



SHORT CATALOGUE

 **Fire & Safety**

 **Security & Comfort**



inim[®]
Evolving Protection



Inim è ricerca e avanguardia

Da oltre 20 anni, rivoluzioniamo il mercato della sicurezza con soluzioni progettate per assicurare protezione, comfort e le migliori prestazioni.

L'innovazione tecnologica è il nostro punto di forza, lo strumento che stimola il cambiamento e la nostra evoluzione.





In-Italia

Siamo una realtà dal DNA italiano e con una vocazione internazionale. Ogni nostro dispositivo è frutto di processi di produzione e validazione meticolosi, svolti interamente nelle nostre unità produttive altamente automatizzate in Italia. Il reparto Ricerca e Sviluppo guida la progettazione di nuovi prodotti sui quali il team di validazione effettua test di qualità rigorosi e all'avanguardia, sia interni che sul campo, per garantire la massima efficacia e funzionalità.



In-ternazionale

L'idea di sistema unico e di universalità ispira la progettazione di soluzioni scalabili e in grado di trasformarsi nel tempo. Il prodotto non è mai un dispositivo isolato ma è concepito all'interno di un sistema. Questa filosofia ci ha resi il punto di riferimento nella produzione di soluzioni di sicurezza integrati a livello internazionale, con più di 1 milione di strutture pubbliche e private protette dai nostri sistemi, in oltre 80 paesi nel mondo.



In-novazione

Integrazione, connettività e personalizzazione: sono i concetti chiave delle nostre soluzioni. Si riferiscono alla capacità di creare sistemi che si adattano alle esigenze e alle preferenze degli utenti, che si collegano tra loro e con altre fonti di informazione e che sfruttano le potenzialità offerte dalle nuove tecnologie. Le nostre adottano i paradigmi dell'Intelligenza Artificiale, Cyber Security e IoT per offrire un'esperienza sempre più personalizzata e interattiva.



In-tegrazione

La nostra identità è dinamica e dirompente, alimentata dall'unione dei nostri due core business: **Security & Comfort** e **Fire & Safety**. Queste due anime non solo coesistono, ma si integrano, si arricchiscono e potenziano a vicenda, creando una sinergia senza precedenti nel mercato. Una combinazione unica che ci permette di esplorare potenzialità illimitate, rendendoci leader nel nostro settore.

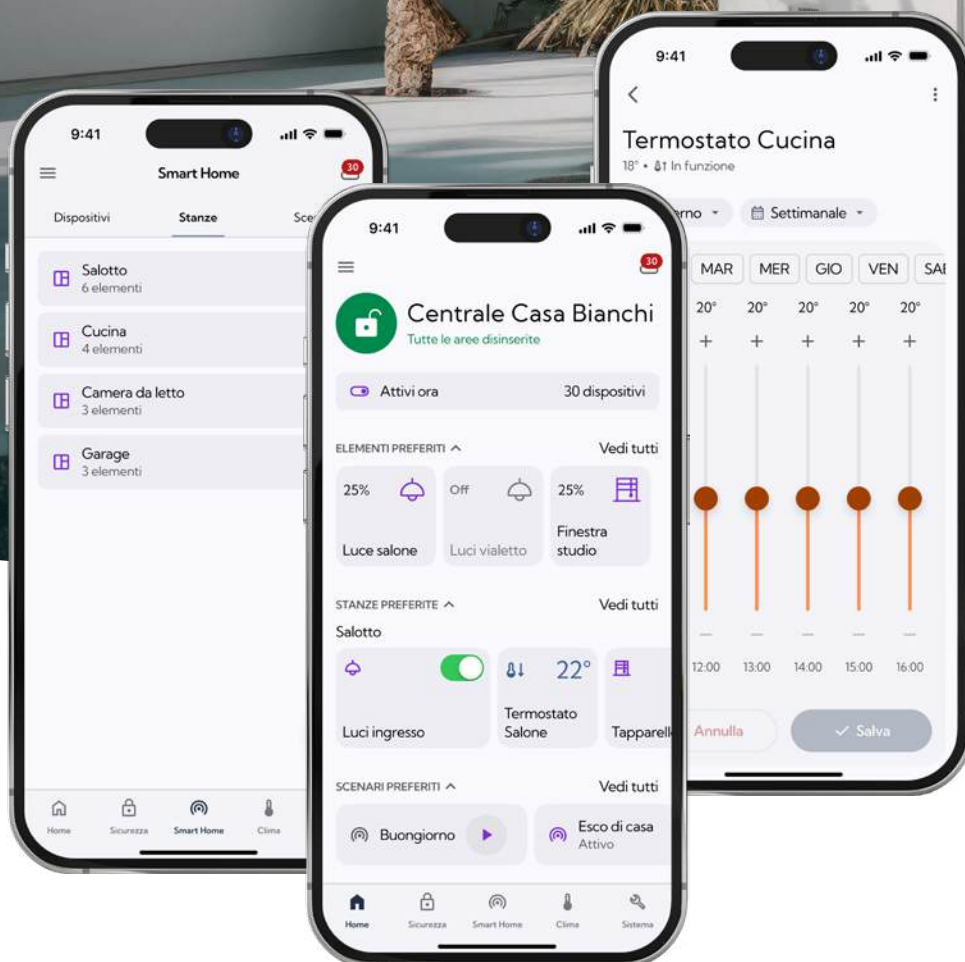


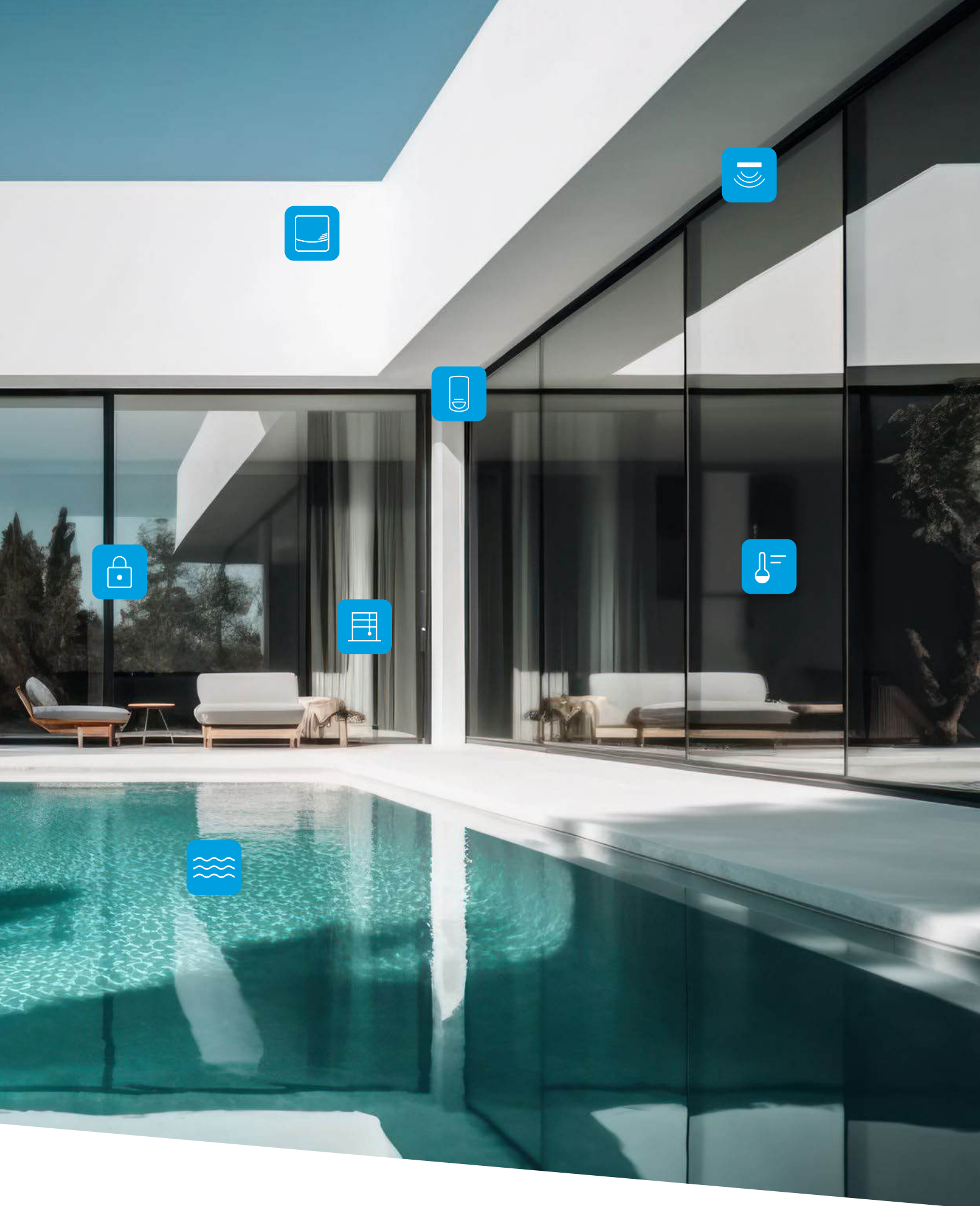
Security & Comfort

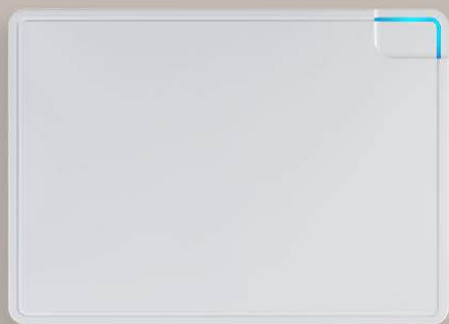


La sicurezza e la funzionalità sono due aspetti fondamentali della vita quotidiana. Le nostre soluzioni Security & Comfort si concentrano sulla protezione di strutture pubbliche e private da tentativi di intrusione, furto e scasso. I nostri sistemi antintrusione utilizzano tecnologie avanzate per garantire la massima sicurezza in ogni ambiente, sia interno che esterno.

Inoltre, offriamo soluzioni domotiche innovative che permettono la gestione automatica delle luci, della temperatura, dei cancelli e delle finestre, combinando l'efficienza delle migliori tecnologie antintrusione con il comfort dell'home automation.









Sistemi di sicurezza antintrusione e domotica



Scopri la
scheda online

Il connubio perfetto tra tecnologia e funzionalità

Le centrali antintrusione Inim sono dotate di tecnologie avanzate e una vasta gamma di funzionalità per rispondere efficacemente alle diverse esigenze di installazione e gestione di impianti di allarme e sicurezza di abitazioni, strutture private, commerciali o pubbliche.

L'ampia gamma dell'offerta Inim permette di trovare la soluzione perfetta sia in termini di dimensioni del sito da proteggere e sia per la tipologia di protezione, filare, via radio o ibrida.

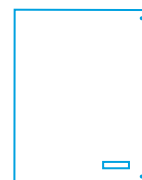
Connettività avanzata, gestione remota da Cloud e app, piena integrazione con i sistemi di domotica più innovativi, struttura modulare, affidabilità e rispetto dei più alti standard qualitativi: le nostre centrali antifurto sono progettate per garantire un'estrema flessibilità e rapidità di installazione. Inoltre, offrono una gestione intuitiva grazie alle interfacce utente appositamente studiate, come display touch screen, app, integrazioni con i sistemi vocali Google Assistant, Amazon Alexa e molte altre funzioni.





Prime

Centrale professionale ibrida per sistemi di protezione e domotica



Prime offre in un'unica soluzione protezione antintrusione e funzioni domotiche, per installazioni di medie e grandi dimensioni o complesse, sia in ambito residenziale, commerciale che industriale. Il sistema può gestire fino a 500 terminali di ingresso/uscita, 30 aree, 500 utenti e 500 tag/radiocomandi. Con l'integrazione delle periferiche Inim, sia cablate che radio, Prime offre massima potenzialità e flessibilità. Include mappe grafiche su tastiere TFT a colori, periferiche dedicate per la gestione integrata di avvolgibili motorizzati, climatizzazione e punti luce, dimmerazione luci, automazioni programmabili, alimentatori supervisionati di elevata potenza. Prime supporta una connettività avanzata con LAN e PSTN integrate in centrale, opzioni GSM/LTE e Wi-Fi. La sua modularità, flessibilità e facilità di programmazione permettono di soddisfare tutte le specifiche richieste del cliente. Tutti i modelli sono certificati al Grado 3 degli standard europei EN50131 EN50131-3 EN50131-6 CEB T031.



SPECIFICHE TECNICHE	60 S	60 L	120 L	240 L	500 L
Tensione di alimentazione:	230 Vac -15% +10%, 50-60 Hz				
Dimensioni:	27 x 37 x 8,6 cm	37 x 46 x 9 cm			
Peso:	3,2 Kg	5 Kg			
Corrente massima erogabile totale:	3,2 A	6,2 A			
Corrente per ricarica batteria:	1,2 A				
Numero di terminali:	60	120	240	500	
Numero di aree:	10	20	30		
Certificazioni:	IMQ - EN50131 Grado 3				



Mercato protetto

Inim tutela gli installatori professionisti. Le centrali antintrusione sono prodotti professionali per installatori identificati, a cui sono dedicati corsi di formazione e aggiornamento continui.



Inim Cloud

Servizio Inim Cloud per la configurazione e gestione del sistema antintrusione via browser e da app. Per un controllo completo e da remoto.



WideConnect

Connettività ampia e versatile: PSTN, LAN, WiFi, 2G/3G/4G-GSM/LTE. Un sistema sempre connesso, per una gestione senza limiti.



Integrazione

Integrazione senza precedenti: API https, KNX, Modbus, Onvif, rivelatori perimetrali Cias e sistemi TVCC InVista per una connessione fluida e sicura tra dispositivi e piattaforme diverse, migliorando l'interoperabilità e la flessibilità del sistema.



