

# Serie HEKLA

Centrali antincendio analogico-indirizzate  
con loop FYRA



Serie HEKLA



# Serie HEKLA

## Nuova generazione di centrali antincendio analogico-indirizzate basate su loop Fyra

Con la serie HEKLA, EL.MO. fa un passo importante nel settore della rivelazione incendio, proponendo una serie di centrali ad alte prestazioni. Elemento chiave dell'intero sistema è la capacità di creare strutture molto complesse ma allo stesso tempo di facile dispiegamento.

Basata su un'architettura modulare e in grado di crescere secondo le esigenze, le centrali HEKLA possono lavorare sia singolarmente che in network con un numero consistente di unità. Il tutto abbinato ai prodotti della nuova serie FYRA, la linea di dispositivi analogico-indirizzati con isolatore integrato di EL.MO.



# Più che una centrale: un intero sistema

HEKLA si compone di più elementi, capaci di dialogare e operare in sinergia tra loro. Ciascun elemento ha un compito specifico per assolvere in modo ottimale la finalità complessiva del sistema HEKLA: la protezione di beni e persone dal rischio incendi. Tutti questi elementi, possono essere combinati in innumerevoli modi, ciascuno per adattarsi in maniera ottimale al contesto installativo.

Flessibilità e integrazione: due concetti chiave alla base della progettazione di HEKLA. Non essendo un sistema a sé stante può comunicare con sistemi di supervisione, centralizzazione o di building automation EL.MO. o di terze parti (grazie anche al protocollo Modbus), il tutto in maniera veloce e con costi di dispiegamento molto limitati.



**HEKLA.** Centrale analogico-indirizzata con tastiera frontale integrata per la gestione completa del sistema. Compatibile con schede loop HL2LOOP e HL4LOOP.



**HLNODE.** Centrale analogico-indirizzata per espandere il sistema HEKLA. Compatibile con schede loop HL2LOOP e HL4LOOP.



**HLREPEATER.** Pannello ripetitore di centrale per sistema HEKLA. Tastiera integrata per gestione locale.



**HLPOWER.** Alimentatore da 2,3 A supervisionabile su loop tramite l'interfaccia opzionale HLPL.



**HL2LOOP.** Scheda loop per centrali HEKLA e HLNODE. Gestione fino a 250 dispositivi.



**HL4LOOP.** Scheda loop per centrali HEKLA e HLNODE. Gestione fino a 500 dispositivi.

## Un sistema adatto ad ogni contesto

L'intero sistema HEKLA è in grado di rispondere in modo ottimale a tutte le esigenze di sicurezza contro il rischio di incendi. Data la sua architettura modulare (sia a livello di componenti che di interazione con altri elementi), HEKLA è la soluzione ideale sia in contesti di dimensioni contenute, sia in grandi realtà come

impianti industriali, alberghi, infrastrutture e strutture pubbliche come ospedali o scuole. Infatti, aggiungendo elementi interconnessi via RS422 o in fibra ottica è possibile espandere le potenzialità per coprire superfici molto vaste. Inoltre, con la completezza della linea FYRA, realizzare l'impianto ideale è davvero semplice.



