



Sistemi di rivelazione incendio

Bosch Security Systems

Rivelazione intelligente.
Protezione di altissimo livello.

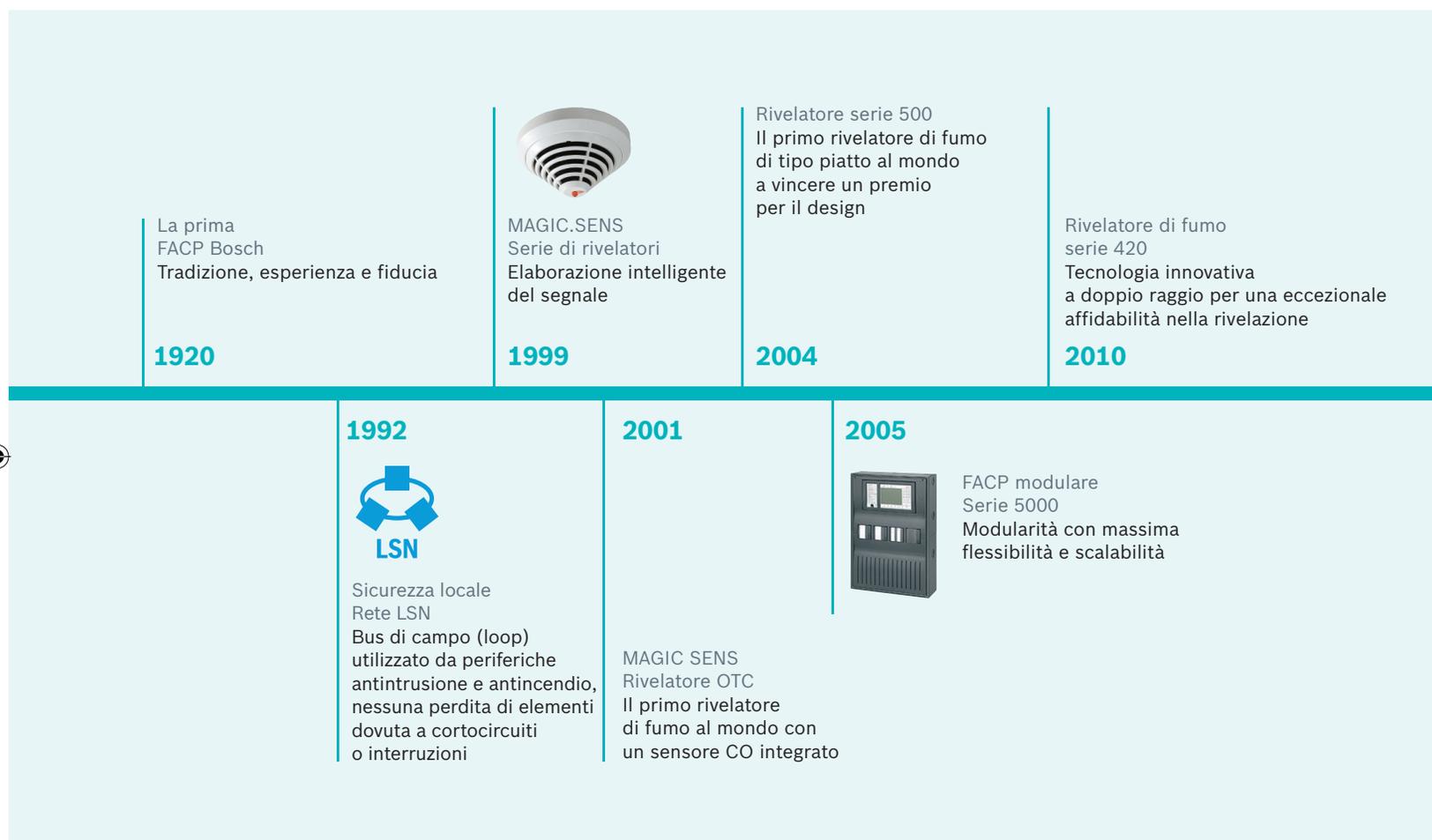


BOSCH
Tecnologia per la vita

www.boschsecurity.com

Tenere le persone **al sicuro** è la nostra **massima priorità**

Pietre miliari di Bosch – Tecnologia di rivelazione incendio



Bosch si prende cura della sicurezza. Tutti i nostri prodotti sono progettati per assicurare agli utenti che la loro vita non solo sarà protetta, ma che verrà salvata in modo rapido ed efficace. Una risposta rapida dal sistema di rivelazione incendio è fondamentale per avvisare i servizi di emergenza e ottenere assistenza. Poiché tutti i prodotti possono essere facilmente combinati, è possibile realizzare una soluzione completa con componenti provenienti da una singola sorgente.

Collegamento di sicurezza intelligente
Interfacciamento della FACP
modulare serie 5000 e sistema
di evacuazione vocale Praesideo
mediante connessione IP

2013

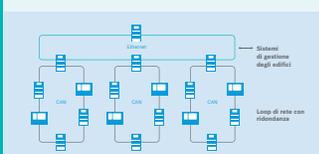
Remote Services

Connessione, manutenzione
e assistenza dei sistemi critici
attraverso una connessione remota
protetta e ricezione di notifiche immediate



2015

2012



Rete centrale su IP
Tecnologia IP pronta per il
futuro, servizio clienti rapido
e personalizzato, soluzioni
specifiche di progetto

2014

Rivelatore incendio AVENAR 4000
Massime prestazioni di rivelazione
anche negli ambienti più difficili
grazie alla tecnologia eSmog
e a doppio raggio

2016



Rivelazione incendio basata su video
Utilizzando algoritmi intelligenti,
i sistemi di rivelazione incendio basati
su video migliorano i tempi di risposta
e riducono i falsi allarmi

Un giro di vite agli incendi

Con più di 80 anni di esperienza nella fornitura di sistemi di rivelazione incendio, Bosch offre prodotti adatti a tutte le applicazioni. La nostra serie di rivelatori automatici include anche versioni multicriterio e per il montaggio a incasso che assicurano funzioni di rivelazione praticamente invisibili. Forniamo tali prodotti con centrali di controllo altamente flessibili e di facile utilizzo, come ad esempio la Centrale modulare serie 5000 per la coordinazione degli allarmi incendio e di altri messaggi correlati agli eventi. L'esclusivo design della centrale consente di fornire una protezione personalizzata. Pulsanti manuali, dispositivi di segnalazione acustica, lampeggianti stroboscopici e moduli interfaccia completano la soluzione.

Trasmissione del messaggio

L'evacuazione di un numero elevato di persone sparse in un luogo di grandi dimensioni richiede personale qualificato in loco e un sistema EVAC (Emergency Voice Alarm Communication - comunicazione di allarme vocale di emergenza) "fail-safe". Bosch offre una gamma di prodotti EVAC estremamente robusti per siti di tutte le dimensioni, per evacuazioni più veloci, efficienti e sicure.

Sicurezza ed efficienza

La manutenzione preventiva è fondamentale per prevenire costosi falsi allarmi e rilevare gli incendi in tempo. Remote Connect, Remote Maintenance e Remote Alert consentono ai tecnici di essere più efficienti ed efficaci nelle chiamate di assistenza utilizzando la diagnostica remota, risparmiando costi, risorse e vite.

- 
- 
- 
- 01** Centrali di allarme incendio
 - 02** Remote Services
 - 03** Evacuazione vocale
 - 04** Dispositivi periferici
 - 05** Speciale: rivelazione incendio basata su video
 - 06** Speciale: rivelatori incendio serie AVENAR 4000
 - 07** Speciale: rivelatori incendio serie 500
 - 08** Speciale: Planning Software
 - 09** Riferimenti
- 
- 





Un sistema individuale come ogni utente

Affidabile, flessibile e specifico per il cliente

Un sistema di rivelazione incendio Bosch offre la possibilità di conservare il valore delle apparecchiature, allo stesso modo in cui tutti i nuovi sistemi Bosch includono interfacce ai sistemi installati precedentemente. Dall'affidabile rivelazione incendio all'evacuazione vocale avanzata, Bosch offre un investimento sicuro e pronto per il futuro per qualsiasi tipo di sala. In un mondo guidato dalla tecnologia, Bosch offre esattamente ciò che serve.

Sistema di rivelazione incendio

Affidabile: Bosch offre una vasta gamma di prodotti e sistemi con certificazione EN e UL per una notifica e una rivelazione incendio precisa ed affidabile. Le nostre soluzioni offrono informazioni di salvataggio precise: nei momenti critici è possibile contare su di noi.

Flessibile: Bosch offre la possibilità di configurare il proprio sistema in base alle esigenze specifiche secondo un principio modulare. Il sistema si adatta alla natura ed alle dimensioni dell'applicazione interessata, in questo modo viene fornita la giusta flessibilità per le proprie decisioni di acquisto.

Specifico per il cliente: Bosch offre l'esclusiva suite SDK (software development kit), che contiene tutti gli strumenti necessari per progettare modifiche software e sistemi di gestione di sicurezza antincendio specifici per l'utente.

* Offriamo una gamma di sistemi antincendio dedicati al mercato UL



01 Un'elevatissima modularità fornisce un'ottima protezione dagli incendi

Progetti complessi



FPA 5000 indirizzabile modulare

Progetti di medie dimensioni



FPA 5000 indirizzabile modulare

Progetti piccoli



1-2 loop indirizzabili FPA-1200

Pronto all'uso



Convenzionale FPC-500

Bosch offre la possibilità di configurare il proprio sistema secondo il principio modulare e in base alle proprie esigenze specifiche. I moduli “click-and-go”, gli alloggiamenti interscambiabili, il pratico montaggio mediante il bus CAN e la funzione di “collegamento a caldo” rendono tutto questo possibile.