Domotica avanzata

Funzioni avanzate di domotica e automazione per il controllo intelligente di ogni ambiente e personalizzarlo rispetto alle abitudini di ogni utente.



Alte prestazioni su grande scala

Sicurezza estesa e prestazioni elevate per impianti di grandi dimensioni, fino a 500 terminali, garantendo un funzionamento ottimale e una gestione efficace.

Modelli disponibili

Prime060S

Centrale antintrusione da 10 a 60 terminali, 10 aree

Prime060L

Centrale antintrusione da 10 a 60 terminali, 10 aree

Prime120L

Centrale antintrusione da 10 a 120 terminali, 20 aree

Prime240L

Centrale antintrusione da 10 a 240 terminali, 30 aree

Prime500L

Centrale antintrusione da 10 a 500 terminali, 30 aree



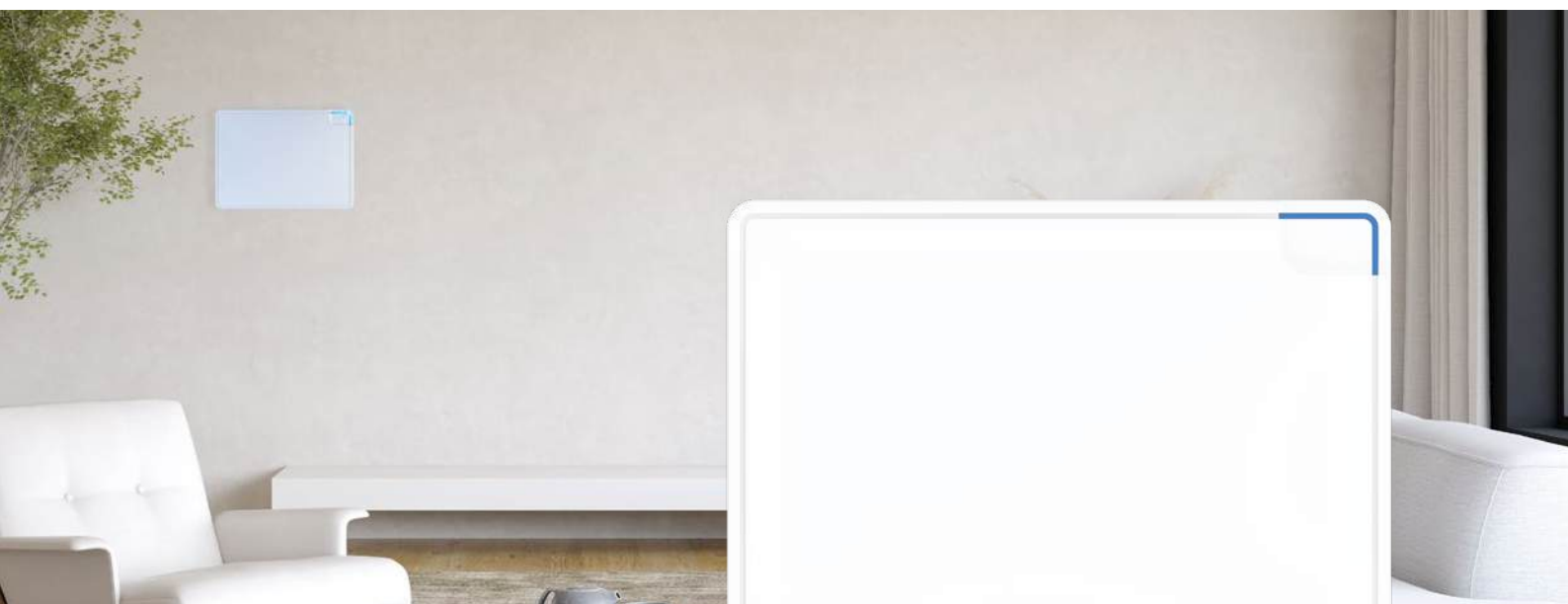


PrimeX



La centrale che rivoluziona la sicurezza residenziale

PrimeX eredita tutte le potenzialità del sistema Prime per adattarsi ad installazioni residenziali e commerciali di medie e piccole dimensioni ma che richiedono elevate prestazioni e design innovativo. Anche PrimeX è un sistema ibrido, cablato + via radio bidirezionale che integra tutte le periferiche Inim. Fornita in un elegante involucro plastico, Permette installazioni tutto-in-uno: centrale, via radio, connettività, tutte racchiuse all'interno dell'elegante box plastico. PrimeX propone anche un nuovo approccio commerciale: per l'estensione del sistema (terminali e funzioni vocali) saranno utilizzate licenze che attivano l'ampliamento desiderato. Sono previsti 3 modelli base con 20 terminali e 5 aree, espandibili tramite licenze. Si distinguono solo per le opzioni di connettività: LAN, LAN/WiFi, LAN/Wi-Fi e GSM/LTE. Ogni modello può essere equipaggiato con un comunicatore GSM/LTE su BUS. Il sistema può essere gestito da app, sia per installatori che per utenti, e tramite Inim Cloud.



SPECIFICHE TECNICHE	PRIMEX/LAN	PRIMEX/LW	PRIMEX/LWG
Tensione di alimentazione:	100 – 240 Vac -15% +10%, 50-60 Hz		
Dimensioni:	25 x 35 x 8 cm		
Peso:	1,6 Kg		
Corrente massima erogabile totale:	3,1 A		
Corrente per ricarica batteria:	0,8 A		
Numero di terminali:	20 (espandibili a 40 tramite licenza)		
Numero di aree:	10		
Connettività:*	LAN	LAN + WiFi	LAN + WiFi + GSM/LTE
Conformità:	EN50131 Grado 3		

* È possibile aggiungere su tutti i modelli un Nexus 4G su BUS



Mercato protetto

Inim tutela gli installatori professionisti. Le centrali antintrusione sono prodotti professionali per installatori identificati, a cui sono dedicati corsi di formazione e aggiornamento continui.



Inim Cloud

Servizio Inim Cloud per la configurazione e gestione del sistema antintrusione via browser e da app. Per un controllo completo e da remoto.



WideConnect

Connettività ampia e versatile: LAN, WiFi, 2G/3G/4G-GSM/LTE. Un sistema sempre connesso, per una gestione senza limiti.



Modularità

Box plastico multifunzionale: permette di Integrare il trasmettitore radio e il comunicatore LTE. A seconda del modello, sono disponibili anche i moduli LAN e Wi-Fi, per un sistema completo e flessibile.



Design

Elegante e funzionale, si adatta a ogni ambiente. La forma compatta e il box plastico che ne semplificano l'installazione. Un elemento luminoso indica lo stato del sistema.



Scalabilità

Il sistema di licenze permette di aumentare il numero di terminali e attivare le funzioni vocali in qualsiasi momento, anche successivo all'installazione, senza dover sostituire la centrale.



Prestazioni rivoluzionarie

Rivoluziona la sicurezza residenziale e commerciale, portando le prestazioni dei grandi sistemi anche in impianti di medie e piccole dimensioni.



Modelli disponibili

PrimeX/LAN

Centrale antintrusione da 20 terminali espandibile a 40 tramite licenza Connessione LAN

PrimeX/LW

Centrale antintrusione da 20 terminali espandibile a 40 tramite licenza Connessione LAN + WiFi

PrimeX/LWG

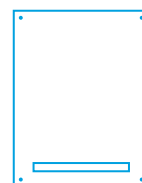
Centrale antintrusione da 20 terminali espandibile a 40 tramite licenza Connessione LAN + WiFi + GSM/LTE





SmartLiving

Centrale antintrusione ibrida per sistemi di protezione



Un sistema ibrido, cablato e via radio bidirezionale, modulare, flessibile e facile da programmare. SmartLiving è la soluzione semplice per installazioni residenziali e piccolo commerciali. Numerose periferiche su BUS, tutti i terminali programmabili singolarmente come ingressi o uscite, soglie di intervento programmabili, connettività PSTN integrata e LAN opzionale come anche GSM/LTE. Inim Cloud e app installatore ed utente per la supervisione e la gestione dell'impianto. Tastiere LCD e a colori touch-screen per mappe personalizzate, dimmerazione luci, cronotermostati, autoinserimenti, dispositivi via-radio e automazioni programmabili per la massima flessibilità. Tutti i modelli sono certificati secondo gli standard europei EN50131 EN50131-3 EN50131-6 CEB T031.



SPECIFICHE TECNICHE	505	515	1050 e 1050/G3	1050L e 1050L/G3	10100L e 10100L/G3
Tensione di alimentazione:	230 Vac -15% +10%, 50-60 Hz				
Dimensioni:	30,5 x 22 x 8 cm			50 x 38 x 9,5 cm	
Peso:	2,5 Kg			5,3 Kg	
Corrente massima erogabile totale:	1,2 A		3 A		5 A
Numero di terminali:	5	15	50		100
Numero di aree:	5		10		15
Certificazioni:*	IMQ - EN50131 Grado 3				

* Solo modelli 1050/G3, 1050L/G3, 10100L/G3



Inim Cloud

Servizio Inim Cloud per la configurazione e gestione del sistema antintrusione via browser e da app. Per un controllo completo e da remoto.



Semplicità di utilizzo

Grazie alla tecnologia Easy4U, la configurazione del sistema è semplificata e l'utente può godere di un'esperienza d'uso intuitiva.



WideConnect

Connettività ampia e versatile: PSTN, LAN, 2G/3G/4G-GSM/LTE. Un sistema sempre connesso, per una gestione senza limiti.



Personalizzazione

Una vasta gamma di opzioni di personalizzazione per offrire una configurazione flessibile delle funzioni e dell'interfaccia utente.



Ampio range di modelli

Un'ampia selezione di modelli, tra cui quelli conformi alla norma di grado 3, per gestire un numero variabile di terminali e rispondere a tutte le esigenze di sicurezza.



Modelli disponibili

SmartLiving505

Centrale antintrusione a 5 terminali, 5 aree

SmartLiving515

Centrale antintrusione da 5 a 15 terminali, 5 aree

SmartLiving1050 – SmartLiving1050/G3

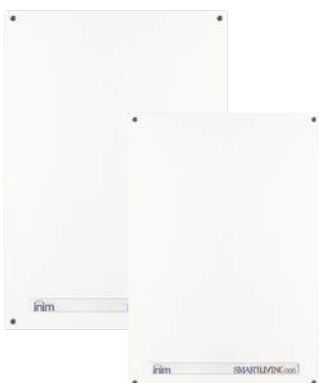
Centrale antintrusione da 10 a 50 terminali, 10 aree

SmartLiving1050L – SmartLiving1050L/G3

Centrale antintrusione da 10 a 50 terminali, 10 aree

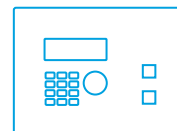
SmartLiving10100L – SmartLiving10100L/G3

Centrale antintrusione da 10 a 100 terminali, 15 aree





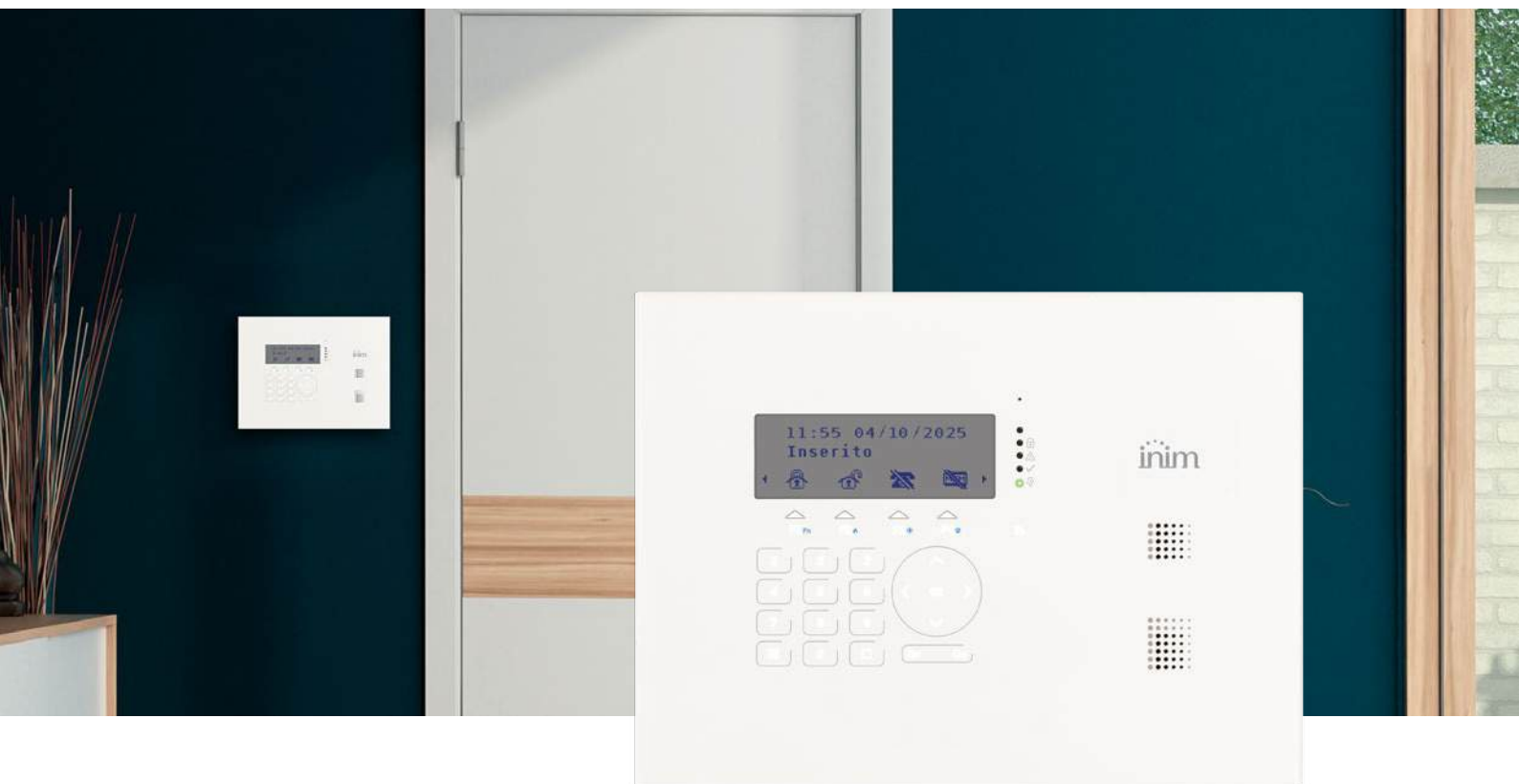
Sol Evo



Centrale antifurto via radio all-in-one

Sol è la soluzione all-in-one progettata per installazioni residenziali e commerciali di piccole dimensioni. In un unico prodotto integra dispositivi, connettività, servizi e funzioni domotiche, offrendo una programmazione e uso semplici e intuitivi. La connessione via radio è potenziata per garantire una copertura fino a 4,5 km.

