

CATALOGO GENERALE

SISTEMI DI DIFFUSIONE
ED EVACUAZIONE SONORA



INDICE

LDA	04
SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA ED EVACUAZIONE VOCALE.....	08
APPLICAZIONI	12
SISTEMA ONE	14
SISTEMA NEO+	24
ACCESSORI ONE E NEO+	44
DIFFUSORI	48
CERTIFICAZIONI	54
CONTATTI	56

Le informazioni contenute in questo catalogo sono a scopo informativo. Sebbene ci sforziamo di garantirne l'accuratezza, potrebbe contenere errori, omissioni o potrebbe non riflettere gli aggiornamenti più recenti. Per informazioni più dettagliate, consultare il nostro team tecnico o commerciale.

www.lda-audiotech.it

info@lda-audiotech.com



CHI SIAMO

L'INNOVAZIONE AL SERVIZIO DELLA TUA SICUREZZA

Un avviso di emergenza chiaro ed emesso in modo tempestivo e controllato, può salvare vite umane in una situazione di crisi. In LDA Audio Tech ci dedichiamo alla produzione di soluzioni tecnologiche per spazi più sicuri e confortevoli.

Siamo uno dei principali fornitori mondiali di sistemi di comunicazione al pubblico, musica d'ambiente e di evacuazione vocale certificati secondo la normativa EN 54.

Progettiamo, sviluppiamo e realizziamo sistemi audio facilmente integrabili in ogni tipo di locale, rispettando i più alti standard internazionali di sicurezza e qualità.

Il nostro team è composto da professionisti qualificati che comprendono le esigenze di integratori, installatori, progettisti e grandi aziende. Offriamo soluzioni personalizzate per qualsiasi tipo di installazione.



TECNOLOGIA E INNOVAZIONE PRODOTTE IN SPAGNA

Dal Parco Tecnologico Andaluso di Malaga, in Spagna, LDA Audio Tech investe in R+S+i da oltre quattro decenni per aprire nuove strade. Esportiamo in più di 60 paesi.

MISSIONE E VALORI

- Forniamo sistemi audio e una sicurezza efficace, che tuteli le persone e generi valore a lungo termine per utenti, clienti, fornitori, lavoratori e azionisti in modo sostenibile, rispettando i requisiti di legge e impegnandosi al miglioramento continuo.
- L'eccellenza è il nostro mezzo per ottenere risultati eccezionali.
- L'innovazione è il motore della nostra sostenibilità.
- Agiamo con iniziativa e determinazione.
- Agiamo in modo etico e responsabile.
- Ci preoccupiamo di come si fanno le cose.

SOSTENIBILITÀ

In LDA Audio Tech comprendiamo che l'impegno per la sostenibilità va oltre l'eccellenza tecnica.

Adottiamo l'approccio ESG (ambiente, società e corporate governance) proposto dalle Nazioni Unite per integrare tutti gli aspetti chiave della responsabilità sociale d'impresa nella nostra strategia.

Produciamo i nostri prodotti senza utilizzare materiali pericolosi per la salute e l'ambiente ed evitiamo di generare rifiuti inutili. Lavoriamo senza plastica e utilizziamo materiali riciclati.

