



### **Soluzioni certificate**

Nell'ambito dell'impegno a soddisfare gli standard internazionali da parte di Bosch Security Systems, Praesideo soddisfa i requisiti legali relativi ai sistemi di allarme vocale. Praesideo di Bosch è certificato in base agli standard EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 e in conformità a BS 5839:8. Il sistema ha inoltre ricevuto la certificazione per numerosi standard di evacuazione locali.

### **Soluzioni complete per la sicurezza**

Bosch Security Systems offre un'ampia gamma di soluzioni per la sicurezza e la comunicazione, utilizzate quotidianamente in tutto il mondo in strutture governative, spazi pubblici, centri commerciali, scuole e aree residenziali.

**Per ulteriori informazioni sul sistema audio digitale per la comunicazione al pubblico e per l'emergenza Praesideo, contattare il rappresentante Bosch locale oppure visitare il sito Web all'indirizzo: [www.boschsecurity.it](http://www.boschsecurity.it).**



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

### **Bosch Security Systems**

Per maggiori informazioni  
visitare il sito  
[www.boschsecurity.it](http://www.boschsecurity.it)  
o inviate una e-mail all'indirizzo  
[it.securitysystems@bosch.com](mailto:it.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2011  
Stampato nei Paesi Bassi  
Con riserva di modifiche  
PA-EH-it-06\_F01U517164\_03

# Sistema di evacuazione vocale Praesideo

Nota applicativa: edifici pubblici ed uffici

- ▶ Eccellente riproduzione audio e del parlato
- ▶ Funzionalità multizona
- ▶ Pronto per espansioni future
- ▶ Facilità d'uso: interfacce utente intuitive
- ▶ Numerose possibilità di integrazione



# BOSCH

Tecnologia per la vita



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

## Introduzione

Al giorno d'oggi, gli edifici di medie e grandi dimensioni presentano esigenze piuttosto complesse per quanto riguarda i sistemi di evacuazione vocale. Per migliorare la sicurezza e ridurre i tempi di risposta, il sistema viene spesso collegato al sistema di rivelazione incendio degli edifici. In tal modo, gli allarmi pubblici ed i programmi di evacuazione vocale possono essere attivati automaticamente appena viene rilevato un incendio. L'edificio è di solito suddiviso in diverse zone, ognuna con requisiti di potenza specifici, ed il numero delle zone

PA spesso corrisponde a quello delle zone di rivelazione incendio. La configurazione complessiva deve essere conforme alle normative locali antincendio ed ai vari standard internazionali, tra i quali EN 54-16, ISO 7240-16 e EN60849. Praesideo di Bosch, grazie alle numerose possibilità di integrazione, funzionalità multizona, conformità agli standard ed eccezionale riproduzione audio e del parlato, soddisfa tutti i requisiti necessari.



### Riepilogo dei requisiti

- ▶ Riproduzione del parlato di qualità eccezionalmente elevata
- ▶ Interfaccia grafica utente e diagnostica nel centro di sicurezza
- ▶ Evacuazione vocale integrata
- ▶ Musica di sottofondo in uffici e reception
- ▶ Interfaccia con il sistema di rivelazione incendio
- ▶ Certificato in conformità agli standard EN54-16, ISO7240-16, EN60849 e BS5839:8

### Soluzione

Oltre alla funzione di evacuazione, il sistema Praesideo è utilizzato anche per annunci generali di cercapersona e per instradare la musica di sottofondo nelle aree pubbliche degli edifici. L'architettura del sistema Praesideo utilizza una conveniente topologia di rete "daisy-chain" che consente alle unità di sistema di essere collegate in qualsiasi posizione nella rete. Nel sistema Praesideo sono incorporate funzioni di standby e monitoraggio. Se si verificano problemi di funzionamento in un amplificatore, il sistema passa automaticamente ad un amplificatore di riserva tenuto costantemente in standby a tale scopo.



- 1 Rack delle apparecchiature
- 2 Pannello per vigili del fuoco
- 3 Telefoni per annunci
- 4 Stazione di chiamata e tastierino numerico

### Descrizione del sistema

Il sistema Praesideo è collegato a diverse sorgenti musicali di sottofondo ed al sistema di rivelazione incendio degli edifici. I requisiti di alimentazione per le zone sono diversi e vanno da relativamente bassi nelle aree di lavoro ad alti nei ristoranti/mense o nelle aree di parcheggio.

Il sistema di monitoraggio della linea altoparlanti "senza fili" di Praesideo funziona sulla linea a 100 V esistente senza l'aggiunta di ulteriori cavi.

È possibile configurare un telefono, su ogni piano, collegato a Praesideo tramite il sistema telefonico o la stazione di chiamata con tastierino per supportare varie esigenze funzionali, ad esempio il rilascio delle porte, messaggi preregistrati, attivazione/disattivazione musica locale e controllo volume. Per la stessa funzionalità, il telefono può essere sostituito con una stazione di chiamata e tastierino.

Quando è collegato al sistema di rivelazione incendio, il sistema Praesideo può trasmettere messaggi preregistrati se attivato da un allarme incendio generale o associato ad una zona. L'installazione di un pannello per i vigili del fuoco in ogni punto di ingresso rende possibile il comando manuale delle evacuazioni.

In conformità agli standard internazionali, se il sistema di rivelazione incendio è combinato con un sistema di evacuazione vocale, quest'ultimo può essere reimpostato solo quando il sistema di rivelazione incendio torna nello stato di "non allarme". Per la manutenzione quotidiana e l'uso da parte del personale di sicurezza, il sistema Praesideo viene fornito con un'applicazione PC Call Station basata su software ed un software di registrazione guasti.