



## AM-8200

Soluzioni innovative nella rivelazione incendi



## Sistema AM-8200

Notifier ha fornito sistemi di rivelazione incendi per applicazioni civili ed industriali per oltre 50 anni.

Da sempre robusti, flessibili e compatibili con le versioni precedenti, i sistemi Notifier sono progettati per fornire la tranquillità che ci si aspetta da un sistema di protezione per le persone e i beni.

Questi valori sono sempre assicurati per tutta la durata dell'installazione.

Basandosi su questo patrimonio, il sistema indirizzabile intelligente AM-8200 combina una rete estremamente veloce con eccezionali tecnologie di rivelazione, segnalazione ed evacuazione in un unico sistema con avanzate capacità di gestione Causa-Effetto e con un'interfaccia uomo intuitiva e facile da usare.

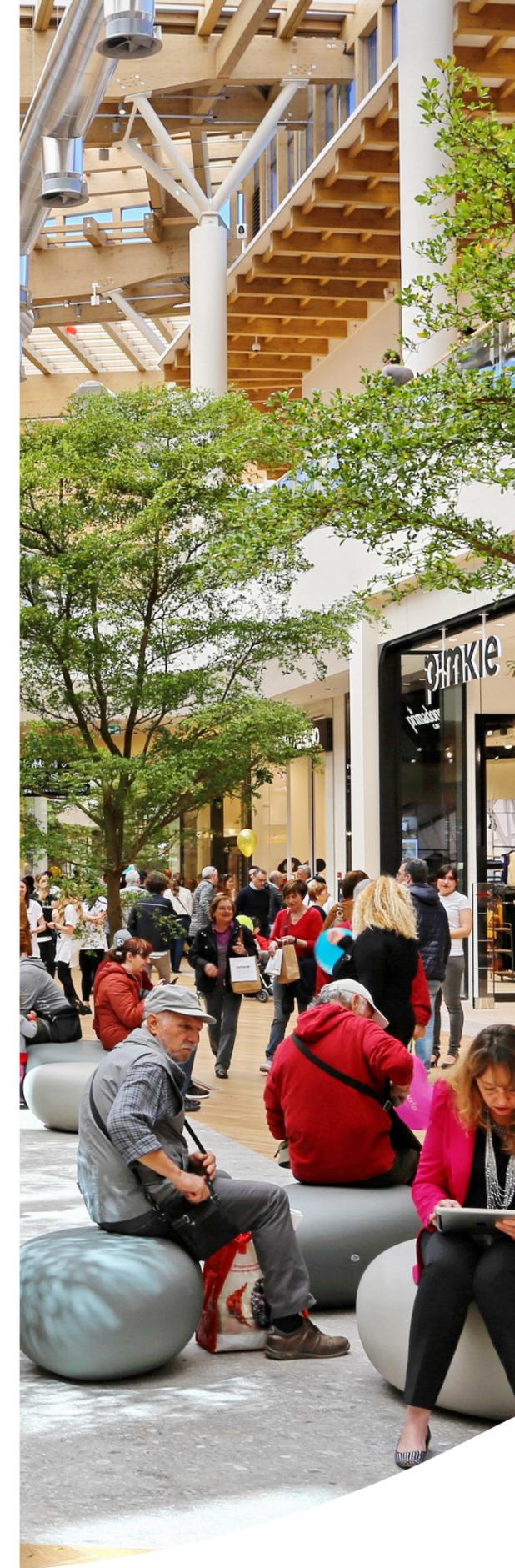
Questa linea di prodotti non sarà più esclusivamente italiana, ma verrà commercializzata con il marchio Notifier anche in altri paesi della Comunità Europea.

## Potenza e Performance

**AM-8200** rappresenta non solo una centrale ma un avanzato Sistema di rivelazione Incendi molto potente che utilizza la tecnologia CanBus. Questo standard è stato originariamente progettato per il funzionamento negli ambienti più difficili, pertanto, il sistema è altamente resistente a fattori esterni come disturbi elettrici e altre fonti di falsi allarmi. La flessibilità e l'espandibilità del sistema permette di adattarsi alle esigenze specifiche dell'ambiente da proteggere per soddisfare nuove esigenze nel tempo.

