



**Sistema di comunicazione al pubblico e allarme vocale**

Nota applicativa

## Settore immobiliare

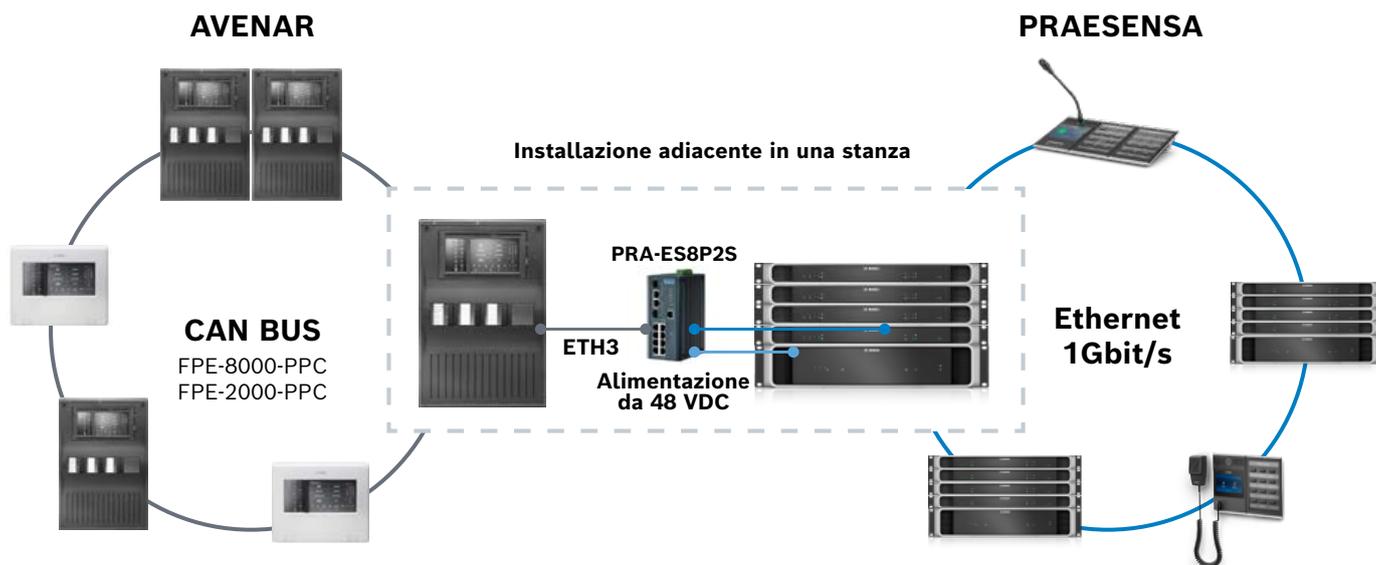
# Perfetta integrazione dei sistemi di rivelazione incendio Bosch con soluzioni PAVA nel settore immobiliare

La sicurezza è fondamentale per i progetti del settore immobiliare, in particolare per gli edifici occupati da più inquilini. I fattori importanti per garantire la sicurezza di tutti i residenti sono i sistemi di rivelazione incendio e di allarme in combinazione con i sistemi PAVA (comunicazione al pubblico e allarme vocale). Queste soluzioni sono spesso progettate come sistemi collegati da utilizzare in combinazione all'interno di un edificio. Tuttavia, la connessione di queste fondamentali tecnologie in ambito edile viene spesso facilitata tramite interfacce I/O classiche. In tal modo, le operazioni di interfacciamento dei sistemi possono risultare complesse e comportare un aumento dei costi di un'integrazione e, a volte, forniscono solo funzionalità limitate.

