



## 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, un sistema Notifier è progettato 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 del sistema.

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 via 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. Questo strumento fornisce inoltre diverse funzionalità accessorie quali: report per documentare le visite di manutenzione, simulatore di allarmi e importazione delle programmazioni dalle centrali serie AM.

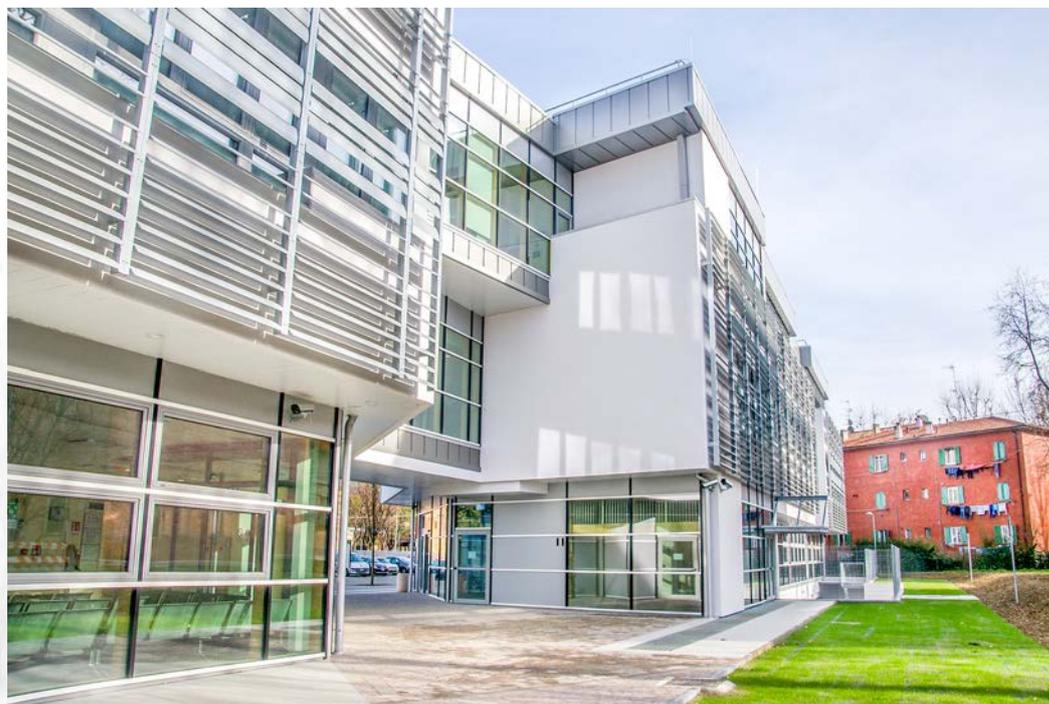
## Costi di manutenzione ridotti

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

### **Vigili del Fuoco e operatori dell'impianto**

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 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.

## Integrazione di funzioni ausiliarie

La centrale dispone di connessione diretta al sistema PAVA per la diffusione di messaggi vocali per l'evacuazione degli edifici. L'interfaccia certificata EN 54.21 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.