Sol è anche CloudReady: al momento dell'avvio, la centrale si connette immediatamente all'Inim Cloud permettendo un facile accesso e controllo da remoto e aumentando ulteriormente la comodità e l'efficienza del sistema. La struttura modulare consente di personalizzare e ampliare le funzioni con l'aggiunta di moduli opzionali.



SPECIFICHE TECNICHE	SOL/S	SOL/G
Tensione di alimentazione:	100 – 240 Vac -15% +10%, 50-60Hz	
Dimensioni:	26,6 x 19,7 x 5,1 cm	
Peso:	110 g	
Corrente massima su BUS e morsetto +AUX:	0,3 A	
Corrente per ricarica batteria:	1 A	
Display LCD:	-	Si
Numero di terminali:	30	
Numero di aree:	5	
Conformità:	EN50131 Grado 2	



CloudReady

Il sistema si connette immediatamente all'Inim Cloud al momento dell'avvio, agevolando l'accesso e permettendo il controllo da remoto e da app.



Portata via radio potenziata

Con una portata radio senza precedenti, fino a 9 km in campo aperto, Sol estende i limiti della connettività ancora più lontano.



Programmazione rapida da app

Semplicemente dall'app per installatore InimTech Security è possibile scansionare e acquisire un dispositivo tramite QR-code, rendendo così installazione e programmazione immediati.



Mercato protetto

Il prodotto fa parte del programma "Inim Advantages" per tutelare e valorizzare la figura dell'installatore identificato. Un'iniziativa pensata per offrire vantaggi e servizi aggiuntivi, garantendo l'esclusività del prodotto sul mercato.



Connettività ampia e versatile

Grazie alla sua connettività estesa e versatile, che comprende PSTN, LAN, Wi-Fi, 2G/3G/4G-GSM/LTE, Sol garantisce un sistema sempre connesso per una gestione senza barriere.



InVista compatibile

Il sistema può essere completato con l'integrazione del TVCC Inim, fornendo una soluzione unica per sicurezza, videosorveglianza e domotica, tutto gestibile da una sola app.



Modelli disponibili

Sol/S

Pannello frontale privo di tastiera e con 7 LED di segnalazione stato/guasti.

Sol/G

Pannello frontale dotato di tastiera touch-sense, display LCD monocromatico e con 4 LED di segnalazione stato/guasti.





Tastiere e dispositivi di comando



Scopri la
scheda online

Funzionalità avanzate e design minimale

Le tastiere sono tra i principali elementi con cui l'utente si interfaccia al sistema e devono integrarsi perfettamente all'ambiente in cui sono inserite. Per questo Inim ha creato dispositivi che realizzano il perfetto connubio tra forma e funzione: un'elegante soluzione per la gestione dei sistemi di sicurezza e domotica in abitazioni, strutture pubbliche e aziendali.

Le tastiere Inim offrono un controllo completo ed intuitivo dei sistemi di allarme attraverso mappe grafiche che riproducono l'ambiente circostante. Questa rappresentazione in tempo reale dello stato di funzionamento dell'impianto di allarme permette di avere sempre sotto controllo la sicurezza del proprio ambiente, rendendo la gestione del sistema ancora più semplice ed efficace.

Inoltre, grazie all'integrazione perfetta con l'impianto domotico, le tastiere consentono di gestire non solo l'impianto di sicurezza, ma anche tutte le funzioni di home automation ad esso collegate. Tramite il sensore di temperatura "incorporato" è possibile regolare la climatizzazione dell'ambiente.

In sintesi, le tastiere Inim sono la scelta ideale per chi cerca un sistema di controllo elegante e moderno per la sicurezza e la domotica. Con la loro combinazione di design accattivante e funzionalità avanzate, queste tastiere offrono affidabilità e semplicità d'uso senza compromessi.







Lettori di prossimità e tag programmabili



Scopri la
scheda online

Autenticazione sicura, semplice e personalizzabile

I lettori di prossimità Inim consentono di interagire in modo semplice e diretto con il sistema di sicurezza e domotica: avvicinando il tag o la card ai lettori è possibile inserire e disinserire l'impianto, impartire comandi al sistema di domotica o attivare macro personalizzate o scenari di automazione per ogni ambiente.

La varietà dei modelli disponibili, da interno, da esterno, ad incasso o a muro, rende l'installazione perfettamente adattabile ad ogni esigenza. Il sistema ad incasso "universale" (brevetto registrato) e il montaggio su frutto "keystone" rendono i lettori di prossimità Inim il connubio perfetto tra tecnologia avanzata e design.

I Tag e le card di prossimità sono disponibili in vari colori e "forme" così da poter scegliere la soluzione estetica desiderata.

Le chiavi di prossimità e card per sistemi antifurto Inim sono dotate di una tecnologia a 125 KHz. Tutti i modelli di chiavi sono dotati di 4 LED programmabili e associabili a scenari di inserimento, macro programmabili o singoli comandi.







Sirene da interno ed esterno



Scopri la
scheda online

La prima linea di difesa di ogni impianto

Le sirene antintrusione Inim combinano design, facilità di installazione, efficienza e sicurezza. Grazie ad una innovativa gestione della batteria, assicurano sempre un'elevata intensità acustica e luminosa. La gamma di sirene da interno ed esterno Inim rappresentano la prima linea di difesa per il proprio ambiente.

Dispositivi antistrappo, antiapertura e antischiama brevettati garantiscono un funzionamento affidabile nel tempo e minimizzano le possibilità di sabotaggio. Inoltre, è possibile personalizzare le funzioni in base alle proprie esigenze, regolando parametri come la tipologia e l'intensità del suono, la durata dell'allarme, il numero di lampeggi al minuto e le modalità di attivazione.

Le sirene di allarme Inim per ambienti interni sono progettate per adattarsi perfettamente ai propri spazi, grazie a dimensioni ridotte e design minimale. Con segnalatori acustici piezoelettrici e segnalatori luminosi a LED, queste sirene offrono un'elevata efficienza ottico-acustica con consumi energetici minimi. Possono essere facilmente integrate con il sistema di sicurezza tramite connessione cablata o via radio, offrendo un'ampia flessibilità nella configurazione.







Nebbiogeno



Scopri la
scheda online

Dispositivo fumogeno Intelligente per una Sicurezza Avanzata

Passa a un livello superiore di protezione con InFOG, il nuovo nebbiogeno Inim nato per garantire una sicurezza aggiuntiva grazie ad una integrazione studiata e sviluppata con le centrali Prime e PrimeX. Con una scheda di controllo avanzata e protocollo di comunicazione bidirezionale, la centrale comanda il dispositivo e riceve feedback in tempo reale.

Il controllo completo da App InimTech permette a installatori di monitorare e gestire il sistema completamente da remoto. InFOG offre un sistema antisabotaggio con segnalazione immediata in caso di manomissione, oltre a una doppia modalità di connessione, cablata e via radio, per la massima flessibilità installativa. La prova di sparo può essere attivata da remoto senza accesso diretto all'hardware, mentre il livello del serbatoio è monitorabile e aggiornabile tramite app, senza necessità di interventi manuali.

La nebbia in uscita è certificata e realizzata con liquido food-grade, garantendo sicurezza per persone e ambienti anche in situazioni di tentata rapina o intrusione. Grazie alla sua versatilità, InFOG si adatta facilmente a qualsiasi ambiente e garantisce una gestione intuitiva sia in fase di installazione che di monitoraggio.







Sensori e rivelatori da interno



Scopri la
scheda online

Tecnologia per la protezione degli ambienti

Inim offre un'ampia gamma di sensori da interno. I rivelatori di presenza della serie QTech si basano su diverse tecnologie di rilevamento, ognuna caratterizzata da un alto grado di precisione e analisi dell'ambiente in cui i dispositivi sono installati per adattarsi al meglio ad ogni tipo di installazione. Possono controllare un intero ambiente, un varco o punti di accesso per mezzo di contatti magnetici o rivelatori a tenda.

I dispositivi QTech offrono una programmazione facile di vari parametri, tra cui la sensibilità, le tipologie di sabotaggio (antiapertura, antimascheramento, antiaccecamento, spostamento), la modalità AND/OR e il numero di impulsi rilevati. L'uso combinato della tecnologia infrarosso e microonde permette una rilevazione estremamente precisa del movimento all'interno di edifici residenziali, commerciali o industriali. Le versioni Pet Immune consentono inoltre di escludere il rilevamento di animali domestici.

Tutti i rivelatori sono disponibili sia nelle versioni cablate che nelle versioni via radio. L'ampia gamma di rivelatori da interno è certificata al grado 2 o 3 delle normative europee.







Sensori e rivelatori da esterno



Scopri la
scheda online

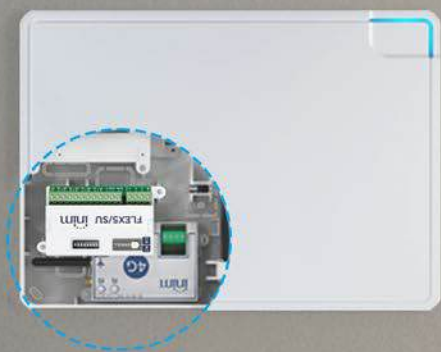
La rivelazione anticipata dell'intrusione

La protezione dell'ambiente esterno assume sempre più importanza nell'ottica di prevenire tentativi di intrusione. Inim propone una gamma completa che comprende sia rivelatori perimetrali che volumetrici da esterno oltre alle classiche barriere ottiche.

Sensori ad effetto tenda sia a doppio PIR che a doppia tecnologia PIR + Microonda, con protezione contro la rimozione ed il mascheramento. Sensori volumetrici a doppia tecnologia con portata 12m. Disponibile anche le equivalenti versioni via radio.

La serie di barriere ottiche Inim comprende barriere a doppio, triplo e quadruplo raggio con distanze in esterno da 60 a 200 metri. Dotate anche della funzione riscaldatore, sono la soluzione ideale per proteggere perimetri di medie e grandi dimensioni.







Espansioni domotiche



Scopri la
scheda online

Tutto il comfort dei nostri sistemi

L'integrazione di dispositivi pensati per la domotica con i sistemi di sicurezza consente di rendere i nostri ambienti ancora più sicuri garantendo: comfort, efficienza energetica, sicurezza, automazione delle routine domestiche e accessibilità.

Inim permette di controllare e automatizzare diversi aspetti della casa, come l'illuminazione, la temperatura, gli elettrodomestici, l'irrigazione, le tapparelle o veneziane. È possibile creare scenari personalizzati per adattare l'ambiente alle proprie preferenze e controllare tutto con un semplice tocco o tramite comandi vocali.

La gamma di dispositivi Inim votati a migliorare il comfort della vita quotidiana è molto vasta e copre tutte le principali esigenze, sia con dispositivi cablati che via radio. Oltre a questo, i nostri sistemi supportano i principali protocolli domotici, tra cui Modbus ed il KNX.







Scopri la
scheda online

InVista: telecamere IP e NVR per videoverifica e videosorveglianza

Il sistema TVCC Inim professionale e intelligente

InVista rappresenta un sistema innovativo che integra la potenza della videoverifica all'efficacia delle nostre soluzioni antintrusione per una protezione senza precedenti. Le telecamere IP e gli NVR offrono una rilevazione intelligente basata sulle più avanzate regole di analisi video. Inim Cloud è il fulcro del sistema e assicura la sicurezza dei dati: le immagini vengono archiviate su NVR locale e il backup dei video-eventi salvato solo su consenso dell'utente ed esclusivamente nei nostri server europei.

Videosorveglianza, sicurezza e domotica: l'intero sistema può essere gestito da un'unica app.

Le telecamere IP Inim della serie LITE offrono tecnologie innovative di elaborazione video e rilevamento intelligente, garantendo immagini ad alta risoluzione e prestazioni 24/7. Ideali per installazioni residenziali, commerciali e industriali. Sono NDAA compliant e supportano il protocollo Onvif.

Le telecamere IP Inim della serie PRO, con risoluzione superiore e funzionalità avanzate, portano la videosorveglianza a un livello ancora più professionale. Sono dotate di tecnologie di riconoscimento intelligente basato sul deep learning e garantiscono immagini nitide e dettagliate in qualsiasi condizione di illuminazione. Sono NDAA compliant e supportano il protocollo Onvif.

La gamma di Network Video Recorders (NVR) Inim è efficace e completa, progettata per offrire una gestione ottimale delle telecamere di sorveglianza. La ricerca e l'accesso alle registrazioni video sono semplificati e intuitivi, grazie alla funzione Smart Search. Gli NVR supportano l'invio di stringhe HTTP verso le centrali di allarme Inim. Sono NDAA compliant e supportano il protocollo Onvif.