L'interfaccia utente del display Touch è stata ergonomicamente progettata in modo che ogni operazione sia facile ed intuitiva. Il sistema combina facilità d'uso con prestazioni elevate e, attraverso l'innovazione, permette benefici di costo per gli utenti finali.

Il sistema **AM-8200** offre soluzioni di rivelazione incendio integrate per molte applicazioni, tra cui alberghi, uffici, centri commerciali, ospedali, aree industriali e impianti di produzione.



# Potenza pura e prestazioni

## Loop di rivelazione

Questo sistema si basa sulla collaudata tecnologia Loop di Notifier per collegare i dispositivi sul campo, ma aggiunge un ulteriore livello di prestazioni al precedente sistema: un nuovo protocollo avanzato per condividere le informazioni con le sue "orecchie e dita" in campo. Questo protocollo digitale trasferisce molte più informazioni ad alta velocità, ma mantiene la semplicità di poter alimentare e comunicare con dispositivi tramite una coppia di fili. I dispositivi indirizzabili sono ora in grado di operare in modo più intelligente, come, ad esempio: cambiare tipo di suono e volume sulle sirene in funzione di particolari eventi, attivare separatamente sirena e lampeggiante sullo stesso dispositivo fisico, ricevere e visualizzare sullo schermo della centrale dati come il livello della batteria dei sensori wireless. Viene garantita sempre la compatibilità con le centrali e dispositivi CLIP precedenti.

## Facile da installare, configurare ed utilizzare

Tutte le procedure di configurazione ed aggiornamento sono previste tramite chiave USB. Questo rende semplice il trasferimento delle informazioni e permette un risparmio di tempo e di costi durante l'installazione e la manutenzione.

E' disponibile un unico strumento software per configurare l'impianto sia per centrali stand-alone che per sistemi in rete. La configurazione avviene da un singolo punto di accesso della rete CanBus. Questo strumento fornisce inoltre diverse funzionalità accessorie quali: report per documentare l'installazione e la manutenzione, importazione delle programmazioni dalle centrali serie AM, Import ed Export dei file in Excel o PDF.

## Costi di manutenzione ridotti

Per contribuire a ridurre il costo totale di gestione, AM-8200 fornisce una notevole serie di funzioni utilizzabili con flessibilità, non solo durante la prima installazione, ma anche durante la vita del sistema.

La perfetta compatibilità con i sistemi precedenti garantisce l'aggiornamento e l'espansione dell'impianto senza dover modificare l'installazione o sostituire altri elementi in campo.

AM-8200 offre maggiore capacità di indirizzamento e corrente delle sue linee. Fino a 2.800 punti per centrale coprono un ampio spettro di dimensioni di impianti, come ad esempio università, ospedali e centri commerciali che beneficeranno della rete ad anello con la possibilità di posizionare le centrali in un'architettura distribuita.



## Vantaggi per tutti

### Operatori dell'impianto e Vigili del Fuoco

Durante un incendio, ogni secondo conta: è possibile ottenere con un'occhiata tutte le informazioni necessarie dal display touch strutturato in modo chiaro. Questo risparmio di tempo può significare salvare delle vite! In caso di emergenza, oltre alla velocità di intervento, occorre avere informazioni affidabili. L'utente, con i touch screen interattivi, valuta rapidamente le informazioni critiche, come ad esempio l'origine di un incendio, quanto velocemente e in quale direzione si sta diffondendo e l'accesso o i percorsi di uscita che sono interessati. "Armati" di queste informazioni, i Vigili del fuoco e altro personale d'emergenza saranno in grado di sviluppare una risposta più sicura e più efficace che possa ridurre i danni alla proprietà e causare un'eventuale perdita di vite umane.

### Manager delle infrastrutture

Nella vita moderna, i costi di gestione e i costi futuri devono essere prevedibili. AM-8200 è compatibile con i sistemi esistenti ed è possibile aggiornare parti del sistema senza sostituirlo nella sua interezza. Questo dà grande valore a quanto investito e mantiene bassi i costi di esercizio.

