo	Nome per Previdia Ultra
0	Esegui "Azione audio 1"
...	...
99	Esegui "Azione audio 100"
1100	Attiva/Disattiva I/O 1 del modulo IFM4IO 1
...	...
1163	Attiva/Disattiva I/O 4 del modulo IFM4IO 16
1200	Attiva/Disattiva relè 1 del modulo IFM4R 1
...	...
1263	Attiva/Disattiva relè 4 del modulo IFM4R 16
1300	Attiva/Disattiva uscita 1 del modulo alimentatore 1
...	...
1311	Attiva/Disattiva uscita 3 del modulo alimentatore 4
5400	Abilita/Disabilita I/O 1 del modulo IFM4IO 1
...	...
5463	Abilita/Disabilita I/O 4 del modulo IFM4IO 16

Indirizzo	Nome per Previdia Ultra
5500	Abilita/Disabilita relè 1 del modulo IFM4R 1
...	...
5563	Abilita/Disabilita relè 4 del modulo IFM4R 16
5600	Abilita/Disabilita uscita 1 dell'alimentatore 1
...	...
5611	Abilita/Disabilita uscita 3 dell'alimentatore 4
30000	Abilita/Disabilita zona audio 1
...	...
30999	Abilita/Disabilita zona audio 1000
35000	Emergenza audio
35001	Spegni buzzer audio
35002	Spegni audio
35004	Reset audio

3.2 BACnet

BACnet è un protocollo di comunicazione per le reti di automazione d'edificio sviluppato da ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers). BACnet, grazie alla sua versatilità e flessibilità, si sta diffondendo come standard di comunicazione tra i dispositivi e i sistemi di automazione d'edificio prodotti da costruttori diversi.

Il protocollo BACnet è implementato per centrali Previdia Max e Ultra sul modulo IFMLAN e per centrali Previdia Compact e Micro sul modulo PREVIDIA-C-COM-LAN, e il suo utilizzo è soggetto a licenza.

3.2.1 Licenza BACnet

Le licenze per l'utilizzo del protocollo BACnet sulle centrali Previdia vanno acquistate presso Inim Electronics.

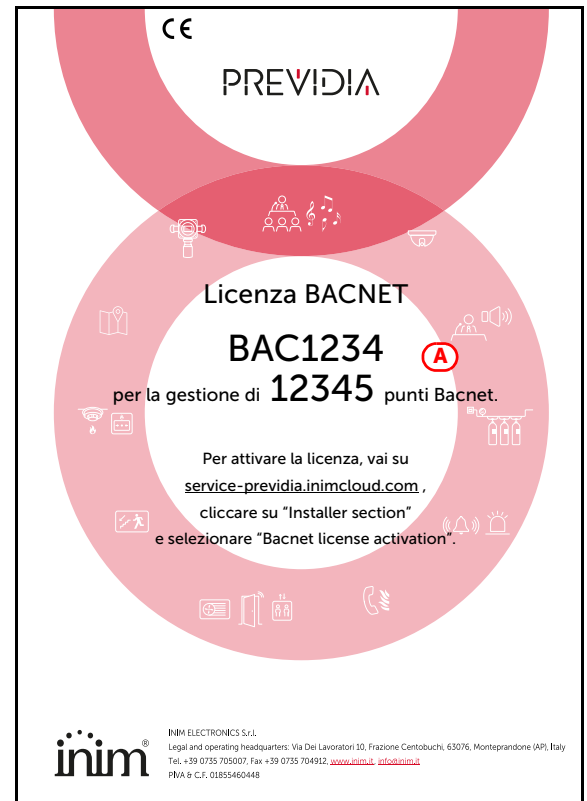
Di seguito i codici d'ordine:

- **PRALICBAC500**, licenza protocollo BACnet Previdia, 500 punti
- **PRALICBAC1000**, licenza protocollo BACnet Previdia, 1000 punti
- **PRALICBAC1500**, licenza protocollo BACnet Previdia, 1500 punti
- **PRALICBAC2000**, licenza protocollo BACnet Previdia, 2000 punti

3.2.2 Procedura di attivazione della licenza

1. Per poter attivare la licenza è necessario comunicare alla Inim Electronics i seguenti dati:

- il numero di licenza riportato nella lettera *[A]*
- il numero seriale del modulo LAN in utilizzo *[B]* (IFMLAN per Previdia Max o Ultra e PREVIDIA-C-COM per Previdia Compact o Micro). Tale dato è reperibile tramite la soluzione del software Previdia che si sta configurando, raggiungendo la sezione per la programmazione del modulo in centrale.