Controllo remoto

L'unità di controllo remoto FMR 5000 consente il controllo completo della centrale di controllo o della rete di centrali tramite un bus CAN. Garantisce un livello elevato di funzionalità senza la necessità di formazione aggiuntiva, insieme ad un design accattivante.

Varietà di interfacce

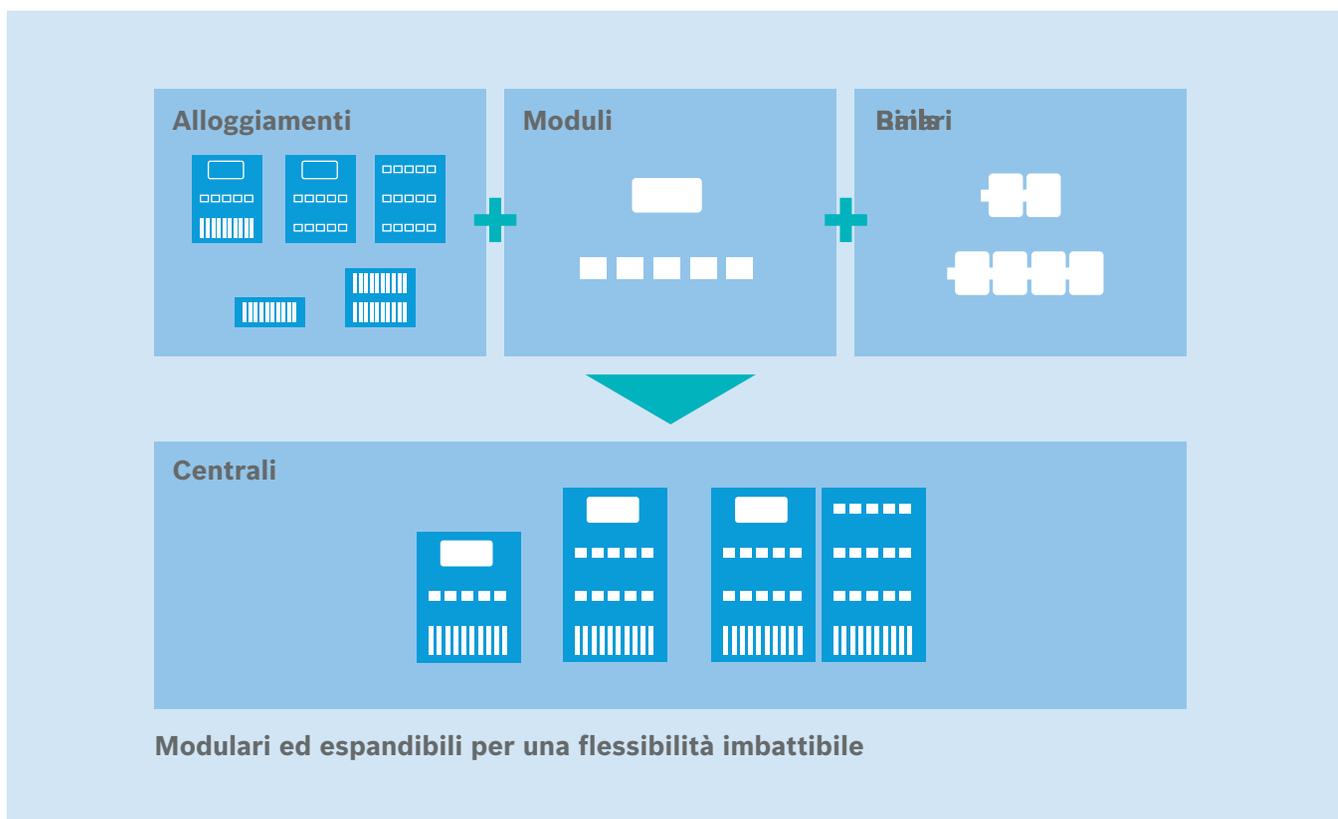
Varie interfacce consentono il collegamento dei sistemi di allarme vocale PLENA, PAVIRO e PRAESIDEO alle Centrali delle serie 1200 e 5000, riducendo notevolmente il numero di interfacce hardware.

Collegamento in rete della centrale

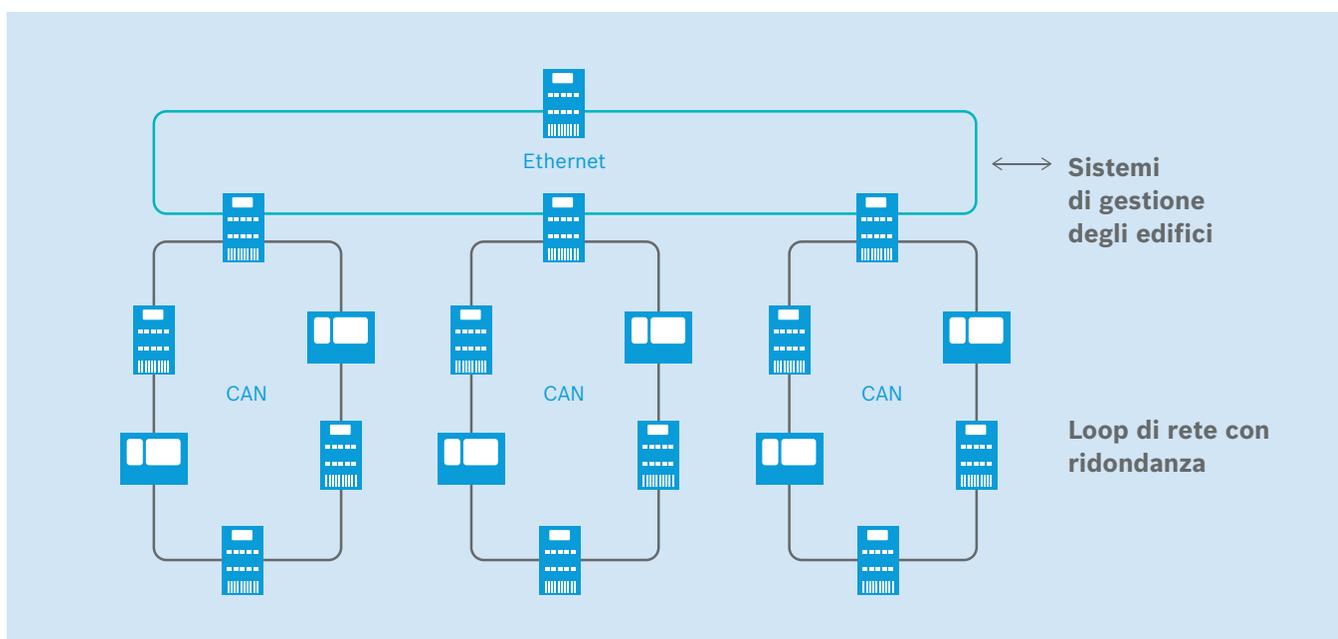
La tecnologia CAN-Bus funziona su base peer-to-peer garantendo una funzionalità affidabile anche se si verifica un errore. I differenti loop della rete garantiscono la flessibilità del sistema e l'adattamento in base ai requisiti personali. L'impostazione delle zone nella connessione di rete, fornita tramite cavi standard in rame, in fibra ottica o Ethernet, facilita l'amministrazione.

Integrazione nei sistemi BIS

Per effettuare un collegamento al sistema BIS (Building Management System) e un collegamento nell'unità di controllo della centrale tramite un'interfaccia Ethernet ed il protocollo OPC, non è necessario aggiungere alcun modulo di interfaccia.



