

Gestione dell'audio con sistema Praesideo

Nota applicativa: grandi moschee

- ▶ Certificato secondo gli standard EN 54-16, ISO 7240-16 ed EN 60849
- ▶ Eccellente riproduzione audio e del parlato
- ▶ Funzionalità multizona
- ▶ Facilità d'uso: interfacce utente intuitive
- ▶ Numerose possibilità di integrazione



BOSCH
Tecnologia per la vita



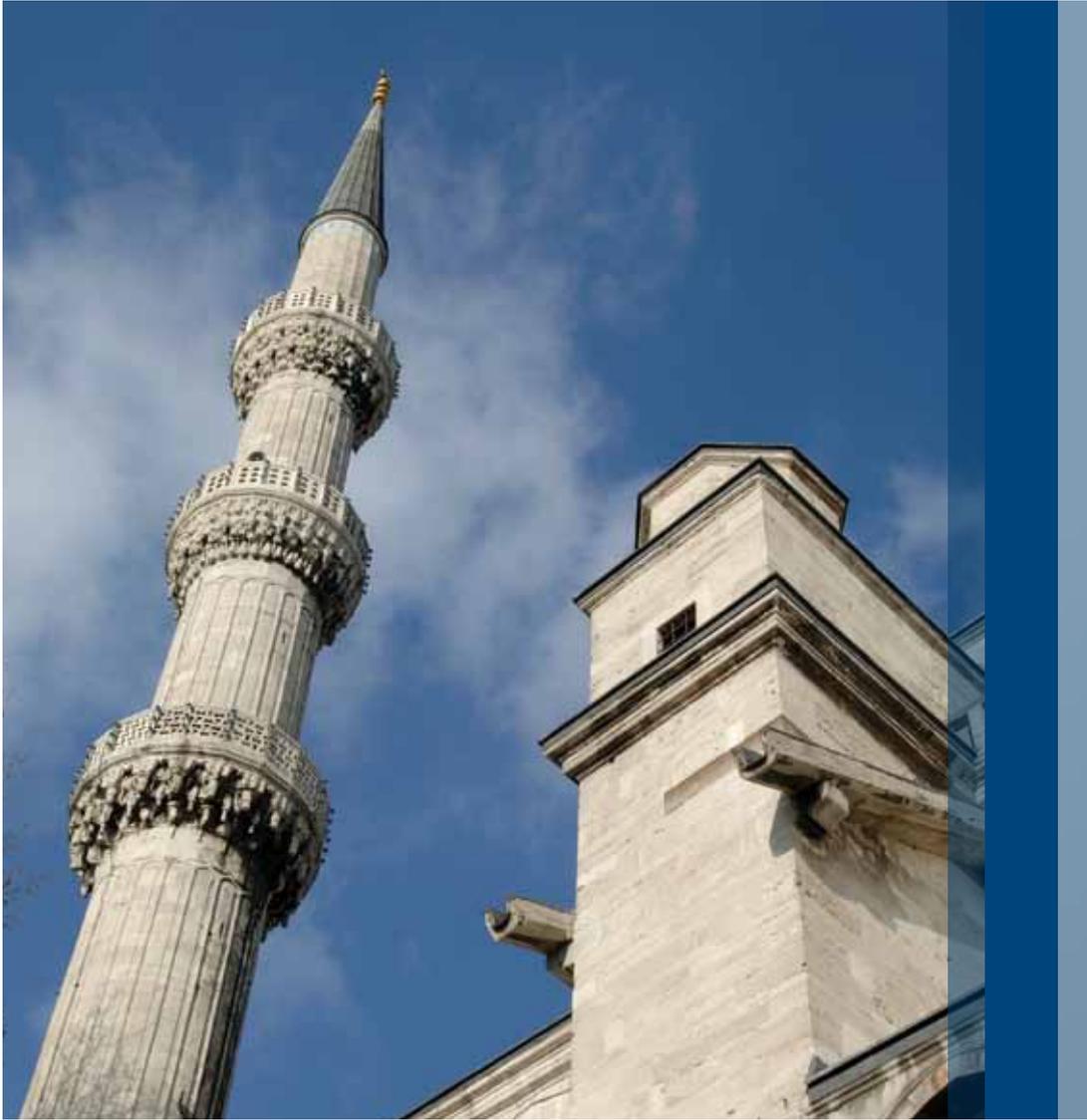
EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Introduzione

