

PRÓXIMO TREN
RESPECTUAR SU
ENTRADA EN LA ESTACION

0000 CASA CAMPO

NEO+

EN 54 -16

Certificado N° 0370-CPR-3260



AES67

**SISTEMA DI
DIFFUSIONE SONORA
ED EVACUAZIONE VOCALE**

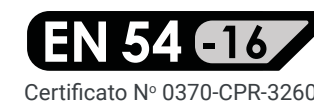
 **LDA**
audioTech

NEO+

PROGETTI SCALABILI CON MASSIMA POTENZA

NEO+ è un sistema avanzato di diffusione sonora ed evacuazione vocale certificato EN 54-16 che offre la massima flessibilità e potenza, con prestazioni elevate che lo collocano all'avanguardia della tecnologia.

Progettato per installazioni di medie e grandi dimensioni, NEO+ riduce i tempi e i costi grazie alla sua filosofia plug-and-play, che facilita tutte le procedure di installazione, manutenzione e funzionamento del sistema.



NEO+

SISTEMA DI DIFFUSIONE SONORA ED EVACUAZIONE VOCALE

Certificato EN 54-16 e certificazioni internazionali (Civil Defense del Medio Oriente, EAC)

Sistema scalabile *plug-and-play*. Facile e intuitivo da usare sia in locale che da remoto