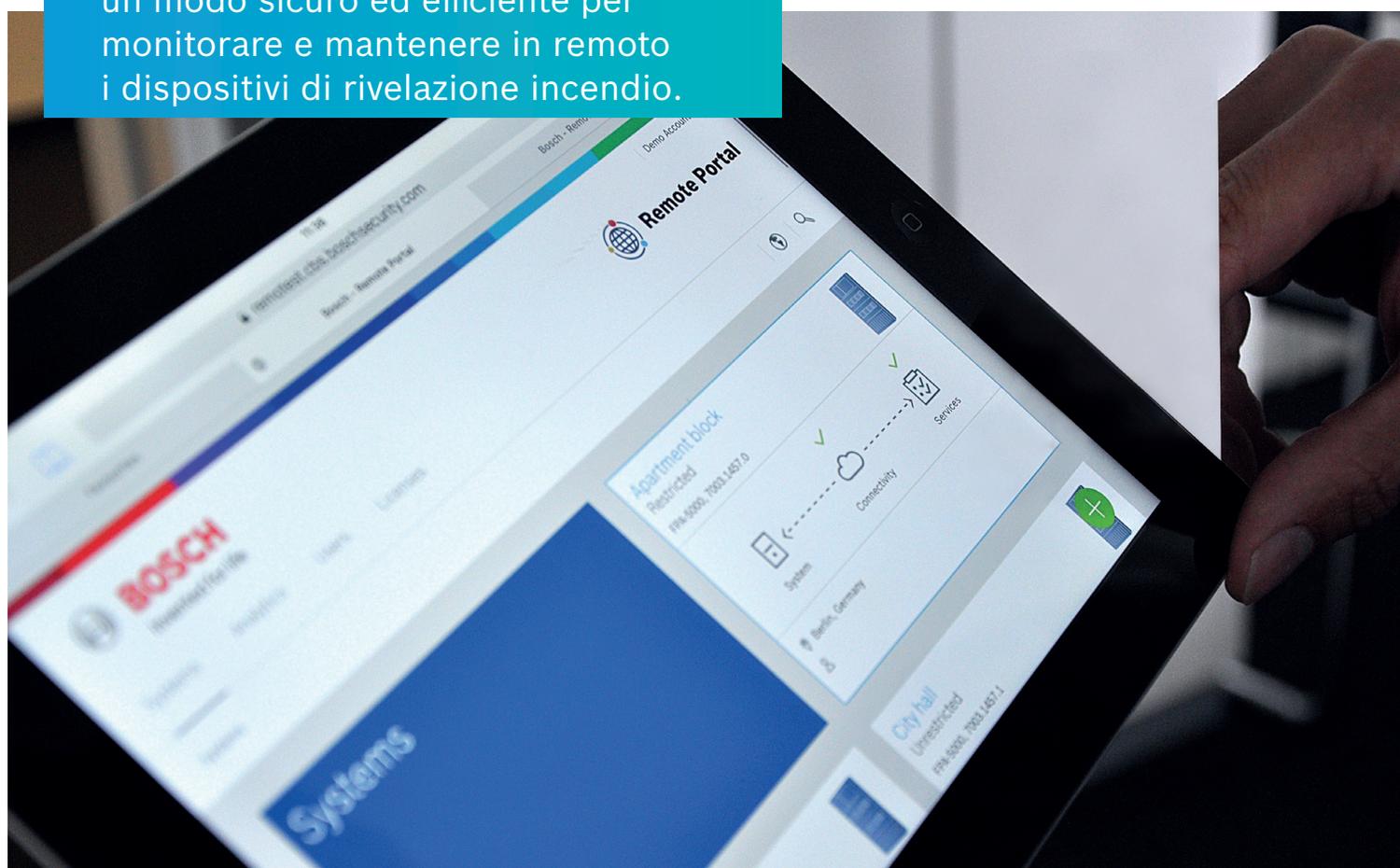
I diversi alloggiamenti, moduli e binari generano un sistema personalizzato che è possibile estendere in modo economico secondo le esigenze crescenti della propria azienda. Si acquistano solo i componenti realmente necessari.



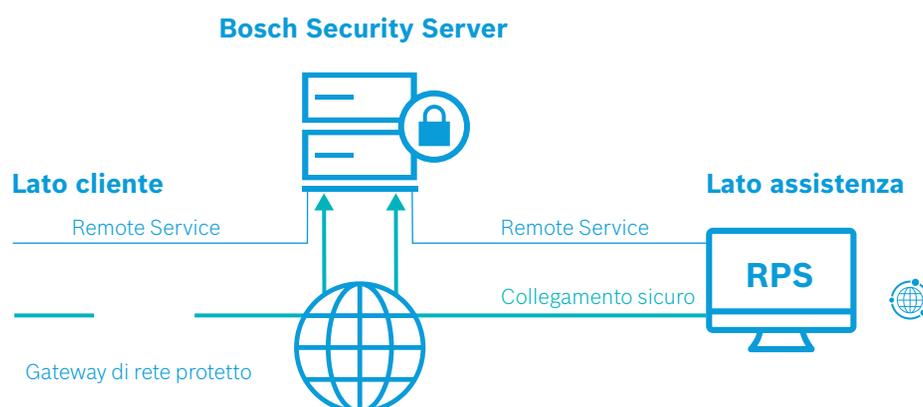
Collegamento in rete delle centrali tramite CAN o tramite rete Ethernet. Reti CAN combinate con backbone IP-Ethernet ad alte prestazioni.

02 Un servizio intelligente sempre disponibile

La tecnologia innovativa di Bosch consente agli integratori di sistema di fornire un'assistenza integrata remota e prestazioni migliorate. I Bosch Remote Services sono un modo sicuro ed efficiente per monitorare e mantenere in remoto i dispositivi di rivelazione incendio.



Remote Services



Remote Connect

Collegamento sicuro e protetto alla centrale via Internet ottimizzato per l'uso con il software di configurazione FSP-5000-RPS. Agevola l'accesso remoto 24/7 per supportare la risoluzione dei problemi ogni volta e dovunque sia necessario. Tecnici specializzati possono ora supportare il sito in remoto, ottimizzando l'efficienza e l'assegnazione del personale.



Remote Maintenance

I dati del sistema antincendio in tempo reale possono essere analizzati sul Portale remoto Bosch per valutare l'impegno per la sostituzione e individuare l'origine dei guasti prima di raggiungere la sede del cliente. In loco, la funzionalità wakttest integrata supporta e semplifica la manutenzione del sistema con la propria interfaccia intuitiva per tablet e cellulare. Memorizzare la documentazione completa delle attività di manutenzione con un solo clic in report automatici per risparmiare tempo prezioso.



Remote Alert

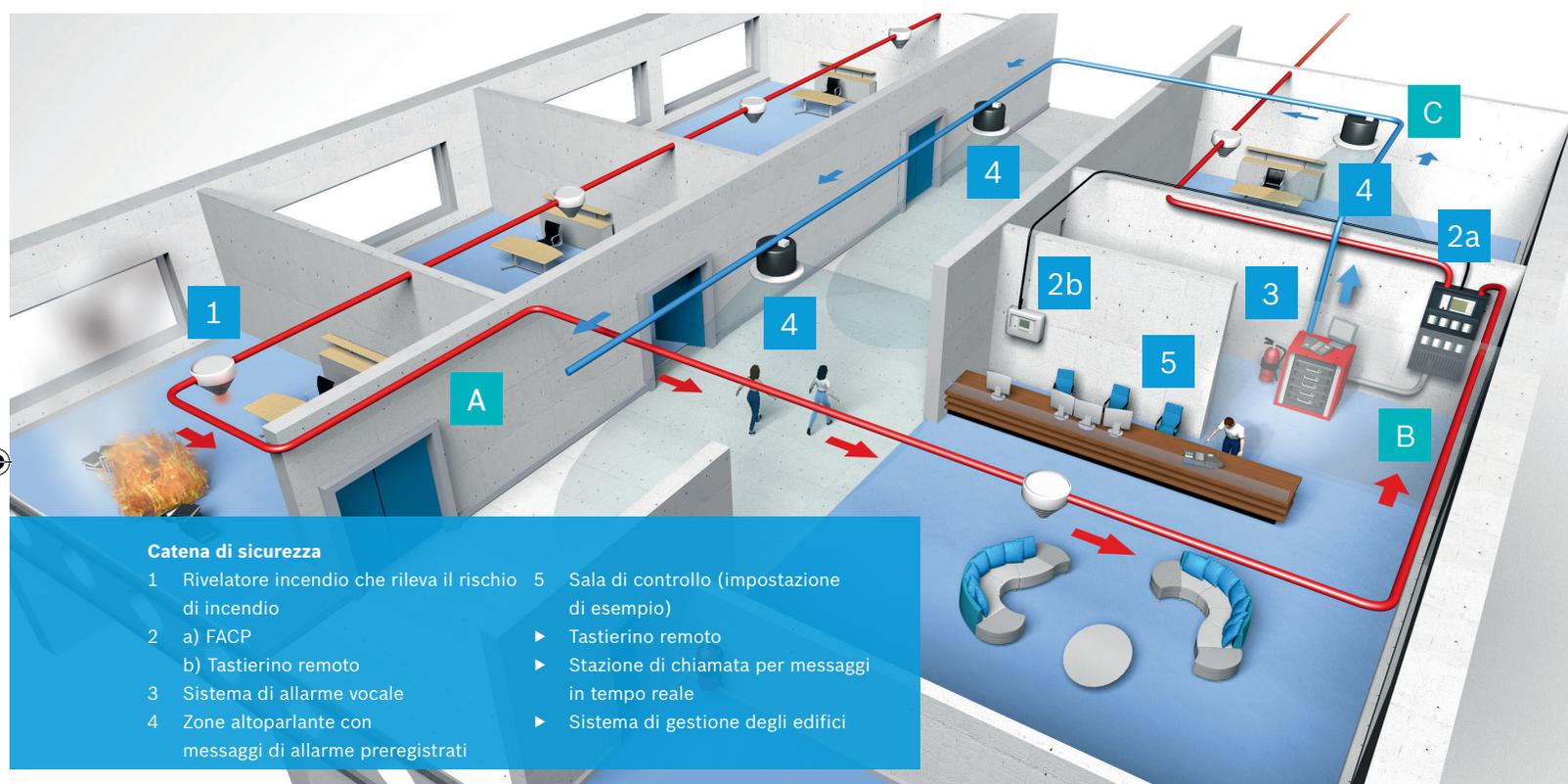
Per risolvere le richieste di assistenza in modo preventivo e più veloce che mani, gli integratori, gli imprenditori e i tecnici possono ricevere notifiche SMS ed e-mail immediate su allarmi e guasti direttamente dai sistemi installati. La potente funzionalità di gestione utenti del Portale remoto garantisce che le notifiche appropriate raggiungano le persone giuste in modo affidabile.

