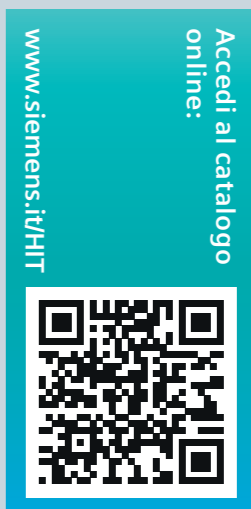


Il mondo sta attraversando una fase di grandi cambiamenti che ci impongono di pensare in modi nuovi: movimenti demografici, spinta all'urbanizzazione, riscaldamento globale e diminuzione delle risorse. La massima efficienza deve avere la priorità più elevata, e non solo per quanto riguarda l'energia. Sentiamo anche il bisogno di aumentare il comfort per migliorare il benessere degli utenti. Anche le nostre esigenze di sicurezza fisica e ambientale sono in continua evoluzione. Per i nostri clienti, il successo è definito dalla qualità delle soluzioni individuate per rispondere a queste sfide. Siemens ha le risposte.

“Siemens è il partner di riferimento per soluzioni tecnologiche affidabili, sicure ed efficienti a livello energetico per edifici e infrastrutture.”



Accedi al catalogo online:
www.siemens.it/HT

- Organizzazione di vendita**
- 20128 Milano
Via Vigneno, 4
Tel. 02 2431
e-mail: BT_prodotto.it@siemens.com
 - 10135 Torino
Strada del Drosso, 49
 - 16152 Genova
Via Enrico Meloni, 83
 - 35129 Padova
Via Prima Strada, 35 (2° piano)
 - 00142 Roma
Via Laurentina, 455
 - 80146 Napoli
Via F. Imparato, 198 - Pal. F
Segreteria Sede di Roma
 - 50018 Firenze - Scandicci
(loc. Casellina)
 - 70026 Bari - Modugno
Via delle Orensele, 16

Con riserva di modifiche
N. di ordinazione IT28T_CP01

Siemens S.p.A.
Smart Infrastructure
Via Vigneno, 4
20128 Milano
Tel. 02 2431
e-mail: BT_prodotto.it@siemens.com

Le informazioni contenute in questo documento contengono descrizioni generali delle opzioni tecniche disponibili che non devono necessariamente essere adottate nelle singole situazioni. Le funzioni richieste devono essere specificate in ogni singolo caso al momento dell'ordine. Il fornitore non assume alcuna responsabilità per danni di qualsiasi natura derivanti da una panoramica generale del prodotto. La disponibilità può variare in relazione al paese. Per informazioni dettagliate sul prodotto contattare Siemens o uno dei partner autorizzati.

www.siemens.it/cerberus-pace

SIEMENS
Ingegno per la vita



Introduzione



L'efficacia della segnalazione di pericolo

Cerberus PACE – Public Address e Controlled Evacuation

In edifici commerciali e pubblici, la Safety, salvaguardia della vita umana, deve essere sempre prioritaria. In caso di emergenza, allertare le persone efficacemente in modo che possano avviarsi nel più breve tempo possibile verso le vie di fuga, è una questione di efficacia della comunicazione; ecco perché i sistemi di allarme vocale per scopi d'emergenza installati negli edifici non sono solo strumenti per annunci e intrattenimento musicale, ma parte integrante di una più ampia infrastruttura per la sicurezza delle persone.

