



# Un livello superiore di flessibilità

## Sistemi di allarme intrusione MAP 5000



**BOSCH**

Tecnologia per la vita

# Flessibile tecnologia di fascia alta **che stabilisce nuovi standard**

I sistemi di allarme intrusione rappresentano un aspetto indispensabile del moderno concetto di sicurezza. Non appena rilevano che soggetti non autorizzati sono penetrati in un'area supervisionata, emettono un allarme proteggendo in tal modo importanti risorse. In un tale contesto, la centrale MAP 5000 di Bosch rappresenta un termine di paragone in materia di sicurezza. Bosch ha ora ulteriormente sviluppato questa soluzione di fascia alta e aperto nuove possibilità di utilizzo dei prodotti della famiglia MAP 5000.

## **Il vantaggio dell'innovazione**

Con una struttura adattabile, la famiglia MAP 5000 stabilisce nuovi standard. Ogni volta che attività complesse richiedono un sistema di allarme intrusione scalabile e flessibile, Bosch fornisce la soluzione giusta, per tutti i livelli di sicurezza. La famiglia MAP 5000 assicura vantaggi decisivi:

### ► **Alta flessibilità**

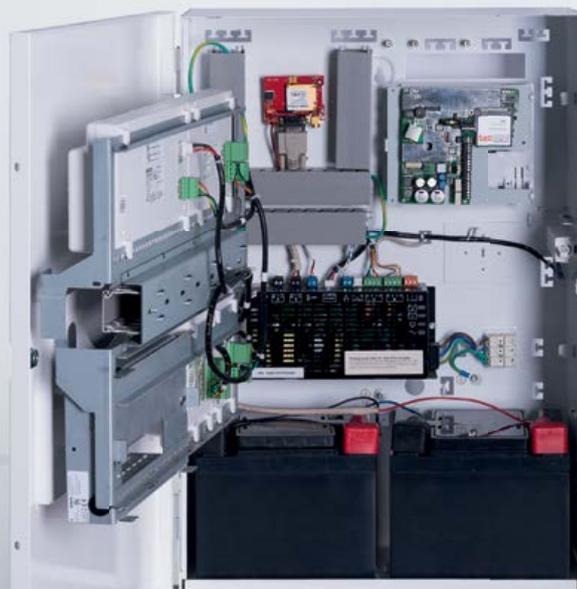
La struttura modulare è facilmente scalabile. Se i requisiti aumentano, il sistema di allarme intrusione è espandibile fino a 1500 indirizzi, 500 aree e 1000 utenti.

## **Centrale MAP**

Prodotti selezionati



Tastiera di comando MAP



Modular Alarm Platform (MAP) 5000 COM

► **Affidabile tecnologia LSN (Local Security Network)**

Grazie alla modalità di apprendimento automatico, il bus del rilevatore Bosch è facile da installare e assicura una protezione robusta e affidabile: un cortocircuito o un'interruzione non determina guasti del sistema.

► **Maggiore flessibilità di installazione**

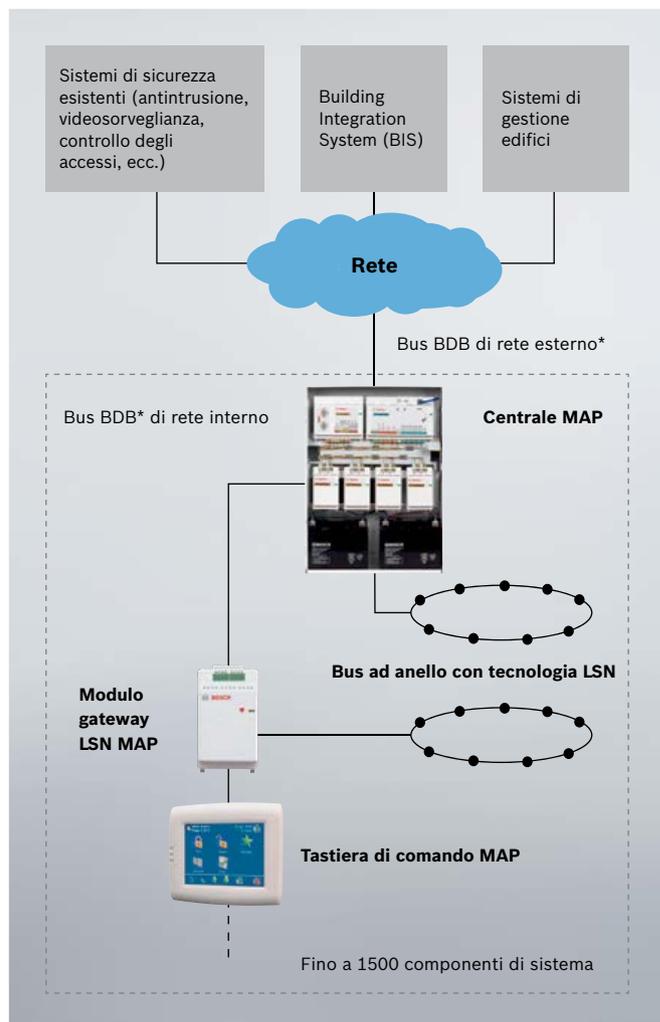
Il modulo sdoppiatore MAP CAN consente di utilizzare fino a 9000 metri di cablaggi per installazione. In questo modo è possibile monitorare aree di grandi dimensioni, ad esempio diversi edifici in un campus universitario. Allo stesso tempo permette di stabilizzare il sistema e di aumentare la disponibilità del sistema e le opzioni di cablaggio.