2. L'attivazione della licenza può essere effettuata tramite e-mail o tramite web:

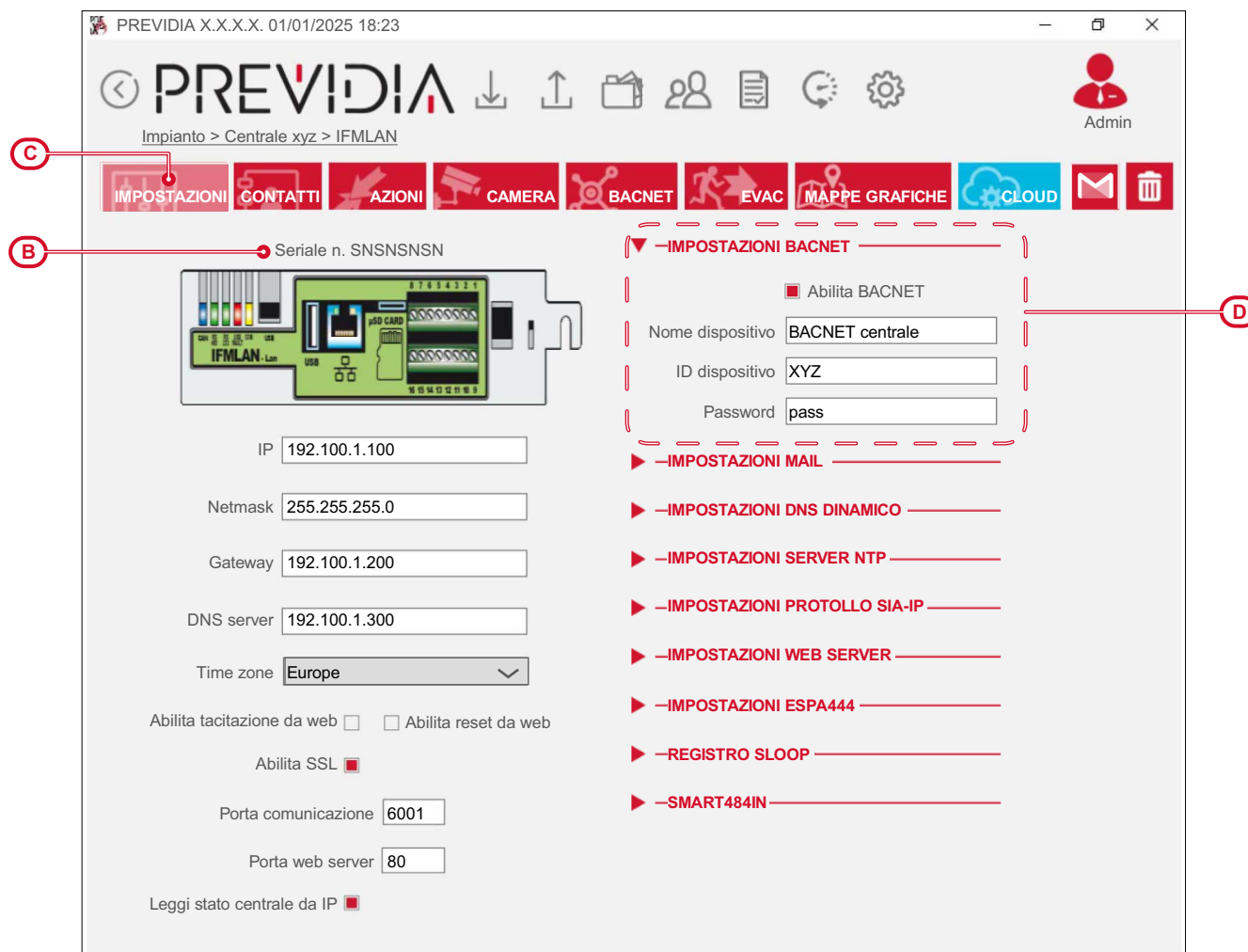
Via e-mail: è necessario inviare una email all'indirizzo **service-previdia@inim.it** contenente i due numeri sopraindicati. Verrà inviata indietro una email di risposta contenente un file che corrisponde alla licenza vera e propria, necessaria per sbloccare la funzionalità BACnet.

Via web: collegandosi al sito **service-previdia.inimcloud.com** è possibile richiedere l'attivazione di una licenza BACnet. Dopo aver fornito secondo le indicazioni sul sito stesso i dati sopra indicati, il sito risponde con un file che corrisponde alla licenza vera e propria.

3. Dopo aver ricevuto il file per lo sblocco bisogna ritornare alla soluzione del software associata alla centrale che si sta configurando. Nella sezione di programmazione del modulo LAN bisogna raggiungere la sottosezione "Impostazioni" ed abilitare l'opzione "Abilita BACnet" *[C]*.
4. Inserire i seguenti dati nei campi sottostanti *[D]*, per la comunicazione con il provider:
 - BACnet nome dispositivo
 - BACnet dispositivo ID
 - Password BACnet
5. Raggiungere la sottosezione "BACnet" *[E]*. In questa sezione si dispone del bottone **Carica file di licenza** con cui è possibile far sapere al software la posizione del file ricevuto all'interno del computer.
6. Cliccando sul bottone **Attiva licenza**, si invia la licenza al modulo LAN.

A seguito dell'attivazione della licenza è possibile effettuare l'integrazione del sistema Previdia utilizzando il protocollo BACnet.





3.2.3 Oggetti BACnet

Di seguito vengono elencati gli oggetti BACnet messi a disposizione da Previdia e le loro caratteristiche essenziali. Ciascuno degli oggetti della tipologia di seguito elencata costituisce un "punto" ai fini della licenza.

- Life Safety Point
- Binary Input
- Binary Output
- Life Safety Zone

Life Safety Point

I "life safety point" sono degli oggetti che rappresentano lo "stato" e la "modalità" di un punto specifico tra i seguenti:

- Punto del loop
- Canale I/O (a bordo o di un modulo accessorio)
- Canale di estinzione (un solo punto per ogni modulo nel caso di modulo IFMEXT)

Lo "stato" è un valore numerico che fornisce informazioni se il punto è in allarme o in guasto e così via. Tale valore può essere:

- Stato = 0 (LIFE_SAFETY_STATE_QUIET): il punto è "pronto" o escluso
- Stato = 1 (LIFE_SAFETY_STATE_PRE_ALARM): il punto è in preallarme
- Stato = 2 (LIFE_SAFETY_STATE_ALARM): il punto è in allarme
- Stato = 3 (LIFE_SAFETY_STATE_FAULT): il punto è in guasto
- Stato = 4 (LIFE_SAFETY_STATE_FAULT_PRE_ALARM): il punto è sia in guasto che in preallarme
- Stato = 5 (LIFE_SAFETY_STATE_FAULT_ALARM): il punto è sia in guasto che in allarme