### Servizi Tecnici

Grazie al nuovo telaio di montaggio, l'installazione di una centrale può essere eseguita da un'unica persona. Il software di configurazione offre molte funzionalità utili per la verifica del sistema sia prima che durante il collaudo. Programmare un'intera rete di centrali non è mai stato più semplice e veloce, potendo distribuire automaticamente le configurazioni da un'unica posizione. Nel caso un dispositivo intelligente sia danneggiato e debba essere sostituito, il personale potrà farlo velocemente e facilmente senza la necessità di speciali strumenti o software.



## Punti di forza

### Telaio “Easy-Fit”

Questa opzione permette il montaggio a parete della centrale ad una sola persona. I cavi possono essere cablati prima che la centrale sia installata definitivamente, permettendo la sostituzione dell'elettronica con velocità e semplicità.

### Display TOUCH a colori

Con il suo moderno display a colori TFT Touch da 7,2", questo sistema definisce un nuovo modo di interagire con una centrale incendio. La possibilità di personalizzare il logo permette alla centrale di adattarsi all'immagine aziendale del cliente finale. Il design allo stato dell'arte e l'estetica elegante rendono il sistema facile da usare e rendono il suo look accattivante anche in ambienti pubblici.

### Integrazione di funzioni ausiliarie

La centrale dispone di connessione diretta al Communicator certificato EN 54.21, che contatta in maniera sicura i Centri di ricezione Allarmi ed i Vigili del fuoco. Il servizio di manutenzione può essere avvisato dei possibili guasti dei dispositivi via email ed SMS per poter fornire all'utente finale interventi tempestivi ed efficaci.

### Display grafici a stato solido in rete

Questo dispositivo, installabile lungo la rete tra le centrali, consente la visualizzazione di mappe grafiche del sito su monitor TV HDMI. La disponibilità in rete delle mappe del sito permette un facile accesso ad informazioni chiave come piano/zona e rivelatore. Avere queste informazioni disponibili in maniera semplice ed automatica consente di identificare rapidamente la posizione dell'incendio e di accelerare le azioni di intervento anche da parte di personale non tecnico.

### Terminali TOUCH in rete per gli operatori

Questi terminali con display LCD 10" Touch sono installabili sulla rete tra le centrali e interagiscono con tutto il sistema. Con livelli di accesso personalizzati, permettono la configurazione dell'impianto da un unico punto e l'intervento degli operatori a vari livelli di responsabilità. Le informazioni necessarie sono visualizzate in modo chiaro e strutturato per aiutare a prendere rapidamente la decisione giusta.

### Espandibilità e connettività estese

Sono forniti di serie sulla centrale: una porta USB per la configurazione del sistema ed una porta USB per l'aggiornamento dei Firmware. Tramite schede opzionali possono essere disponibili:

- Connessione opto-isolata alla rete CanBus, connessione RS-485 verso i terminali LCD Touch di ripetizione, e una porta seriale RS-232 per la stampante di sistema.
- Due canali seriali RS-485 per la connessione ad un Communicator EN 54.21.
- Tramite la scheda di comunicazione SIB-8200: una connessione Ethernet RJ45 al sistema Grafico WIN-FIRE
- Oppure, sul concentratore di rete CPU-NET-82, due connessioni Ethernet RJ45, due canali seriali RS.232/RS.485, ed una porta USB.

## Ampia gamma di schede di comunicazione:

### AM82-2S2C:

- 2 porte Seriali optoisolate per Stampante e Ripetitori LCD-8200
- 2 porte CanBus optoisolate per la rete tra centrali

### SIB-8200 (per reti di centrali fino a 16 loop):

- 1 porta Ethernet RJ-45 con Protocollo proprietario per Win-Fire
- 2 porte Seriali RS-485 optoisolate con Protocolli ESPA 4.4.4.
- 1 porta USB per l'aggiornamento firmware

### CPU-NET-82\* (per reti di centrali con più di 16 loop e fino a 64 loop):

- 1 porta Ethernet RJ-45 con Protocollo proprietario per Win-Fire
- 1 porta Ethernet RJ-45 con Web-Server
- 2 porte Seriali RS-485 optoisolate con Protocolli ESPA 4.4.4.
- 1 porta USB per l'aggiornamento firmware

### DAL-COM-21: Communicator EN 54.21:

- Connessione alla centrale via seriale con protocollo ESPA 4.4.4.
- 8 ingressi digitali aggiuntivi
- Connessione a centri di Ricezione Certificati via Ethernet/Internet con backup via GSM 3G
- Opzione SMS e Email fino a 10 diversi utenti
- Fino a 4 telecamere IP opzionali
- APP in ambiente Android – Apple Ios – Windows per Smartphone/Tablet

\*Non disponibile alla data di pubblicazione

## PK-8200 Software di Configurazione

Strumento software multilingue di configurazione del sistema,

disponibile gratuitamente sul sito di Notifier Italia.