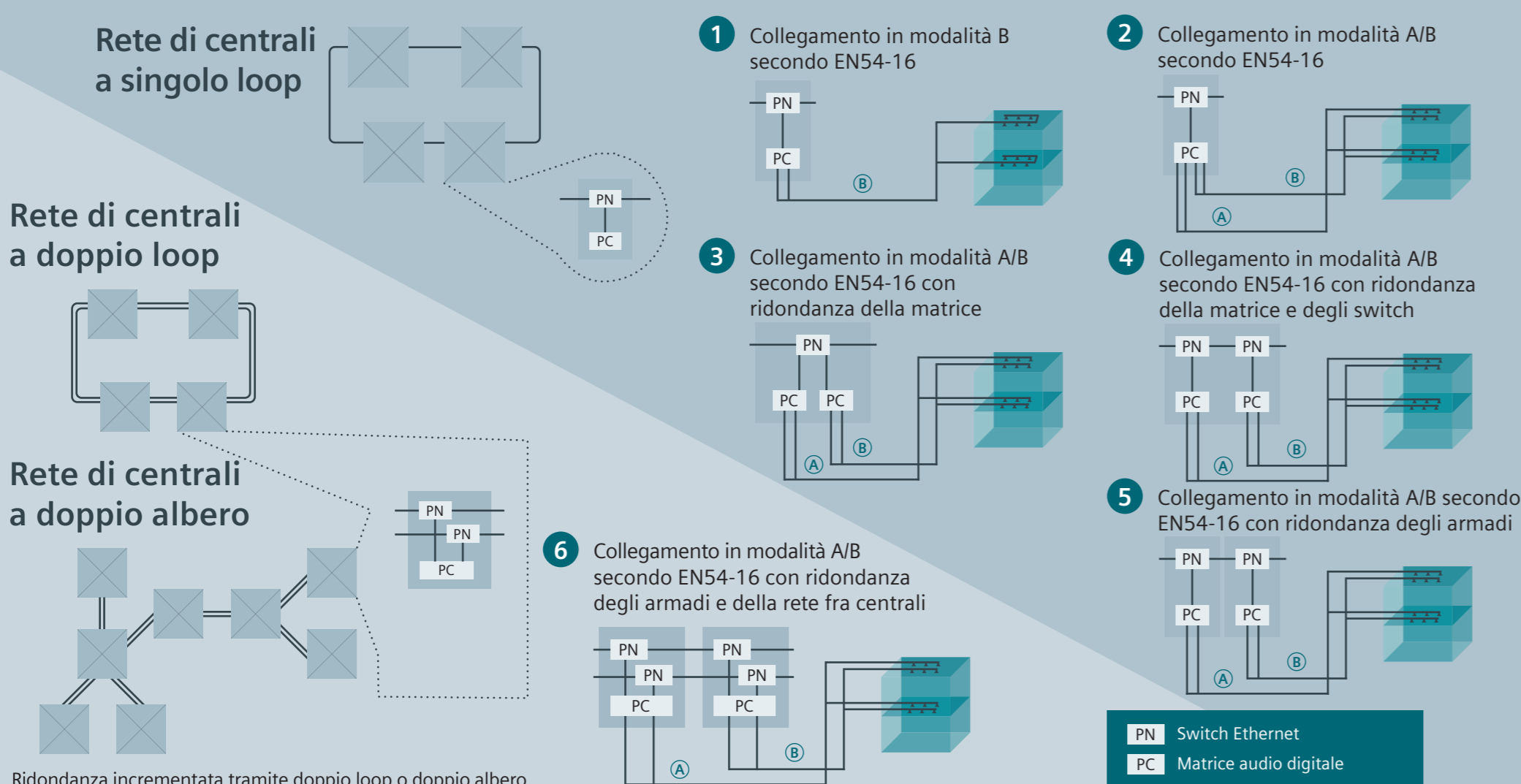
Cerberus PACE può essere utilizzato in modo duale, ossia per coprire sia le funzioni di un sistema di allarme vocale sia quelle di un sistema di Public Address. È stato progettato per applicazioni specifiche in caso di emergenza (evacuazione guidata in caso di pericolo) e per applicazioni di diffusione sonora (diffusione di musica, conferenze). Grazie a un'architettura di sistema modulare e scalabile, Cerberus PACE può essere facilmente adattato a edifici di ogni tipo e dimensione offrendo benefici che possono assicurare Safety e Comfort a tutti gli occupanti.