Massima sicurezza e robustezza

Configurazione con doppio controller ridondante

Protocolli audio digitali AES67 e Dante®

NEO+ CONTROLLER PRINCIPALE CARATTERISTICHE

1 VERSATILITÀ

Per progetti centralizzati
o distribuiti

2 CORE

Gestione e supervisione
di ogni elemento del
sistema NEO+

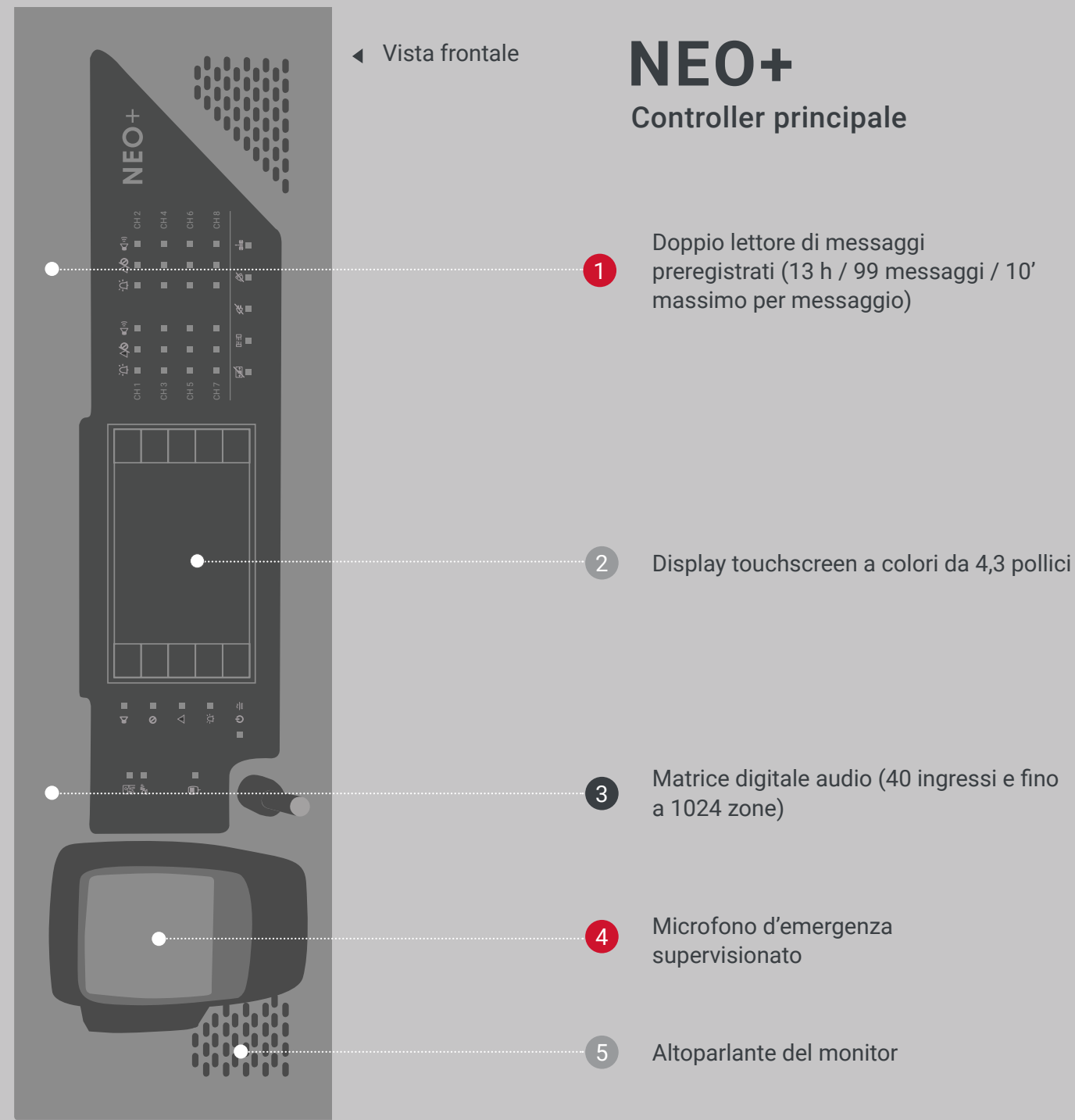
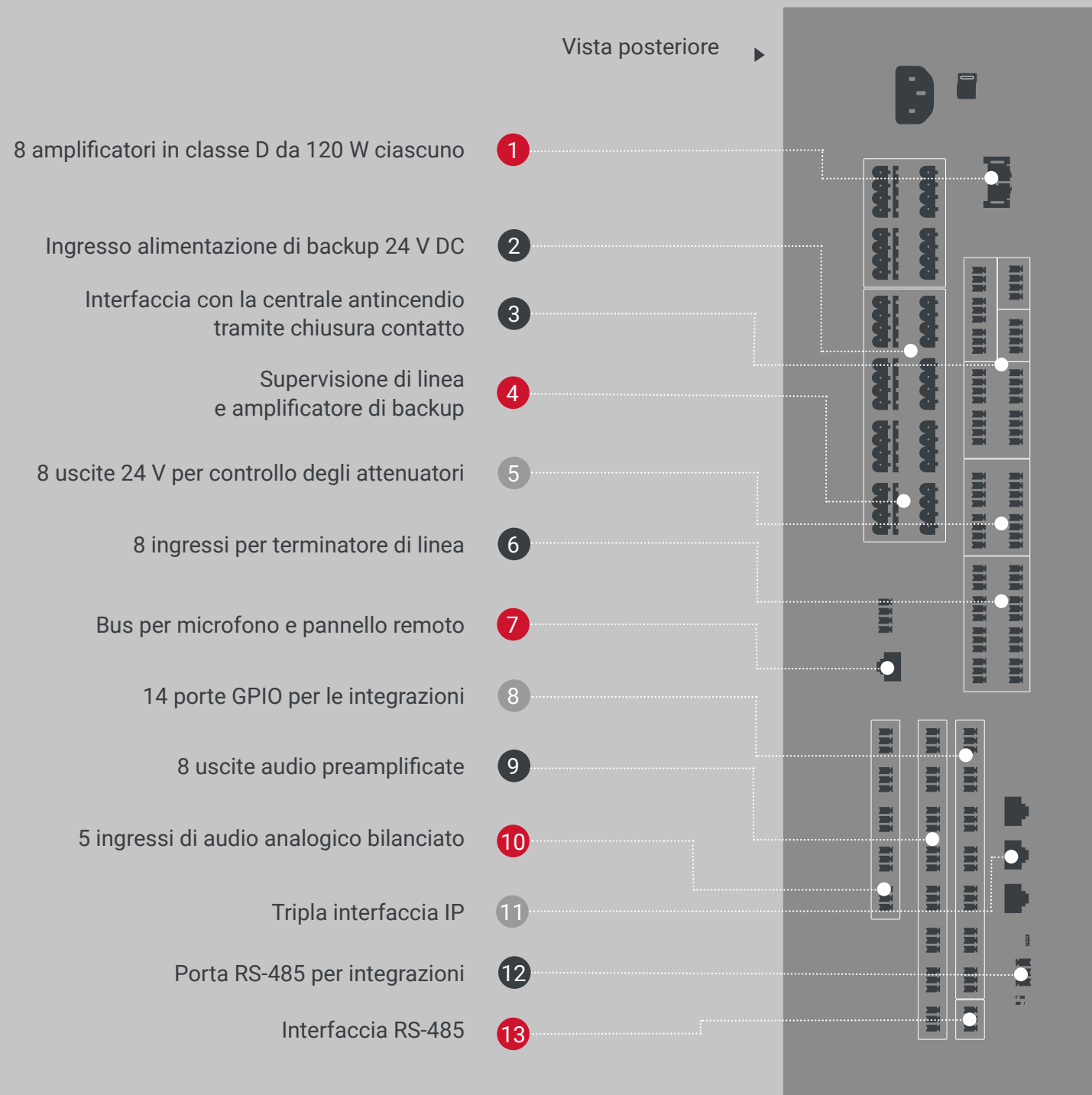
3 ALL-IN-ONE