Industrie



Istituti di credito



Hotel e Residence



GDO e Retail



Strutture pubbliche



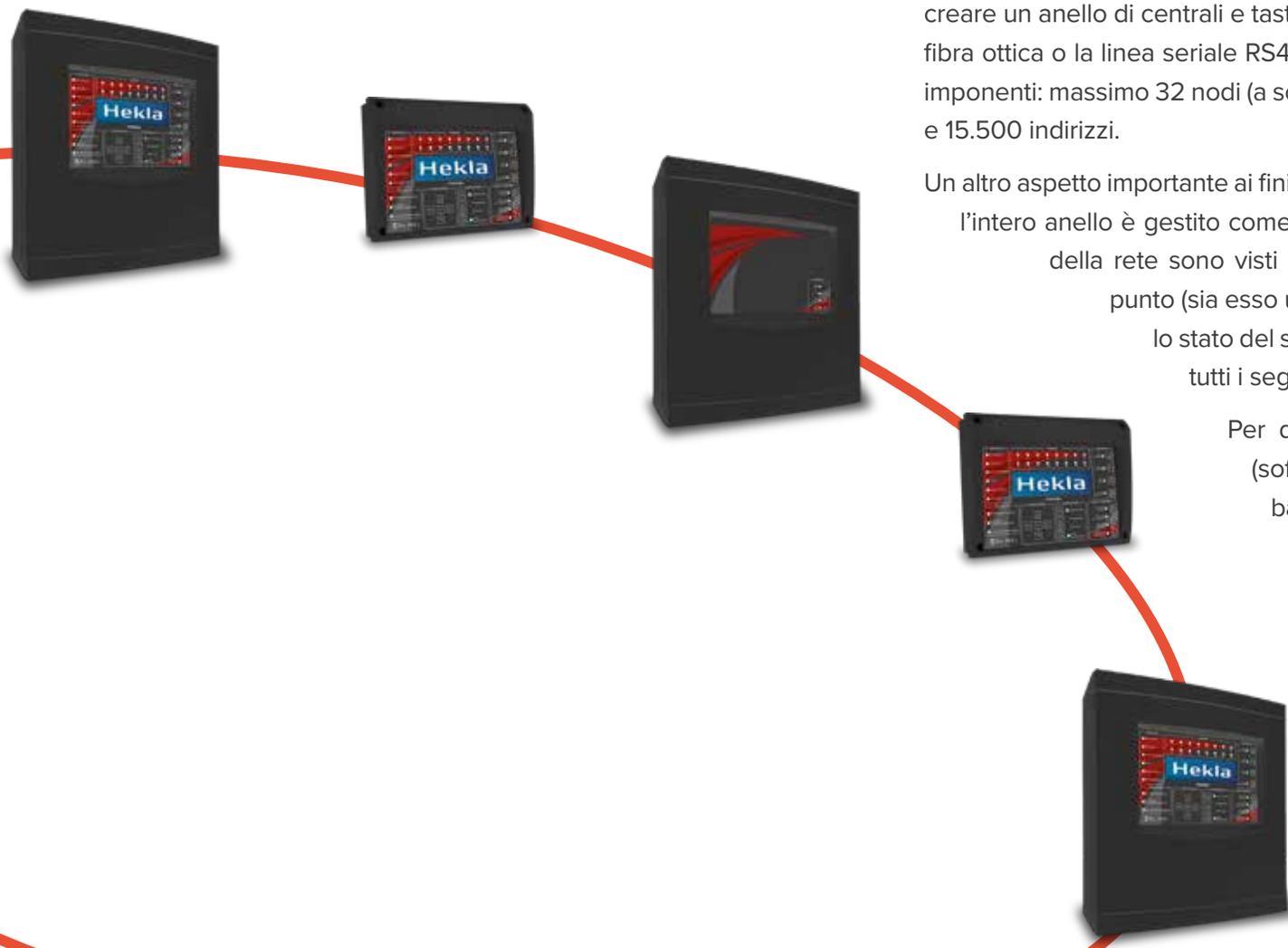
Uffici



Infrastrutture



Musei



## Un anello di sicurezza

Punto di forza di HEKLA è la sua capacità di espandere e propagare la propria forza tecnologica. In pratica le centrali HEKLA possono lavorare singolarmente o in gruppo, tramite l'uso di appositi moduli di comunicazione opzionali. È possibile infatti creare un anello di centrali e tastiere utilizzando come vettore di comunicazione la fibra ottica o la linea seriale RS422. I sistemi che si possono creare sono davvero imponenti: massimo 32 nodi (a scelta tra centrali e tastiere), fino a 124 loop in totale e 15.500 indirizzi.

Un altro aspetto importante ai fini operativi e di interfacciamento è dato dal fatto che l'intero anello è gestito come un'unica centrale. In altri termini tutti gli elementi della rete sono visti come elementi di un sistema unico: da un unico punto (sia esso una centrale o una tastiera) è possibile visualizzare lo stato del sistema e programmarne il funzionamento, ricevere tutti i segnali e comandare tutte le uscite.