Unico strumento software per tutte le configurazioni:

- Da 2 a 8 loop per centrali Stand-Alone sia sistemi in rete 64 loop
- Configurazione di tutte le centrali nella rete da un singolo punto di accesso con un unico programma
- Interfaccia semplice ed intuitiva per la definizione di tutti i parametri e le logiche di funzionamento di tutti i componenti dell'impianto di rivelazione incendio.

### Ulteriori funzionalità:

- Import-Export in Excel di tutte le programmazioni
- Creazione di report in formato PDF.

## Centrali

**AM-8200**

**Configurazione BASE:**

- CPU principale
- 7,2" Touch Color Display
- 2 Loop Advanced protocol / Clip
- Alimentatore 150 W (5,5A)

**AM-8200-BB**

**Blank Box di espansione con:**

- CPU secondaria e rete locale CanBus
- 2 Loop Advanced protocol / Clip
- Alimentatore 150 W (5,5A)

**LIB-8200**

**Scheda espansione linee:**

- 2 Loop Advanced protocol / Clip

**AM-82-TOP**

**Easy-Fit Package**

- Telaio metallico e copertura di plastica per fissaggio a parete.

## Rete Can Bus

**AM82-2S2C**

**Scheda di Rete Multifunzioni:**

- 1 x RS 232 per Stampante
- 1 x RS 485 per LCD Repeaters
- 2 x CanBus HI-Speed RING Network

**AM82-BST-C**

**CanBus Extender**

- 2 porte CanBus Opto-isolate
- Raddoppia la distanza tra due Nodi della rete
- Installabile all'interno di un HLSPS25

## Terminali in rete CanBus

**LCD-NET-82\***

**Terminale Utente**

- Display Utente opzionale per CPU-NET-82
- 10" Touch Color Graphic Screen
- Cavo HDMI fino a 10 metri da CPU-NET-82

**CPU-NET-82\***

**Concentratore di rete o Area**

- Alimentatore e CPU Quad-core - 2 x CanBus optoisolati
- Uscita Video HDMI con alimentazione per LCD-NET-82 opzionale oppure per Monitor TV esterno
- 1 Porta Ethernet RJ-45 con Protocollo proprietario per Win-Fire
- 1 Porta Ethernet RJ-45 con Web-Server
- 2 Porte Seriali RS-485 optoisolate con Protocolli ESPA 4.4.4.
- 1 Porta USB per l'aggiornamento firmware

## Comunicazioni

**SIB-8200**

**Scheda di Comunicazione per Supervisione/PAVA / Communicator 54.21**

- 1 Porta Ethernet RJ-45. Protocollo proprietario per Win-Fire
- 2 porte Seriali RS-485 optoisolate. Protocolli ESPA 4.4.4.
- 1 porta USB per l'aggiornamento firmware

## RS-485 Box Repeater

**LCD-8200**

**LCD di Ripetizione Remoti**

- LCD touch 7,2" a colori
- Ripetitore di Centrale

**PK- 8200**

**Software di configurazione**

- Software gratuito di configurazione del sistema AM-8200
- Compatibile Windows 7 e 10 a 64 bit

**WIN-FIRE**

**Software grafico di supervisione**

- Software in ambiente Windows 10 per la supervisione del sistema e mappe grafiche interattive
- Licenze per centrali stand-alone, rete da 16 loop, rete da 64 loop e PC secondari
- Licenze compatibili anche con centrali serie AM con scheda SIB-8200-AM.