Include tutte le funzionalità
richieste per un sistema
EN 54-16

4 SCALABILE

Tramite le unità NEO+
Extension a 4 e 8 canali





NEO+

EXTENSION

EN 54-16

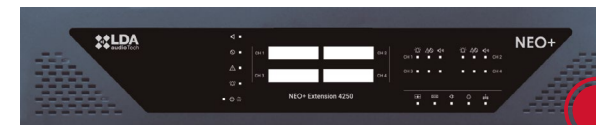
Certificato N° 0370-CPR-3261

FAI UN PASSO AVANTI
CON NEO+ EXTENSION

NEO+ è in grado di gestire più zone di allarme in modo semplice e intuitivo. Come singolo controller può gestire 1024 zone e può funzionare senza limitazioni di zona quando opera in modalità multi-controller.

Attraverso una connessione ad anello IP, il controller master NEO+ trasmette segnali audio digitali criptati e di controllo a ogni area del sistema.

NEO+ riconosce automaticamente tutte le unità NEO+ Extension collegate e ne espande le zone in base alla configurazione desiderata per ogni installazione.



Certificato EN 54-16

NEO+ EXTENSION 4250E

4 canali / 1000 W di potenza condivisa
(max. 500 W per canale)



Certificato EN 54-16

NEO+ EXTENSION 8250E

8 x 250 W



Certificato EN 54-16

NEO+ EXTENSION 4500E

4 canali / 2000 W di potenza condivisa
(max. 1000 W per canale)



Certificato EN 54-16

NEO+ EXTENSION 4500LE

4 x 500 W @4 Ω

nexo
AES67

EN 54

ESPANDI ALL'INFINITO IL SISTEMA NEO+

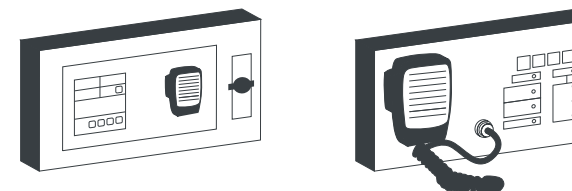
NEXO è un convertitore di audio su rete IP che consente di espandere la connettività del sistema NEO+ in modo esponenziale, grazie alla sua tecnologia AES67 di livello 3.

Un sistema NEO+ può collegare fino a 128 unità NEXO all'interno o all'esterno del suo loop. Ognuna di queste permette di collegare 32 dispositivi aggiuntivi, microfoni o pannelli di evacuazione, utilizzando il protocollo ACSI Net.

Un totale di 4.096 dispositivi ACSI per fornire connettività certificata EN 54 in grandi progetti distribuiti.



ACSI Net



SISTEMI DISTRIBUITI PER GRANDI PROGETTI

- Trasmissione e ricezione di audio IP AES67 di alta qualità a 48 kHz 1 ms.
- Protocollo ACSI v2 con possibilità di collegare fino a 32 dispositivi sul bus: MPS-8Z+, MPS-8Z, VAP-1 e VAP1-FES.
- DSP integrato. 2x2 canali audio.
- Criptazione dei canali audio ACSI Net.
- Indicatori di stato del sistema a LED (alimentazione, errore, guasto ed emergenza).
- Compatibile con tutti i sistemi LDA.

OTTIMIZZA NEO+ CON LE NOSTRE PIATTAFORME EVAC

Ora è possibile controllare e monitorare l'intero sistema NEO+ da un'applicazione desktop.

Grazie alle innovative tecnologie basate sul cloud sviluppate dal nostro team di ricerca e sviluppo, è ora possibile rendere accessibile a livello globale il sistema di diffusione sonora e di evacuazione vocale.

È possibile ottimizzare le risorse materiali e di manutenzione, soprattutto nei sistemi multi-isola, dove la gestione remota facilita tutti i processi di controllo e supervisione.

EVAC 
Control



EVAC 
Cloud

EN 54 -16



AES67

AI-Ready

EVAC CONTROL

GESTIONE E SUPERVISIONE LOCALE EN 54

EVAC Control è una piattaforma di gestione e supervisione per sistemi di diffusione sonora e di evacuazione vocale EN 54 NEO+ e NEO locale, sia per siti singoli che per siti multipli.

Attraverso un dispositivo EVAC Core, l'applicazione controlla le funzioni di diffusione sonora e musica di sottofondo e incorpora un modulo calendario per la programmazione di messaggi preregistrati.