Nel caso di un canale di estinzione, il parametro di stato può essere:

- Stato = 0 (LIFE_SAFETY_STATE_QUIET): il canale è "pronto" o escluso
- Stato = 1 (LIFE_SAFETY_STATE_PRE_ALARM): il canale è in timeout di preestinzione
- Stato = 2 (LIFE_SAFETY_STATE_ALARM): il canale è in "estinzione rilasciata"
- Stato = 3 (LIFE_SAFETY_STATE_FAULT): il canale è in guasto
- Stato = 4 (LIFE_SAFETY_STATE_FAULT_PRE_ALARM): il canale è sia in timeout di preestinzione che in guasto
- Stato = 5 (LIFE_SAFETY_STATE_FAULT_ALARM): il canale è sia in guasto che in "estinzione rilasciata"

La "modalità" è un valore numerico che consente di sapere se il punto è escluso o meno. Tale valore può essere:

- Modalità = 1 (*LIFE_SAFETY_MODE_ON*): il punto non è escluso
- Modalità = 12 (*LIFE_SAFETY_MODE_DISABLED*): il punto è escluso

Nel caso di un canale di estinzione, la modalità può essere:

- Modalità = 1 (*LIFE_SAFETY_MODE_ON*): l'estinzione non è esclusa
- Modalità = 12 (*LIFE_SAFETY_MODE_DISABLED*): il canale è disabilitato in automatico o manualmente
- Modalità = 13 (*LIFE_SAFETY_MODE_AUTOMATIC_RELEASE_DISABLED*): è disabilitata solo l'estinzione automatica del canale

È possibile modificare la modalità, per impostare su escluso o meno il punto o il canale di estinzione.

Life Safety Zone

I "life safety zone" sono oggetti che riportano lo "stato" e la "modalità" di una zona. Sono pertanto associabili alle zone della centrale con punti associati.

Lo "stato" è un valore numerico che fornisce informazioni se la zona è in allarme o in guasto e così via. Tale valore può essere:

- Stato = 0 (*LIFE_SAFETY_STATE_QUIET*): la zona è "pronta" o esclusa
- Stato = 1 (*LIFE_SAFETY_STATE_PRE_ALARM*): la zona è in preallarme
- Stato = 2 (*LIFE_SAFETY_STATE_ALARM*): la zona è in allarme
- Stato = 3 (*LIFE_SAFETY_STATE_FAULT*): la zona è in guasto
- Stato = 4 (*LIFE_SAFETY_STATE_FAULT_PRE_ALARM*): la zona è sia in guasto che in preallarme
- Stato = 5 (*LIFE_SAFETY_STATE_FAULT_ALARM*): la zona è sia in guasto che in allarme

La "modalità" è un valore numerico che consente di sapere se la zona è esclusa o meno. Tale valore può essere:

- Modalità = 1 (*LIFE_SAFETY_MODE_ON*): la zona non è esclusa
- Modalità = 12 (*LIFE_SAFETY_MODE_DISABLED*): la zona è esclusa

È possibile modificare questo valore, per impostare la zona su esclusa o meno.

Binary Output

Questo oggetto rappresenta lo stato di una qualsiasi uscita della centrale.

È possibile cambiarne lo stato tramite il protocollo BACnet. Gli oggetti della centrale Previdia identificabili come "Binary output" sono:

- Punto del loop
- Canale I/O (a bordo o di un modulo accessorio)
- Uscita relè (a bordo o di un modulo accessorio)
- Azioni su centrale

Le azioni su centrale permettono di interagire con il sistema. Sono azioni del tipo "silenzia sirene", "riarma centrale" o "ricognizione".

Binary Input

Questi oggetti rappresentano lo stato di un qualsiasi ingresso della centrale, pertanto è possibile leggerne lo stato ma non impostarlo. Nella centrale Previdia vengono usati per visualizzare alcune condizioni di centrale:

- Allarme
- Preallarme
- Guasto
- Esclusione
- Modalità notturna
- Sirena silenziata
- Ricognizione

3.2.4 Creazione dei punti BACnet tramite il software

Per creare punti BACnet è necessario aprire il software, caricare la soluzione software della centrale/rete Hornet+ interessata, entrare nella pagina relativa alla programmazione di un modulo LAN ed infine nella sezione "BACnet".

Questa sezione mette a disposizione gli strumenti per la creazione dei life safety point. Le altre tre sezioni ("Life safety zone", "Binary input" e "Binary output") funzionano nello stesso modo.

1. Selezionare la tipologia di punto di centrale tramite le apposite caselle con menu a tendina *[A]*. Nella sezione sottostante *[B]* compare l'elenco dei punti corrispondente alla selezione fatta.
2. Selezionare o deselectare da tale elenco i punti da creare in BACnet.

3. Cliccare sul tasto **Aggiungi** [C]. Da questo momento i punti scelti verranno visualizzati nell'elenco "Life safety point" [D].

I punti in questa sezione possono essere anche tolti dall'elenco tramite la corrispondente spunta.

4. Cliccare sul tasto **Scrivi** [E] per inviare la programmazione alla centrale.

Tale procedura è valida per tutte le tipologie di punti BACnet.

PREVIDIA X.X.X.X. 01/01/2025 18:23

Impianto > Centrale xyz > IFMLAN

Centrale: Centrale xyz

ID dispositivo: IFM2L

Modulo: IFM2Lx

LIFE SAFETY POINTS

Punto	Etichetta	Indice
Centrale xyz	Ufficio 1	1
Centrale xyz	Ufficio 2	2
Centrale xyz	Ufficio 3	3
Centrale xyz	Ufficio 4	4
Centrale xyz	Ufficio 5	5
Centrale xyz	Ufficio 6	6
Centrale xyz	Locale 1	7
Centrale xyz	Locale 2	8
Centrale xyz	Locale 3	9
Centrale xyz	Locale 4	10
Centrale xyz	Locale 5	11
Centrale xyz	Locale 6	12

3.3 Software SmartLook

Le centrali Previdia possono essere supervisionate tramite il software SmartLook prodotto dalla Inim Electronics.