**CE**

**EN 54.2**  
**EN54.4**  
**1293 - CPR - 0537**

## Sistema AM-8200 - Advanced Protocol Inside

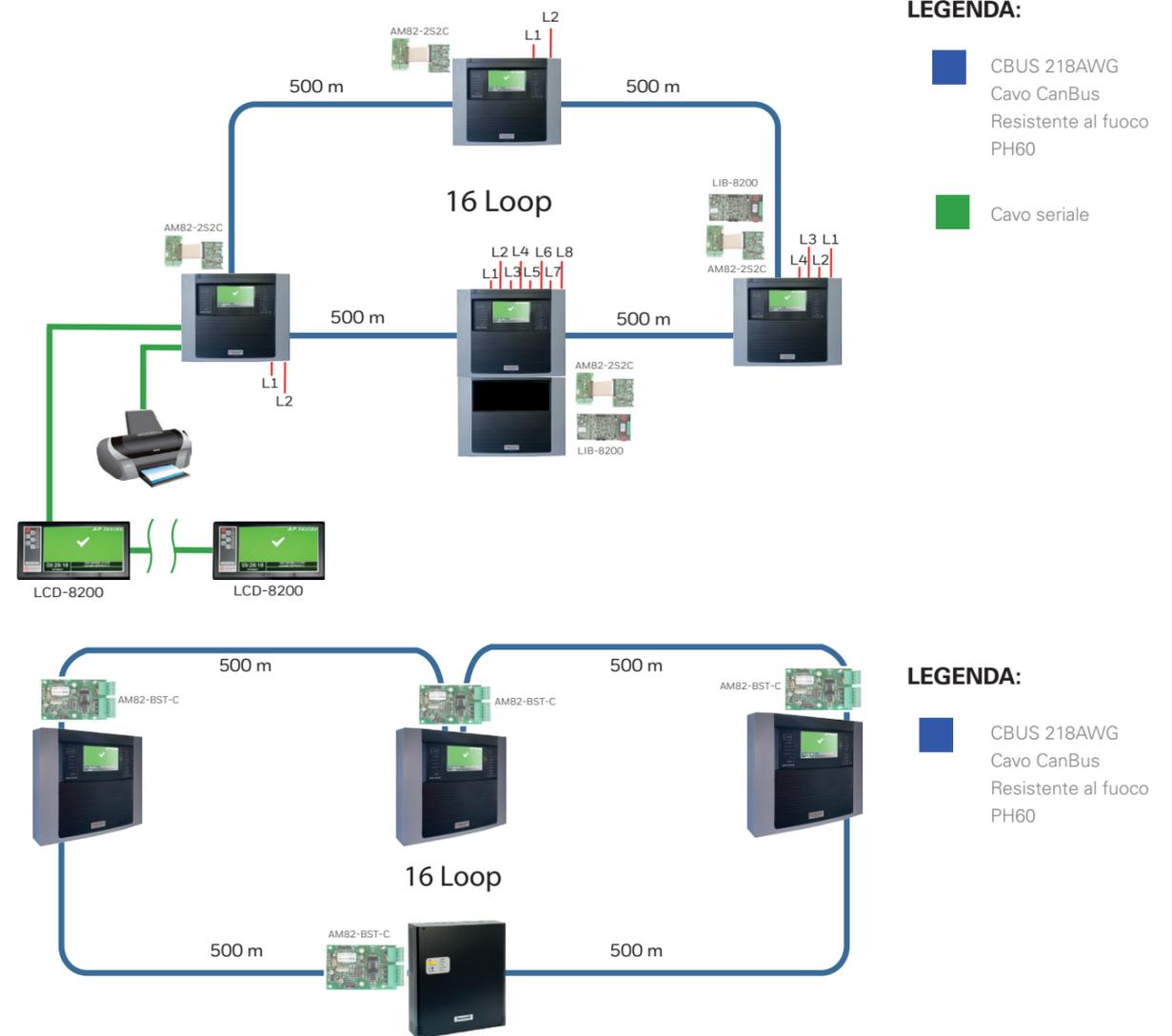
- User Interface Intuitiva: 7,2" Color TOUCH screen LCD
- 2 loop nella configurazione BASE
- 159 Sensori + 159 Moduli per loop (700 indirizzi fisici e sotto-indirizzi per ogni LIB)
- Ogni singolo loop selezionabile come CLIP Backward compatibile
- Limitazione di corrente 750 mA per ogni loop
- Espandibile a 4 loop con una scheda LIB-8200
- Espandibile fino ad 8 loop con box aggiuntivo AM-8200-BB