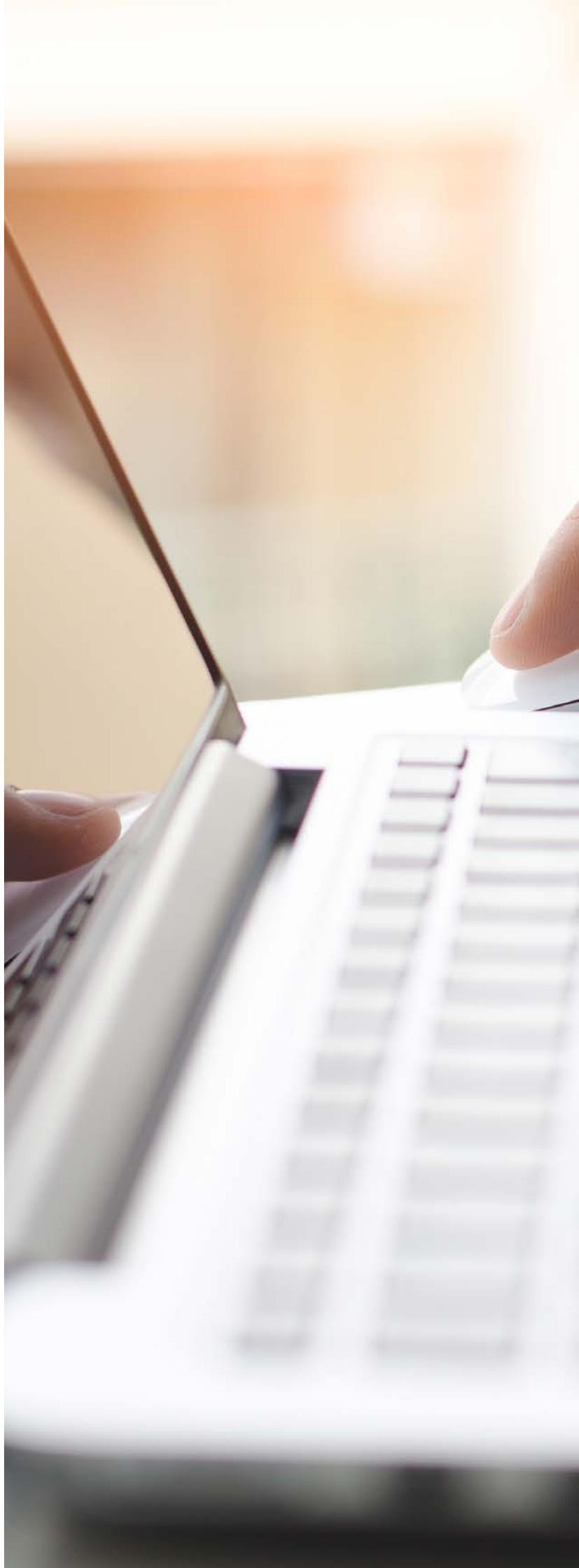
## Display TOUCH a colori

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.

## Espandibilità e connettività estese

Sono fornite di serie: la connessione opto-isolata alla rete CanBus tra centrali e terminali, una porta USB per la configurazione e una porta seriale per la stampante di sistema.

E' disponibile una scheda di comunicazione SIB-8200 dotata di due canali seriali RS.232/RS.485, due connessioni Ethernet RJ45 ed una porta USB.





## PC-Tool software

- Unico strumento software per tutte le configurazioni (da 2 a 128 loop)
- Configurazione di centrali Stand-Alone e sistemi in rete da un singolo punto di accesso con un unico programma
- Importazione della configurazione dei loop POL-200TS
- Import-Export in Excel di tutte le programmazioni
- Creazione di report PDF per documentare le visite di manutenzione
- Strumenti integrati di diagnostica per gli installatori
- Importazione dell'archivio storico delle centrali
- Importazione dei valori di pulizia dei rivelatori dalle centrali.

### **Ulteriori funzionalità:**

- Controllo delle CBE (moduli di uscita che non si attiveranno mai, conflitti tra attivazioni causate da CBE contrastanti)
- Simulatore di allarmi e verifica attivazioni con le CBE
- Importazione delle configurazioni dalle centrali CLIP serie AM.

## Centrali



### Configurazione BASE:

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

**AM-8200**



### Scheda espansione linee:

2 Loop Advanced protocol / clip

**LIB-8200**



### Blank Box di espansione con:

CPU secondaria  
2 Loop Advanced protocol / clip  
Alimentatore 150 W (5,5A)

**AM-8200-BB**



"Easy-Fit"

Package con telaio metallico e  
copertura di plastica

**AM-82-TOP**

## Rete Can Bus



### Scheda di Rete Multifunzioni:

RS 232 Stampante  
RS 485 LCD Repeaters  
CanBus HI-Speed Network

**AM82-2S2C**

## Comunicazioni



1 Porta Ethernet RJ-45  
1 porta USB

**AM82-Mini-SIB**



### CanBus Extender

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

**AM82-BST-C**



2 Porte Ethernet RJ-45  
1 Seriale RS.232  
1 Seriale RS 232/RS.485  
1 porta USB

**SIB-8200**

## Terminali in rete CanBus



### Network Manager:

Alimentatore, CPU, CanBus,  
HDMI  
10" Touch color Screen

**LCD-NET-82**

## RS-485 Box Repeater



LCD touch 7,2" a colori  
Ripetitore di Centrale

**LCD-8200**



### MAPPE grafiche a stato solido:

Alimentatore, CPU, CanBus  
HDMI Port per TV Monitor  
esterno

**HDMI-NET-82**



Software di configurazione del  
sistema  
Windows 10 compatibile

**PC Tool 8200**

# 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 e sotto-indirizzi ogni LIB)
- Ogni singolo loop selezionabile come CLIP Backward compatibile
- Limitatore 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
- 8 centrali da 2 loop oppure tutte le combinazioni di loop per centrale fino a 16 in totale
- Fino ad 8 CanBus Booster opzionali per incrementare la distanza tra le centrali
- 500 Zone – 400 Gruppi per le CBE

