



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



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Bosch Security Systems

Per maggiori informazioni
visitare il sito
www.boschsecurity.it
o inviate una e-mail all'indirizzo
it.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2011
Stampato nei Paesi Bassi
Con riserva di modifiche
PA-EH-it-06_F01U517404_03

Sistema di evacuazione vocale Praesideo

Nota applicativa: università

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



BOSCH

Tecnologia per la vita



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Introduzione

Praesideo rappresenta la soluzione ideale per applicazioni con ampia copertura in diverse postazioni, come ad esempio nelle università. È in grado di gestire l'indirizzamento dei messaggi (cercapersone), l'evacuazione vocale di emergenza, l'amplificazione locale per le aule delle lezioni, le radiocronache di eventi sportivi e la musica di sottofondo nella zona mensa. La topologia di rete "daisy-chain" del sistema

consente di posizionare le apparecchiature ovunque siano necessarie e agevola l'espansione senza dovere effettuare nuovi cablaggi. Inoltre presenta funzionalità di monitoraggio e ridondanza integrate, che includono un loop del bus di sistema, loop di altoparlanti di classe A e monitoraggio della linea digitale "senza fili" e degli altoparlanti.



Riepilogo dei requisiti

- ▶ Riproduzione del parlato di qualità eccezionalmente elevata
- ▶ Controllo del sistema centralizzato o decentralizzato
- ▶ Evacuazione vocale in aree pubbliche e nei dormitori degli studenti
- ▶ Radiocronache nei campi sportivi o negli stadi
- ▶ Musica di sottofondo nelle mense
- ▶ Interfaccia con il sistema di rivelazione incendio
- ▶ Certificato in conformità agli standard EN54-16, ISO7240-16, EN60849 e BS5839:8

Campus universitario

Un campus universitario presenta di solito un edificio principale in cui si trova l'amministrazione centrale e diverse facoltà relative alle varie discipline di studio. Ogni dipartimento può disporre di aule per le lezioni, uffici per il personale ed altre strutture adibite allo studio. La maggior parte delle università dispone inoltre all'interno del campus di alloggi per gli studenti, campi sportivi e servizi mensa. Applicazioni simili includono caserme e basi militari.

Soluzione

I rack delle apparecchiature del sistema Praesideo vengono distribuiti attraverso le facoltà ed in altre postazioni. Con un massimo di 28 canali audio (indirizzati tramite cavi in fibra di vetro), il sistema è in grado di gestire in modo semplice l'amplificazione locale nelle aule di ogni facoltà e nelle strutture sportive.



Configurazione multisito

- 1 Strutture sportive
- 2 Alloggi studenti
- 3 Aule per le lezioni di piccole e grandi dimensioni
- 4 Amministrazione principale, aula magna
- 5 Servizi mensa
- 6 Strutture sportive interne

Descrizione del sistema

Il sistema Praesideo totale comprende un controller di rete, un'unità di espansione audio, interfacce multicanale, amplificatori di potenza e stazioni di chiamata. Il controller di rete Praesideo gestisce le funzioni di comunicazione al pubblico e di allarme vocale ed è collegato al sistema di rivelazione incendio dell'università. Per le zone che non richiedono un'elaborazione specifica del suono, viene utilizzata un'interfaccia multicanale in combinazione con amplificatori di potenza Praesideo di classe D, rendendo la soluzione flessibile ed ancor più conveniente.

Sistemi multipli

Nei siti di grandi dimensioni con diversi edifici distanti l'uno dall'altro, è possibile installare più sistemi Praesideo. Tutti i sistemi possono essere controllati facilmente da una postazione centrale tramite computer o stazioni di controllo con touch screen, mentre è possibile programmare stazioni di chiamata locali in ogni edificio/facoltà per accedere soltanto a zone specifiche per la ricerca di persone a livello locale. I docenti utilizzano microfoni wireless che possono essere uditi solo nelle zone appropriate.

L'audio viene indirizzato tra i sistemi mediante Ethernet monitorato, utilizzando CobraNet* o IP-audio, una tecnologia che supporta formati audio differenti ed include un tono di monitoraggio linea a 20 kHz per il controllo dello stato di funzionamento delle linee altoparlanti.

* CobraNet è un marchio registrato di Peak Audio, una divisione di Cirrus Logic, Inc.