ECCELLENZA

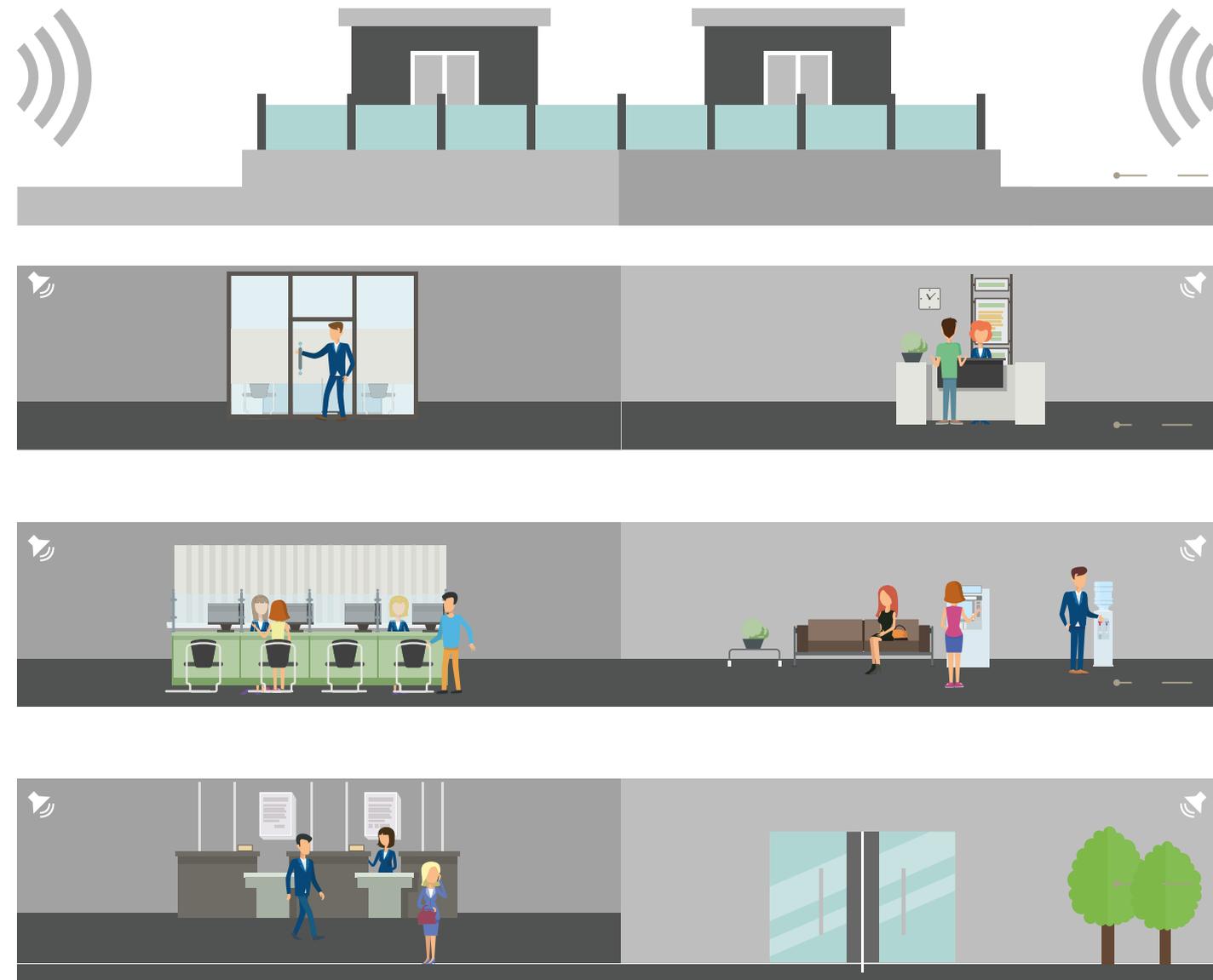
Costruiamo la nostra filosofia aziendale e la trasformiamo in realtà attraverso un sistema di gestione della qualità che opera trasversalmente in tutti i livelli della nostra organizzazione.

I nostri processi, prodotti e servizi sono accreditati da certificazioni basate su norme e standard internazionali come EN 54, ISO 9001, CE, EAC ed APF Fire Safety.



**SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA
ED EVACUAZIONE VOCALE**

PER GARANTIRE LA SICUREZZA IN SITUAZIONI DI PERICOLO



Le istruzioni per l'evacuazione possono essere personalizzate e diffuse in qualsiasi fase di un'emergenza.

Il sistema informa gli utenti su come evacuare l'edificio in modo controllato **secondo il piano di evacuazione stabilito**.

Non vengono utilizzati allarmi stridenti, ma **messaggi preregistrati** con istruzioni chiare che aiutano a evacuare in modo efficace.