Per quanto riguarda la comunicazione con l'esterno (software di supervisione o sistemi di centralizzazione) basta prevedere la connessione LAN da un unico elemento della rete, riducendo quindi i costi di cablaggio.



### Potenzialità di HEKLA

- » Massimo 32 nodi (tastiere o centrali)
- » Massimo 124 loop totali
- » Massimo 15.500 indirizzi totali

## Una gamma completa

FYRA è la linea proprietaria di EL.MO. di dispositivi analogico-indirizzati per i sistemi antincendio. Un lavoro di squadra ben strutturato, sempre sincronizzato e ottimamente gestito dal sistema HEKLA.

 **SNI04A, SNI05A, SNI06A:** sensori di ottici di fumo (SNI04A), di temperatura (SNI05A) e combinati (SNI06A).

 **LSOUND65:** beacon-sounder con contenitore IP65 EN54-3

 **BSOUNDLH:** sounder su base sensore con indicazione luminosa EN54-3

 **LSOUNDLH:** sounder con indicazione luminosa EN54-3

 **PAR/PAR67:** pulsanti di allarme manuale da interno (PAR) o da esterno (PAR67)

 **Moduli:** moduli per l'interfacciamento con altri sistemi (barriere IR, fermi elettromagnetici...)

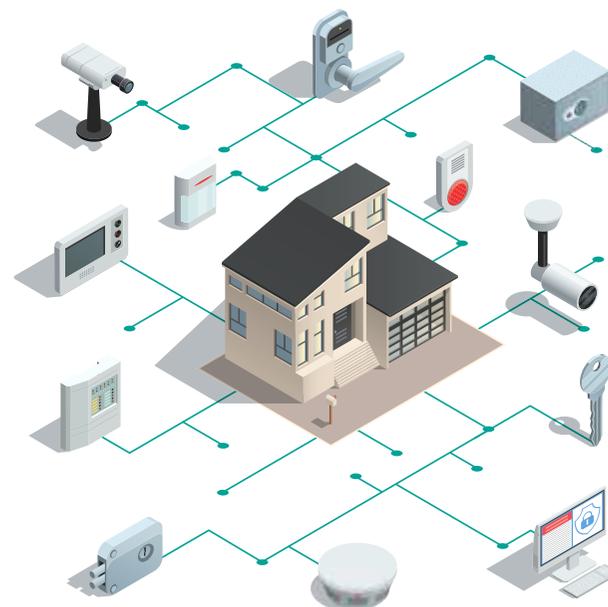
 **HLPOWER:** alimentatore su loop da 2,3 A