Praesideo è la soluzione ideale per la gestione efficace dell'audio nelle grandi moschee. Le moschee si ergono fiere nelle città di tutto il mondo. Possono essere piccoli edifici ad un piano o enormi complessi formati da aule, uffici, minareti, corridoi e cupole. I sistemi per la comunicazione al pubblico nelle moschee vengono utilizzati principalmente per amplificare le preghiere. Il numero di aree nelle quali diffondere le comunicazioni dipende dalle zone riservate agli uomini ed alle donne, da quelle destinate alla preghiera o alle abluzioni, dai minareti e così via.

Un lettore/registratore CD consente di riprodurre le letture del Corano e registrare preghiere, sermoni ed eventi. Il sistema per la comunicazione al pubblico è interfacciabile con il sistema di rivelazione incendio della moschea. Il sistema per la comunicazione al pubblico Praesideo offre un'amplificazione ed un audio digitale cristallino che non sminuiscono la bellezza architettonica della moschea.

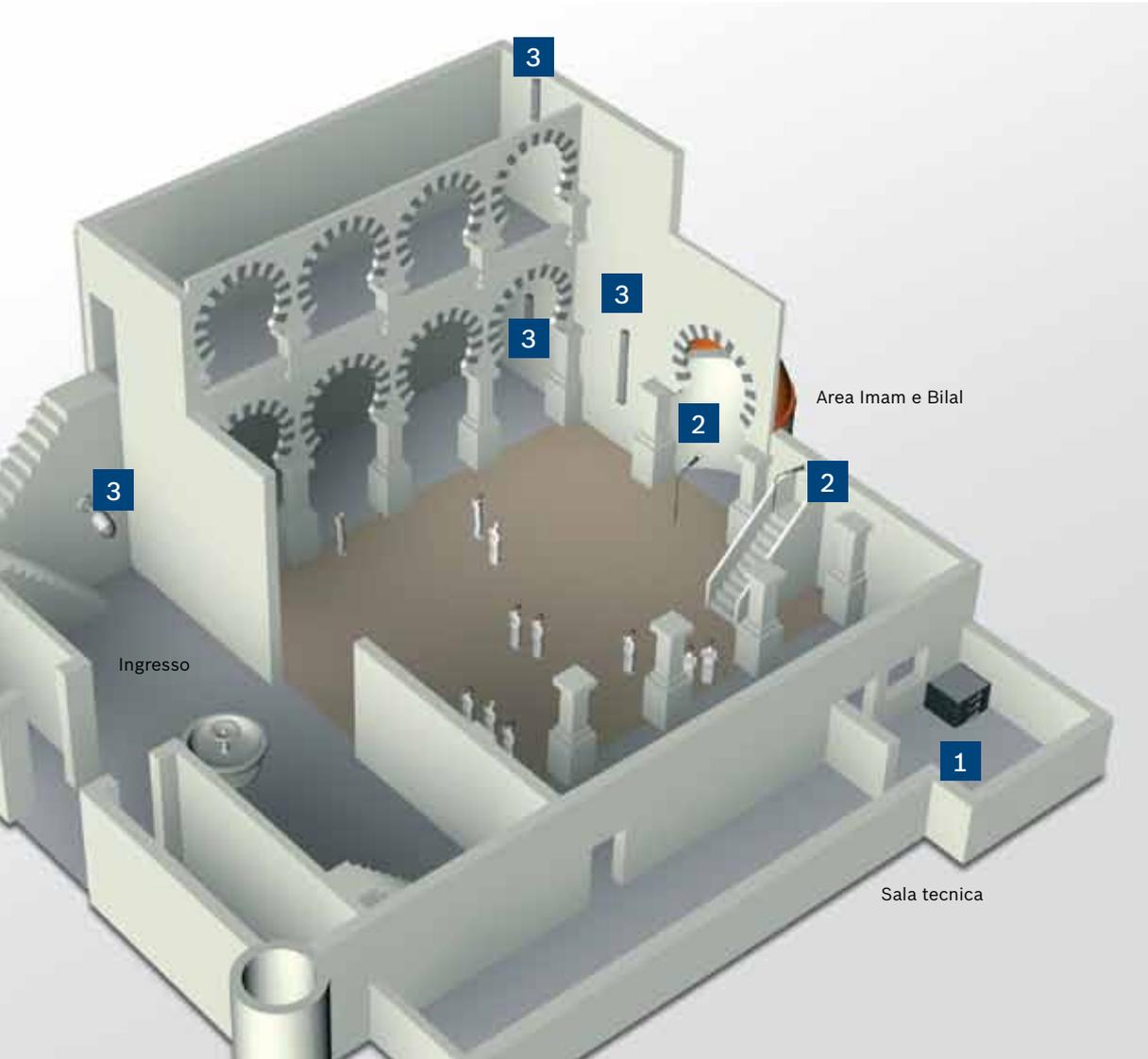


Riepilogo dei requisiti

- ▶ Copertura tipica da 4 a 10 zone
- ▶ Massima priorità all'intelligibilità del parlato
- ▶ Microfoni per Imam e muezzin
- ▶ Interfaccia con il sistema di rivelazione incendio
- ▶ Elaborazione dell'audio digitale

Soluzione

Praesideo fornisce una diffusione sonora priva di interferenze con indirizzamento fino a 28 canali audio digitali. Le funzionalità di monitoraggio e ridondanza integrate nel sistema includono un loop del bus di sistema e la commutazione automatica degli amplificatori di riserva. Il sistema wireless di supervisione degli altoparlanti Praesideo monitora costantemente il funzionamento di tutti gli altoparlanti, inclusi gli altoparlanti a tromba montati sui minareti. Le condizioni di errore vengono riportate immediatamente, consentendo eventuali azioni correttive.