App utente e installatore



Scopri la
scheda online

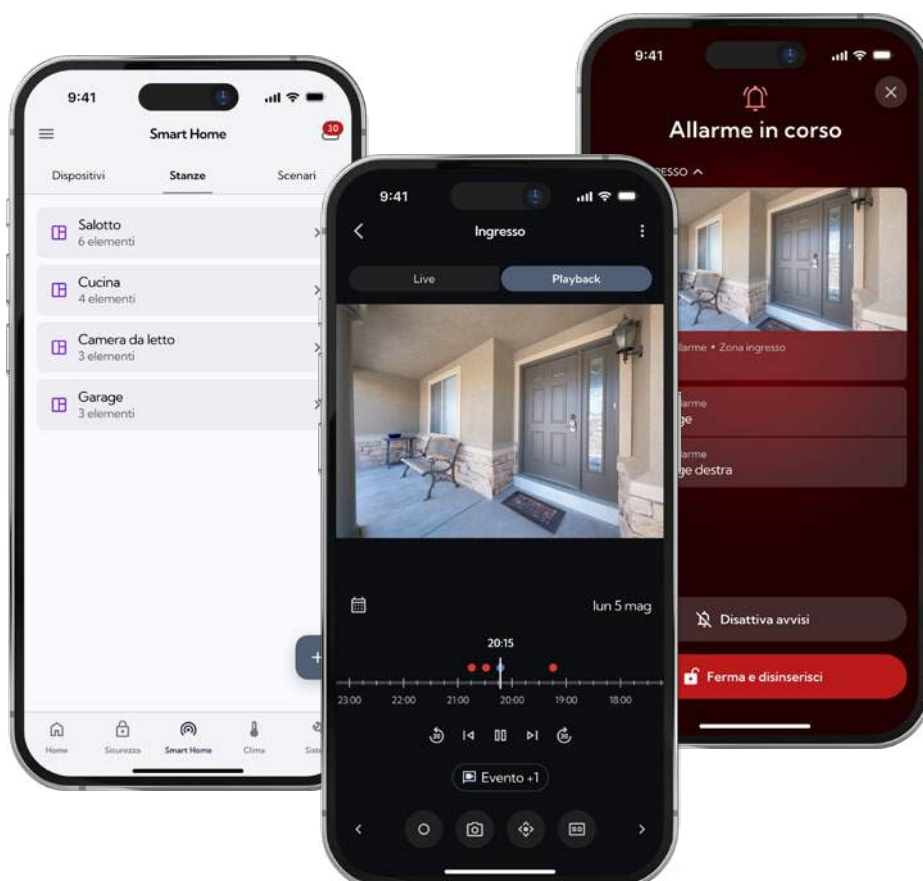
Tutto sotto controllo, sia per l'utente che per l'installatore



InimTech Security è l'app dedicata al professionista della sicurezza e permette di gestire comodamente i propri clienti, le proprie installazioni ed avere a colpo d'occhio la situazione in tempo reale di tutte le sue installazioni. Il sistema di notifiche, di diagnostica, la programmazione di taluni parametri, la geolocalizzazione e le altre funzionalità permetteranno di operare sempre interventi mirati.



InimHome è l'app che permetterà all'utente di gestire i suoi impianti di sicurezza, domotica e TVCC in modo completo ed intuitivo. Oltre alle normali funzioni di sicurezza e videoverifica, potrà gestire scenari domotici, climatizzazione, regolazione luci e tapparelle, attivazione/disattivazione carichi, controllo automazioni e molto altro. Il tutto in un'unica app.







Scopri la
scheda online

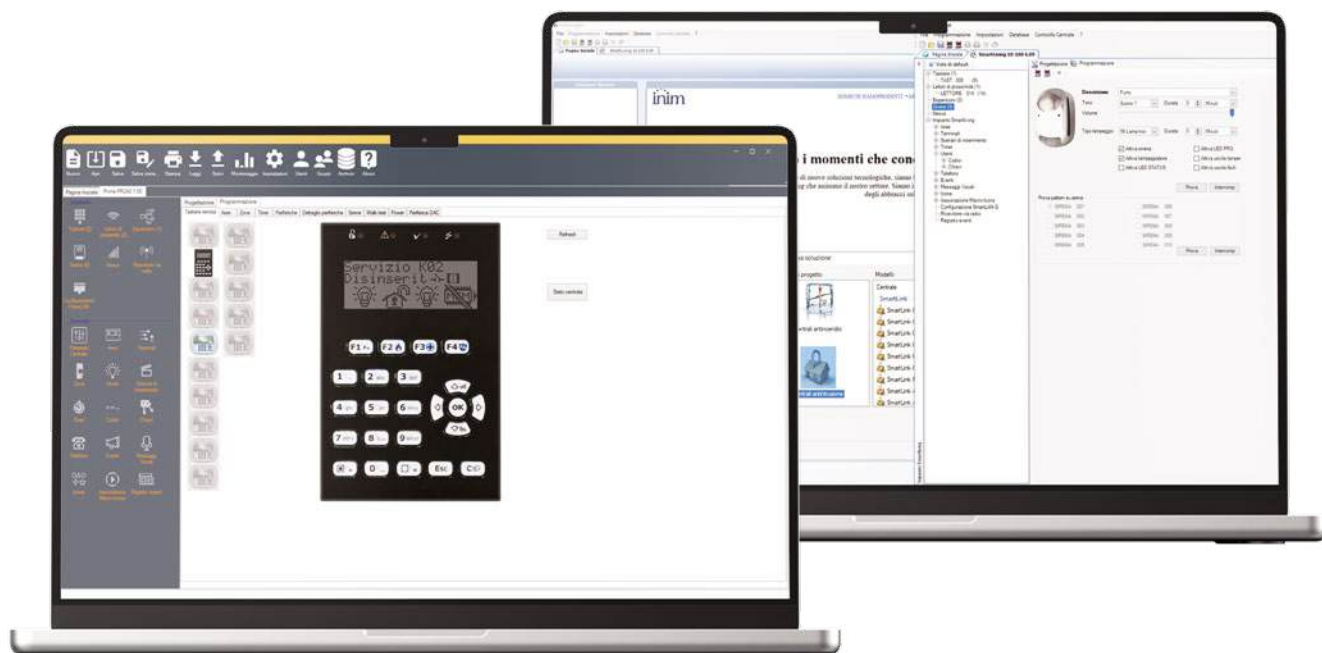
Software di programmazione e gestione

La programmazione è flessibile, semplice e professionale

Tutti gli applicativi Inim, che siano per la programmazione ed il controllo o mirati al monitoraggio e alla gestione di impianti di sicurezza, presentano una veste grafica moderna ed intuitiva.

Semplicità di utilizzo e risparmio di tempo per l'installatore sono le caratteristiche dei nostri software e dei nostri sistemi in generale. L'interfaccia verso i nostri sistemi di sicurezza avviene tramite il canale disponibile al momento: USB, LAN, WiFi, GSM/LTE, Cloud.

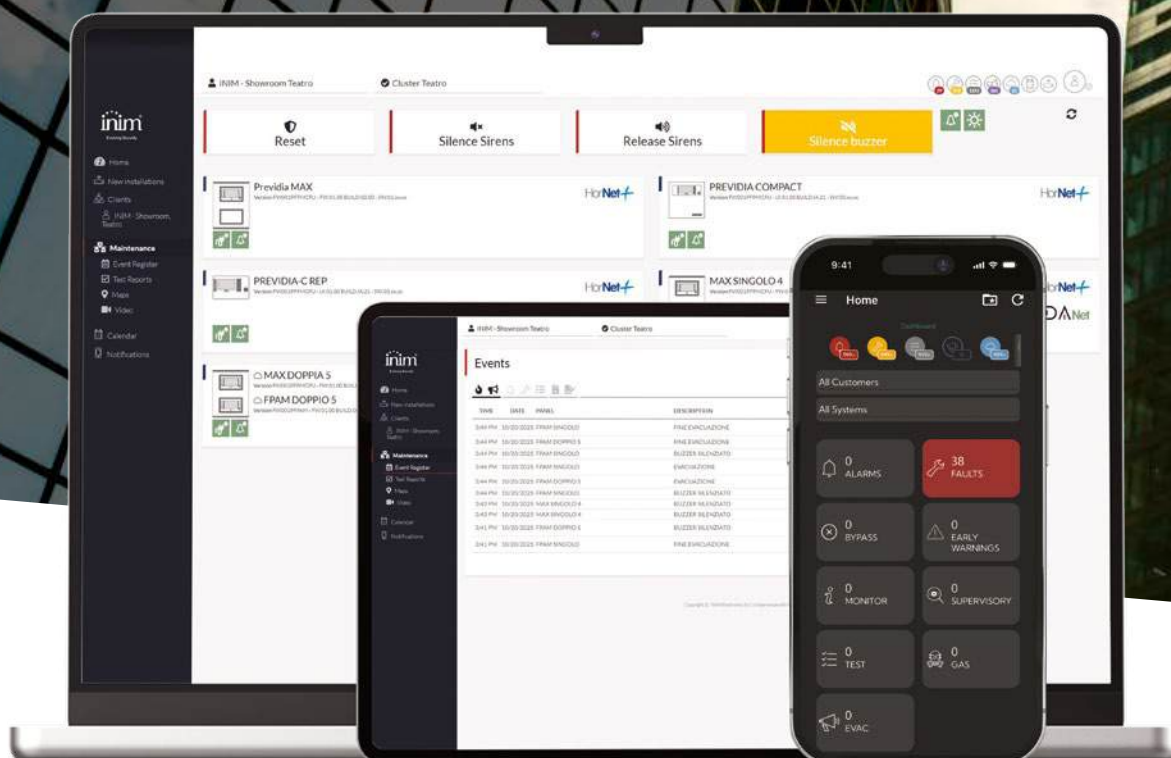
Particolare attenzione è stata posta inoltre alla diagnostica così da poter fornire all'installatore uno strumento utile per la verifica dello stato del sistema. Oltre ai software di programmazione vi sono poi i software di tipo PSIM per il monitoraggio, l'analisi e il report, di tutti i sistemi di uno o più edifici, sia in ambito antintrusione che antincendio.



Fire & Safety

La protezione dal rischio di incendio ed esplosioni è un elemento chiave per la sicurezza di qualsiasi struttura. I nostri sistemi Fire & Safety utilizzano le tecnologie più avanzate per rilevare e allertare in caso di incendio. Con Inim Cloud Fire, offriamo una soluzione rivoluzionaria che permette la gestione remota degli impianti, l'archiviazione degli eventi e dei test, e la pianificazione e verifica della manutenzione.

Tutti i nostri dispositivi, dalle centrali di controllo ai rivelatori di fumo e alle sirene di allarme, sono testati in base alle norme antincendio vigenti per garantire le massime certificazioni di sicurezza richieste a livello internazionale.







Cloud e App Precursori da sempre

Un universo di funzioni per migliorare il lavoro di ogni professionista

La nostra azienda è stata tra le prime a creare una infrastruttura Cloud per la supervisione, controllo e gestione dei sistemi rivelazione incendio da remoto e via app.

L'infrastruttura Inim Cloud Fire si è immediatamente rivelata uno strumento cruciale per una gestione e manutenzione puntuale ed efficace, in grado di conferire ai sistemi la credibilità ed affidabilità necessaria per poter essere utilizzati in ambiziosi progetti nazionali ed internazionali.