> 25%
più efficiente



03 Allarme incendio ed evacuazione vocale con Smart Safety Link

Protezione completa



A → Segnali del rivelatore alla FACP

B → Segnali della FACP al sistema di allarme vocale

C → Messaggi di allarme vocale alle zone di altoparlanti controllate

Rivelazione incendio e allarme vocale interfacciati

Un appropriato sistema di protezione degli edifici offre a tutti la massima tranquillità, dai proprietari della struttura e del personale addetto alla sicurezza ai dipendenti e visitatori. Quando la sicurezza è a rischio, il sistema deve rispondere in modo immediato, specifico, affidabile e con messaggi chiari che aiutino a mantenere la calma, indipendentemente da ciò che accade.

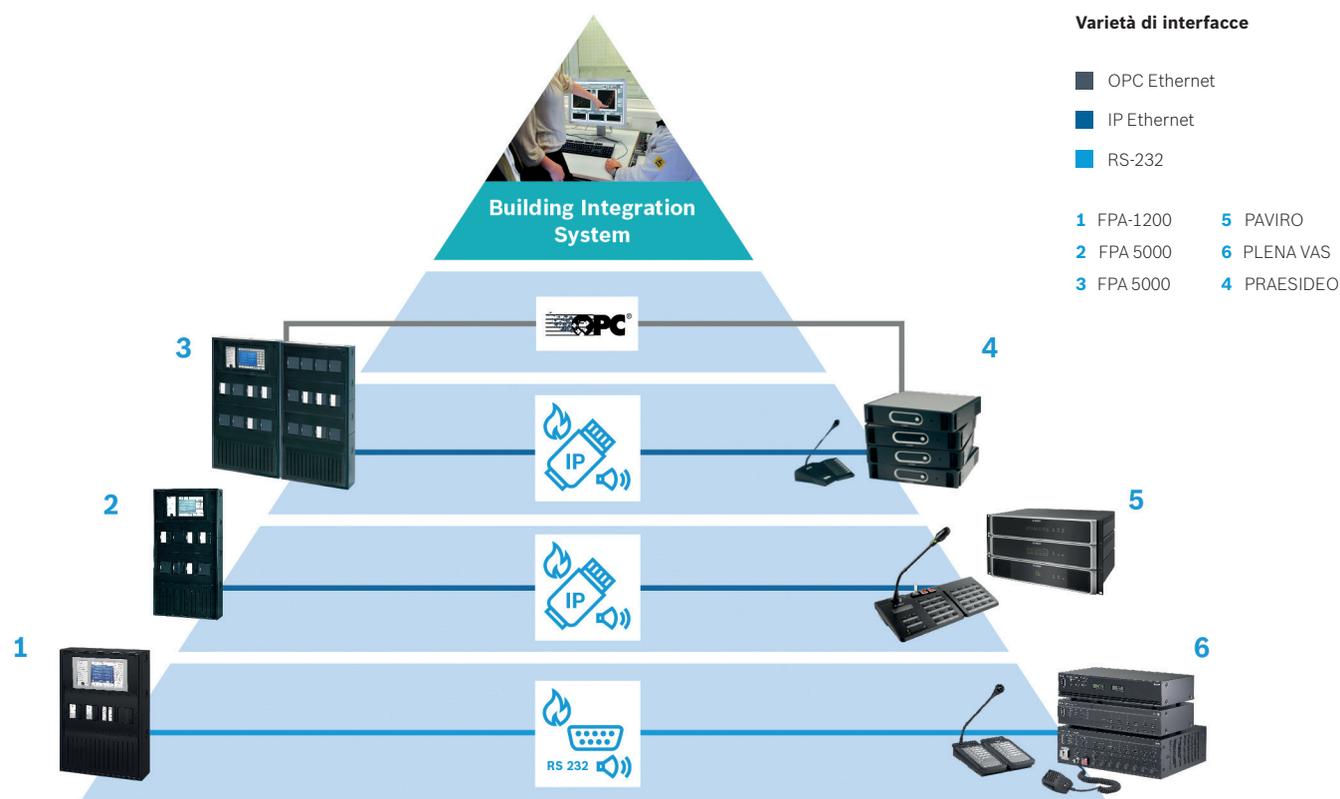
Bosch ha un approccio alla protezione degli edifici basato su interfaccia, offrendo una combinazione di sistemi comprovati in grado di fornire prestazioni imbattibili. Dall'affidabile rivelazione incendio all'evacuazione vocale avanzata, Bosch offre un investimento sicuro e pronto per il futuro per qualsiasi tipo di sala.

Efficace protezione antincendio

Il sistema di rivelazione incendio indirizzabile include periferiche e centrali di elevata qualità, progettate per un'immediata rivelazione. I rivelatori avanzati, i moduli di interfaccia, i pulsanti manuali, i dispositivi di segnalazione acustica e altre periferiche consentono di aggiungere flessibilità e supportano applicazioni speciali. La manutenzione è semplice, con controllo permanente di tutte le funzioni del sistema e delle periferiche per una maggiore affidabilità.

Prestazioni audio facili da espandere

Interazione funzionale



Evacuazione vocale avanzata

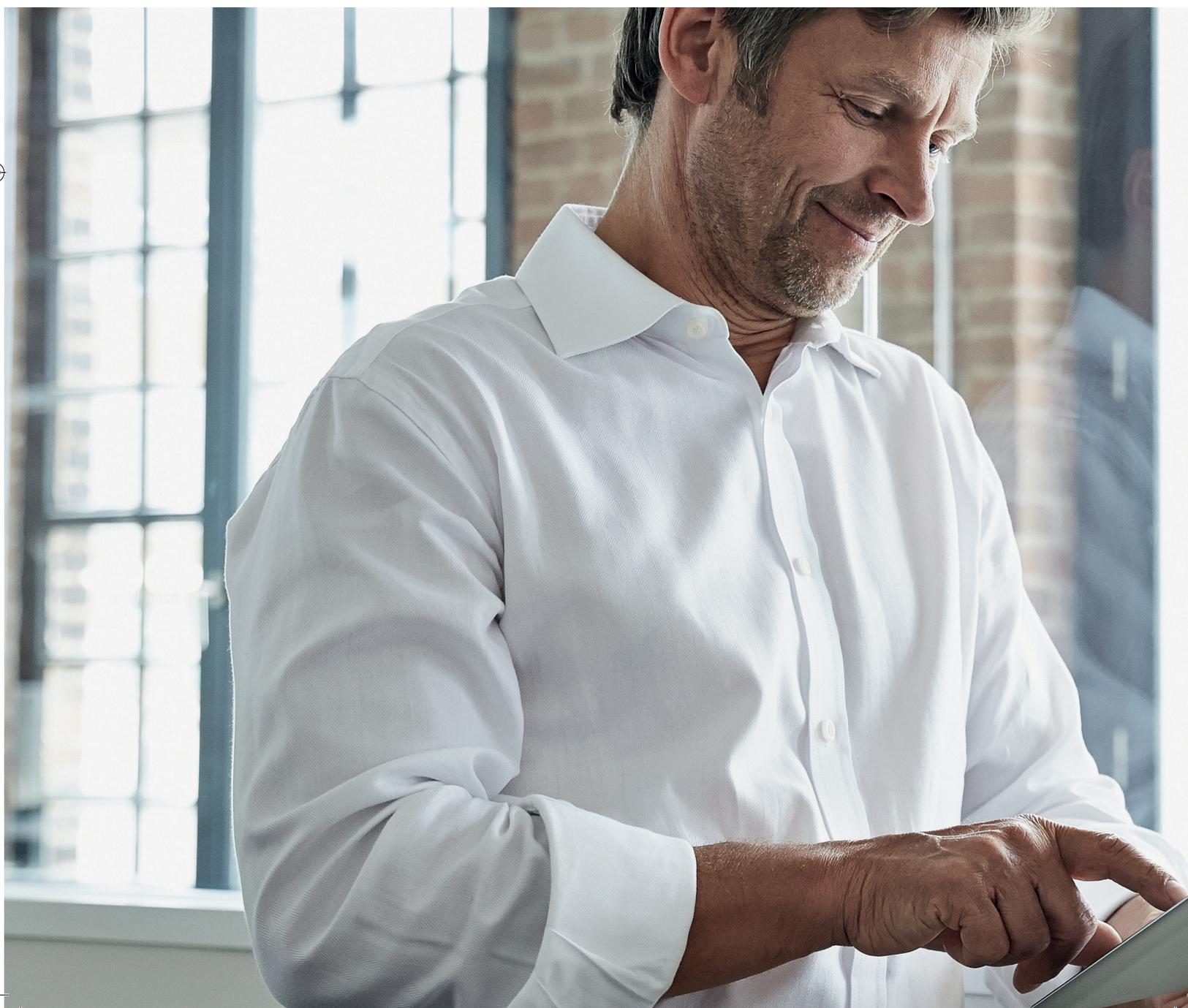
Bosch include tutto il necessario per un sistema di evacuazione vocale. I messaggi vocali dispongono di un'eccellente intelligibilità del parlato e i segnali sono chiari e di facile comprensione. Il sistema è in grado di indirizzare segnali e messaggi preregistrati nonché di fornire musica di sottofondo e annunci commerciali durante il funzionamento quotidiano. Il controllo permanente delle funzioni del sistema e delle linee di altoparlanti garantisce una maggiore affidabilità. Il sistema di allarme vocale PLENA supporta applicazioni di dimensioni più piccole, PAVIRO è perfetto per applicazioni di medie dimensioni, mentre PRAESIDEO è la scelta migliore per gli ambienti più ampi.