EVAC CLOUD

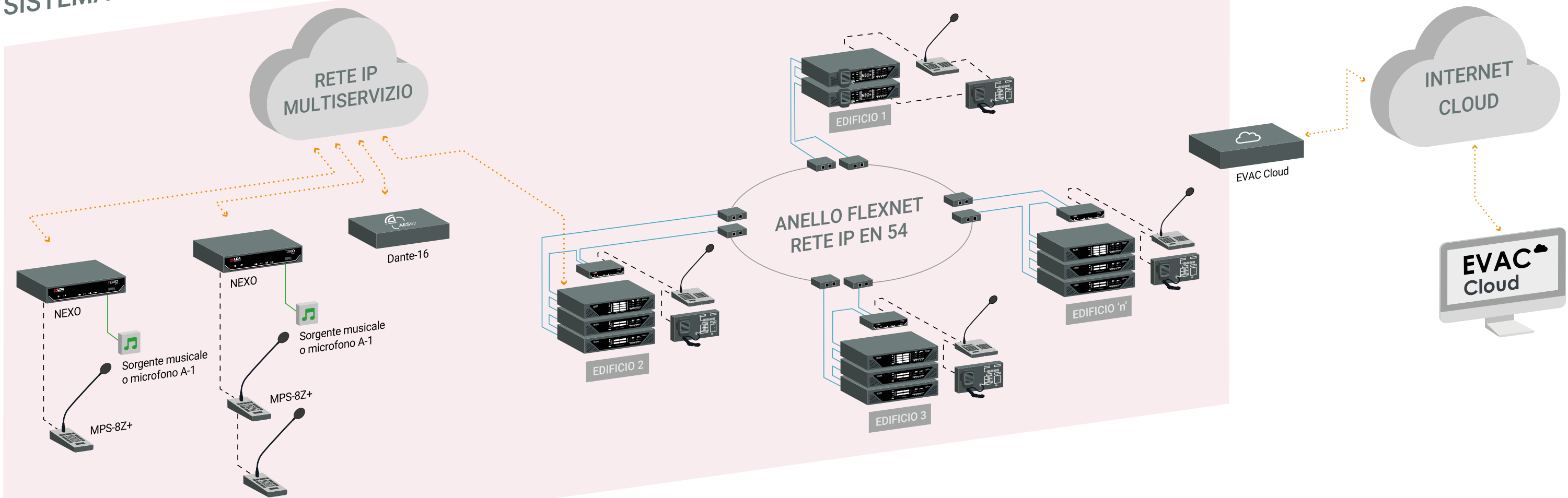
NOTIFICAZIONE E GESTIONE IMMEDIATA DEGLI INCONVENIENTI EN 54

EVAC Cloud consente il monitoraggio remoto e la connessione EN 54 per la gestione degli allarmi nei sistemi NEO+ e NEO. Offre accesso remoto protetto secondo il Framework di Cybersecurity Euralarm/CoESS per configurazioni avanzate tramite NEO Configurator e dispositivo EVAC Core. La piattaforma è AI-Ready, nelle versioni future includerà algoritmi predittivi basati su intelligenza artificiale per implementare funzioni avanzate.

Abbonamento rinnovabile

Consente l'accesso ai servizi di controllo remoto con abbonamento annuale rinnovabile.