**Supervisione
e controllo da
remoto**



**Registro di impianto e
manutenzioni**



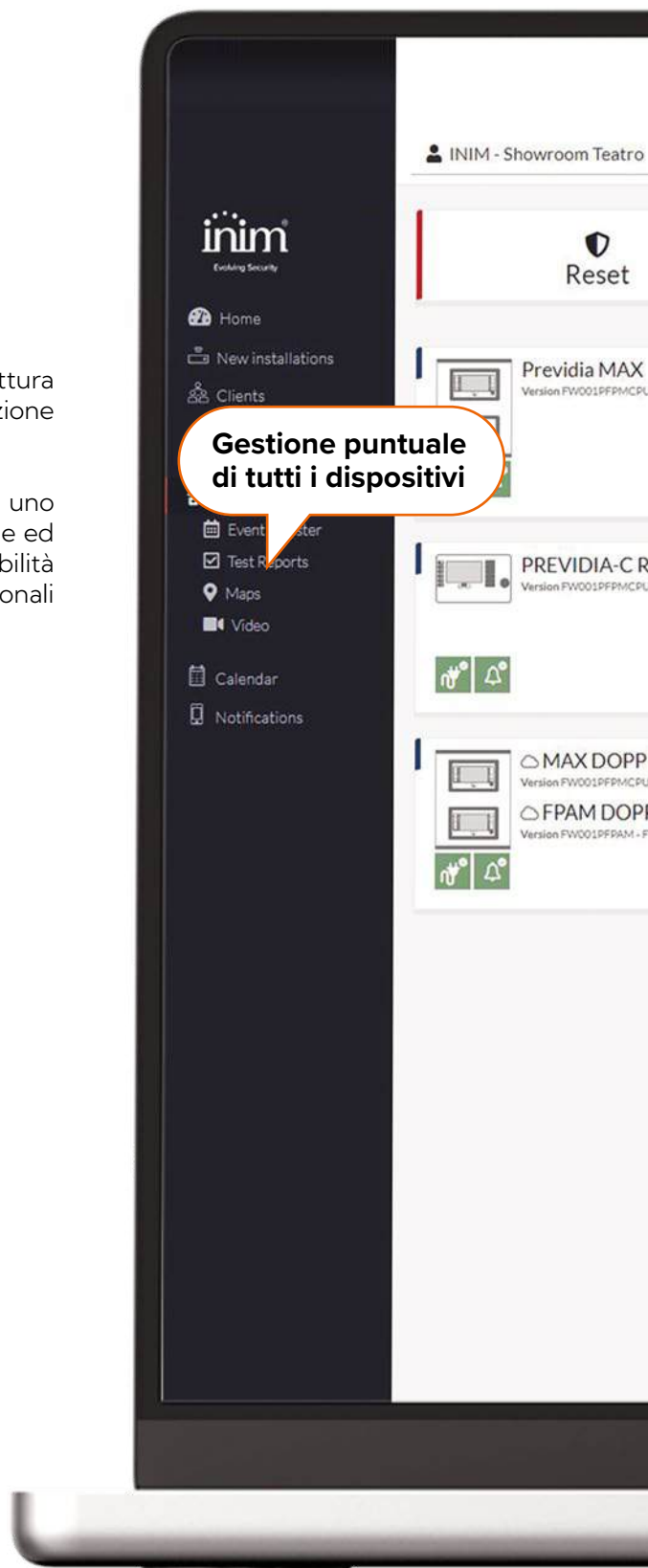
**Diagnostica del
sistema**

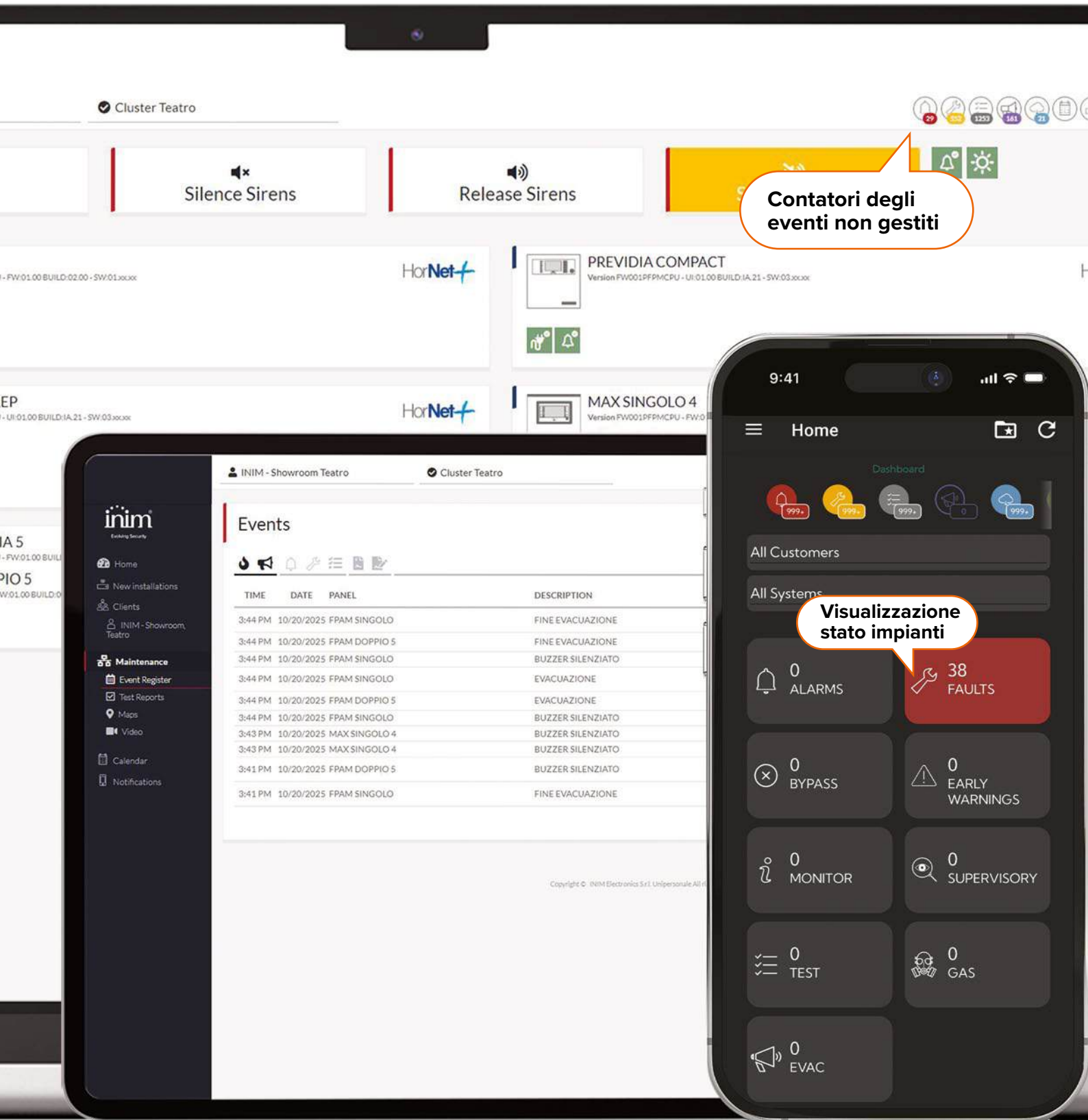


**Mappe grafiche
interattive**



Videoverifica









Scopri la
scheda online

Centrali antincendio

Il cuore tecnologico di ogni impianto

Le centrali di controllo e gestione rappresentano il cuore di ogni impianto, l'offerta Inim include sia modelli "convenzionali" (Previdia Micro e SmartLine) che modelli "analogico indirizzati" (Previdia Compact, Previdia Max, Previdia UltraVox).

Gli impianti antincendio convenzionali, grazie alla loro semplicità di installazione ed al loro costo contenuto, sono ideali per piccole e medie installazioni. Il collegamento tra centrale e dispositivi di rivelazione avviene tramite linee realizzate con cavo bipolare, quando una condizione di allarme viene rilevata i dispositivi sbilanciano tali linee assorbendo una corrente opportuna. Ogni cavo può gestire fino a 32 dispositivi (del tipo "convenzionale") e l'identificazione delle condizioni di allarme o guasto avviene per linea, non per singolo dispositivo.



**Rapidità di
installazione e
programmazione**



**Controllo agevolato
ed efficace di ambienti
di piccole e medie
dimensioni**



**Connessione
ethernet per
gestione remota**



**Funzioni di
manutenzione
e diagnostica
semplificate grazie al
Tool EITK2000**

Gli impianti antincendio analogico indirizzati prevedono l'installazione di dispositivi di rivelazione su una linea di connessione e alimentazione ad anello, il Loop, che ha inizio e termine nella centrale stessa. Ogni Loop gestisce fino a 240 elementi collegati e identificati attraverso l'assegnazione di un indirizzo di riconoscimento progressivo. Questo tipo di configurazione, grazie ad un protocollo di comunicazione digitale bidirezionale, garantisce una identificazione puntuale del dispositivo e la tolleranza di un eventuale guasto sul cavo.



**I sistemi Inim
velocizzano la
messa in servizio e
la manutenzione del
sistema**



**Sono altamente interattivi
e forniscono informazioni
dettagliate su ogni
singolo punto**



**Sono altamente
intuitivi grazie al
display grafico
con mappe e
videoverifica**



**Architettura
multiprocessore,
hardware ridondato
per una maggiore
affidabilità**

Schema del sistema Previdia

PREVIDIA ULTRAVOX
Centrale di rivelazione incendio con funzioni EVAC integrate



PRCAB+
Cabinet aggiuntivo
FINO A 3 PER CENTRALE



FPMLED
Modulo LED



FPMLEDPRN
Modulo LED e stampante termica



FPMEXT
Modulo indicatore LED per 5 canali di spegnimento



FPMCPU
Modulo CPU aggiuntivo per backup



IDANet



IFAMIDANET
Modulo per la connessione in rete IDANet



IFAMEVAC
Modulo matrice audio



IFAMAMP
Modulo amplificatore audio da 250 W
FINO A 30 PER CENTRALE



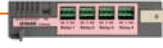
IFM2L
Modulo per la gestione di 2 Loop
FINO A 8 PER CENTRALE



IFAMFFT
Modulo per la gestione dei telefoni di emergenza
FINO A 4 PER CENTRALE



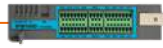
IFM4R
Modulo 4 relé configurabili
FINO A 16 PER CENTRALE



IFM4IO
Modulo 4 ingressi/uscite di potenza
FINO A 16 PER CENTRALE



IFM16IO
Modulo 16 canali di ingresso/uscita a bassa potenza
FINO A 4 PER CENTRALE



IFMNET
Modulo per la connessione in rete HorNet+



IFMDIAL4G
Modulo comunicatore remoto PSTN & GSM



IFMEXT
Modulo per la gestione di un canale di estinzione
FINO A 24 PER CENTRALE



IFMLAN
Modulo per funzionalità TCP-IP avanzate



IFAMPSU
Modulo alimentatore switching 1000 W



PREVIDIA C-REP
Tastiera remota



HorNet+

Cloudfire



Cloudfire



PREVIDIA COMPACT
Centrale di rivelazione incendio compatta



PREVIDIA-C-COM
Modulo comunicatore remoto e funzioni TCP-IP



PREVIDIA-C-DIAL4G
Modulo comunicatore remoto



FINO A 2 Loop

PREVIDIA MICRO

Centrale di rivelazione incendio convenzionale



PREVIDIA-C-COM
Modulo comunicatore remoto e funzioni TCP-IP



PREVIDIA-M-EXP
Modulo espansione 15 zone

FINO A 4 PER CENTRALE



PREVIDIA-C-DIAL4G
Modulo comunicatore remoto



FINO A 70 ZONE

PREVIDIA MAX
Centrale di rivelazione incendio



IFMNET
Modulo per la connessione in rete HorNet+



FPMLED
Modulo LED



FPMLEDPRN
Modulo LED e stampante termica



FPMEXT
Modulo indicatore LED per 5 canali di spegnimento



PRCAB
Cabinet aggiuntivo

FINO A 3 PER CENTRALE



FPMCPU
Modulo CPU aggiuntivo per backup



IFM2L
Modulo per la gestione di 2 Loop

FINO A 8 PER CENTRALE



IFMEXT
Modulo per la gestione di un canale di estinzione

FINO A 24 PER CENTRALE



IFM16IO
Modulo 16 canali di ingresso/uscita a bassa potenza

FINO A 4 PER CENTRALE



IFM4R
Modulo 4 relè configurabili

FINO A 16 PER CENTRALE



IFMDIAL4G
Modulo comunicatore remoto PSTN & GSM



IFM4IO
Modulo 4 ingressi/uscite di potenza

FINO A 16 PER CENTRALE



IFMLAN
Modulo per funzionalità TCP-IP avanzate



IFM24160
Modulo alimentatore switching 160 W





Previdia Micro

Centrale convenzionale per rivelazione incendio, rivelazione GAS e gestione sistemi di spegnimento

Le centrali Previdia Micro combinano le funzioni della famiglia Previdia con facilità d'uso convenzionale. Gestiscono 4 zone rivelazione (incendio o gas con relè o 4-20mA), 4 terminali funzione T (rivelazione incendio, gas, ingresso funzione o uscita a bassa potenza), e 3 terminali I/O (rivelazione incendio, ingresso o uscita ad alta potenza). Espandibili tramite schede. Collegate in rete HORNET+ con altre centrali Previdia, gestibili via app Inim Fire con videoverifica e notifiche. Configurabili come centraline satellite per reti Previdia, grazie a funzioni avanzate per gestione gas e canale di spegnimento (nei modelli "E").



SPECIFICHE TECNICHE

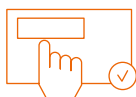
Tensione di alimentazione:	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	Dimensioni versione (S):	322 x 324 x 86 mm
Assorbimento massimo dalla linea 230V:	0.5 A (S); 1 A (L)	Dimensione versione (L):	497 x 380 x 97 mm
Tensione nominale d'uscita:	27,6 V	Peso (S):	3.3 Kg
Corrente massima erogabile:	1,5 A (S); 4 A (L)	Peso (L):	6.1 Kg
Caratteristiche batteria:	2 x 12 V, 7 Ah (S); 2 x 12 V, 17 Ah (L)		
Temperatura di funzionamento:	-5° ... 40° C		
Grado di protezione dell'involucro:	IP30		



Certificata EN54

Previdia Micro ha ottenuto tutte le certificazioni EN54 applicabili:

- EN54-2 : Centrale di controllo e segnalazione;
- EN54-4 : Apparecchiature di alimentazione;
- EN54-21 : Apparecchiature di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento;
- EN12094-1 : Componenti di impianti di estinzione a gas. Dispositivi elettrici automatici di comando e gestione spegnimento e di ritardo.



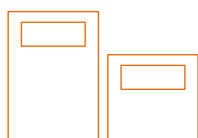
Semplice nell'installazione

Il display grafico a colori con touchscreen da 4,3", la configurazione e manutenzione dell'impianto risulta semplice ed immediata. L'interfaccia intuitiva messa a disposizione e la completa programmabilità la rendono unica nel mercato delle centrali convenzionali.



Intuitiva

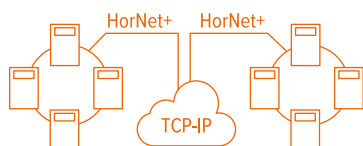
Grazie a concetti innovativi come le mappe grafiche interattive e la videoverifica consente una rapida ed efficace gestione delle emergenze.



Versatile

Disponibile in due dimensioni differenti, per adattarsi ad ogni installazione:

- small con alimentatore da 1,5 A e batterie da 7 Ah;
- large con alimentatore da 4 A e batterie da 17 Ah.



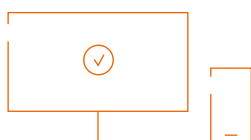
Collegabile in rete

Le centrali possono essere collegate in rete tra di loro grazie al sistema HORNET+ (fino ad un max 50 nodi) con centrali Previdia Compact, Previdia Max e PrevidiaUltra. Oltre al network Hornet+ è gestito il networking via TCP-IP (max 20 Cluster).



Gestisce sistemi di spegnimento

Le centrali Previdia Micro, nella versione con spegnimento, sono in grado di gestire un canale di estinzione. Abbinata alla rete HORNET+ possono fungere da centraline di spegnimento satellite.



Sempre connessa

Grazie alla porta Ethernet presente a bordo la centrale è in grado sia di connettersi a Inim Fire Cloud, rimanendo così sempre accessibile da PC o App, e di effettuare una supervisione remota via TCP-IP mediante i protocolli SIA-IP e MODBUS.