## 32 Ripetitori con LCD Touch a Colori ogni centrale

- Ogni Ripetitore è programmabile via Software come:
  - Ripetitore di Singola centrale o Sistema
  - Ripetitore di una selezione parziale delle Zone del Sistema

## Rete tra Centrali ad Anello (HI-Speed CanBus Network) versione BASE

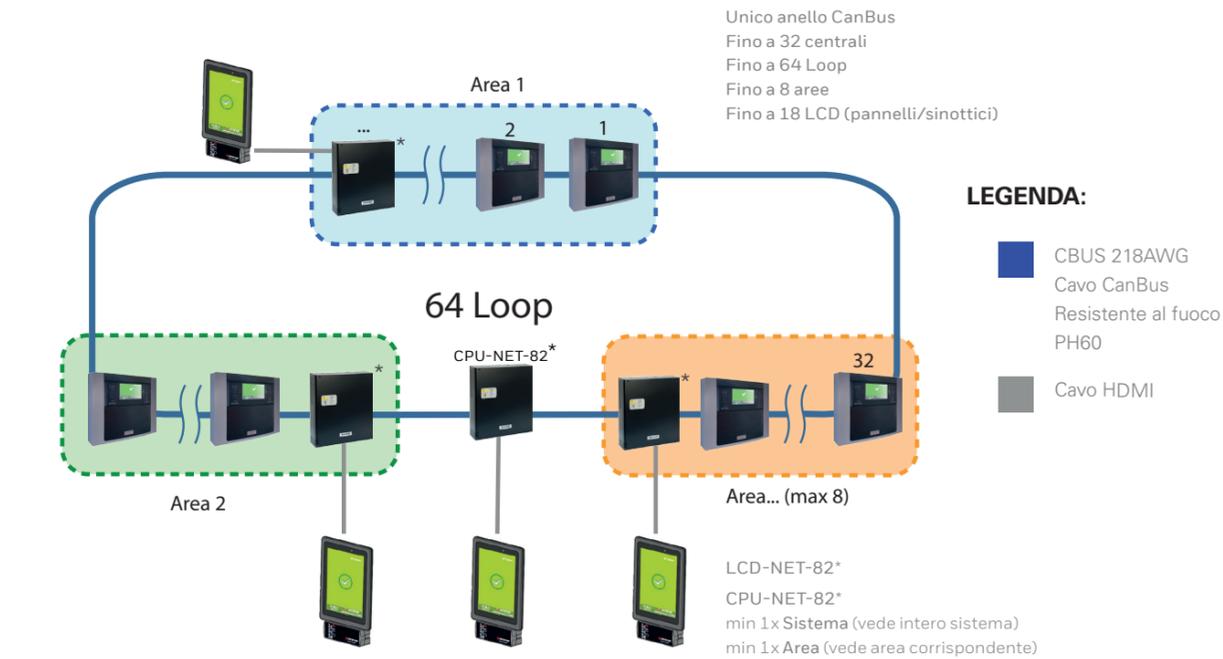
- 16 loop massimi senza necessità di hardware aggiuntivo tramite scheda AM82-2S2C
- 8 centrali da 2 loop oppure tutte le combinazioni di loop per centrale fino a 16 in totale
- Fino ad 8 Booster CanBus opzionali per incrementare la distanza tra le centrali
- 500 Zone – 400 Gruppi per le CBE