► **Facile integrazione di sistema**

Grazie alla nuova interfaccia OII (Open Intrusion Interface), è possibile integrare con facilità MAP 5000 tramite software nel sistema BIS (Building Integration System) di Bosch o nel sistema di gestione edifici richiesto.

► **Sicurezza certificata**

Il sistema di allarme intrusione MAP 5000 è conforme agli standard internazionali. Tutti i sistemi sono certificati in conformità a EN 50131 grado 3, VdS classe C e AFNOR grado 3.



\*Bosch Data Bus

## Panoramica delle varianti

Modello	Numero di elementi	Funzionamento	Comunicazione con il centro di monitoraggio
<b>MAP 5000 COM</b>	Fino a 8 moduli LSNi, ciascuno con max. 127 elementi bus	Fino a 32 interfacce utente touch screen multilingua	Tramite un dispositivo di trasmissione IP integrato o GPRS
<b>MAP 5000</b>	Fino a 8 moduli LSNi, ciascuno con max. 127 elementi bus	Fino a 32 interfacce utente touch screen multilingua	Tramite un dispositivo di trasmissione esterno

\* Advanced Encryption Standard (AES) 256 è conforme ai requisiti del BSI (ente federale tedesco per la sicurezza IT) per le infrastrutture di importanza critica

# Vantaggi: **potenza innovativa di Bosch**

Dal suo lancio, MAP è sempre stato sinonimo di tecnologia all'avanguardia. Bosch ha sviluppato ulteriormente questa tecnologia attraverso l'impiego di innovazioni pratiche. Che cosa significa tutto questo? In poche parole: un'assistenza ancora migliore per affrontare le sfide di tutti i giorni.

## **Trasmissione di allarme tramite IP**

Con MAP 5000 COM, la comunicazione degli allarmi avviene attraverso un dispositivo di trasmissione IP integrato. Dal momento che il modulo è già integrato nell'alloggiamento della centrale di controllo, è possibile ridurre in maniera significativa i costi di installazione e anche la manutenzione richiede tempi di gran lunga inferiori. La connessione utilizza reti IP standard quali Internet.

MAP 5000 COM è certificato in conformità a EN 50131 grado 3, AFNOR livello 3 e VdS classe C. Il sistema supporta il protocollo IP SIA-DC09 UDP aperto e TCP,

il protocollo Conettix di Bosch e il protocollo VdS 2465 tedesco. La crittografia utilizza Advanced Encryption Standard (AES) 256 ed è conforme ai requisiti del BSI (ente federale tedesco per la sicurezza IT) per le infrastrutture di importanza critica.

## **Open Intrusion Interface (OII)**

Open Interface Intrusion (OII) consente di integrare con facilità un sistema di allarme intrusione della famiglia MAP 5000 in un edificio o in un sistema di gestione della sicurezza. Il software è conforme agli standard IP internazionali ed è compatibile con i sistemi di tutti i produttori. Una connessione alla centrale di controllo