Aggiungendo il modulo opzionale Previdia-C-DIAL, la centrale è in grado di gestire comunicazioni vocali e digitali su linea telefonica cablata e linea 3G, registrare e riprodurre messaggi vocali e mandare SMS con generazione automatica del testo.



App Inim Fire

Gestione remota tramite app (per Android e IOS) con funzioni di videoverifica, mappe grafiche interattive, gestione registro di impianto, registrazione manutenzioni, diagnostica e l'innovativa funzione Walk Test.





Previdia Compact

Centrale analogico indirizzata compatta, intuitiva e immediata, perfetta per impianti fino a 480 punti.

Le centrali analogiche indirizzate della serie Previdia Compact rappresentano la soluzione ideale per installazioni medio piccole, coniugano all'interno di un cabinet compatto le caratteristiche innovative del sistema Previdia ed una semplicità di utilizzo unica. La programmazione da display mediante una interfaccia utente chiara ed intuitiva permette di minimizzare i tempi di attivazione e manutenzione dell'impianto.



SPECIFICHE TECNICHE

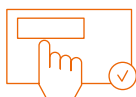
Tensione di alimentazione:	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	Dimensioni versione (S):	322 x 324 x 86 mm
Assorbimento massimo dalla linea 230V:	0,5 A (S); 1 A (L)	Dimensione versione (L):	497 x 380 x 97 mm
Tensione nominale d'uscita:	27,6 V	Peso (S):	3.3 Kg
Corrente massima erogabile:	1,5 A (S); 4 A (L)	Peso (L):	6.1 Kg
Caratteristiche batteria:	2 x 12 V, 7 Ah (S); 2 x 12 V, 17 Ah (L)		
Temperatura di funzionamento:	-5° ... 40° C		
Grado di protezione dell'involucro:	IP30		



Certificata EN54

Previdia Compact ha ottenuto tutte le certificazioni EN54 applicabili:

- EN54-2 : Centrale di controllo e segnalazione;
- EN54-4 : Apparecchiature di alimentazione;
- EN54-21 : Apparecchiature di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento;
- EN12094-1 : Componenti di impianti di estinzione a gas. Dispositivi elettrici automatici di comando e gestione spegnimento e di ritardo.
- EN54-13 : Compatibilità dei componenti di un sistema.



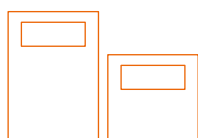
Semplice nell'installazione

Grazie al display grafico a colori con touchscreen da 4,3", la configurazione e manutenzione dell'impianto risulta semplice ed immediata. L'interfaccia intuitiva messa a disposizione e la completa programmabilità costituiscono uno strumento ineguagliato dalle altre centrali disponibili sul mercato.



Intuitiva

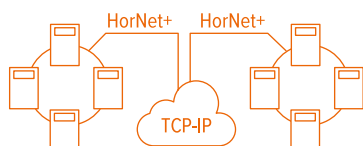
Grazie a concetti innovativi come le mappe grafiche interattive e la videoverifica consente una rapida ed efficace gestione delle emergenze.



Versatile

Disponibile in due dimensioni differenti, per adattarsi ad ogni installazione:

- small con alimentatore da 1,5 A e batterie da 7 Ah;
- large con alimentatore da 4 A e batterie da 17 Ah.



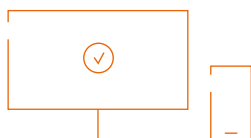
Collegabile in rete

Le centrali possono essere collegate in rete tra di loro grazie al sistema HORNET+ (fino ad un max 50 nodi) o con centrali Previdia Max e Previdia Ultra. Oltre al network HorNet+ è gestito il networking via TCP-IP (max 20 Cluster).



Gestisce sistemi di spegnimento

Le centrali Previdia Compact, nella versione con spegnimento, sono in grado di gestire un canale di estinzione. Abbinate alla rete HORNET+ possono fungere da centraline di spegnimento satellite per le centrali espandibili Previdia Max e Previdia Ultra.



Sempre connessa

Grazie alla porta Ethernet presente a bordo la centrale è in grado sia di connettersi a Inim Fire Cloud, rimanendo così sempre accessibile da PC o App, e di effettuare una supervisione remota via TCP-IP mediante i protocolli SIA-IP e MODBUS.

Aggiungendo il modulo opzionale Previdia-C-DIAL, la centrale è in grado di gestire comunicazioni vocali e digitali su linea telefonica cablata e linea 3G, registrare e riprodurre messaggi vocali e mandare SMS con generazione automatica del testo.



App Inim Fire

Gestione remota tramite app (per Android e IOS) con funzioni di videoverifica, mappe grafiche interattive, gestione registro di impianto, registrazione manutenzioni, diagnostica e l'innovativa funzione Walk Test.





Previdia Max

Centrale analogico indirizzata modulare per la realizzazione di sistemi rivelazione e spegnimento incendi

Le centrali Previdia Max possono essere composte da un singolo armadio o da più armadi (max. 4) agganciati tra loro. Possono essere utilizzate singolarmente oppure interconnesse in rete, la connessione in rete può avvenire tramite BUS RS485, tramite connessione TCP-IP o utilizzando una combinazione di entrambe.



SPECIFICHE TECNICHE

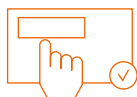
Tensione di alimentazione:	230 V ~ (+10% - 15%); 115 V ~ (+10% - 15%) 50/60 Hz	Dimensioni:	433 x 563 x 187 mm
Assorbimento massimo dalla linea 230V:	1.1 A @ 230 V 2 A @ 115 V	Peso (senza batterie):	10 Kg
Tensione nominale d'uscita:	27,6 V	Dimensioni imballo:	500 x 620 x 250 mm
Corrente massima erogabile:	4 A		
Corrente caricabatterie:	1,2 A		
Caratteristiche batteria:	2 x 12 V 24 Ah o 2 x 12 V 17 Ah		
Temperatura di funzionamento:	-5° ... 40° C		
Grado di protezione dell'involucro:	IP30		



Certificata EN54

Previdia Max ha ottenuto tutte le certificazioni EN54 applicabili:

- EN54-2 : Centrale di controllo e segnalazione;
- EN54-4 : Apparecchiature di alimentazione;
- EN54-21 : Apparecchiature di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento;
- EN12094-1 : Componenti di impianti di estinzione a gas. Dispositivi elettrici automatici di comando e gestione spegnimento e di ritardo;
- EN54-13 : Compatibilità dei componenti di un sistema.



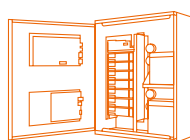
Semplice nell'installazione

Grazie al suo display grafico a colori con touchscreen, Previdia Max semplifica le operazioni di configurazione, gestione e manutenzione del sistema rendendo semplice quello che fino ad oggi è stato complesso.



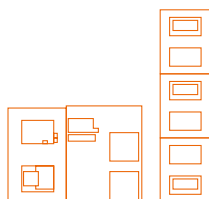
Intuitiva

Grazie a mappe grafiche sul display e la videoverifica tramite telecamere IP per l'immediata localizzazione dello specifico punto dove è stato rilevato l'allarme Previdia Max riduce drasticamente il tempo di intervento in caso di reale pericolo e limita l'incidenza dei falsi allarmi.



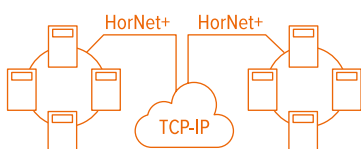
Flessibile

Grazie alla sua architettura modulare Previdia Max costituisce un sistema perfettamente adeguato a tutti i tipi di installazione, dalla piccola attività commerciale fino alle grandi installazioni come aeroporti, grandi hotel o centri commerciali. Ciascuna centrale può essere composta da un massimo di quattro cabinet ed è in grado di gestire fino a 32 moduli IFM.



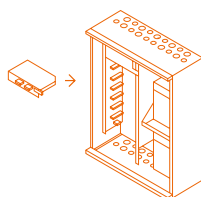
Versatile

Grazie alla sua struttura ad intelligenza distribuita con microprocessore all'interno di ciascun modulo e ridondata nell'unità principale, la possibilità di avere unità principale di backup, Previdia Max garantisce un'affidabilità senza eguali. La sicurezza del sistema non è più affidata ad una singola unità di elaborazione ma ad gruppo di CPU interconnesse che operano in sinergia per dare sempre una risposta pronta ed efficace.



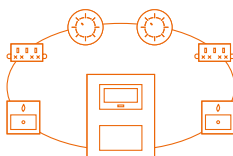
Collegabile in rete

Grazie alla potente architettura di network, Previdia Max permette di realizzare reti ibride basate sulla connessione tramite doppino, fibra ottica e reti TCP-IP in grado di superare qualsiasi barriera e raggiungere coperture inimmaginabili. Ciascun cluster di centrali interconnesse tramite rete HorNet+ può collegare fino a 48 centrali e possono essere interconnessi fino a 20 cluster tramite rete TCP-IP.



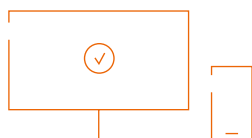
Robusta

Grazie alla tecnologia HOT SWAP che consente la sostituzione o l'aggiunta "a caldo" dei vari moduli (senza spegnimento del sistema), Previdia Max consente interventi rapidi, sicuri e senza alcuna interruzione del servizio.



Affidabile

Grazie ai moduli di controllo dei Loop dotati di "power up booster", Previdia Max permette di impostare la tensione di lavoro di ogni singolo cavo assicurando affidabilità e semplicità di cablaggio.



Sempre connessa

Grazie all'utilizzo intensivo delle nuove tecnologie quali web-server, e-mail, connessioni TCP-IP, Cloud, app per SmartPhone, comunicazioni telefoniche e GSM, Previdia Max permette di avere sempre il sistema sotto controllo ed a portata di mano. Sia per l'utente finale che per gli addetti alla gestione e manutenzione.





Previdia UltraVox

Centrale analogico indirizzata con funzioni integrate di rivelazione incendio ed EVAC

Le centrali Previdia UltraVox, aggiungono alle funzionalità che accomunano gli altri due modelli della gamma le funzioni di Evacuazione vocale e Public Address. I modelli Previdia UltraVox alloggianno all'interno del cabinet la barra di connessione CANDRIVE+ e sono compatibili, oltre che con i moduli funzione di seguito descritti, anche con i moduli FPM (Front Panel Module) ed IFM (Internal Fire Module) del modello Previdia Max.



SPECIFICHE TECNICHE

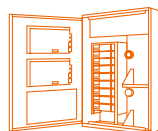
Tensione di alimentazione:	90 ~ 264 V AC / 47 ~ 63 Hz	Dimensioni:	675 x 430 x 260 mm
Assorbimento massimo:	8.5 A @ 115 V AC / 5A @ 230 V AC	Peso senza batterie:	23 Kg
Tensione di uscita:	26 V DC nominali / 20 - 27,6 V	Colore cabinet:	grigio RAL7042 / rosso RAL3001
Tensione di uscita su linee speaker:	100 Vrms	Grado di protezione IP:	IP30
Corrente max in uscita dal modulo alimentatore:	38 A	Potenza massima gestibile:	1000 W per ciascun alimentatore
Corrente disponibile per il sistema:	35 A		
Corrente massima ricarica batterie:	3 A		
Batterie:	2 x 12 V 17 Ah / 2 x 12 V 24 Ah / 2 x 12 V 38 Ah		
Temperatura di funzionamento:	-5° C .. 40° C		



Certificata EN54

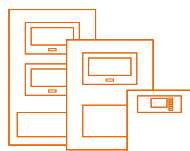
Ha ottenuto tutte le certificazioni applicabili ai sistemi di controllo per sistemi rivelazione ed allarme incendio, apparecchiature di controllo per sistemi di spegnimento e sistemi di controllo per sistemi evacuazione vocale EVAC.

EN54-2, EN54-4, EN54-16 EN54-21, EN12094-1, EN54-13.



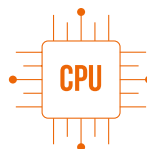
Flessibile

Grazie alla sua architettura modulare si adegua a ogni tipo di installazione, dalla piccola attività commerciale fino ad aeroporti, grandi hotel o centri commerciali. Ciascuna centrale può essere composta da un massimo di quattro cabinet ed è in grado di gestire fino a 32 moduli IFM o IFAM.



Sistema integrato

Combina le funzioni rivelazione ed allarme incendio, controllo estinzione, rivelazione Gas, Illuminazione di emergenza con le funzioni PA (Public addressing - audio entertainment) e VA (Voice Alarm o EVAC).



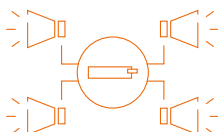
Intelligente

Basata su una architettura ad intelligenza distribuita con microprocessore all'interno di ciascun modulo. Microprocessore ridondato nell'unità principale, DSP per l'audio processing nel modulo matrice audio.



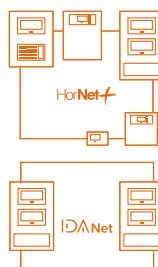
Audio digitale

Grazie al DSP interno alla sua matrice audio è in grado di processare una moltitudine di sorgenti audio analogiche esterne e di file audio salvati nella propria memoria.



Audio condiviso

Audio digitale condiviso in rete fino a 50 tracce audio digitali possono essere condivise tra i vari nodi della rete IDANET.



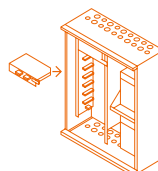
Strutturata

L'architettura permette di realizzare reti ibride basate sulla connessione tramite doppino, fibra ottica e TCP-IP in modo da condividere tutte le informazioni e le tracce audio (audio condiviso solo all'interno della rete IDANET) tra i vari nodi. Ciascun cluster di rete Hornet+ o IDANET può collegare fino a 48 centrali, possono essere interconnessi fino a 20 cluster tramite rete TCP-IP.