Il software SmartLook è in grado di acquisire gli elementi installati nel sistema tramite lettura diretta dalla centrale o importazione dei dati dal software di configurazione. A tal punto è sufficiente predisporre le mappe grafiche con file immagine e trascinare su di esse le icone degli oggetti installati nel sistema.



SmartLook utilizza il protocollo Modbus su TCP-IP per comunicare con la centrale (vedi *paragrafo 3.1 Modbus RTU e Modbus su TCP-IP*). In fase di configurazione, SmartLook chiede di impostare gli indirizzi delle centrali Previdia su Modbus e su rete Hornet+ o IDANet.

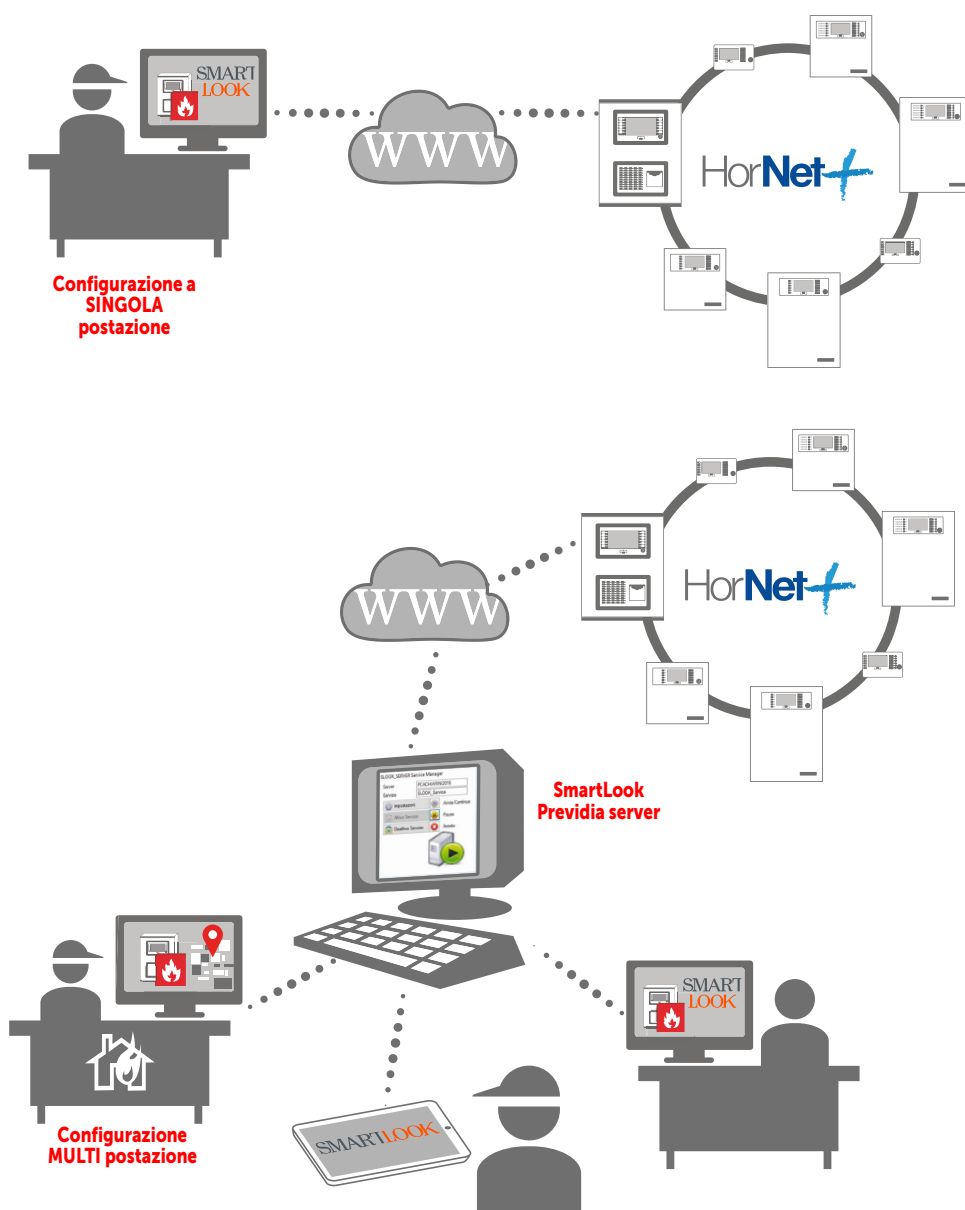
Nota: *L'indirizzo di una centrale su Modbus deve coincidere con quello su rete.*

Per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale del software SmartLook.

3.4 SmartLook Previdia server

Il software "SmartLook Previdia server" permette la supervisione di un sistema rivelazione ed allarme incendio realizzato con centrali della serie Previdia da parte di più PC, fino ad un massimo di 10, sui quali sia installato il software SmartLook.

Il software SmartLook può operare come client del server SmartLook Previdia Server. E' necessario in questo caso indicare nelle impostazioni dello SmartLook come indirizzo di connessione l'indirizzo del server piuttosto che l'indirizzo di una centrale.



Per ulteriori informazioni si faccia riferimento alla documentazione relativa al software di supervisione SmartLook.