- 1 Rack delle apparecchiature
- 2 Microfoni
- 3 Altoparlanti

Descrizione del sistema

Il sistema combina l'unità Praesideo con i microfoni cablati e wireless ed un lettore/registratore CD. Diversi tipi di amplificatore di potenza vengono utilizzati per soddisfare gli specifici requisiti di potenza di ciascuna area. Nella sala principale destinata alle preghiere vengono utilizzati altoparlanti line array attivi vari-directional. Gli ingressi e le uscite audio analogiche disponibili sul sistema Praesideo vengono utilizzati per collegare il lettore/registratore CD ed i microfoni cablati e wireless per l'Imam, i leader delle preghiere ed il Bilal (il muezzin). Ciascun ingresso può essere facilmente indirizzato ad una qualsiasi delle aree.

Gli ingressi e le uscite audio del sistema Praesideo sono dotati di equalizzatori parametrici digitali per ottimizzare l'intelligibilità del parlato in ogni area. Gli amplificatori Praesideo sono dotati di controllo automatico del volume per garantire che il volume di tutti gli altoparlanti sia mantenuto ad un livello di ascolto adeguato indipendentemente dal rumore circostante.



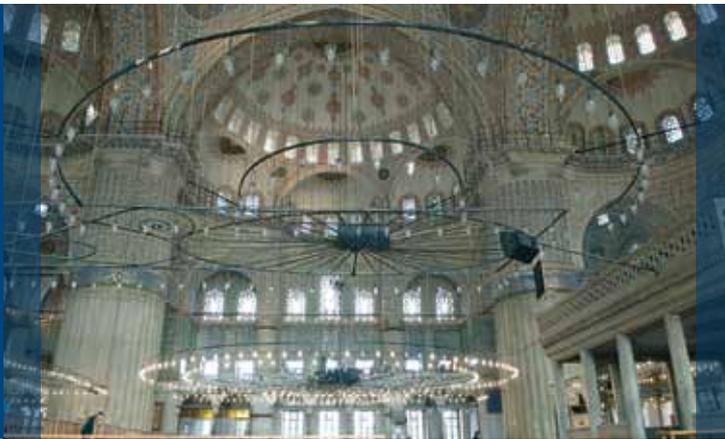
Soluzioni certificate

Nell'ambito dell'impegno a soddisfare gli standard internazionali da parte di Bosch Security Systems, Praesideo rispetta i requisiti legali relativi ai sistemi di allarme vocale. Il sistema Praesideo di Bosch è certificato secondo le normative EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 ed è conforme allo standard BS 5839:8. Il sistema ha inoltre ricevuto la certificazione per numerosi standard relativi ai sistemi di evacuazione in diversi paesi.

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_F01U517174_02