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

- 128 loop (è necessario almeno 1 LCD-NET-82 Network Manager nella rete)
- Fino ad 8 CanBus Booster opzionali per incrementare la distanza tra le centrali
- 2.000 Zone – 1.600 Gruppi per le CBE

## Gamma di schede di comunicazione:

**AM82-2S2C:** 2 porte Seriali (Stampante e Ripetitori LCD) + 2 porte CanBus optoisolate

**AM82-MINI-SIB:** 1 porta Ethernet

**SIB-8200:** 2 porte seriali RS.232 / RS.485 + 2 Porte Ethernet.

Ogni canale seriale può essere caricato con uno dei seguenti protocolli:

- a) ESPA 4.4.4 protocollo per il Communicator EN 54.21 o Audionet PAVA
- b) CEI 79.4: Standard per Graphic Software in centrali stand-alone
- c) MOBUS RTU: Standard per Building Management in centrali stand-alone

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

- Connessione alla centrale via seriale
- 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

# Gli “anelli” di massima sicurezza

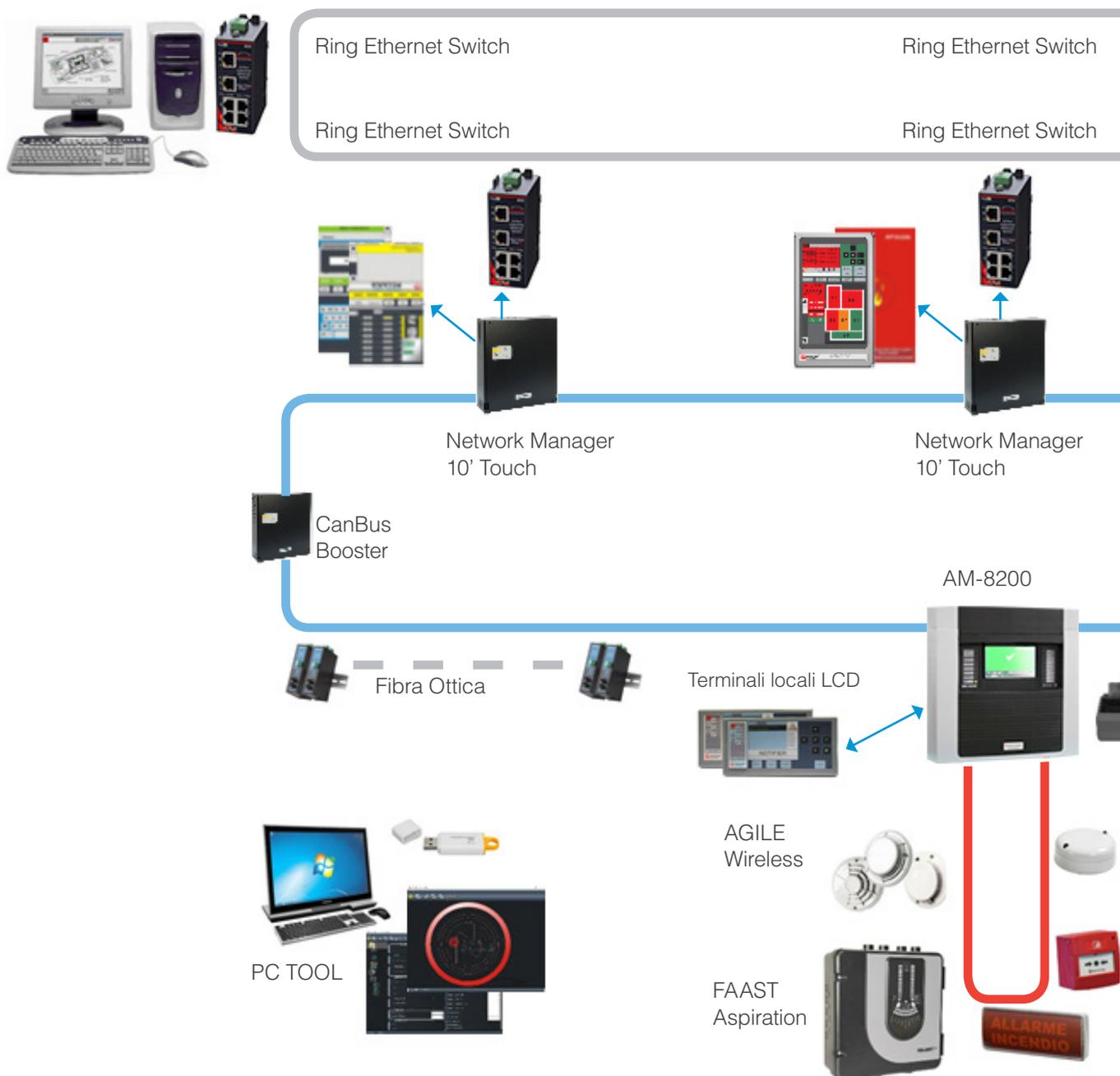
## Loop di rivelazione : flessibile, espandibile, backward compatible

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.