Breve panoramica dei benefici

 <p>Rispetto della EN54-16 Conforme alla normativa EN54-16.</p>	 <p>Possibilità di ridondanza Massima affidabilità del sistema grazie alla possibilità di ridondanza di tutti i componenti.</p>	 <p>Real-time engineering Configurazione del sistema senza necessità di riavvio assicurando la continuità di servizio.</p>
 <p>Qualità del suono Alta qualità del suono, uscita degli altoparlanti a bassa latenza per assicurare un'ottima intelligibilità e una confortevole diffusione sonora.</p>	 <p>Possibilità di modernizzazione di vecchi sistemi Facile implementazione in vecchi sistemi con componenti di fine linea indirizzabili.</p>	 <p>Isolatori per linee a loop Possibilità di utilizzo di isolatori in configurazioni a loop per isolare tratte di linee con problemi di collegamento.</p>

Ridondanza multipla

Per assicurare un'alta sicurezza dei sistemi, Cerberus PACE è in grado di implementare tutti i livelli di ridondanza, dal backup del singolo componente fino ad una doppia struttura completa. Inoltre, la rete tra centrali può essere ridondata oltre il semplice concetto di rete a loop singolo definito dalla EN54-16, utilizzando una topologia a doppio loop o a doppio albero oppure una combinazione di queste.



Progettazione del Sistema in tre passi

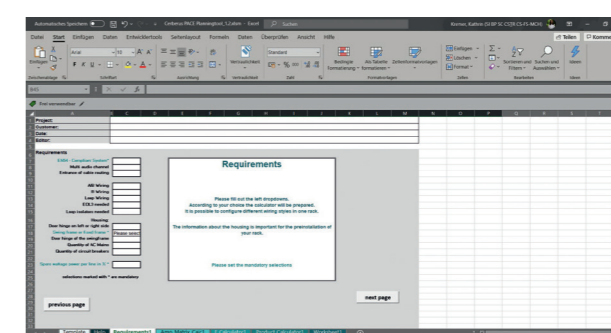
Ogni edificio ha le sue specificità in merito alla progettazione di un sistema PAVA. È fondamentale assicurarsi di avere tutte le informazioni rilevanti in modo che il Planning Tool possa aiutare a configurare correttamente il sistema.

1

- Reperire le informazioni necessarie**
- Lista e dettaglio di tutte le linee di altoparlanti, incluso il wattaggio impegnato
 - Tipo di collegamento (B, A/B o loop)
 - Single channel (un segnale audio attivo singolarmente) o multi channel (due o più segnali audio attivi contemporaneamente)
 - Raggruppamento delle linee di altoparlanti
 - Lista delle basi microfoniche

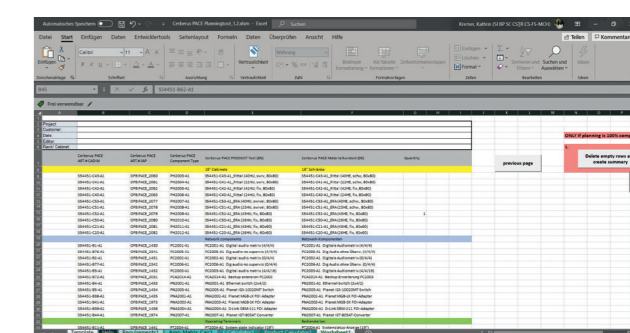
2

- Introdurre tutte le informazioni nel Planning Tool**
- Il Planning Tool basato su Excel verifica tutti i dati introdotti e propone la miglior configurazione del sistema



3

- Ordinare i componenti del sistema**
- Grazie alla lista dei materiali che il Planning Tool elabora, è possibile avere la corretta quantità di tutti i componenti da ordinare.



Tipologia delle linee di altoparlanti

In funzione delle richieste del cliente e del livello di ridondanza desiderato, sono disponibili tutte le principali tipologie di collegamento sulle linee di altoparlanti: da linee aperte singole o doppie a loop con o senza isolatori. I moduli EOL (End Of Line) assicurano che le linee di altoparlanti siano perfettamente funzionanti, controllandone costantemente la continuità e l'integrità. La condizione di guasto viene immediatamente notificata.

