

# La giusta combinazione per una **protezione completa**

Funzionalità integrate di rivelazione incendio ed evacuazione vocale di Bosch.



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Sicurezza e protezione totali per persone e strutture grazie ad una soluzione integrata di rivelazione incendio ed evacuazione vocale
- ▶ Ampia gamma di prodotti da un solo fornitore
- ▶ Supporto di qualsiasi tipo o dimensione di progetto
- ▶ Architettura modulare ed installazione orientata al futuro
- ▶ Conformità agli standard europei ed internazionali
- ▶ Affidabilità operativa Bosch

## **Funzionalità integrate di rivelazione incendio ed evacuazione vocale**

Un sistema di protezione degli edifici appropriato salvaguarda la tranquillità di tutti: dai proprietari della struttura ed il personale addetto alla sicurezza, ai dipendenti ed i visitatori. Quando è in gioco la sicurezza, il sistema deve poter rispondere immediatamente, con prestazioni precise ed affidabili e con messaggi chiari che consentano a tutti di mantenere la calma, indipendentemente dalla situazione.

Bosch impiega un approccio integrato per la protezione degli edifici, offrendo una combinazione di sistemi comprovati in grado di fornire le più avanzate prestazioni. Ad iniziare dall'affidabile sistema di rivelazione incendio e proseguendo con l'avanzato sistema di evacuazione vocale, Bosch assicura un investimento sicuro ed orientato al futuro per qualsiasi tipo di ambiente.

