

Sistema di evacuazione vocale Praesideo

Nota applicativa: Stadi

- ▶ 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 rappresenta la soluzione perfetta per i grandi ambienti suddivisi in aree diverse, come gli stadi. Gestisce l'indirizzamento dei messaggi, gli annunci al pubblico, l'evacuazione vocale di emergenza, le radiocronache di eventi sportivi e la musica di sottofondo. Inoltre, la topologia di rete "daisy-chain" del sistema consente di posizionare le apparecchiature ovunque siano necessarie e agevola l'espansione senza la necessità di effettuare nuovi cablaggi. Praesideo offre l'elaborazione avanzata del segnale per una perfetta intelligibilità del parlato.

La funzionalità multizona del sistema soddisfa facilmente i requisiti impegnativi degli odierni stadi sportivi di grandi dimensioni, divisi in aree riservate e non riservate al pubblico, ciascuna con requisiti specifici. Le aree riservate al pubblico includono le tribune con i posti a sedere, il parcheggio, le strade di accesso, gli ingressi ed i corridoi, i ristoranti, gli angoli di ristorazione e l'area VIP. Le aree non riservate al pubblico includono gli spogliatoi, gli uffici ed altre strutture come ad esempio le sale mediche. Inoltre, gli stadi spesso offrono servizi aggiuntivi come negozi e società locali.



Riepilogo dei requisiti

- ▶ Numero esteso di zone raggiunte
- ▶ Adatto a varie condizioni acustiche
- ▶ Monitoraggio e controllo centralizzato
- ▶ Interfaccia con il sistema di rivelazione incendio
- ▶ Certificato secondo gli standard EN54-16, ISO7240-16 ed EN60849
- ▶ Conforme allo standard BS5839:8

Soluzione

I rack delle apparecchiature del sistema Praesideo sono distribuiti in tutto lo stadio ed interconnessi tramite cavi ottici. Il rack dell'apparecchiatura principale si trova nel centro di controllo e presenta una console mixer a 24 canali, stazioni di chiamata, microfoni wireless e sorgenti musicali di sottofondo. Gli amplificatori di potenza sono posizionati in sale disposte su entrambi i lati dello stadio e per il collegamento degli altoparlanti vengono utilizzati cavi tradizionali più corti. Il sistema inoltre presenta funzionalità di monitoraggio e ridondanza integrate, incluso un bus di sistema ridondante e loop di altoparlanti di classe A con monitoraggio della linea digitale e degli altoparlanti.



- 1 Area atleti
- 2 Uffici
- 3 Piscina
- 4 Ristorante
- 5 Sale mediche
- 6 Parcheggio
- 7 Angoli di ristorazione
- 8 Area VIP
- 9 Sala tecnica
- 10 Centro di controllo
- 11 Sala di sicurezza

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 dello stadio. 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.

Interfaccia utente semplice

Il centro di controllo e la sala di sicurezza sono attrezzate con una stazione di chiamata dei vigili del fuoco ed una stazione di chiamata controllata da touch screen con interfaccia grafica utente. Questo tipo di stazione di chiamata è concepita per un utilizzo semplice da parte del personale dello stadio e fornisce una chiara panoramica dello stato del sistema.



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_F01U517415_02