 **LSOUNDLUX:** beacon-sounder (di prossima introduzione) EN54-3 e EN54-23

## Interfacciamento con sistemi Modbus

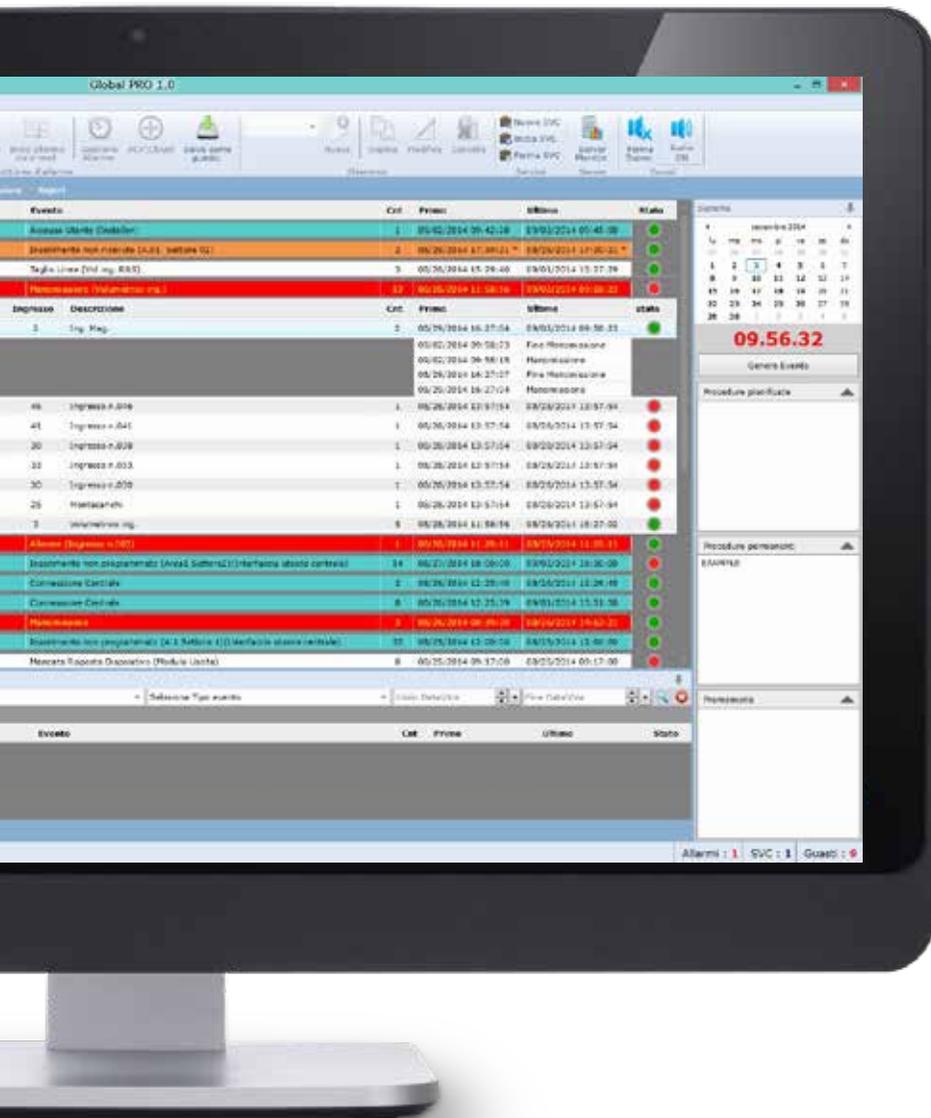
Le centrali della serie HEKLA non operano necessariamente in ambienti “chiusi” e legati alla sola componente sicurezza antincendio marchiata EL.MO. Grazie alla loro versatilità hardware e software, **ben si adattano all'integrazione anche in altri sistemi (anche di terze parti) di building automation.**

Infatti, utilizzando il modulo opzionale HL422MB in un solo elemento della rete di centrali HEKLA, è possibile interfacciare l'intera rete stessa con il mondo Modbus. Nello specifico, è possibile gestire un intero sistema HEKLA con un sistema di supervisione di terze parti basato sullo standard internazionale Modbus.



## Supervisione con GLOBALPRO

Per una supervisione H24 degli impianti, il sistema HEKLA può essere integrato anche in GLOBALPRO, il potente software di centralizzazione di EL.MO. Infatti, utilizzando il modulo opzionale HLLANGPRO in un solo elemento della rete di centrali HEKLA, è possibile interfacciare l'intera rete stessa con GLOBALPRO.



### Tutto ciò che devi sapere



GLOBALPRO è un software di supervisione ideato per agevolare al massimo le attività dell'utente. È progettato perchè siano subito visibili solo gli eventi e le informazioni che interessano. Inoltre, grazie alla visualizzazione degli eventi tramite box colorati, è possibile catalogare le informazioni secondo le esigenze.

### Modulare e flessibile



GLOBALPRO consente di realizzare sistemi flessibili e facilmente riconfigurabili via LAN. Ampliamenti o aggiornamenti di strutture esistenti si effettuano senza problemi e senza complesse riconfigurazioni.