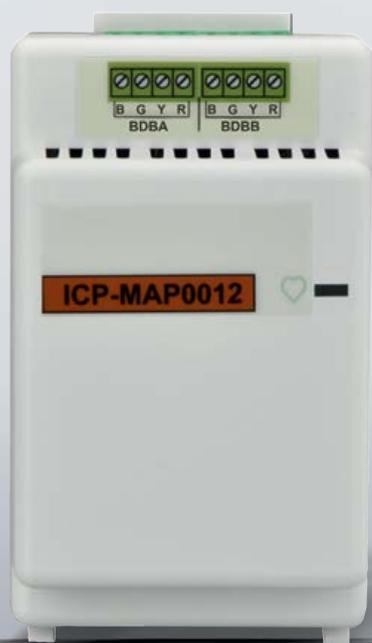


Trasmissione di allarme tramite IP



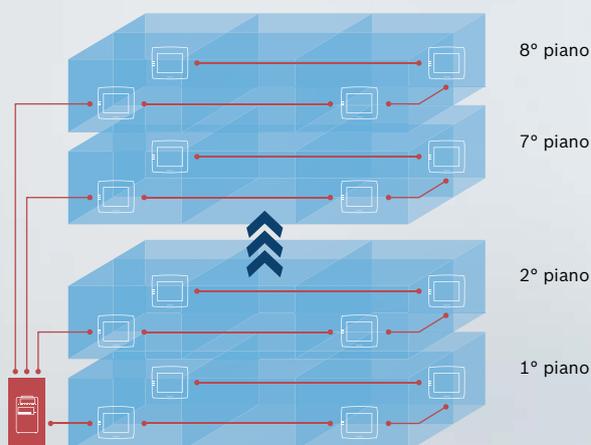
Facile integrazione

## Modulo sdoppiatore MAP CAN



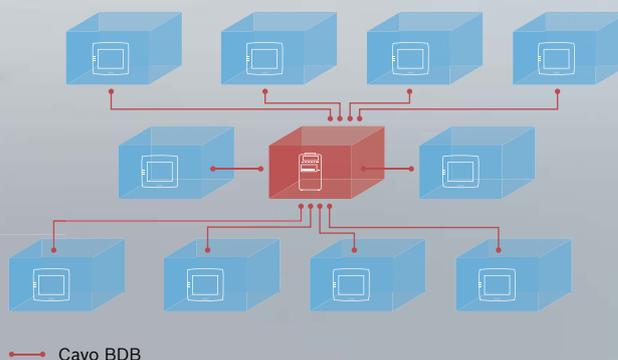
### Esempio di applicazione 1

Edificio multipiano



### Esempio di applicazione 2

Edificio distribuito



del sistema di gestione viene stabilita per ciascuna centrale di controllo MAP ed è quindi possibile ottenere pieno accesso al sistema di allarme intrusione. Non appena registra un evento, gli addetti alla centrale di controllo ricevono immediatamente un messaggio dettagliato. In questo modo, sono in grado di rispondere in maniera tempestiva ed efficace in caso di allarme.

Questa funzione automatica di allarme può essere personalizzata in base alle esigenze specifiche, assicurando una preparazione degli allarmi ottimale ed efficiente da parte dei responsabili del sistema di gestione.

#### Modulo sdoppiatore MAP CAN

Se in edifici di grandi dimensioni diversi piani sono collegati al sistema, il modulo sdoppiatore MAP CAN

consente la creazione di una flessibile architettura di sistema, adattata ai requisiti strutturali specifici.

La soluzione opzionale prevede la distribuzione di un bus dati Bosch su due cavi indipendenti e isolati per la connessione di tastiere, gateway LSN e alimentatori aggiuntivi. In questo modo è possibile disporre i cablaggi in differenti direzioni per una lunghezza complessiva di 9000 metri (1000 m per il bus BDB esterno + 16 x 500 m attraverso il modulo sdoppiatore MAP CAN).

In molti casi, l'installazione risulta semplificata consentendo anche una riduzione dei costi di installazione. Un altro importante vantaggio è la migliorata disponibilità. Se si verifica un errore in un'area, le altre aree non sono interessate e continuano a operare in maniera affidabile.

## Esempi di applicazione

È possibile utilizzare la centrale MAP dei sistemi di allarme intrusione in numerosi modi. Per importanti progetti o applicazioni di medie dimensioni, questa innovativa tecnologia consente di dominare le sfide di ogni giorno. Gli esempi di applicazione dimostrano quanto ciò sia possibile e consentono di scegliere la variante appropriata del sistema.

### Realizzare il concept di sicurezza senza compromessi

Per una gioielleria, una filiale di banca, un museo o un aeroporto, è sempre possibile adattare i sistemi di allarme intrusione della famiglia MAP 5000 al fine di soddisfare completamente le proprie esigenze. Questa versatilità è supportata da un'ampia gamma di periferiche e dispositivi di controllo.



### Esempio: museo

EN grado 3, MAP 5000 COM

- ▶ Trasmissione di allarmi IP integrata
- ▶ 650 rilevatori
- ▶ 6 aree
- ▶ 8 organi di comando MAP (tastiere)