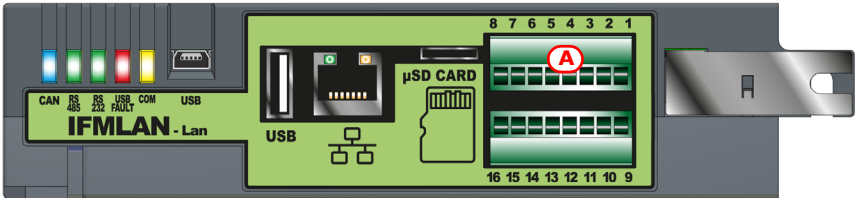
Capitolo 4

Sistemi Cercapersone

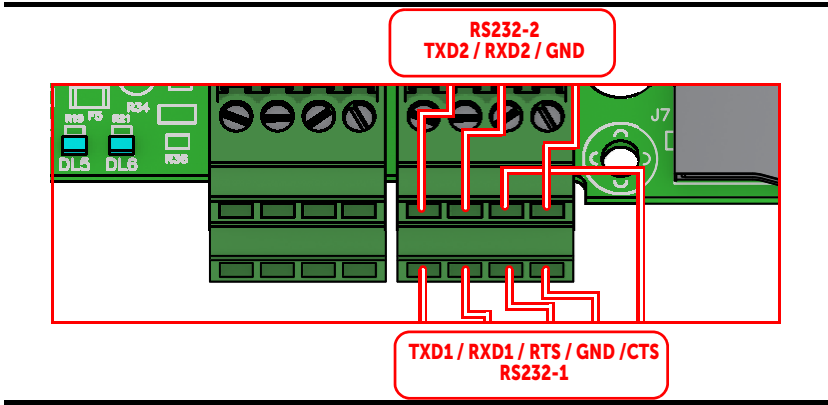
Il protocollo ESPA 4.4.4 definisce uno standard per l'interconnessione di sistemi cercapersone, centralini telefonici e centrali dei sistemi automatici per la rivelazione incendio. Tale protocollo consente di trasferire messaggi di testo verso i dispositivi portatili come cercapersone, telefoni cordless ecc.

Il protocollo ESPA 4.4.4 è implementato per centrali Previdia Max e Ultra, all'interno del modulo IFMLAN, attraverso la porta di comunicazione RS232 [A].

Seriale	Morsetto	
RS232	1	Uscita alimentazione ausiliaria programmabile
	2	RS232 TX
	3	RS232 RX
	4	RS232 RTS
	5	RS232 CTS
	6	Negativo (GND, )
	7, 8	Terra



Per le centrali Previdia Compact e Micro il protocollo ESPA 4.4.4 è implementato all'interno del modulo accessorio PREVIDIA-C-COM, attraverso le due porte RS232 di cui è dotato [B].



I parametri di comunicazione del protocollo possono essere configurati attraverso il software di configurazione della centrale Previdia.

Entrare nella pagina relativa alla programmazione del modulo, quindi nella sotto-sezione "Impostazioni" e cliccare sulla voce "ESPA 4.4.4".

PREVIDIA X.X.X.X. 01/01/2025 18:23

PREVIDIA

Impianto > Centrale xyz > IFMLAN

IMPOSTAZIONI

CONTATTI

AZIONI

CAMERA

BACNET

EVAC

MAPPE GRAFICHE

CLOUD

Admin

Serial n. SNSNSNSN

IFMLAN

USB

SD CARD

87654321

IP

192.100.1.100

Netmask

255.255.255.0

Gateway

192.100.1.200

DNS server

192.100.1.300

Time zone

Europe

Abilita tacitazione da web

Abilita reset da web

Abilita SSL

Porta comunicazione

6001

Porta web server

80

Leggi stato centrale da IP

IMPOSTAZIONI BACNET

IMPOSTAZIONI MAIL

IMPOSTAZIONI DNS DINAMICO

IMPOSTAZIONI SERVER NTP

IMPOSTAZIONI PROTOCOLLO SIA-IP

IMPOSTAZIONI WEB SERVER

IMPOSTAZIONI ESPA444

Porta seriale

RS232

Parità

Nessuna

Bit di stop

1

Bit di dati

7

Bit per secondo

300

Indirizzo

1

Indirizzo base microfonica

1

Hand shake

No

Aggiungi etichetta zona

Aggiungi etichetta centrale

Master

Elimina etichetta evento

Tipo supervisione

Supervisione (1 min)

REGISTRO SLOOP

SMART484IN

Fare riferimento al manuale di programmazione Previdia per maggiori dettagli.