### La nostra soluzione

AVENAR di Bosch è una soluzione di rivelazione incendio e di allarme adattabile e orientata al futuro collegabile mediante IP ai sistemi PAVA PAVIRO e PRAESENSA di Bosch tramite la tecnologia Smart Safety Link: il modo più affidabile e sicuro per combinare sistemi di rivelazione incendio e di allarme vocale. L'utilizzo di Smart Safety Link è un metodo di integrazione più sicuro e a costi inferiori rispetto all'integrazione I/O. Offre inoltre una configurazione flessibile per consentire diversi scenari di evacuazione. Smart Safety Link fornisce inoltre una connessione IP supervisionata, garantendo l'attivazione delle zone per l'annuncio di messaggi di preallarme o di evacuazione

## Principio della soluzione



### Il modo più affidabile e sicuro per combinare i sistemi di rivelazione incendio e di allarme vocale

Smart Safety Link è un'interfaccia affidabile e sicura tra i sistemi di rivelazione incendio e di allarme vocale. Entrambi i sistemi, il sistema di rivelazione incendio e quello di allarme vocale, sono certificati EN e possono essere interfacciati facilmente senza dover installare cablaggi complessi. Offre un'alternativa più sicura e più economica per collegare i sistemi di rivelazione incendio e di allarme vocale rispetto all'integrazione I/O classica. La soluzione richiede un'unica connessione di rete, indipendentemente dal numero di messaggi e zone. Allo stesso tempo, viene eliminato il rischio di un cablaggio errato dei contatti I/O classici, in quanto sono necessari solo collegamenti Ethernet.

Attraverso una serie di regole logiche, la tecnologia Smart Safety Link consente la configurazione di scenari complessi come l'evacuazione graduale, facilitando un approccio estremamente efficace alle situazioni di emergenza grazie al facile supporto per l'evacuazione in più fasi. Questa caratteristica è supportata dalla facile lettura dei trigger delle zone di evacuazione che possono essere modificati manualmente grazie alla funzionalità eMatrix implementata nella GUI del sistema AVENAR panel.

Smart Safety Link rappresenta un metodo elegante per collegare i sistemi di rivelazione incendio e di allarme vocale di Bosch, che soddisfano i più elevati standard di qualità, sicurezza e funzionalità, e offre anche un'eccezionale flessibilità e opzioni di espandibilità. In tal modo, è possibile personalizzare la soluzione scalabile per soddisfare le esigenze di qualsiasi progetto immobiliare.

### Il punto di riferimento per i sistemi di comunicazione al pubblico e di allarme vocale

La vasta gamma di comprovate funzionalità, caratteristiche di sicurezza e ridondanze integrate di PRAESENSA offre al progettista di sistema una soluzione altamente flessibile e ben protetta per un'ampia varietà di installazioni in progetti immobiliari di grandi dimensioni. Il sistema PAVIRO è ottimizzato per progetti di medie dimensioni e fornisce ai progettisti di sistema gli stessi vantaggi. Ciò garantisce che un sistema di allarme vocale fail-safe possa risolvere tutte le sfide relative alla sicurezza, indipendentemente dalle dimensioni dell'installazione.

#### Bosch Security and Safety Systems

Per ulteriori informazioni, visitare [boschsecurity.com](http://boschsecurity.com)

Per le specifiche e gli strumenti di progettazione, visitare il sito [boschsecurity.com/consultants/pava/](http://boschsecurity.com/consultants/pava/)

© Bosch Security Systems B.V. 2023  
Con riserva di modifiche.

### Componenti di sistema utilizzati

- Sistema di comunicazione al pubblico e di allarme vocale Bosch (PAVIRO o PRAESENSA)
- Switch PRA-ES8P2S (solo per PRAESENSA)
- Centrale di allarme incendio AVENAR (licenza Premium)

### Aree di applicazione

- Aeroporto
- Negozi
- Hotel
- Edifici commerciali

### Vantaggi principali

#### Per l'integratore/installatore del sistema:

- Installazione e integrazione semplici grazie alla connettività IP
- Rimane una soluzione di sicurezza con certificazione EN
- Facile espansione del sistema per topologie di rete centralizzate e decentralizzate

#### Per il proprietario/l'operatore:

- Tecnologia orientata al futuro che protegge gli investimenti
- Massima disponibilità del sistema grazie alle ridondanze integrate
- Interfaccia utente intuitiva e facile da usare
- Affidabilità comprovata