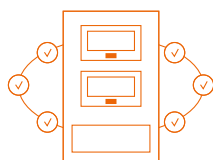
Amplificatori di Classe D

Fino a 30 moduli amplificatori in classe D per centrale caratterizzati da una altissima efficienza ed una potenza massima di 250 W ciascuno.



Robusta

Tecnologia HOT SWAP che consente la sostituzione o l'aggiunta "a caldo" dei moduli (senza spegnimento del sistema) per interventi rapidi, sicuri e senza alcuna interruzione del servizio. Gestione Amplificatore di Backup senza alcun cablaggio aggiuntivo.



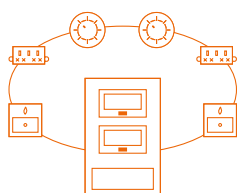
Semplice

Un'unica centrale in grado di controllare tutte le funzioni di sicurezza dell'edificio. Configurare le procedure di evacuazione con le interfacce di controllo diventa semplicissimo.



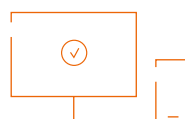
Intuitiva

Grazie al doppio display LCD, mappe grafiche, videoverifica, riduce drasticamente il tempo di reazione ed intervento. L'interfaccia utente della sezione EVAC può essere configurata in modo da privilegiare la semplicità o la flessibilità, a seconda del livello di preparazione del personale preposto.



Affidabile

Moduli di gestione Loop dotati di "power up booster" per impostare la tensione di lavoro di ogni singolo circuito assicurando affidabilità e semplicità di cablaggio.



Multimediale

Web-server, e-mail, connessioni TCP-IP, Cloud, APP per SmartPhone, comunicazioni telefoniche e GSM, permettono di avere il sistema sempre sotto controllo ed a portata di mano. Sia per l'utente finale che per gli addetti alla gestione e manutenzione.





SmartLine

Centrale convenzionale per impianti rivelazione ed allarme incendio

Le centrali rivelazione incendio convenzionali della serie SmartLine sono disponibili nei tagli 2 Zone non espandibile, 4 zone espandibile a 20 o 4 zone espandibile a 36. L'estrema compattezza, la semplicità d'uso e di programmazione ne fanno la scelta ideale per tutte le piccole e medie installazioni, tuttavia le innumerevoli funzionalità (timer, equazioni logiche ecc.), la grande versatilità (bilanciamento uscite autoadattante, ingressi multifunzione, uscite personalizzabili, integrazione funzioni gas, ecc.) e l'innovativa connettività (bus RS485 per stazioni di alimentazione, connessione ad internet, ecc.) la rendono uno strumento adatto a soddisfare qualsiasi esigenza in qualsiasi installazione. Le centrali SmartLine dispongono di uscite supervisionate (una su scheda madre ed una su ogni espansione aggiuntiva) per l'attivazione di segnalatori ottico acustici, un'uscita relè personalizzabile, uscite segnalazioni guasto e di due uscite 24 V di potenza (una costante ed una interrompibile a condizioni definibili dall'installatore); inoltre per ogni zona di rivelazione è disponibile un terminale configurabile come uscita open collector (attivabile su condizioni programmabili), come ingresso supervisionato o come interfaccia sensori Gas 4-20mA. L'interfaccia utente è realizzata mediante un intuitivo display grafico ed una serie di LED di segnalazione alloggiati sul frontale della centrale, inoltre è possibile collegare sul BUS 485 in dotazione fino a 4 pannelli di controllo remoti (SmartLetUSee/LCD-Lite) che replicano le informazioni e le funzionalità del frontale, sullo stesso BUS possono essere collegate fino a 2 stazioni di alimentazione.



SPECIFICHE TECNICHE

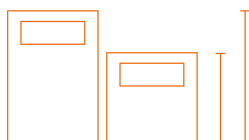
Tensione di alimentazione:	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	Dimensioni 020:	322 x 324 x 86 mm
Corrente massima alimentatore interno:	4 A (036); 1,5 A (020)	Peso senza batteria 020:	3,3 Kg
Corrente massima disponibile per carico esterno:	4 A (036); 1,5 A (020)	Dimensioni 036:	497 x 380 x 97 mm
Caratteristiche batteria:	2 x 12 V @ 17 Ah (036) 2 x 12 V @ 7 Ah (020)	Peso senza batteria 036:	6,1 Kg
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C		



Certificata EN54

SmartLine ha ottenuto tutte le certificazioni EN54 applicabili:

- EN54-2 : Centrale di controllo e segnalazione;
- EN54-4 : Apparecchiature di alimentazione;
- EN54-21 : Apparecchiature di trasmissione e segnalazione remota di allarme e guasto;
- EN12094-1 : Dispositivi elettrici automatici di comando e gestione spegnimento e di ritardo;
- EN54-13 : Compatibilità dei componenti di un sistema.



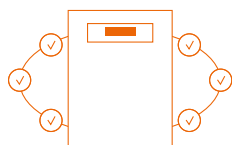
Versatile

Centrale rivelazione incendio convenzionale, disponibile nei modelli 2 zone, 4 zone espandibile a 20, 4 zone espandibile a 36. Display grafico retroilluminato per una intuitiva gestione dell'interfaccia installatore ed utente, tasti navigazione e tasti di accesso rapido alle principali funzioni (tacitazione, reset, evacuazione, ricognizione);



Alimentatore interno

Alimentatore e caricabatterie in tecnologia switching da 1,4 A @ 27,6 V dc (per SmartLine020) o da 4A @ 27,6 V dc (per SmartLine036-4); Alloggiamento per due batterie da 7 Ah – 12 V (per SmartLine020) o 2 batterie da 17 Ah – 12 V (per SmartLine036-4). Controllo efficienza batterie e tensione ricarica batterie in funzione della temperatura, Sconnessione batteria in caso di scarica profonda. Contenitore metallico;



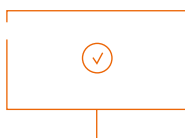
Completa

- 1 uscita di allarme supervisionata (NAC);
- 1 uscita per l'attivazione di dispositivi di comunicazione (avvisatori);
- 1 uscita contatto libero;
- 1 uscita contatto libero segnalazione guasti;
- 1 uscita alimentazione dispositivi ausiliari;
- 1 uscita alimentazione dispositivi ausiliari interrompibile;
- 1 terminale aggiuntivo per ogni zona configurabile come: uscita open-collector, ingresso supervisionato, ingresso rivelatore GAS con interfaccia 4-20 mA;
- 8 timer, 8 equazioni logiche, autobilanciamento delle singole linee di rivelazione.



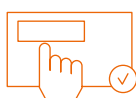
Certificata per sistemi di spegnimento

Gestione scheda di un canale di spegnimento aggiungendo il modulo di estinzione opzionale SmartLetLoose/One (approvata EN12094-1);



Semplice da configurare

Programmazione da pannello frontale intuitiva; Connettore RS232 per la programmazione tramite PC, software di programmazione SmartLeague disponibile gratuitamente;



Tastiere Remote

BUS RS485 per la connessione di pannelli di controllo remoti (repeater) e stazioni di alimentazione (SmartLevel);



Connessione TCP-IP

Scheda opzionale per la connessione a reti Ethernet, programmazione da remoto e la supervisione da software BMS. Comunicatore remoto tramite protocollo SIA-IP;







Scopri la
scheda online

Dispositivi analogico indirizzati

Sistemi avanzati per Loop

Si collegano alle centrali con un cavo bipolare sul quale, oltre al trasferimento della tensione di alimentazione, ha luogo una comunicazione bi-direzionale che permette a ciascun dispositivo di trasferire dettagli sul proprio stato o sulle misurazioni rilevate.

Un sistema di chiamata rapida (interrupt) permette ai dispositivi di richiamare l'attenzione della centrale presso il proprio indirizzo minimizzando il tempo di risposta. Il collegamento con la centrale viene realizzato ad anello (da cui il nome Loop) garantisce la tolleranza a qualsiasi guasto sul cablaggio grazie agli isolatori di corto circuito contenuti all'interno di ogni dispositivo.

Grazie alla tecnologia **LoopMap** unica dei dispositivi Inim, una volta collegato il Loop alla centrale o al dispositivo di pilotaggio (EITK2000), si avvia sul PC la procedura di acquisizione e si ottiene la mappa interattiva del Loop e tutti i suoi dettagli. La mappa è comprensiva di eventuali rami secondari, nell'esatta sequenza in cui è stato effettuato il cablaggio, in modo da semplificare e velocizzare le operazioni di ricerca guasti e la manutenzione del sistema.



**Notevole risparmio di
cavi per la realizzazione
dei Loop**



**Realizzazione di sistemi
semplici e facilmente
gestibili localmente**



**Comunicazione
bi-direzionale con
la centrale**





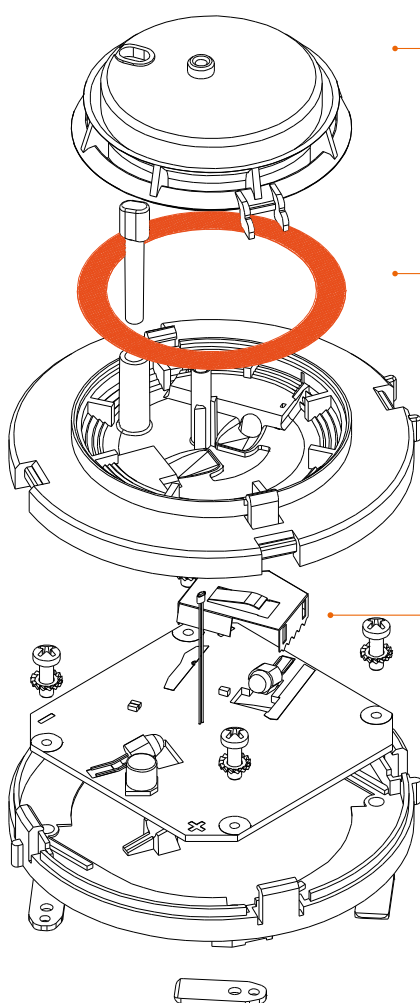
Rivelatori serie Enea

Rivelatori di incendio puntiformi con tecnologia avanzata

I rivelatori della serie Enea, grazie alle moderne tecnologie basate su microprocessori di ultima generazione, rappresentano quanto di più evoluto sia oggi disponibile in materia di rivelazione incendio. La vasta gamma di parametri e modalità di funzionamento impostabili direttamente da centrale (Tecnologia VERSA++), i sofisticati algoritmi messi a punto nei laboratori Ricerca e Sviluppo della Inim, fanno di questi dispositivi uno strumento efficace ed affidabile che garantisce sicurezza nella rivelazione ed una elevatissima reiezione ai falsi allarmi.

I rivelatori hanno brillantemente superato tutti i test presso il prestigioso istituto inglese LPCB e presso i laboratori UL, ottenendo sia la certificazione che dà diritto all'uso di tale marchio sia la certificazione CPR requisito obbligatorio per la commercializzazione di rivelatori d'incendio.

Grazie alla tecnologia **VERSA++** unica dei rivelatori Inim è possibile configurare ciascun sensore in base alle condizioni dello specifico ambiente in cui sarà inserito. Collegandosi ad una linea di rivelatori è possibile per ciascuno di essi, eseguire una diagnosi completa, provarne il funzionamento, verificare il valore letto in tempo reale, leggere il valore di contaminazione della camera ottica, modificarne la sensibilità e la modalità di funzionamento. Ciascun rivelatore contiene una memoria non volatile nella quale è possibile leggere l'andamento del fumo e della temperatura misurato nel periodo precedente l'ultimo allarme rilevato.



Ingresso a labirinto per la camera di campionamento

Permette l'ingresso dell'aria ma non degli agenti contaminanti e della luce.

Protezione contro polvere e insetti

Rete metallica protettiva con maglie da 500 µm.

Camera di campionamento innovativa

Design studiato per ottenere il massimo volume di campionamento.

Schermatura RF

Circuiti schermati contro le interferenze elettromagnetiche.

Conformal coating

Schede completamente rivestite a protezione di agenti contaminanti.

**AND**

Modalità AND

OR

Modalità OR

PLUS

Modalità PLUS

Isolatore incluso

Isolatore di corto circuito contenuto in ciascun dispositivo.

Camera ottica innovativa

Parte superiore del rivelatore sigillata, rete di protezione contro l'ingresso degli insetti con maglie da 500 µm.

LED incluso, a 3 colori

Rosso per allarme. Verde per lampeggio (opzionale) e per localizzazione mediante accensione manuale da centrale. Giallo per guasto (contaminazione camera, isolatore di corto circuito).

Diagnosi completa

Diagnosi completa, lettura contaminazione e valori misurati in tempo reale.

3 Modalità di funzionamento

Modalità di funzionamento selezionabile (per la versione ED300): solo fumo, solo temperatura o fumo e temperatura.

Uscite supervisionate

Uscita remota supervisionata e configurabile da centrale.

Riconoscimento automatico

Riconoscimento automatico della connessione dell'indicatore remoto.

Auto-compensazione

Compensazione dei valori della camera in funzione della quantità di sporco.

Sensibilità impostabili

La sensibilità nella rivelazione di fumo e temperatura è impostabile.

Lamella di Bypass

Lamella di bypass sulla base per dare continuità alla linea in caso di rimozione di un rivelatore, possibilità di test continuità cablaggio Loop.





Dispositivi Wireless



Scopri la
scheda online

Il rivoluzionario sistema FireVibes

Il sistema FireVibes, compatibile solo con le centrali della famiglia previdia, rappresenta un'eccellente soluzione per tutte quelle installazioni dove la posa di cavi per la connessione dei sensori risulta difficoltosa o eccessivamente dispendiosa (musei, chiese ecc.).