Sistemi Cercapersone

43

Capitolo 5

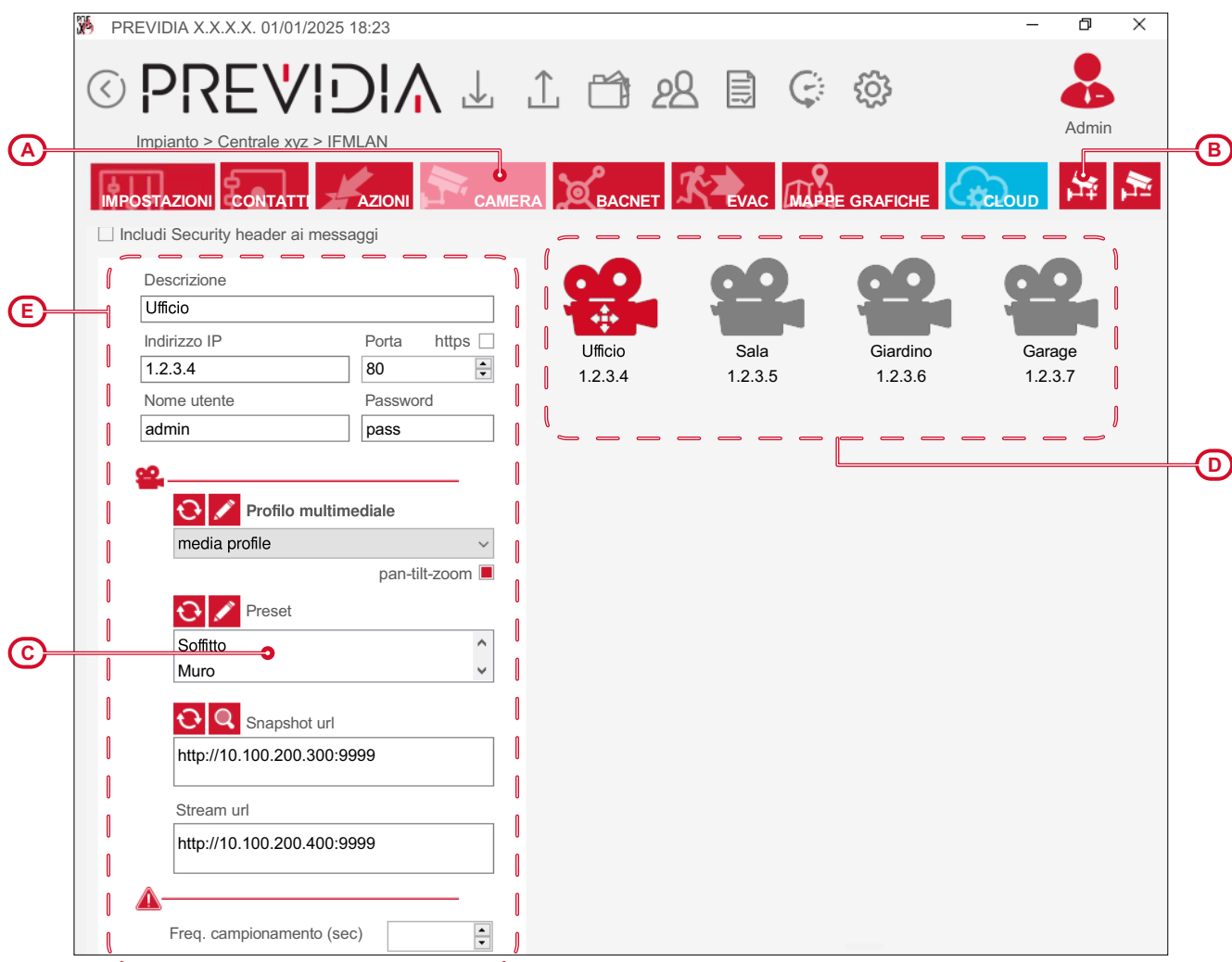
Video verifica

Le centrali della serie Previdia sono in grado di acquisire immagini da telecamere IP dotate di interfaccia ONVIF. Tali immagini possono essere mostrate sul display o inviate in remoto via e-mail, fornendo all'utente finale un riscontro immediato su quanto accade nell'ambiente dove è stato localizzato l'allarme.

La funzione di video verifica è implementata all'interno del modulo IFMLAN per centrali Previdia Max e Ultra, e del modulo PREVIDIA-C-COM-LAN per centrali Previdia Compact e Micro, tramite il software di configurazione è possibile definire la lista di telecamere IP (fino a 200) con le quali si intende far interagire il sistema Previdia.

Entrare nella pagina relativa alla programmazione del modulo, quindi nella sotto-sezione "Onvif camera" [A].

Per aggiungere le telecamere alla configurazione è necessario cliccare sul tasto **Aggiungi** [B]. Per ciascuna telecamera vengono acquisiti i vari "preset" disponibili [C].