SISTEMA DI DIFFUSIONE SONORA E DI EVACUAZIONE VOCALE

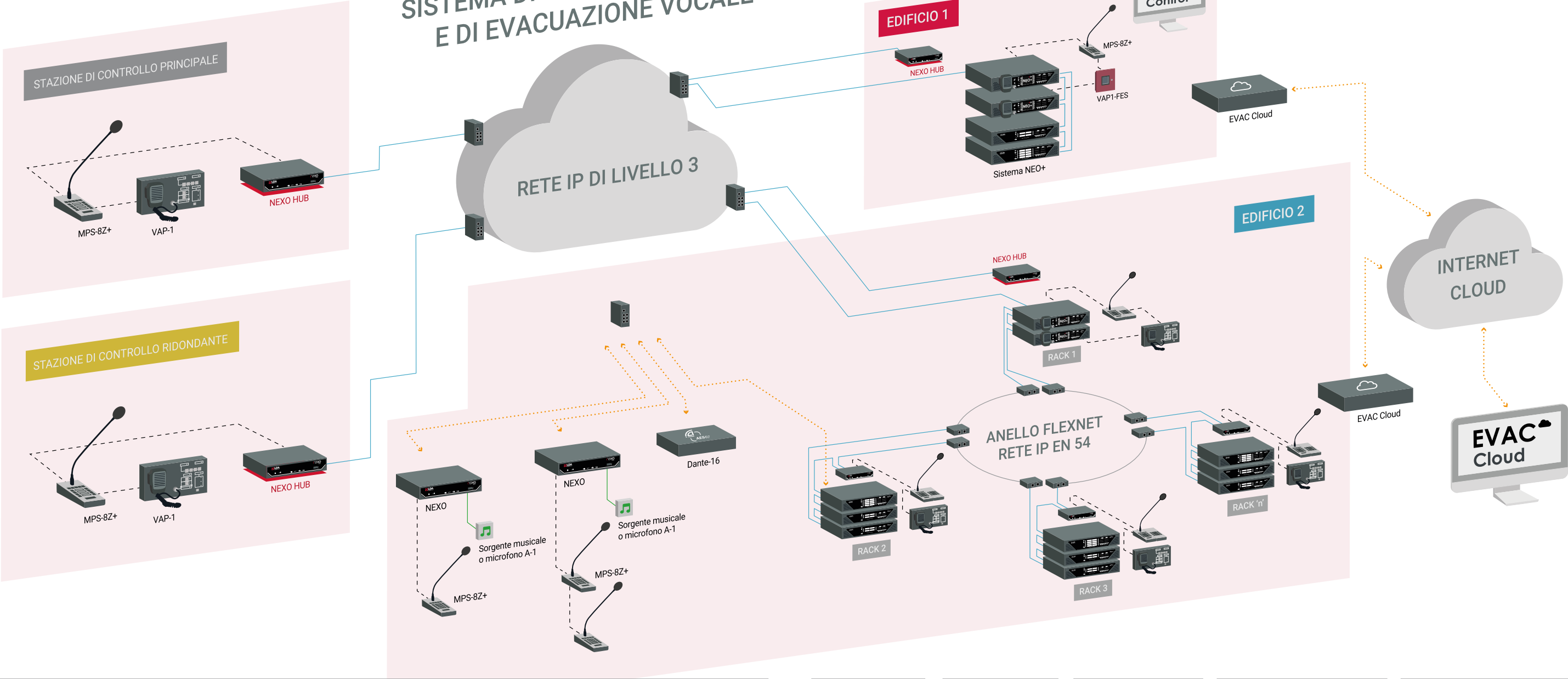


Sistema monosito (1 controller + backup)

ACSINet Domain → Gruppo di dispositivi NEXO e ACSI integrati in modo nativo in un sistema NEO+

Protocollo IP	Protocollo IP	LDA ACSI® bus	Protocollo LDA Flexnet®	Audio analogico bilanciato
Cablaggio UTP standard	Cablaggio fibra	Cablaggio UTP standard	Cablaggio UTP standard	Cablaggio audio schermato a treccia

SISTEMA DI DIFFUSIONE SONORA E DI EVACUAZIONE VOCALE



ACSINet Domain → Gruppo di dispositivi NEXO e ACSi integrati in modo nativo in un sistema NEO+. In questo diagramma c'è un ACSINet Domain per ogni edificio.
ACSINet Cluster → Gruppo di dispositivi NEXO Hub e ACSi che formano una struttura multi-isola. In questo diagramma c'è un ACSINet Cluster in totale.

Protocollo IP

Cablaggio UTP standard

Protocollo IP

Cablaggio fibra

LDA ACSi® bus

Cablaggio UTP standard

Protocollo LDA Flexnet®

Cablaggio UTP standard

Audio analogico bilanciato

Cablaggio audio schermato a treccia



UN SISTEMA AFFIDABILE E SU MISURA



Certificato EN 54

PROCESSORE AES67 E RETE ACSI NEXO

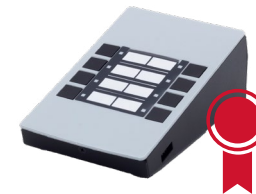
Convertitore di audio AES67 in rete e controller di bus ACSI v2 per collegare fino a 32 dispositivi MPS-8Z, MPS-8Z+ o VAP-1.



Certificato EN 54

SCHEDA PROCESSORE AES67 NEXO HUB

Scheda per creare un proxy di collegamento in sistemi distribuiti multicontroller.



Certificato EN 54

UNITÀ DI ESPANSIONE MPS-8K+

Modulo di espansione EN 54 per il microfono MPS-8Z+ con 8 tasti programmabili in ACSI v2.



Certificato EN 54

MICROFONO MULTIZONA MPS-8Z+

Microfono multizona con protocollo ACSI v2 per collegare fino a 32 dispositivi su un unico bus.



Certificato EN 54

SWITCH DI RETE EN 54 EQ-242910

Consente la configurazione di reti di comunicazione IP tra dispositivi EN 54 di LDA Audio Tech. Include 4 porte Fast Ethernet e 2 porte SFP.