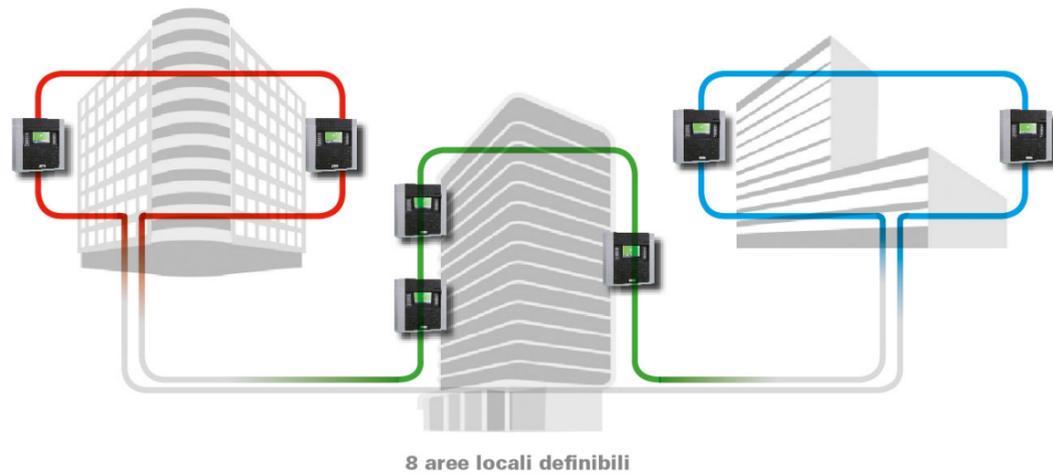
\*Non disponibile alla data di pubblicazione

## Rete tra Centrali ad Anello (Hi-Speed CanBus Network) versione AVANZATA

- 64 loop (nella rete è necessaria almeno una CPU-NET-82)
- Fino a 32 centrali (max 64 loops)
- Fino a 8 Sezioni di rete ( o AREE con fino ad 8 centrali per Area)
- Tutte le centrali associate ad una sezione visualizzano solo gli eventi di questa area
- Fino a 18 terminali lungo la rete CanBus
- Fino ad 8 Booster CanBus opzionali per incrementare la distanza tra le centrali
- 2.000 Zone – 1.600 Gruppi per le CBE



\* Non disponibile alla data di pubblicazione



**LEGENDA:**



## Gli "anelli" di massima sicurezza

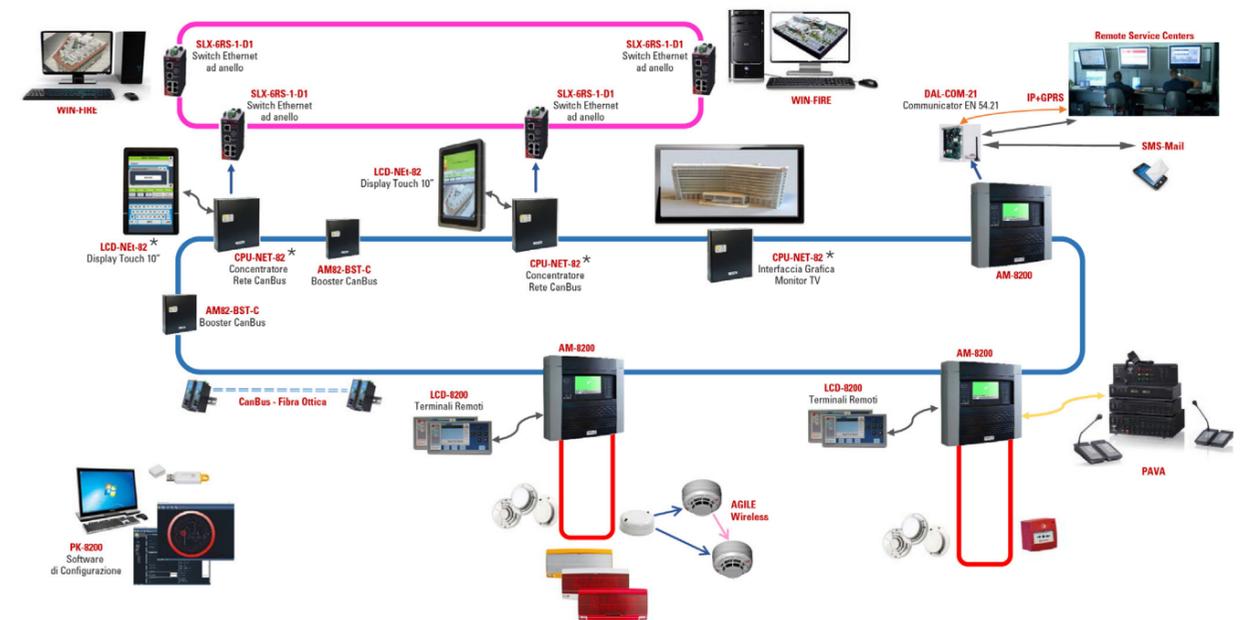
### Loop di rivelazione: flessibile, espandibile, backward compatibile

Un grande numero di punti sulle linee di rivelazione permette di adattarsi alle necessità logistiche e alle diverse dimensioni dell'impianto.