### Esempio: aeroporto

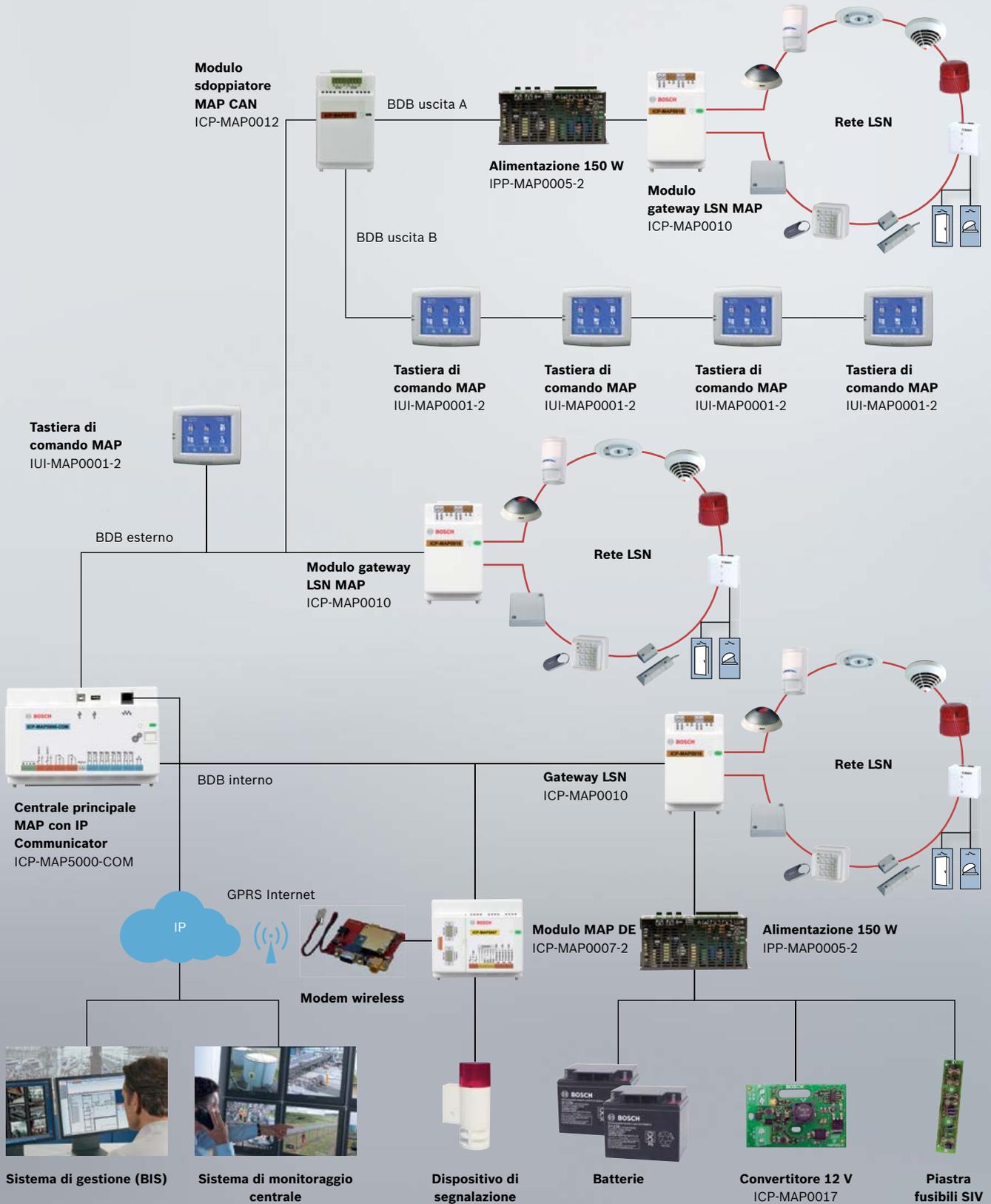
EN grado 3 e VdS classe C, MAP 5000

- ▶ Connessione attraverso OII al sistema di gestione della tastiera di comando, con presenza di addetti h24 dell'aeroporto.
- ▶ Installazione di 4 MAP 5000
- ▶ 3500 rilevatori
- ▶ 30 aree
- ▶ 40 tastiere di comando MAP



## Panoramica di Modular Alarm Platform 5000

MAP 5000 COM con dispositivo di trasmissione allarmi IP integrato



## Innovazione globale per un futuro sicuro

Da più di 125 anni, il nome Bosch è riconosciuto per qualità e affidabilità.

Le nostre organizzazioni di vendita in tutto il mondo offrono una gamma completa di prodotti di altissima qualità per sistemi di rivelazione incendio, sistemi di audio evacuazione, controllo degli accessi, sistemi di allarme intrusione e sistemi di gestione della sicurezza e assistenza. Il vantaggio esclusivo offerto da Bosch consiste nell'acquistare le soluzioni presso un singolo fornitore globale con una rete di vendita e produzione di livello mondiale. Quando si richiede il meglio, l'offerta di Bosch non ha semplicemente confronti.

### **Bosch Security Systems**

Per ulteriori informazioni,  
visitare [www.boschsecurity.it](http://www.boschsecurity.it)  
Oppure inviare un'e-mail a:  
[it.securitysystems@bosch.com](mailto:it.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2016  
Stampato in Germania | 07/16 |  
Soggetto a modifiche senza preavviso  
AS-GB-it-01\_F01U560908\_01