### Esperienza d'uso intuitiva



GLOBALPRO è ricco di informazioni riassuntive sempre disponibili in modo diretto, con finestre ridimensionabili o con alert facilmente riconoscibili. L'interfaccia, che può sfruttare anche più monitor, permette di escludere la parte grafica e mantenere solo la presentazione testuale, o viceversa;

### Struttura server-client



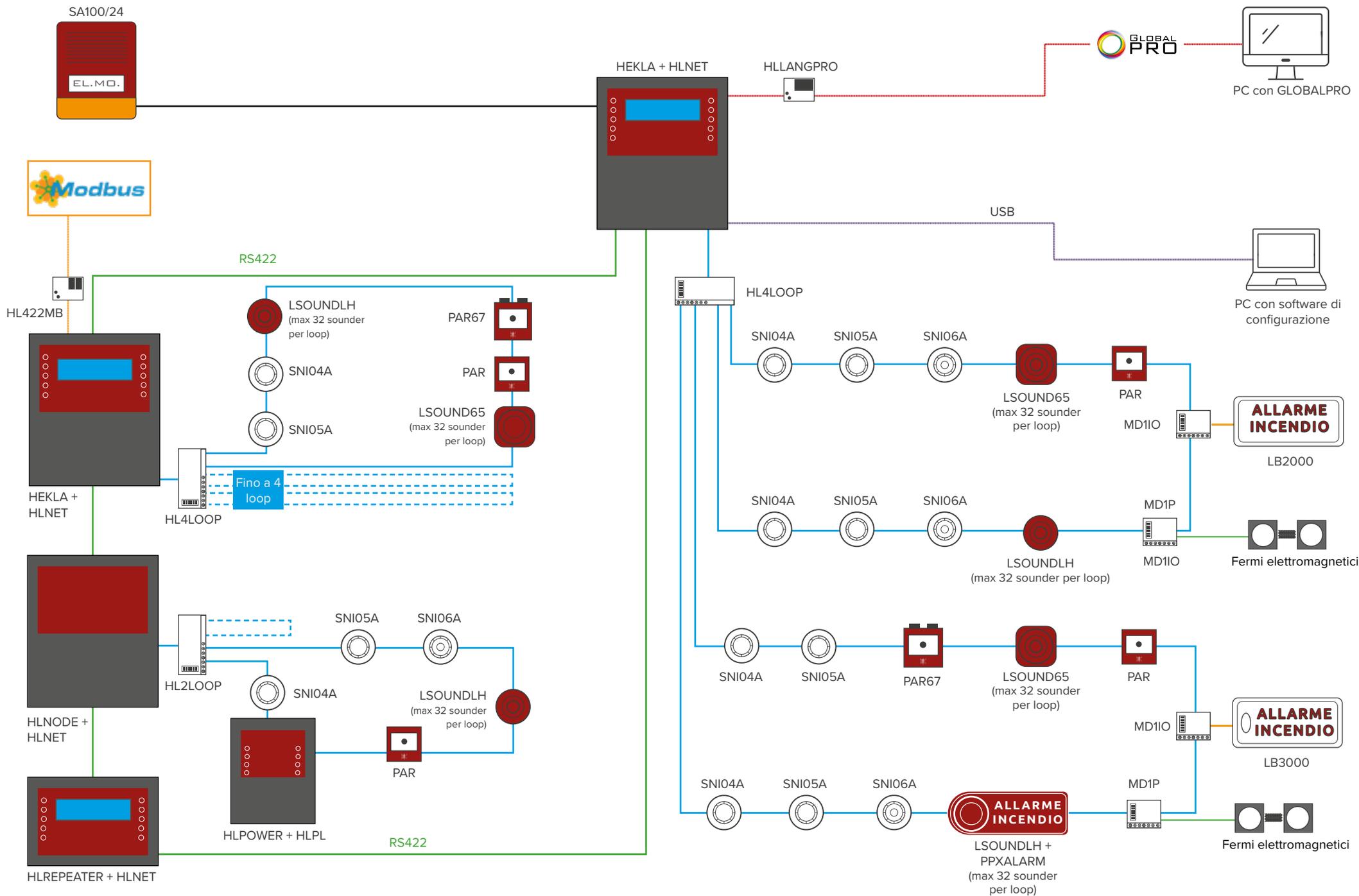
GLOBALPRO consente la creazione di organizzate strutture server+client: è possibile creare più postazioni client facenti capo a un unico server e dislocare e distribuire su più sedi il monitoraggio dei siti.