Soluzione completa

Il sistema è progettato per l'espandibilità; inoltre, tutti i dispositivi e le periferiche si integrano in modo trasparente. In applicazioni di dimensioni più piccole, il sistema di allarme vocale PLENA può essere interfacciato nella FACP modulare serie 1200 o 5000, tramite un'interfaccia RS-232. Nelle applicazioni di grandi dimensioni, l'interfaccia IP intelligente connette la serie di centrali di rivelazione incendio con i sistemi audio di emergenza e di comunicazione al pubblico PRAESIDEO o PAVIRO. Entrambi i sistemi sono collegabili all'eccellente sistema BIS (Building Management System) tramite OPC o utilizzando un SDK (Software Development Kit).

04 Periferiche: superiore in ogni elemento del sistema

Bosch offre una vasta gamma di prodotti indirizzabili e convenzionali nei campi di rivelazione incendio, allarme vocale e gestione dei rischi. Questi prodotti consentono di realizzare un concetto personalizzato e completo praticamente per ogni progetto, senza tralasciare l'estetica, gli standard e i requisiti di mercato.



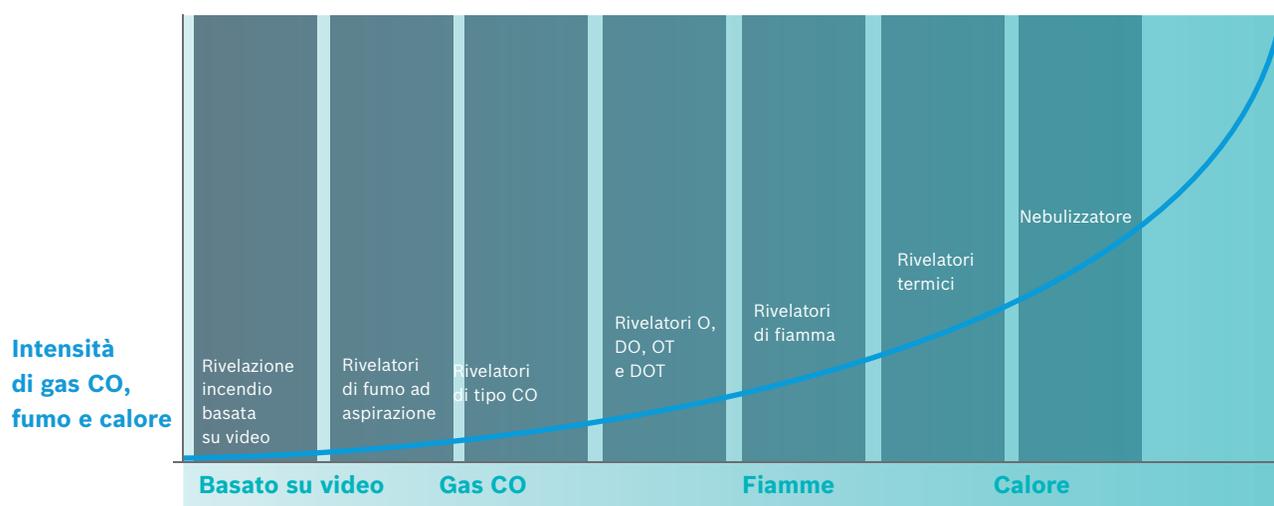


Non tutti gli incendi sono uguali

Dal momento in cui si sviluppa un incendio, si verificano varie modifiche nell'ambiente circostante. Queste modifiche alle condizioni ambientali sono denominate "firme di incendio" e si manifestano sotto forma di fumo, calore, luce e gas. Pertanto è anche necessario disporre di una rivelazione conforme alla situazione specifica. Per questo motivo offriamo una vasta gamma di rivelatori automatici per diverse sensibilità

e tipi di incendio. Il rivelatore incendio AVENAR 4000, dotato di eSmog, tecnologia a doppio raggio e ISP, raggiungendo un altissimo livello di protezione e affidabilità in qualsiasi ambiente grazie a una capacità di rivelazione degli incendi estremamente rapida con il numero di falsi allarmi ridotto al minimo. La tecnologia bus LSNi di Bosch può essere utilizzata per collegare la serie AVENAR 4000, oltre che per tutte le altre periferiche antincendio.

Tempo di reazione di diversi tipi di rivelatore



Tutto ciò che serve per la rilevazione, la registrazione e la visualizzazione di un incendio



Rivelatori incendio automatici

Offriamo una vasta gamma di rivelatori automatici intelligenti con elevata affidabilità, utilizzati per gli edifici e gli elementi con una concentrazione media o alta di risorse importanti. Diverse tecnologie di rivelazione assicurano una rivelazione incendio all'avanguardia, priva in pratica di falsi allarmi.



Dispositivi di segnalazione acustica e lampeggianti stroboscopici

Quando ogni secondo è vitale, i dispositivi di segnalazione acustica e i lampeggianti stroboscopici per l'attivazione dell'allarme locale segneranno l'incendio ai presenti. Varianti da interni e da esterni e versioni autoalimentate completano la gamma. Il portafoglio di prodotti include anche indicatori di allarme per i rivelatori incendio in sottopavimenti e controsoffitti. Questi prodotti hanno un basso consumo energetico ed offrono specifici vantaggi.



Dispositivi di segnalazione acustica autoalimentati

La serie FNM-420U, disponibile nelle versioni per interno e per esterno, non perde mai un colpo grazie ai bassi consumi e ai volumi elevati, riducendo notevolmente i costi di esercizio. Grazie alla sorgente di energia interna ad alte prestazioni, garantisce notifiche non-stop e consente una grande reattività nonché un funzionamento costante.



Rivelatori speciali

Negli edifici che non consentono l'installazione di rivelatori puntiformi, ad esempio rivelatori di calore lineari, sistemi di fumo ad aspirazione, i rivelatori di fiamma e lineari offrono protezione personalizzata.



Pulsanti manuali

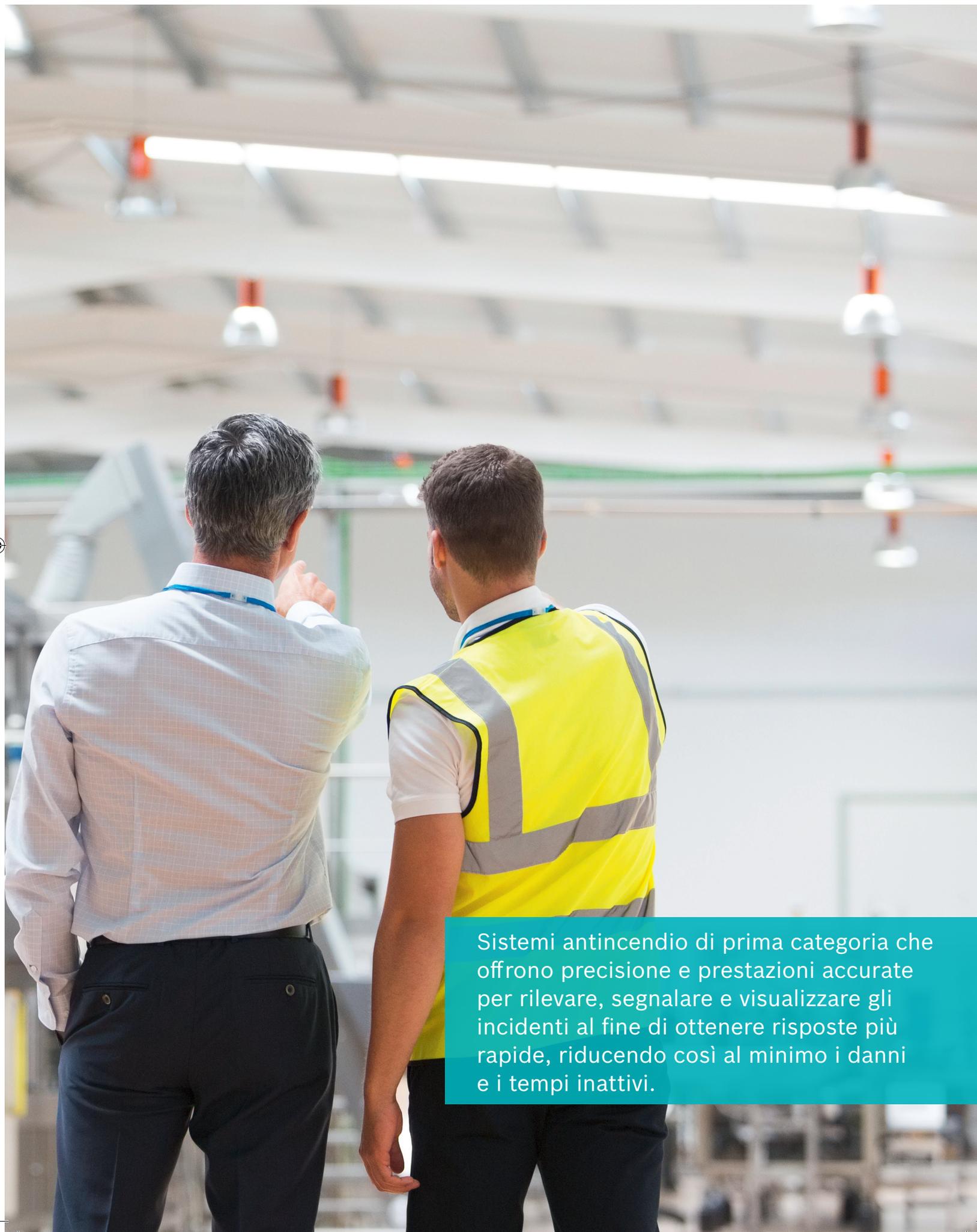
La nostra gamma comprende pulsanti manuali a singola azione ed a doppia azione e possono essere utilizzati nella nostra rete locale di sicurezza LSN (Local Security Network) indirizzabile nonché nella tecnologia convenzionale. Sono disponibili design di grandi e piccole dimensioni per diverse applicazioni.