E' facilmente espandibile sia per sistemi con centrali singole che dove conviene distribuire le centrali all'interno del sistema per tenere il passo con esigenze crescenti.

E' perfettamente compatibile e programmabile con i precedenti sistemi Notifier per un facile aggiornamento dei sistemi esistenti.

Tecnologia avanzata di rilevazione: il nuovo protocollo Advanced permette al sistema di avere una risposta rapida ed un'analisi di dati estesa ai fenomeni rilevati dai sensori, riducendo notevolmente i falsi allarmi. I rivelatori speciali garantiscono la stabilità e la capacità di segnalazione molto precoce in presenza di pericoli e condizioni ambientali uniche che vietano l'uso di rivelatori tradizionali.



\* Non disponibile alla data di pubblicazione

**LEGENDA:**



## Rete resistente ai guasti

### Rete ad alta velocità ad anello tra centrali, terminali e supervisione resistente ai guasti

Le centrali sono collegabili ad una rete ad anello chiuso basata sullo standard industriale CanBus. Fino a 64 loop di rivelazione sono in grado di condividere gli eventi come se l'intero sistema fosse un'unica centrale con i suoi componenti distribuiti in tutto l'edificio. Qualsiasi azione intrapresa a fronte di un evento rilevato in qualsiasi posizione logistica può esser eseguita in qualsiasi punto della rete indipendentemente dal pannello che ha rilevato l'allarme.

Tra le schede di espansione è disponibile anche una speciale scheda di amplificazione del segnale CanBus, che permette quindi di raddoppiare le distanze tra le centrali.

Dalla rete tra centrali ad anello, una doppia connessione ad un livello superiore garantisce una comunicazione sicura con il software di supervisione. Collegando tutti i computer in una rete Ethernet ad anello tramite i nostri switch speciali, si ottiene un doppio livello di sicurezza.

**SEDE**

Via Achille Grandi, 22  
20097 San Donato Milanese (Milano)  
Tel: +39 02 51897.1  
Fax: +39 02 5189730  
E-mail: [notifier.milano@notifier.it](mailto:notifier.milano@notifier.it)  
<http://www.notifier.it>

**Notifier Bari**

Via Della Costituente, 29  
70125 Bari  
Tel.: +39 080 6180700  
Fax: +39 080 5648114  
Email: [notifier.bari@notifier.it](mailto:notifier.bari@notifier.it)

**Notifier Bologna**

Asta Servizi, Blocco 3B,  
Galleria B n. 85 - Centergross  
40050 Funo di Argelato (Bologna)  
Tel.: +39 051 0432211  
Fax: +39 051 6647638  
Email: [notifier.bologna@notifier.it](mailto:notifier.bologna@notifier.it)

**Notifier Catania**

Viale Alcide De Gasperi, 187 Scala A  
95126 Catania  
Tel.: +39 095 2279511  
Fax: +39 095 7120753  
Email: [notifier.catania@notifier.it](mailto:notifier.catania@notifier.it)

**Notifier Napoli**

Via G. Matteotti, 19  
80026 Casoria (NA)  
Tel.: +39 081 19493111  
Fax: +39 081 7879159  
Email: [notifier.napoli@notifier.it](mailto:notifier.napoli@notifier.it)

**Notifier Padova**

Via 4 Novembre, 6/c int. 9  
35010 Limena (Padova)  
Tel.: +39 049 766 3511  
Fax: +39 049 766 3550  
Email: [notifier.padova@notifier.it](mailto:notifier.padova@notifier.it)

**Notifier Roma**

Via Del Casale Santarelli, 51  
00118 Roma  
Tel.: +39 06 79880211  
Fax: +39 06 79880250  
Email: [notifier.roma@notifier.it](mailto:notifier.roma@notifier.it)

**Notifier Torino**

Corso Potenza, 6  
10143 Torino  
Tel.: +39 011 0650611  
Fax: +39 011 4531183  
Email: [notifier.torino@notifier.it](mailto:notifier.torino@notifier.it)