Certificato EN 54

MODULI SFP EQ-242911 / EQ-242912

Moduli in fibra per switch di rete EN 54 modello EQ-242910. Per distanze fino a 2 km e fino a 20 km.



Certificato EN 54

CONVERTITORE MEDIA EQ-201035

Convertitore multimediale progettato per estendere le reti Ethernet in ambienti industriali.



Certificato EN 54

MODULO SFP EQ-201036

Modulo per convertitore media EN 54 modello EQ-201035.



Certificato EN 54

PANELLO DI EMERGENZA VAP1-FES

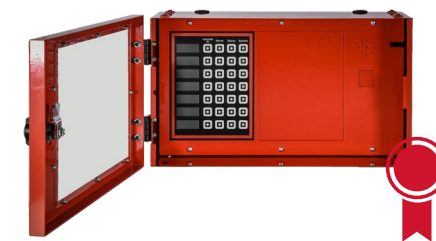
Pannello di evacuazione vocale EN 54 con funzionalità avanzate e monitoraggio dello stato per zone. Unità principale con microfono di emergenza. Include armadio a muro rosso modello EQ-242057.



Certificato EN 54

PANELLO DI EMERGENZA E TASTIERA VAP1-FES 7Z

Pannello di evacuazione vocale EN 54 con funzionalità avanzate e monitoraggio dello stato per zone. Unità principale con microfono e tastiera di espansione a 7 zone. Include armadio a muro rosso modello EQ-242057.



Certificato EN 54

ESPANSIONE 7 ZONE VAP1-FES ERW 7Z

Tastiera di espansione a 7 zone da utilizzare con VAP1-FES e VAP1-FES 7Z. Con funzionalità avanzate e monitoraggio dello stato per zona. Include armadio a muro rosso modello EQ-242057.



Certificato EN 54

ESPANSIONE 14 ZONE VAP1-FES ERW 14Z

Tastiera di espansione a 14 zone da utilizzare con VAP1-FES e VAP1-FES 7Z. Con funzionalità avanzate e monitoraggio dello stato per zona. Include armadio a muro rosso modello EQ-242057.



Certificato EN 54

CARICABATTERIE EQ-241976

Caricabatterie EN 54-4 con 2 uscite da 480 W e potenza massima di 960 W.



Certificato EN 54

CARICABATTERIE EQ-241977

Caricabatterie EN 54-4 con 6 uscite da 960 W e potenza massima di 3600 W.



BATTERIA EQ-242064

Batteria da 65 Ah e 12 V per caricabatterie EQ-241976.



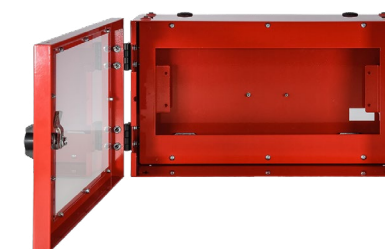
BATTERIA EQ-242065

Batteria da 150 Ah e 12 V per caricabatterie EQ-241977.



ARMADI A MURO RACK-4ALT / RACK-6ALT

Rack da parete da 19" e 4U/6U con porta in vetro e serratura per pannello di allarme VAP-1 ed espansore tastiera VAP-8K..



ARMADIO A MURO ROSSO EQ-242057

Rack a parete progettato per alloggiare un'unità microfonica VAP-1 e un'estensione tastiera VAP 8K. Finitura in RAL 3000 (rosso fuoco).



ADATTATORE VCC-64PSK

Adattatore di comunicazione e alimentazione RJ-45 per collegare fino a 10 controller VCC-64.



CONTROLLER A MURO VCC-64

Controller di canale (99 programmabili) e volume (0-9) con connessione bus RS-485.



Certificato EN 54

CONVERTITORE DANTE®-AES67 DANTE-16

Convertitore audio digitale Dante®-AES67, include dispositivo LDA eCore per convertire fino a 16 canali di audio digitali.



Certificato EN 54

PANELLO DI ALLARME VAP-1

Pannello di allarme EN 54 con pulsante di eventi e accesso a funzioni di evacuazione.



Certificato EN 54

MICROFONO MULTIZONA MPS-8Z

Microfono multizona con 8 tasti di zona, 1 di eventi e 1 di memoria.



Certificato EN 54

UNITÀ DI ESPANSIONE MPS-8K

Modulo di espansione EN 54 per il microfono MPS-8Z con 8 tasti programmabili.



Certificato EN 54

MODULO DI ESPANSIONE VAP-8K

Modulo di espansione EN 54 per VAP-1 con 8 pulsanti programmabili per 8 zone.



MODULO CIECO VAP-1EC

Modulo di espansione cieco per pannelli di allarme VAP-1. Si può utilizzare in rack di 4U e 6U.