Moduli interfaccia

Relè ad alta e bassa tensione di ingresso, di uscita o combinati, per l'attivazione controllata di un gruppo di dispositivi di segnalazione e per il collegamento di periferiche convenzionali: i moduli interfaccia della serie 420 sono stati appositamente studiati per il collegamento alla versione LSN migliorata, che consente di ottimizzare lo scenario di rivelazione incendio.



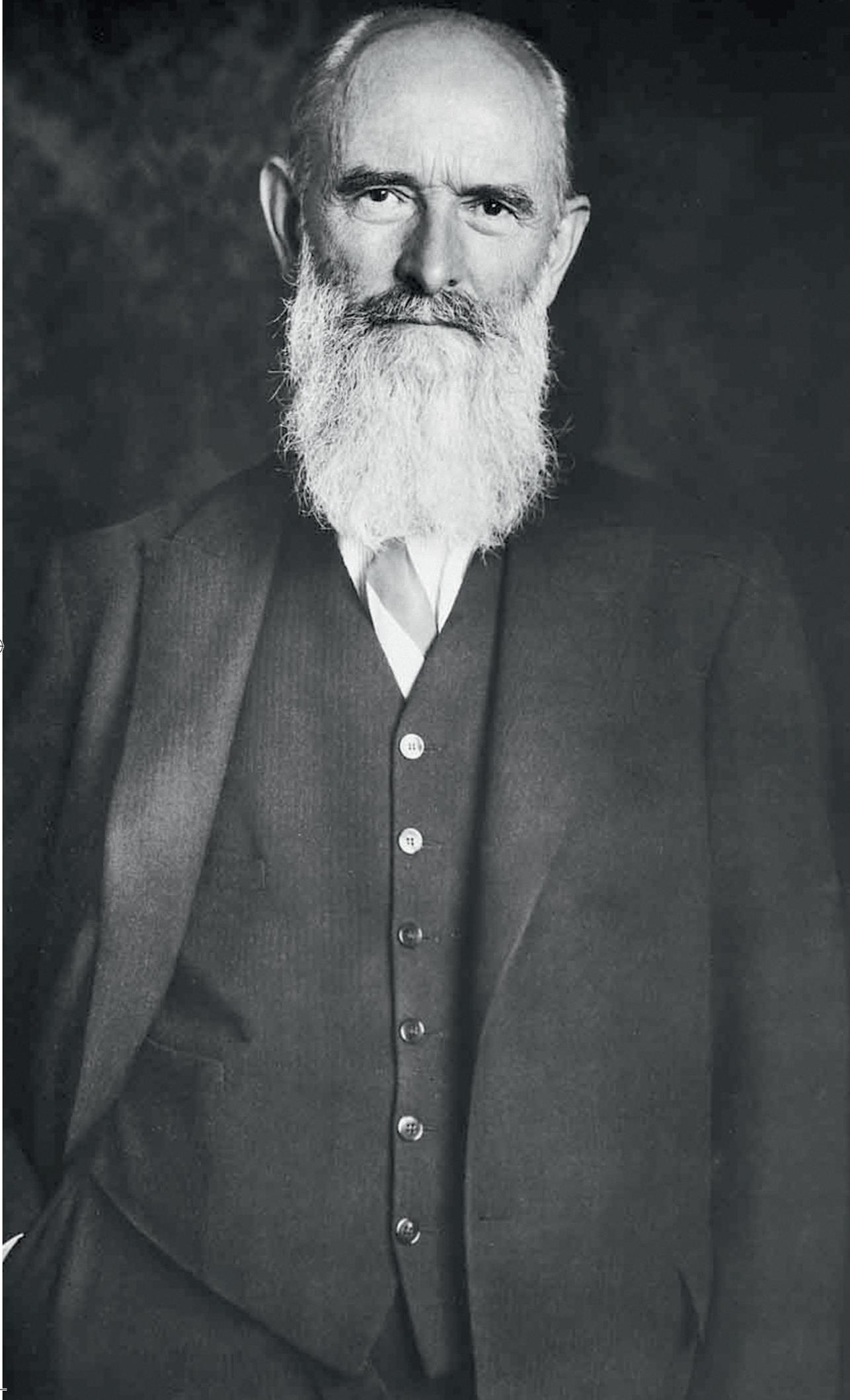


Sistemi antincendio di prima categoria che offrono precisione e prestazioni accurate per rilevare, segnalare e visualizzare gli incidenti al fine di ottenere risposte più rapide, riducendo così al minimo i danni e i tempi inattivi.



“Ho sempre trovato insopportabile pensare che qualcuno potesse ispezionare uno dei miei prodotti e considerarlo in qualche modo inferiore. Per questo motivo ho sempre tentato di realizzare prodotti in grado di superare anche l’esame più minuzioso, prodotti che risultano superiori a tutti gli effetti”.

Robert Bosch, 1919



05 Un occhio all'incendio

La premiata serie AVIOTEC: Rivelazione incendio basata su video

Per una maggiore sicurezza e protezione negli ambienti sensibili, a volte non basta un solo paio di occhi.

Le più recenti tecnologie consentono di ottenere una rapida rivelazione, anche in condizioni non ideali.

Rapidità e precisione mai viste:

I sistemi di rivelazione incendio basati su video di Bosch rappresentano l'ultima generazione di funzionalità per la rivelazione delle minacce. Utilizzando un modello di rivelazione fisica unico e testato scientificamente, la tecnologia Bosch è in grado di rivelare incendi e disturbi, prevedere il comportamento per ridurre i falsi allarmi e velocizzare i tempi di reazione, per bloccare le minacce prima che si diffondano.

AVIOTEC IP starlight 8000, che ha vinto diversi premi negli ultimi due anni, è certificato VdS ed è la scelta giusta per l'industria, i trasporti, i magazzini e il settore dell'energia, poiché consente di ridurre al minimo i tempi di rivelazione con bassi tassi di falsi allarmi.

Migliorare la catena di intervento mediante una rivelazione rapida e la conoscenza della situazione aiuta a salvare vite e a ridurre i danni.





In sintesi

► Rivelazione di fiamme e fumo

Identificazione di incendi nascosti, incendi senza fiamma e liquidi incendiati.

► Rivelazione veloce alla fonte

Rivelazione degli incendi nel punto di origine, velocizzando i tempi di risposta, migliorando i soccorsi e riducendo al minimo i danni.

► Nessuna copertura necessaria

Rivelazione degli incendi con l'utilizzo, nella maggior parte dei casi, dell'intero campo visivo.

► Intelligenza nella telecamera

Rilevamento dei disturbi utilizzando i dati grezzi, senza trasmissione o compressione.