# Protezione all-in-one

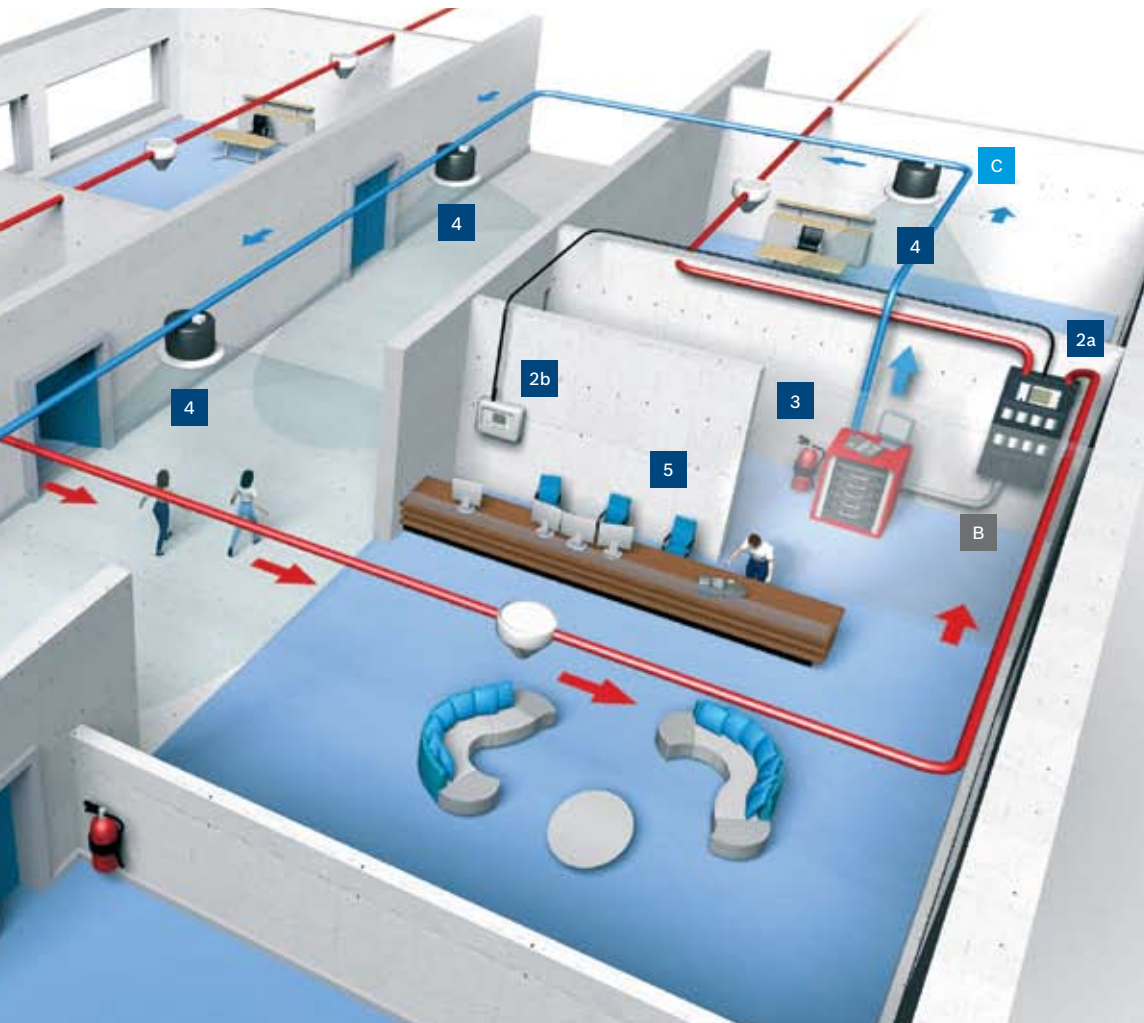


## Funzionamento congiunto

Il sistema Bosch integrato fornisce una catena di sicurezza completa, dall'immediata rivelazione all'evacuazione ordinata. I rivelatori Bosch, noti per la precisione, indicano esattamente dove si trova il pericolo. Per segnalare eventi diversi, è possibile utilizzare periferiche quali sirene e luci intermittenti, mentre il sistema è anche in grado di avvisare automaticamente i vigili del fuoco o di avviare i messaggi vocali preregistrati. Il sistema di evacuazione vocale può impartire istruzioni nell'area interessata o nell'intero edificio utilizzando messaggi specifici. È possibile inoltre utilizzare ulteriori avvisi, con messaggi differenti, per segnalare eventuali problemi a team esterni addetti alla sicurezza.

## Efficace protezione antincendio

Il sistema di rivelazione incendio con indirizzamento include centrali e periferiche di elevata qualità, progettate per un'immediata rivelazione. Rivelatori, moduli interfaccia, pulsanti manuali, sirene ed altre periferiche avanzate aggiungono flessibilità e supporto per applicazioni speciali. La manutenzione è semplice, grazie al controllo continuo di tutte le funzioni del sistema e delle periferiche per una maggiore affidabilità. Negli ambienti più piccoli, la centrale di rivelazione incendio serie 1200 supporta fino a 254 periferiche e, nelle strutture più grandi, una soluzione di rete con la centrale di rivelazione incendio modulare serie 5000 consente di gestire fino a 32.000 periferiche.



#### Catena di sicurezza

- 1) Rivelatore incendio individua un eventuale rischio di incendio
- 2) a) Centrale di rivelazione incendio  
b) Tastierino remoto
- 3) Sistema di allarme vocale
- 4) Zone altoparlanti con messaggi di allarme preregistrati
- 5) Sala di sicurezza (installazione di esempio)
  - Tastierino remoto
  - Stazione di chiamata per messaggi dal vivo
  - Sistema di gestione edifici