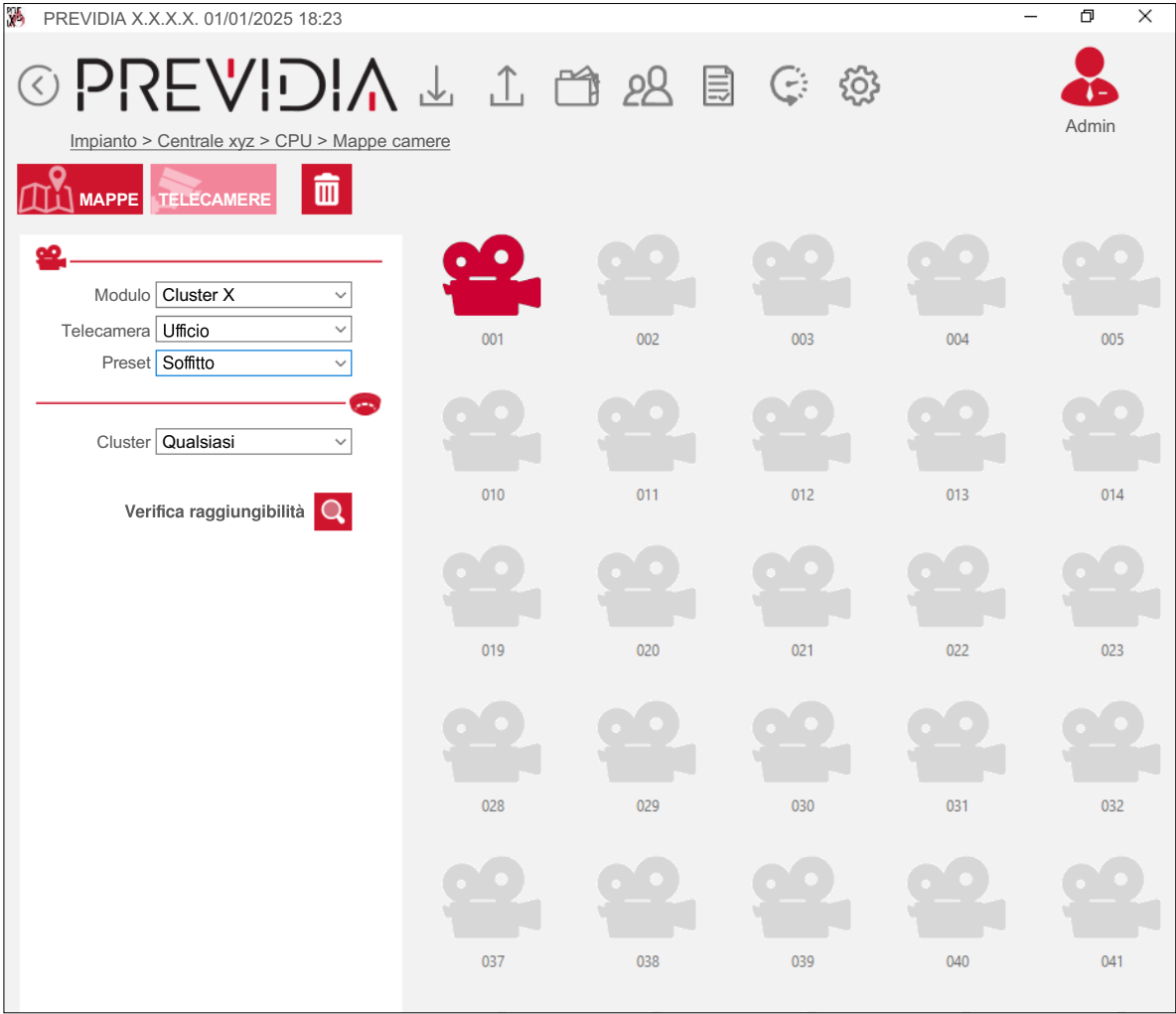


Nella sezione a destra [D] si elencano tutte le telecamere IP configurate, mentre nella sezione a sinistra [E] si dispone dei parametri della telecamera selezionata.

Una volta definita la lista di telecamere IP, sempre tramite il software di configurazione, è possibile stabilire una serie di regole per individuare la telecamera ed il preset corretto in funzione di ciascun evento.

Per tali impostazioni bisogna raggiungere la sezione di programmazione delle mappe grafiche. Bisogna accedere alla programmazione del modulo frontale FPMCPU, poi alla sotto-sezione "Telecamere" all'interno della sezione raggiungibile con il tasto "Mappe grafiche".





Fare riferimento al manuale di programmazione Previdia per maggiori dettagli.

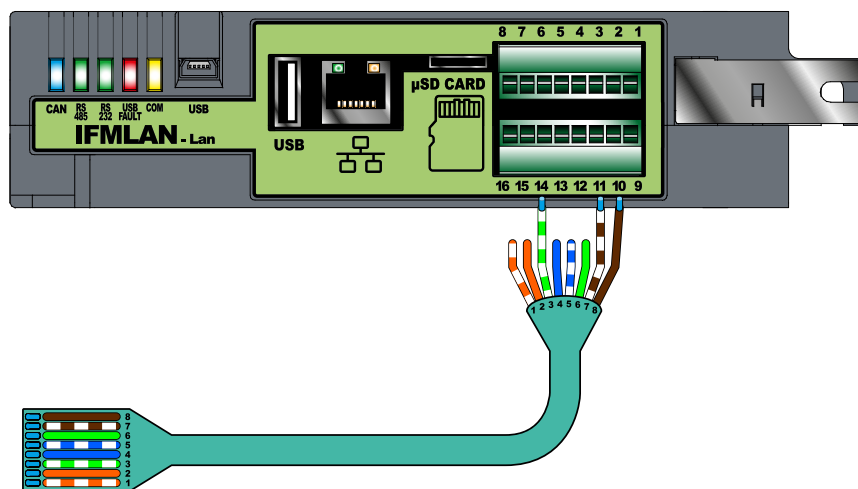
Capitolo 6

Sistemi Voice Evac

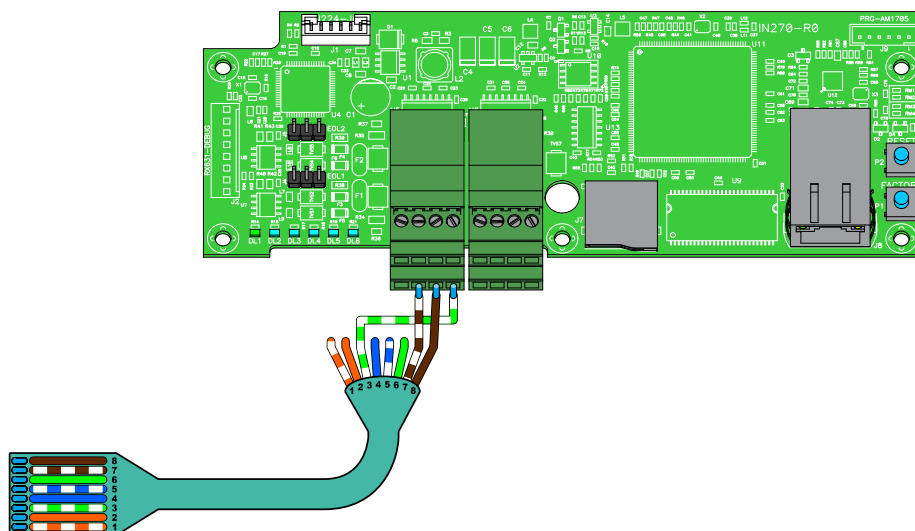
Le centrali Previdia possono essere interconnesse con i seguenti sistemi di evacuazione vocale:

- **Paso**

I sistemi di evacuazione vocale prodotti dalla Paso possono essere connessi al modulo IFMLAN tramite la porta RS485:



PREVIDIA-C-COM dispone di due porte RS485, entrambe utilizzabili con un collegamento come il seguente:



- **Tutondo**

I sistemi di evacuazione vocale prodotti dalla Tutondo possono essere connessi al modulo IFMLAN, per la centrale Previdia Max, e al modulo PREVIDIA-C-COM-LAN, per la centrale Previdia Compact e Micro, tramite collegamento TCP-IP.