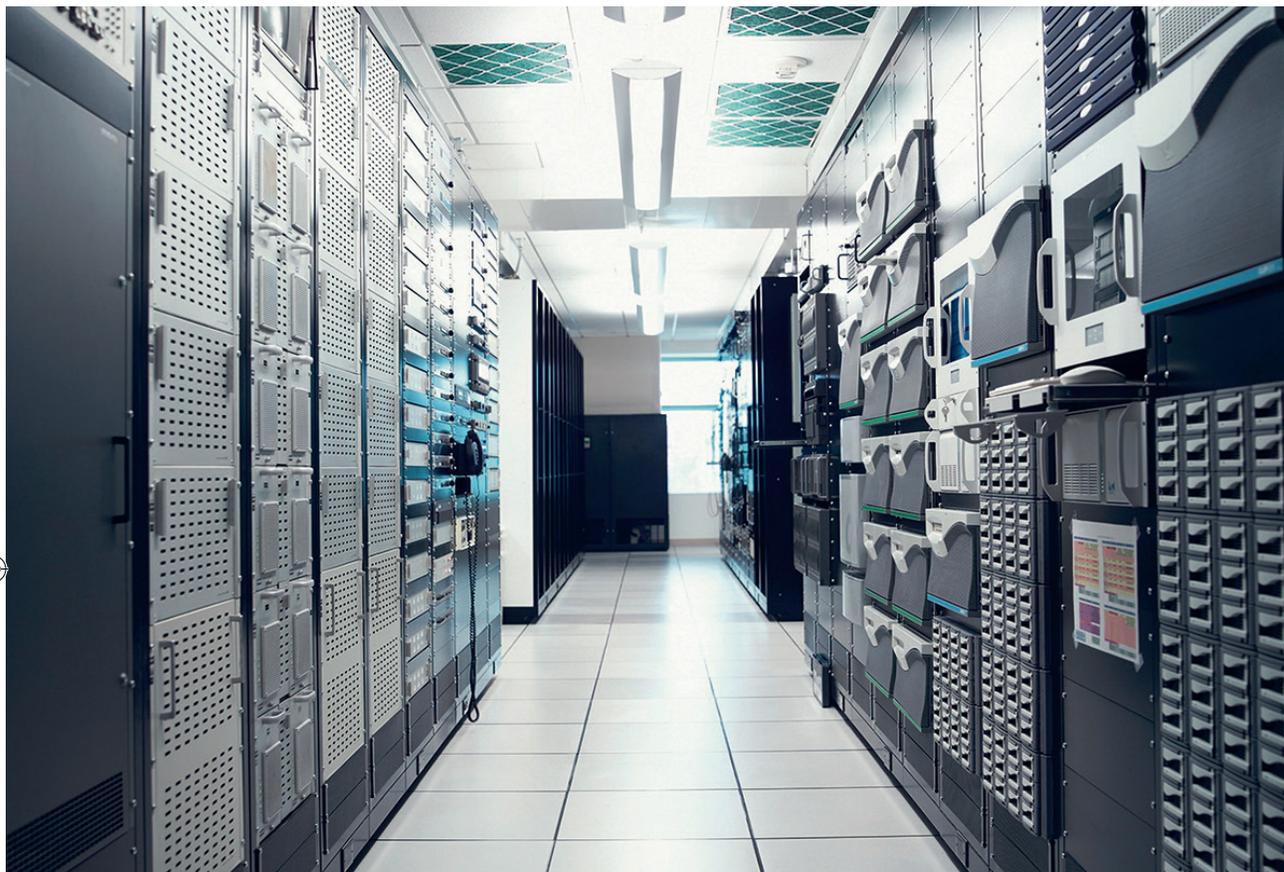
► Live streaming

Monitoraggio degli ambienti live e riduzione dei tempi di risposta.

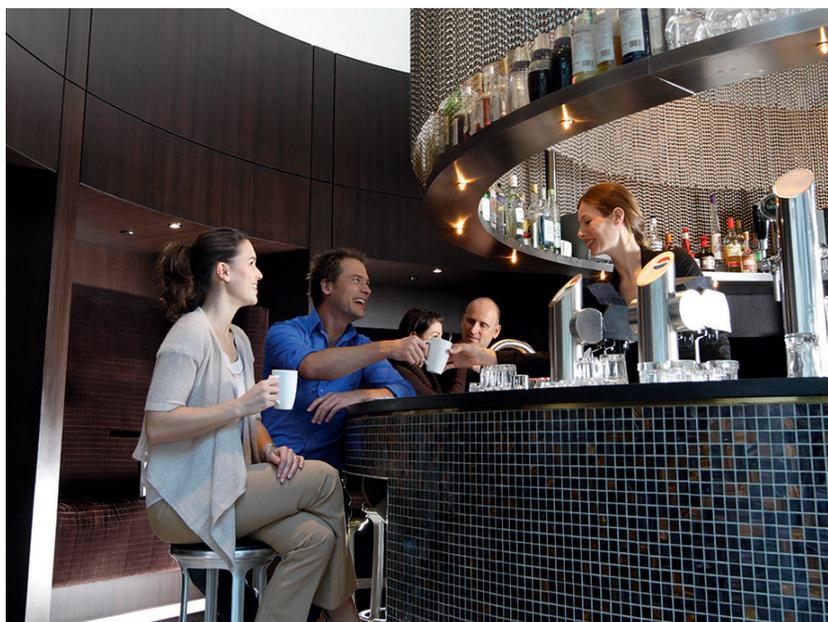
► Archiviazione video

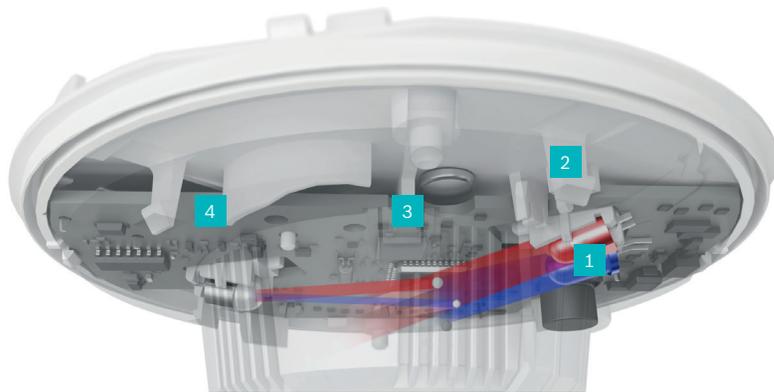
Esecuzione dell'analisi della causa principale mediante i video registrati.

06 Rivelazione intelligente per una protezione di altissimo livello



Bosch Security Systems presenta una nuova serie di rivelatori incendio che combinano un'affidabilità insuperabile a eccezionali prestazioni di rivelazione.





Tecnologia a doppio raggio

L'alta precisione dei rivelatori dotati di tecnologia a doppio raggio permette di rivelare anche i più piccoli valori di disturbo, come vapore o fumo, riducendo il numero di falsi allarmi.

- 1 | LED blu
- 2 | LED a infrarossi
- 3 | Luce diffusa
- 4 | Fotodiode

Rivelazione tempestiva anche negli ambienti più difficili

Nel campo dei rivelatori d'incendio, precisione ed affidabilità sono essenziali. I rivelatori incendio AVENAR 4000 offrono otto rivelatori incendio automatici con differenti tipi di sensori. Comprendono rivelatori ottici e con doppio sensore ottico, alcuni dei quali forniscono inoltre una rivelazione a criteri multipli tra cui la rivelazione termica e/o chimica. La combinazione di questi tre tipi di sensore è un'innovazione di Bosch.

Tutti i modelli AVENAR 4000 utilizzano la tecnologia di elaborazione del segnale intelligente (ISP) proprietaria di Bosch, che assicura il più alto grado di intelligenza nella rivelazione degli incendi. Nella serie è inoltre incluso un rivelatore di calore. Alcuni modelli includono interruttori a rotazione per l'indirizzamento manuale nelle tipologie a linea aperta, mentre i modelli privi di questi interruttori consentono di ridurre i costi nelle topologie ad anello, dove l'indirizzamento è automatico.

Per proteggere persone, proprietà e strutture

Per una precisione ancora maggiore, la serie di rivelatori include inoltre varianti dotate dell'innovativa tecnologia a doppio raggio per una rivelazione incendio ancora più accurata e tempestiva in qualsiasi luogo. Distingue i valori di disturbo visibili, come polvere, vapore e fumo di sigaretta, determinando la densità del fumo e le dimensioni delle particelle. Lo fa confrontando l'intensità della luce diffusa dalle diverse lunghezze d'onda di due sorgenti LED (infrarossi e blu). Queste tecnologie forniscono una rivelazione rapida d'incendio anche negli ambienti più difficili quali discoteche, garage e sale computer.

Sommate, queste caratteristiche assicurano massima affidabilità e la garanzia che l'allarme venga generato solo in presenza di una reale emergenza.



eSmog: un livello di precisione ancora più avanzato

Ridurre le cause invisibili dei falsi allarmi

I rivelatori incendio Bosch ottimizzano le prestazioni di rivelazione

Gli edifici moderni sono sempre più dotati di complesse infrastrutture tecniche. Si registra pertanto un aumento dell'inquinamento elettromagnetico che crea problemi per qualsiasi apparecchiatura elettrica installata. Si stima che oggi il 20%-30% dei falsi allarmi abbia cause indeterminate. Per i tecnici è difficile prevenire queste situazioni se non si conosce la causa principale.

Dotata della funzionalità eSmog, la serie AVENAR 4000 prende in considerazione queste nuove circostanze. La resistenza nei confronti dell'inquinamento elettromagnetico e le informazioni sui valori di disturbo invisibili, come scale mobili, cellulari e router, consentono all'integratore di sistemi di identificare e risolvere le condizioni critiche in maniera ancora più rapida, risparmiando tempo e denaro.

Inoltre, durante il funzionamento e la manutenzione, la stabilità e le prestazioni di rivelazione sono ulteriormente potenziate dalla costante misurazione dell'esposizione elettromagnetica di ciascun rivelatore e dal calcolo delle medie a medio e lungo termine. I calcoli sono utilizzati per prevedere il superamento dei valori di soglia ancora prima che possano verificarsi possibili falsi allarmi.



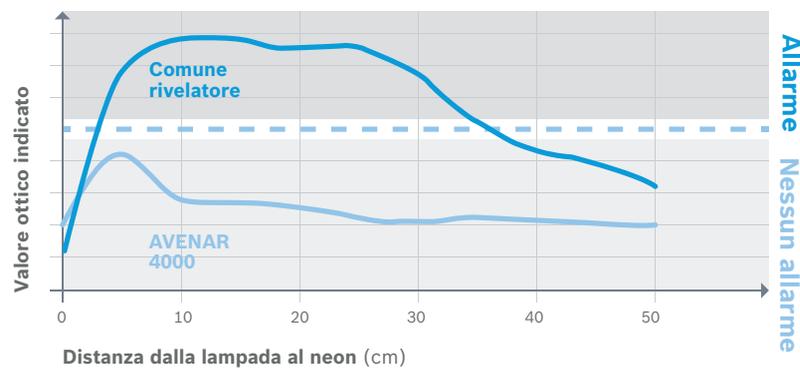


~20%

Circa il delle cause dei falsi

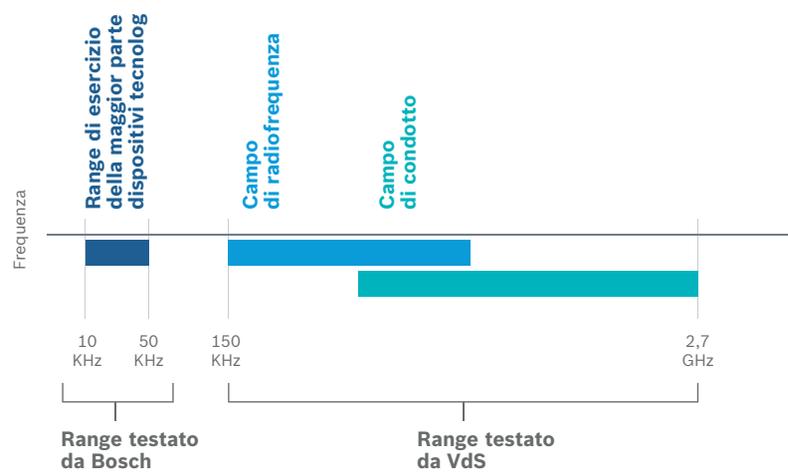
allarmi rimane non
identificato

Maggiore resistenza ai disturbi elettromagnetici



Il grafico riporta il valore visivo del rivelatore, che varia a causa dell'influenza dei campi elettromagnetici se non viene rilevato fumo (in funzione della distanza).