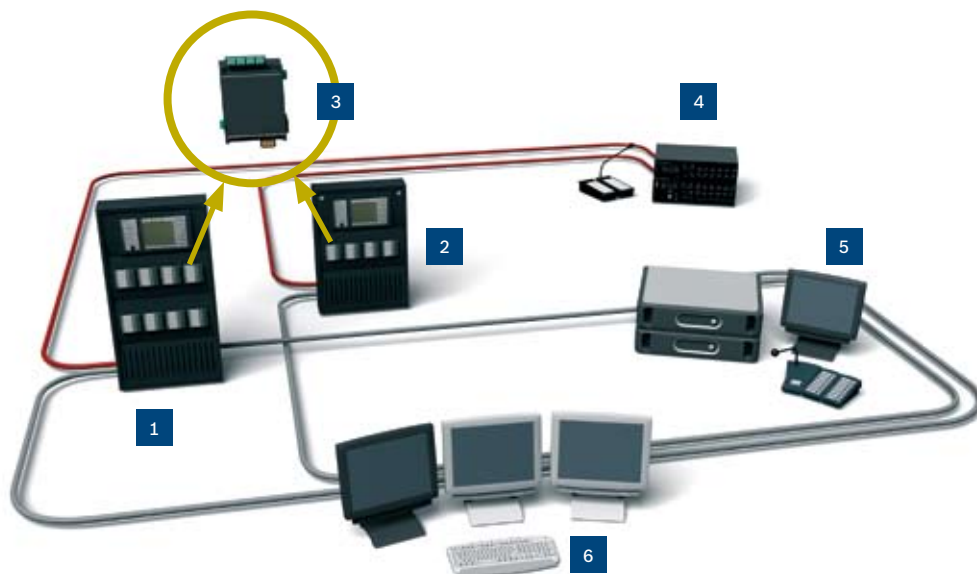
#### Evacuazione vocale avanzata

Bosch offre, con i suoi prodotti, tutto ciò che è necessario per un sistema di evacuazione vocale avanzato. I messaggi vocali sono riprodotti con un'eccellente intelligibilità del parlato ed i segnali sono chiari e di facile comprensione. Il sistema è in grado di indirizzare segnali e messaggi preregistrati nonché di fornire musica di sottofondo ed annunci pubblicitari durante il normale funzionamento quotidiano. Il controllo continuo delle funzioni del sistema e delle linee degli altoparlanti aggiunge un'ulteriore affidabilità. Il sistema di allarme vocale Plena, in grado di coprire fino a 12 zone, supporta le applicazioni di dimensioni più piccole, mentre il sistema Praesideo, che può supportare oltre 60 zone, rappresenta la scelta ideale per gli ambienti più estesi.

Ogni sistema utilizza un'ampia gamma di periferiche all'avanguardia in grado di garantire la massima sicurezza.

# Prestazioni affidabili e massima semplicità di espansione

- 1) Centrale di rivelazione incendio modulare serie 5000
- 2) Centrale di rivelazione incendio serie 1200
- 3) Modulo interfaccia seriale, centrale integrata
- 4) Sistema di evacuazione vocale Plena
- 5) Sistema di comunicazione al pubblico ed evacuazione vocale Praesideo
- 6) Sistema di gestione edifici



## Interfacce flessibili per ogni tipo di progetto

Il sistema è progettato per consentire l'espansibilità ed il funzionamento continuo di dispositivi e periferiche. Nelle applicazioni più piccole, viene utilizzata un'interfaccia flessibile RS-232 per integrare i componenti della centrale di rivelazione incendio serie 1200 o della centrale di rivelazione incendio modulare serie 5000 con il sistema di evacuazione vocale Plena. Nelle applicazioni su scala più ampia, un'interfaccia aperta basata sui protocolli standard (OPC ed Ethernet) integra la centrale di rivelazione incendio modulare serie 5000 con Praesideo, il sistema audio di comunicazione al pubblico e per l'emergenza, attraverso un sistema di gestione edifici per consentire un controllo avanzato. È inoltre possibile stabilire una connessione diretta.

## Affidabilità garantita da un leader nel settore della tecnologia

La catena di sicurezza è dotata di certificazione completa EN (approvazione per EN54-2 e EN54-4 per sistemi antincendio ed EN54-16, EN60849 ed ISO 7240-16 per EVAC) ed è basata sugli oltre 80 anni di esperienza Bosch come leader nel settore della tecnologia. Ogni sistema soddisfa i più alti standard di qualità, sicurezza e funzionalità oltre ad offrire eccezionale flessibilità ed opzioni di espansibilità. Ne risulta un'installazione orientata al futuro, supportata da un leader mondiale nel settore della rivelazione incendio e dell'evacuazione vocale.

## Panoramica delle soluzioni in base alle dimensioni dell'applicazione, per stabilire il numero massimo di periferiche, canali e zone

Dimensioni dell'applicazione	Soluzione integrata di rivelazione incendio/EVAC
<b>Siti di grandi dimensioni</b> (ad esempio, aeroporti, stazioni ferroviarie, terminal di mezzi di trasporto, edifici pubblici, strutture militari, centri commerciali, alti edifici a più piani)	Centrale di rivelazione incendio modulare serie 5000: oltre 2.000 rivelatori Sistema Praesideo: 2 o più canali ed oltre 60 zone
<b>Siti di medie dimensioni</b> (ad esempio, hotel, edifici pubblici, grandi uffici, università, edifici di media altezza a più piani)	Centrale di rivelazione incendio modulare serie 5000: da 254 a 2.000 rivelatori Sistema Praesideo: 1 o 2 canali e fino a 60 zone
<b>Siti di piccole dimensioni</b> (ad esempio, edifici bassi, officine di produzione, grandi ristoranti, piccoli centri commerciali, siti di distribuzione)	Centrale di rivelazione incendio serie 1200 Centrale di rivelazione incendio modulare serie 5000: da 127 a 254 rivelatori Sistema di allarme audio Plena: 1 canale e fino a 12 zone
<b>Siti di dimensioni molto piccole</b> (ad esempio, chiese, scuole, negozi, uffici, siti di piccola distribuzione)	Centrale di rivelazione incendio serie 1200: meno di 127 rivelatori Sistema di allarme audio Plena: 1 canale e fino a 4 zone