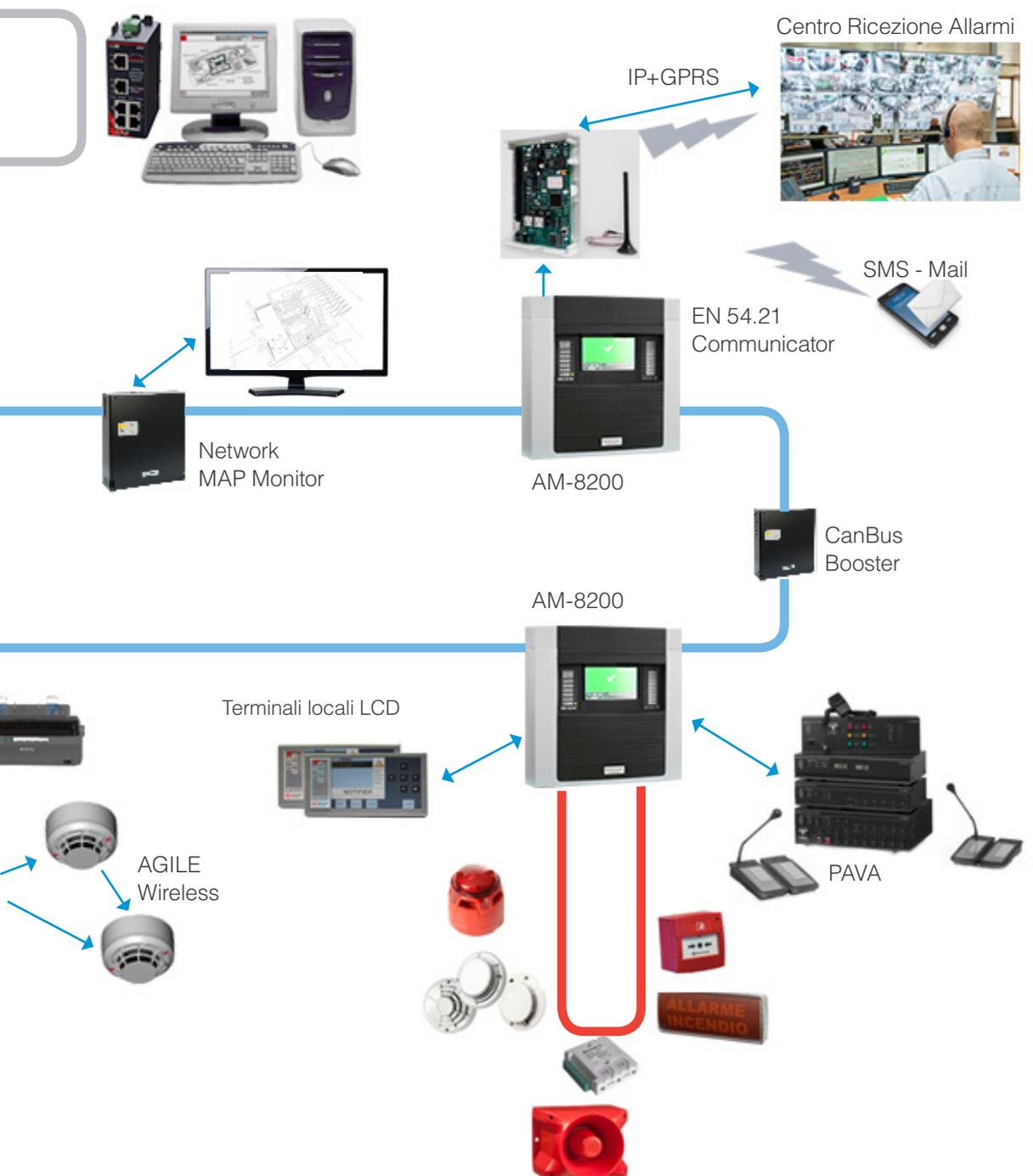
# Rete resistente ai guasti

## 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 128 loop di rilevazione 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 essere 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>

**Notifer 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)