Il traslatore di protocollo, che si collega e si alimenta direttamente dal Loop, consente alla centrale di comunicare con un massimo di 128 dispositivi via radio. La comunicazione tra traslatore e dispositivi può essere diretta o tramite dei moduli di ripetizione che permettono di estendere la portata e di realizzare una rete ridondata che offra percorsi alternativi in caso di perdita di un nodo.

La comunicazione via radio poggia su una tecnologia bidirezionale a doppio canale capace di garantire una distanza fino a 200 m tra traslatore e dispositivi (Field Bus) e fino a 1000 m tra traslatori ed espansioni (Network Bus). La gamma dei dispositivi wireless disponibili include rivelatori ottici di fumo, rivelatori di temperatura, rivelatori ottici/termici, pulsanti di allarme, moduli di ingresso e sirene.







Dispositivi convenzionali



Scopri la
scheda online

Semplicità d'installazione e tecnologia avanzata

I rivelatori puntiformi e pulsanti di allarme manuale convenzionali della serie IRIS sono disegnati per essere collegati alle centrali convenzionali o ai moduli Loop per gestione linee convenzionali. Caratterizzati dal loro costo contenuto e dalla semplicità di installazione, includono però una sofisticata tecnologia che fa di loro dei dispositivi unici in grado di far fronte a qualsiasi necessità, anche nelle installazioni più complesse.

Grazie alla tecnologia **VERSA++** unica dei rivelatori Inim è possibile configurare ciascun sensore in base alle condizioni dello specifico ambiente in cui sarà inserito. Collegandosi ad una linea di rivelatori è possibile per ciascuno di essi, eseguire una diagnosi completa, provarne il funzionamento, verificare il valore letto in tempo reale, leggere il valore di contaminazione della camera ottica, modificarne la sensibilità e la modalità di funzionamento. Ciascun rivelatore contiene una memoria non volatile nella quale è possibile leggere l'andamento del fumo e della temperatura misurato nel periodo precedente l'ultimo allarme rilevato.







Speaker

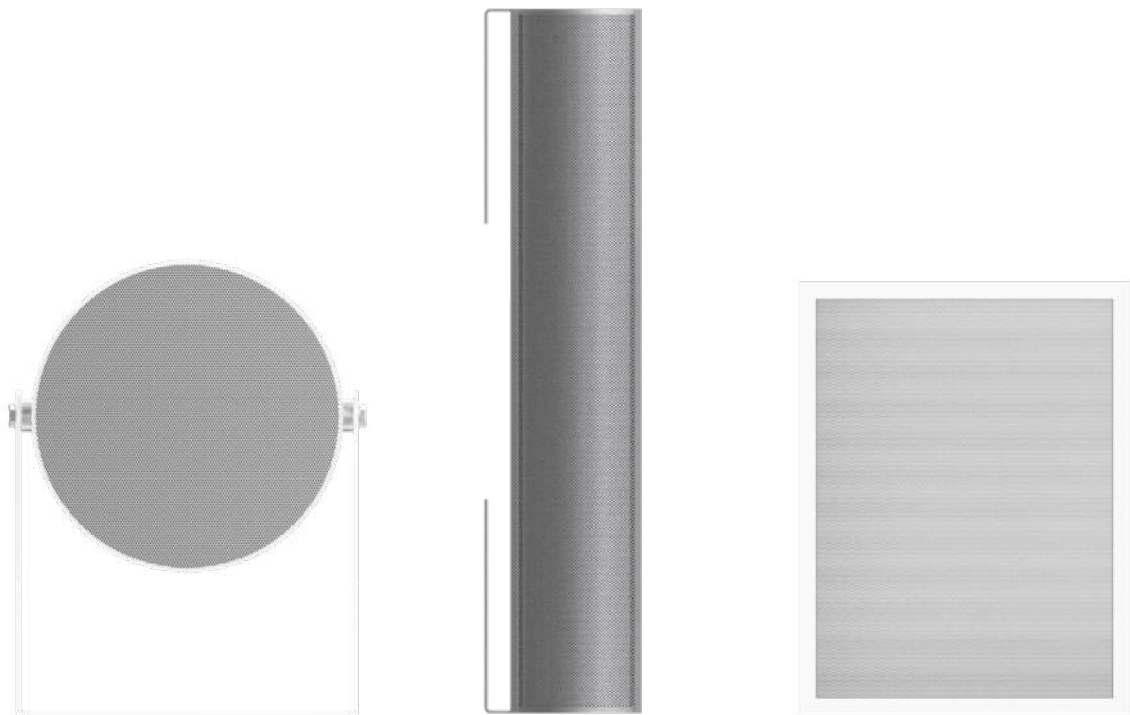


Scopri la
scheda online

Diffusori certificati per applicazioni EVAC

I prodotti riportati in questa sezione sono caratterizzati da una elevata qualità e fedeltà nella risposta audio. Queste caratteristiche li rendono unici e in grado di garantire sia un ottimo indice di intelligibilità in condizioni di evacuazione di emergenza che un audio di qualità nelle condizioni di diffusione sonora e public addressing.

I diversi modelli si adattano ai vari ambienti offrendo le diverse soluzioni di assemblaggio.







Segnalatori di allarme convenzionali



Scopri la
scheda online

Dispositivi sonori e visivi di allarme incendio

Nei sistemi rivelazione incendio un ruolo di primaria importanza è ricoperto dai dispositivi di segnalazione ottico acustica.

Sirene, campane e lampeggiatori sono alcuni dei più comuni mezzi di allerta. Inim mette a disposizione un'ampia gamma di dispositivi tra i quali scegliere in base al tipo di installazione.







Rivelatori di fumo ad aspirazione



Scopri la
scheda online

Sistemi avanzati basati sul un prelievo continuo di aria dall'ambiente da proteggere

I sistemi di rivelazione fumo ad aspirazione, grazie alla loro sensibilità e la possibilità di essere installati al di fuori dell'area da campionare, la possibilità di aggiungere filtri e trappole per condensa, si prestano ad una serie di applicazioni dove difficilmente i rivelatori con tecnologie diverse potrebbero essere installati.

Inim propone una gamma di rivelatori con delle caratteristiche uniche e collegabile direttamente alle centrali indirizzate per un controllo completamente centralizzato.



Cloudfire



InimFire





Rivelatori speciali



Scopri la
scheda online

Rivelatori ottico lineari di fumo

I rivelatori di fumo lineari costituiscono una soluzione molto diffusa per quelle applicazioni caratterizzate da locali ampi ed aperti (capannoni, ampi locali commerciali, hangar, ecc.). L'utilizzo di rivelatori del tipo trans-riflettivo come quelli proposti, i quali necessitano del cablaggio solo da una parte dell'area protetta, risultano ulteriormente vantaggiosi in quanto permettono di alleggerire i costi di installazione e manutenzione senza nulla togliere alla loro affidabilità ed all'efficacia.







Rivelazione gas



Scopri la
scheda online

Prodotti per il monitoraggio di ambienti tecnici ed aree a rischio di rilascio di gas

La rivelazione incendio va molto spesso “a braccetto” con la rivelazione GAS: rivelazione di CO nei parcheggi, rivelazione di gas esplosivi in locali tecnici o di ricarica batterie, rivelazione di gas tossici o di anidride carbonica in aziende con lavorazioni specifiche ecc. rappresentano solo alcuni esempi.

I rivelatori proposti in questa sezione, basati su sensori di diverse tecnologie (semiconduttore, catalitici, elettrochimici, infrarossi) e disponibili in diversi contenitori (IP55, ATEX, ATEX con display e touchscreen) permettono di rilevare una vasta gamma di gas (a seconda dei modelli): infiammabili, tossici o asfissianti.







Dispositivi ATEX



Scopri la
scheda online

Prodotti certificati per applicazioni in cui l'atmosfera può diventare esplosiva

Apparecchiature adatte ad ambienti dove una miscela esplosiva di aria e gas o vapore può essere presente in modo continuo, intermittente o come risultato di un incidente, definite come aree pericolose dalla direttiva 2014/34/UE.

Le apparecchiature elettriche per l'uso in queste aree devono essere progettate in modo da non costituire una fonte di innesco esplosione, non solo in condizioni di normale funzionamento ma anche in condizioni di guasto.







Accessori per il completamento e il test degli impianti

Nella sezione di seguito una selezione di accessori per il completamento degli impianti quali alimentatori, fermi elettromagnetici per porte tagliafuoco ecc. ed una serie di strumenti per l'esecuzione dei test di messa in servizio o periodici dei sistemi rivelazione ed allarme incendio.







Illuminazione di emergenza



Scopri la
scheda online

Le lampade di segnalazione ed illuminazione di emergenza della Inim sono disegnate per essere collegate direttamente ai Loop* di rivelazione delle centrali Previdia e SmartLoop. Il collegamento delle lampade Harper alla centrale di rivelazione e segnalazione incendio Previdia e SmartLoop permettono di:

- Accendere o spegnere le lampade di illuminazione di emergenza in funzione dello stato del sistema di rivelazione, in questo modo è possibile tenere le lampade a luminosità ridotta o spente in condizioni normali ed accenderle a piena intensità in caso di allarme;
- Accendere o spegnere le lampade di segnalazione di emergenza in funzione degli allarmi rilevati, permettendo di attivare le segnalazioni opportune indicanti la via di fuga più efficace;
- Modificare l'intensità luminosa delle lampade in modalità permanente (solo Previdia);
- Ottemperare alla manutenzione delle lampade, la centrale è in grado di pianificare i vari test dei gruppi di lampade (test funzionali e test di durata batteria interna) e memorizzare i dati relativi, in sede di manutenzione è possibile generare un test report dettagliato conforme alla normativa di riferimento EN50172.

Utilizzando come sorgente luminosa LED di ultimissima generazione, garantiscono oltre 50 mila ore di vita, elevati flussi luminosi, una maggiore efficienza energetica dell'apparecchio e grazie ad un'ottica brevettata ed esclusiva azzerano del tutto il rischio di abbagliamento in conformità con le normative relative alla sicurezza fotobiologica. Le nuove batterie LiFePO₄ più longeve, compatte ed ecologiche rispetto ai tradizionali, contribuiscono ad aumentare la durabilità e l'efficienza delle lampade.







Software BMS

Software per il monitoraggio e il controllo in tempo reale dello stato di un edificio



Scopri la
scheda online

Le centrali della Inim sono tutte in grado di gestire i protocolli di comunicazione più comuni per la connessione con i Software di controllo e supervisione (Building Management Software).

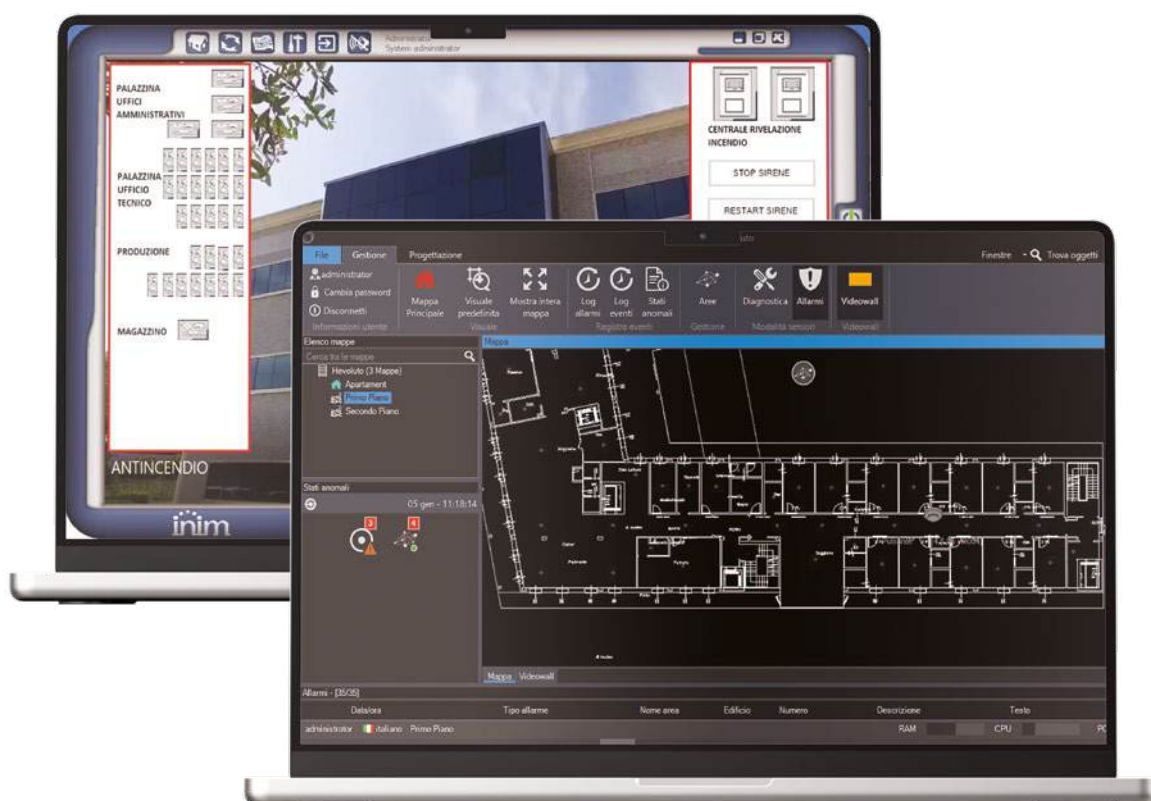
Tali protocolli (MODBUS, MODBUS Su TCP-IP, BACNET ecc.) permettono di interfacciare le centrali con la maggior parte dei software presenti sul mercato. Inim propone le proprie soluzioni BMS in due versioni:

SmartLook

Per una gestione semplice e centralizzata di impianti composti da centrali INIM ed integrati con sistemi di TVCC.

Hevoluto

Per una gestione avanzata di sistemi complessi per il building che comprenda centrali INIM, sistemi TVCC, sistemi di controllo accessi e sistemi diversi di gestione dell'edificio.





SHORT CATALOGUE



DCCTINI0SHORTCAT602