Indicazione e monitoraggio dei disturbi elettromagnetici



I comuni apparecchi elettronici emettono campi elettromagnetici con una frequenza che non viene testata secondo standard e norme. Per un funzionamento assolutamente impeccabile, i diversi ambienti tecnici richiedono un'elevata resistenza elettromagnetica.



07 Protezione invisibile su qualunque soffitto, ultrasottile e facile da pulire

La serie 500 è un concetto totalmente diverso che utilizza una camera ottica virtuale. I modelli sono ultra-piatti e vengono posizionati a incasso con il soffitto: un vantaggio specifico, che non compromette l'aspetto di sale eleganti. Gli anelli colorati che possono essere montati nel rivelatore consentono inoltre alle unità di essere perfettamente armonizzate con il colore del soffitto circostante.

Design discreto all'esterno, conoscenze di Bosch all'interno

La serie 500 offre un accattivante design e tutta la ricchezza del know-how di Bosch. E questo è qualcosa su cui fare affidamento. L'esclusivo approccio tecnologico garantisce che è stata fatta la scelta giusta per il futuro investimento.

Accumulare premi, non polvere

Il fatto che è presente una camera ottica virtuale all'interno del rivelatore di fumo serie 500 significa che non fuoriesce dal soffitto. La superficie liscia non raccoglie le tracce di sporco visibili normalmente in ambienti con elevata formazione di polvere. In questo modo offre un'elevata affidabilità ed è facile da pulire. Oltretutto, consente di risparmiare costi e tempo di assistenza. Il livello di formazione di sporcizia viene misurato continuamente. Un segnale di problema indica quando un'unità deve essere pulita.

Potente tecnologia

La serie 500 è un rivelatore incendio a luce diffusa con una doppia area di rivelazione. Poiché i sensori controllano due aree di luce indipendenti in uno spazio aperto, il rivelatore è estremamente affidabile. Il rivelatore invisibile è anche disponibile come rivelatore multisensore con un sensore di gas monossido di carbonio (CO). Questa combinazione di sensore di luce diffusa e sensore di gas CO consente di valutare gli allarmi tramite metodi di elaborazione dei segnali intelligenti. Questo consente di ridurre enormemente la probabilità di falsi allarmi e di aumentare il numero di possibili applicazioni poiché questo rivelatore funziona anche in ambienti non adatti per rivelatori fotoelettrici standard.

Maggiore libertà agli architetti

Il basso profilo di montaggio della serie 500 la rende invisibile su qualsiasi soffitto. Il metodo di montaggio unico si integra facilmente con l'ambiente, consentendo agli architetti di concentrarsi ancora di più sul design e sull'aspetto generale.

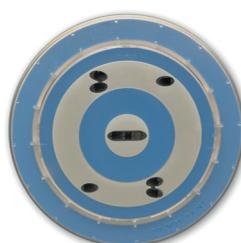
Quando la polvere ci sfida, rispondiamo con stile

Con la rivelazione del sensore serie 500, materiali infiammabili e polvere non sono più un problema. I falsi allarmi provocati dall'attrazione delle fibre sono ora sostituiti da un funzionamento fail-safe garantito.



Il metodo moderno per assicurare l'estetica

Rivelazione incendio affidabile con un tocco di stile: Bosch presenta il rivelatore antincendi invisibile. Un concetto completamente differente che combina un fantastico aspetto con una tecnologia avanzata.



08 Progettazione monitorata: trasparente e vicina alla realtà

Nuovo Safety Systems Designer – lo strumento di pianificazione antincendio per la catena completa

Pianificazione dei progetti di allarme incendio: un compito impegnativo

Questa attività impegnativa richiede il coinvolgimento di parti diverse in diverse fasi della progettazione lungo l'intera catena del valore. Di conseguenza, offriamo una soluzione perfettamente adattabile alla propria attività quotidiana. Inoltre, offre risposte rapide quando si tratta di definire il budget iniziale ed effettuare i calcoli. Combinando tutte le funzionalità, Bosch produce una piattaforma impareggiabile per la vostra attività. In futuro, il Safety System Designer sarà l'unico software di cui avrete bisogno per progettare e calcolare i sistemi di allarme incendio.

Pianificazione del progetto per un livello superiore di protezione antincendio

Il nuovissimo strumento Bosch di pianificazione e supporto consente agli utenti una progettazione precisa secondo le normative EN-54, compresa l'allocazione delle periferiche su loop differenti. In funzione della topografia effettiva, il Safety Systems Designer garantisce che ogni dettaglio del progetto venga preso in considerazione. Ciò è possibile attraverso un controllo di plausibilità completo e alla fornitura sia automatizzata per personalizzata di una documentazione completa, realizzata con precisione in base alle proprie esigenze.



Safety Systems Designer:

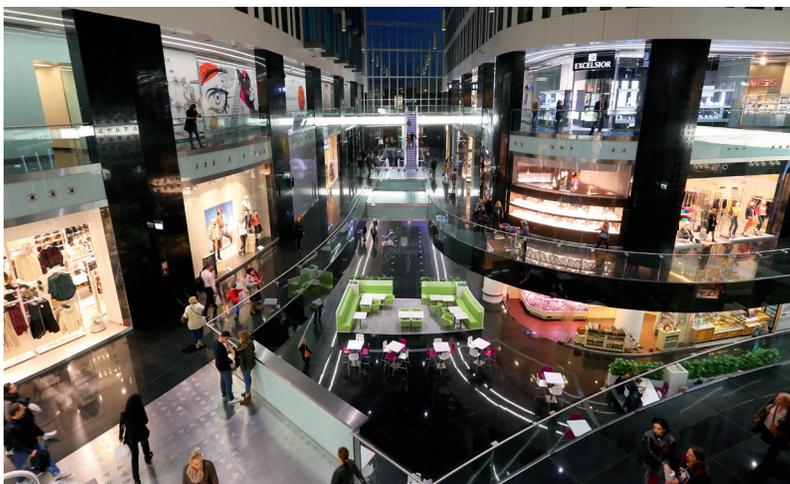
uno strumento di facile utilizzo

Grazie alla terminologia generica e alla navigazione intuitiva, non vi è necessità di formazione, per un risparmio sui costi e di tempo.



09 Soluzioni che vanno oltre le aspettative

In tutto il mondo, le soluzioni di sicurezza Bosch superano le aspettative dei clienti. L'esperienza e le competenze dei nostri integratori di sistema e la qualità della nostra tecnologia rendono più sicuri anche gli ambienti più complessi.



Centro commerciale di piazza dell'Unione, Varsavia In linea con le ultime tendenze.

Il nuovo centro commerciale di piazza dell'Unione di Varsavia presenta un sistema di comunicazione al pubblico ed evacuazione vocale digitale PRAESIDEO collegato a otto Centrali modulari collegate in rete della serie 5000, garantendo sicurezza e protezione.



Hotel Hilton Bursa Come godersi una vacanza di lusso.

L'hotel Hilton Bursa è dotato di una Centrale modulare della serie 5000 e di rivelatori incendio "invisible" per ridurre al minimo l'impatto sull'elegante architettura.



Sede centrale di Etisalat, Abu Dhabi Telecomunicazioni senza limiti.

La sede centrale di Etisalat di Abu Dhabi è dotata di cinque Centrali modulari della serie 5000, nonché di 800 rivelatori di fumo e calore. Inoltre, il Building Integration System (BIS) e il sistema antincendio di evacuazione telefonico e vocale (EVAX) sono integrati.





Una tradizione di innovazione e qualità

Da più di 125 anni, il nome Bosch è riconosciuto per qualità e affidabilità. Forniamo tecnologie innovative a livello mondiale supportate da eccellenti servizi pre e post vendita.

Bosch Security Systems è orgogliosa di offrire una gamma completa di soluzioni per la sicurezza, la comunicazione e l'audio utilizzate ogni giorno con fiducia in un'ampia gamma di applicazioni in tutto il mondo in sedi governative, spazi pubblici, scuole ed abitazioni.

Bosch Security Systems

Per maggiori informazioni sulla gamma dei prodotti Bosch, visitare il sito www.boschsecurity.it o inviare un'e-mail all'indirizzo it.securitysystems@bosch.com

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, 2017
Con riserva di modifiche
FS-GB-en-01_F01U561013_01 / Gamma di rivelazione incendio