### Centrali compatibili



- » Sistemi antintrusione basati su centrali ETR e PROXIMA tramite CEI/ABI
- » Sistemi antincendio basati sulle centrali TACORA, FX e HEKLA
- » Sistemi TVCC basati su telecamere, DVR e NVR e-Vision PRO, SMART e PREMIUM e sistemi di videanalisi basati sul software Mirasys

# Serie HEKLA



## Caratteristiche tecniche

Modello	HEKLA	HLNODE
<b>Tipologia</b>	Centrale analogico-indirizzata	Centrale analogico-indirizzata
<b>Gestione indirizzi/loop</b>	250 indirizzi totali su 1 o 2 loop (con scheda opzionale HL2LOOP) o 500 indirizzi totali su 2 o 4 loop (con scheda loop opzionale HL4LOOP)	250 indirizzi totali su 1 o 2 loop (con scheda opzionale HL2LOOP) o 500 indirizzi totali su 2 o 4 loop (con scheda loop opzionale HL4LOOP)
<b>Corrente erogata da ciascun loop</b>	1 A	1 A
<b>Rete di centrali</b>	Tutti i dispositivi possono essere gestiti da tutte le centrali	Tutti i dispositivi possono essere gestiti da tutte le centrali
<b>Rete di centrali multimaster</b>	Sì (tramite linea seriale RS422 con scheda opzionale HLNET)	Sì (tramite linea seriale RS422 con scheda opzionale HLNET)
<b>Zone gestibili</b>	384 zone globali disponibili	384 zone globali disponibili
<b>Gruppi di dispositivi I/O gestibili</b>	512 gruppi globali disponibili	512 gruppi globali disponibili
<b>Gruppi di avvisatori gestibili</b>	512 gruppi globali disponibili	512 gruppi globali disponibili
<b>Propagazione segnali</b>	Propagazione di tutti gli eventi	Propagazione di tutti gli eventi
<b>Massima estensione della rete</b>	124 loop	124 loop
<b>Protocollo</b>	Gestione prodotti FYRA su loop	Gestione prodotti FYRA su loop
<b>Gestione alimentatori HLPOWER su loop</b>	Sì, tramite scheda opzionale HLPL	Sì, tramite scheda opzionale HLPL
<b>Connettore di programmazione</b>	USB	-
<b>Gestione ingressi tecnologici</b>	Sì	Sì
<b>Modalità ritardata</b>	Sì	Sì
<b>Memoria eventi del sistema</b>	10.000 eventi	10.000 eventi
<b>Display</b>	Display LCD retroilluminato da 240 x 64 pixel	-
<b>LED di segnalazione esterni</b>	Sì	-
<b>Programmazione</b>	Via software e tastiera locale	Tramite propagazione da altri dispositivi della rete (HEKLA e HLREPEATER)
<b>Batterie allocabili</b>	2 batterie da 12 Ah / 12 Vcc	2 batterie da 12 Ah / 12 Vcc
<b>Dimensioni</b>	L 340 x H 370 x P 145 mm	L 340 x H 370 x P 145 mm
<b>Assorbimento a riposo scheda base</b>	60 mA	60 mA
<b>Alimentatore</b>	Alimentatore da 2,3 A a 28,5 Vcc	Alimentatore da 2,3 A a 28,5 Vcc
<b>Alimentazione</b>	230 Vca con alimentatore interno	230 Vca con alimentatore interno
<b>Normative</b>	Certificazione CPR 305/2011 EN54-2 e EN 54-4	Certificazione CPR 305/2011 EN54-2 e EN 54-4

Serie HEKLA