Certificato EN 54

TERMINATORE DI LINEA TFL-2

Dispositivo di fine linea con certificazione EN 54 per verificare l'integrità delle linee di altoparlanti 70/100 V con misurazioni dell'impedenza.



MICROFONO A-1

Postazione microfonica a zona singola con indicatori luminosi e microcontroller.



TECNOLOGIA LEADER MADE IN SPAIN

Un annuncio di emergenza chiaro, effettuato in modo tempestivo e controllato, può fare la differenza in una situazione di crisi. Per questo motivo, noi di LDA Audio Tech prendiamo molto sul serio lo **sviluppo di prodotti** per creare i sistemi di diffusione sonora e di evacuazione vocale più avanzati.

Tutti i nostri prodotti sono sviluppati e realizzati presso la nostra sede centrale nel Malaga Tech Park.

LDA Audio Tech è uno dei principali fornitori mondiali di sistemi di allarme vocale e protezione attiva negli edifici. **Progettiamo, sviluppiamo e produciamo** sistemi audio che si integrano facilmente in diverse installazioni, garantendo allo stesso tempo la massima **sicurezza e qualità** certificata secondo le norme internazionali più rigorose.

Siamo stati la prima azienda in Spagna a ottenere l'impegnativa certificazione EN 54-16 e oggi esportiamo in più di 60 Paesi in tutto il mondo, con oltre 2.000 progetti installati. Da 2023, siamo presenti anche in Italia.

Attraverso la ricerca e lo sviluppo e la formazione continua, e rimanendo al passo con le ultime innovazioni tecnologiche, LDA offre **soluzioni su misura per qualsiasi tipo di installazione.**



LDA ITALIA

VICINI AI TUOI PROGETTI, SUL TERRITORIO ITALIANO

LDA Italia porta i sistemi di diffusione sonora ed evacuazione vocale più avanzati sul territorio italiano. Il nostro team locale lavora a fianco dei clienti per garantire soluzioni su misura, rapide da implementare e pienamente conformi alle normative locali.

La nostra squadra combina competenze tecniche con una conoscenza approfondita del mercato italiano, offrendo supporto continuo durante tutte le fasi del progetto. Dalla progettazione alla messa in servizio, siamo presenti dove serve.



Pedro Martos
Area Manager

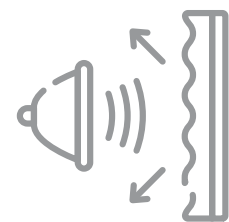
pmartos@lda-audiotech.com



Isabel Díaz
Business Developer

idiiaz@lda-audiotech.com





SIMULAZIONI ACUSTICHE E CONSULENZA

Valutiamo l'ambiente, posizioniamo e marchiamo gli altoparlanti secondo le normative italiane e le esigenze specifiche del cliente.



FORMAZIONE PERSONALIZZATA

Corsi teorici e pratici, in presenza, online o direttamente presso il cliente, per garantire competenza e autonomia nella gestione dei sistemi.



MONTAGGIO E MESSA IN SERVIZIO

Installiamo rack e sistemi, configuriamo ogni componente e verifichiamo che tutto funzioni correttamente, garantendo sicurezza ed efficienza fin dal primo utilizzo.



SUPPORTO CONTINUO

Assistenza locale durante tutto il ciclo di vita del progetto, dalla progettazione alla manutenzione, con risposta rapida a ogni esigenza.

LDA AUDIO TECH, PRESENTE A SICUREZZA MILANO

Essere presenti a Sicurezza Milano, la fiera di riferimento per il settore della sicurezza in Italia, conferma il nostro impegno verso il mercato locale e la qualità dei nostri sistemi di diffusione sonora ed evacuazione vocale.