6.1 Configurazione Voice Evac

Una volta connessa la centrale con il sistema di evacuazione vocale, tramite il software di configurazione, è possibile configurare ciascuna linea di altoparlanti (zona di evacuazione) come una uscita per la quale possono essere attivati i messaggi di allerta ed evacuazione.

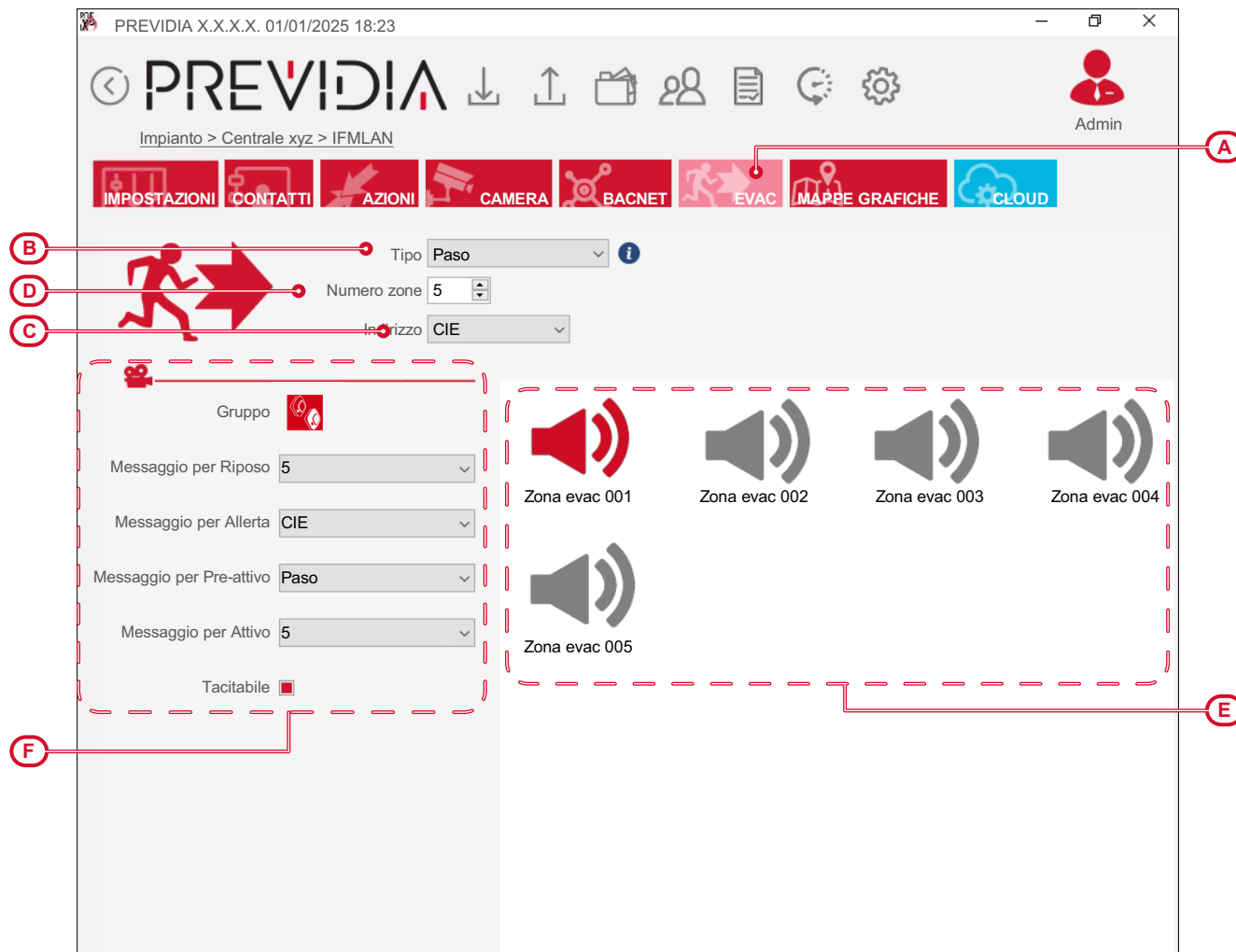
Entrare nella pagina relativa alla programmazione del modulo di comunicazione, quindi nella sotto-sezione "Evac" [A].

1. Selezionare la tipologia di sistema di evacuazione vocale [B].

2. Indicare l'indirizzo della centrale Previdia sul sistema di evacuazione scelto [C]:
 - per "Paso" è richiesto l'indirizzo sul bus RS485 di connessione
 - per "Tutondo" è necessario indicare l'indirizzo IP e la porta
3. Indicare il numero di zone di evacuazione (linea di altoparlanti) tramite la casella "Numero zone" [D].

Ad ogni zona aggiunta si aggiunge nell'elenco in basso un'icona corrispondente. Nel caso di "Tutondo" a tutte le zone si aggiunge anche la zona "Fine evacuazione", messaggio comune a tutte le zone.

4. Selezionare la singola zona di evacuazione dall'elenco [E] e programmarne i parametri [F].





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