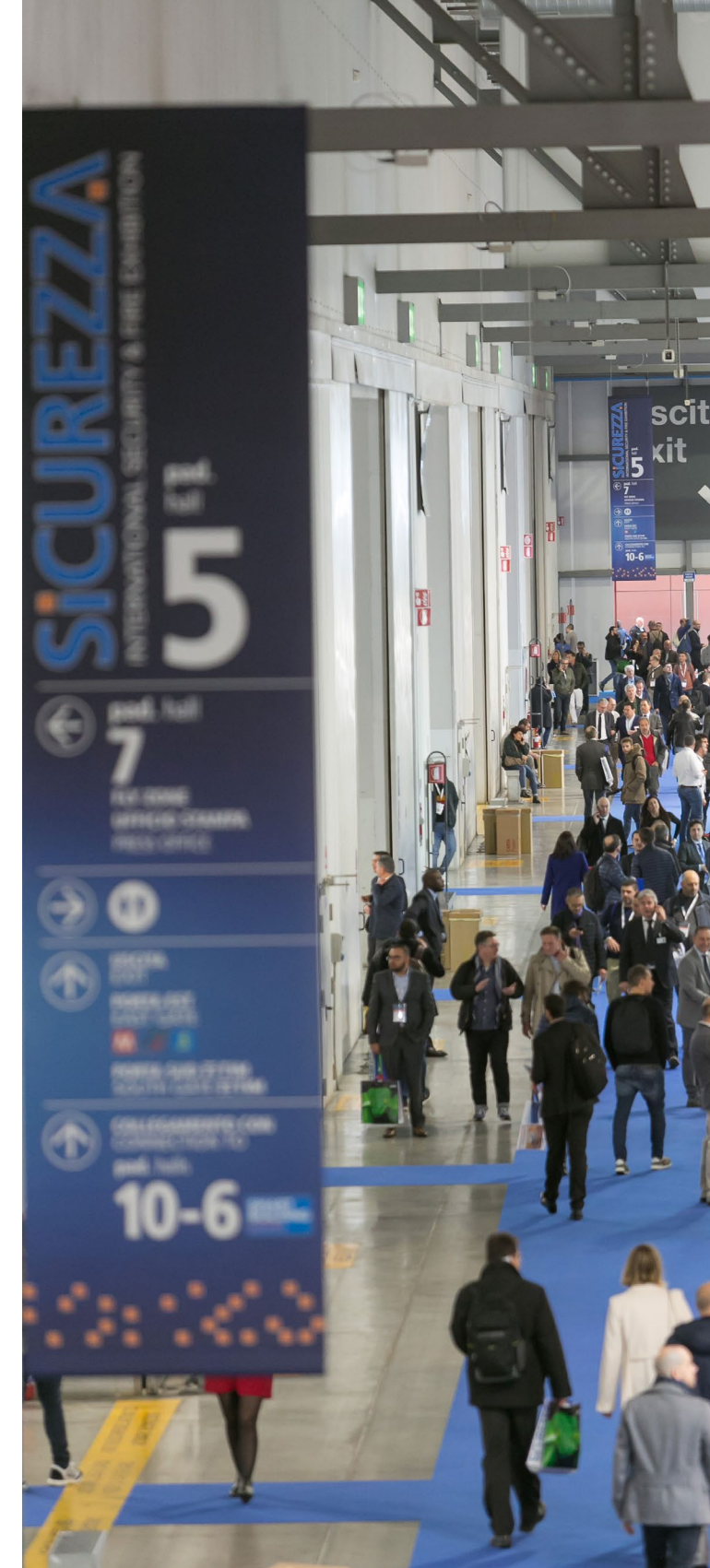
UN PUNTO D'INCONTRO PER PROFESSIONISTI

Ogni edizione è l'occasione per incontrare clienti, partner e specialisti del settore, presentare le nostre tecnologie e discutere insieme progetti su misura.

UN MARCHIO DI FIDUCIA

La partecipazione a Sicurezza è un segno distintivo della nostra vicinanza al mercato italiano e della solidità di LDA Audio Tech a livello internazionale.

SICUREZZA
INTERNATIONAL SECURITY & FIRE EXHIBITION



NEO+

SEDE CENTRALE LDA

Severo Ochoa, 31
29590 Malaga, Spagna
Cell.: +34 952 028 805
info@lda-audiotech.com

SPAGNA

San Rafael 4B, ufficio 37
28108 Alcobendas, Madrid
Cell.: +34 910 534 750
sales@lda-audiotech.com

ITALIA

Isabel Díaz de Lope- Díaz García
Cell.: +39 351 9116451
idiaz@lda-audiotech.com

ARABIA SAUDITA

Sufyan Habib
Cell.: +966 56 126 2344
sufyan@lda-audiotech.com

EGITTO

Ahmed Mostafa
Cell.: + 20 100 521 0144
amostafa@lda-audiotech.com

GERMANIA

Gräf & Meyer GmbH
Ringstraße 1 · D-66459 Kirkel
Cell.: +49 (6841) 93493-0
info@gplusm.de

LATAM

Sebastián Martínez Ossa
Cell.: +57 310 3609357
smartinez@lda-audiotech.com

QATAR

Yehya Al Roz
Cell.: +974 3002 9797
yehya@lda-audiotech.com

INDIA E SAARC

Abhishek Garg
Cell.: +91 81307 74349
agarg@lda-audiotech.com

www.lda-audiotech.it
info@lda-audiotech.com



Questo documento ha carattere informativo. Sebbene ci impegniamo a garantirne l'accuratezza, potrebbe contenere errori, omissioni o non riflettere gli aggiornamenti più recenti. Per informazioni dettagliate, consultare il nostro team tecnico o commerciale.

Public