Il sistema supporta anche **funzionalità di comunicazione al pubblico e musica d'ambiente**, coprendo in questo modo **tutte le esigenze di sonorizzazione degli ambienti**.

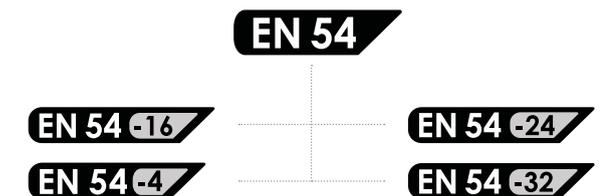
IL QUADRO NORMATIVO INTERNAZIONALE

Le apparecchiature di allarme vocale sono regolate dal **Regolamento sui prodotti da costruzione (CPR, Regolamento UE n. 305/2011)**, che è obbligatorio in tutta l'UE e accettato come standard in molti altri paesi in tutto il mondo.

Le apparecchiature di controllo e indicazione degli allarmi vocali sono regolate dalla normativa **EN 54-16**; e i suoi componenti e altoparlanti, dalla **EN 54-24**.

La **EN 54-4** viene utilizzata come riferimento per le apparecchiature di alimentazione e la **EN 54-32** per la manutenzione delle apparecchiature.

Le normative nazionali stabiliscono in ogni caso l'obbligo di installare un sistema di evacuazione vocale certificato **EN 54**.





APPLICAZIONI

SOLUZIONI PER QUALSIASI AMBIENTE

CENTRI COMMERCIALI

- Integrazione di un sistema di diffusione ed evacuazione sonora in alta qualità garantita in tutte le zone.
- Diffusione di messaggi pubblicitari e annunci per zone.
- Integrazione con i sistemi di sintesi vocale e con i sistemi di diffusione sonora nei punti vendita.
- Controllo automatico del guadagno.

AEROPORTI

- Soluzioni per la gestione elettroacustica.
- Integrazione con sistemi automatici.
- Impostazioni personalizzabili in base ai requisiti del progetto.
- Multi-zona e multi-sorgente (gate d'imbarco).
- Controllo automatico del guadagno.

CENTRI SPORTIVI E AUDITORIUM

- Selezione locale della fonte musicale.
- Sistema che combina tutto in uno, diffusione sonora ed evacuazione vocale.
- Soluzioni adattate elettroacusticamente.

RETI DI TRASPORTO

- Sistema distribuito ridondante.
- Integrazione con sistemi TETRA, BMS e SCADA.
- Studi di intelligibilità acustica.
- Controllo automatico del guadagno.

OSPEDALI

- Altoparlanti per ambienti sterili e controllati.
- Multi-zona e multi-sorgenti (microfoni).
- Integrazione con telefonia IP, BMS e SCADA.

UNIVERSITÀ

- Sistemi distribuiti in vari edifici (grandi campus).
- Integrazione con il sistema locale di ogni classe.
- Evacuazione graduale.

GALLERIE

- Sistema distribuito, alta intelligibilità e direttività.
- Integrazione con SCADA (Modbus o Ethernet).
- Monitoraggio SNMP.



one

IL PIÙ COMPATTO ED ECONOMICO SUL MERCATO

ONE è un sistema completo che combina comunicazione al pubblico ed evacuazione vocale, tutto in un unico dispositivo. È certificato EN 54-16 e dotato di caricabatterie integrato EN 54-4.

È dotato di un innovativo design Wall & Rack che ne consente il montaggio sia a parete che nel rack. È progettato specificamente per progetti di piccole e medie dimensioni, in quanto riduce fino al 50% lo spazio necessario per l'installazione.

ONE si configura fino a cinque volte più velocemente rispetto ad altri sistemi grazie all'Autosetup. Non è richiesto alcun software aggiuntivo.



- Conforme alle normative internazionali EN 54-16, EN 54-4 e EN-60849.
- Con caricabatterie integrato.
- Molto facile da installare e configurare (funzione di autosetup, montaggio a parete o a rack).
- 500 W, 2 amplificatori, 6 zone e 6 sorgenti audio.



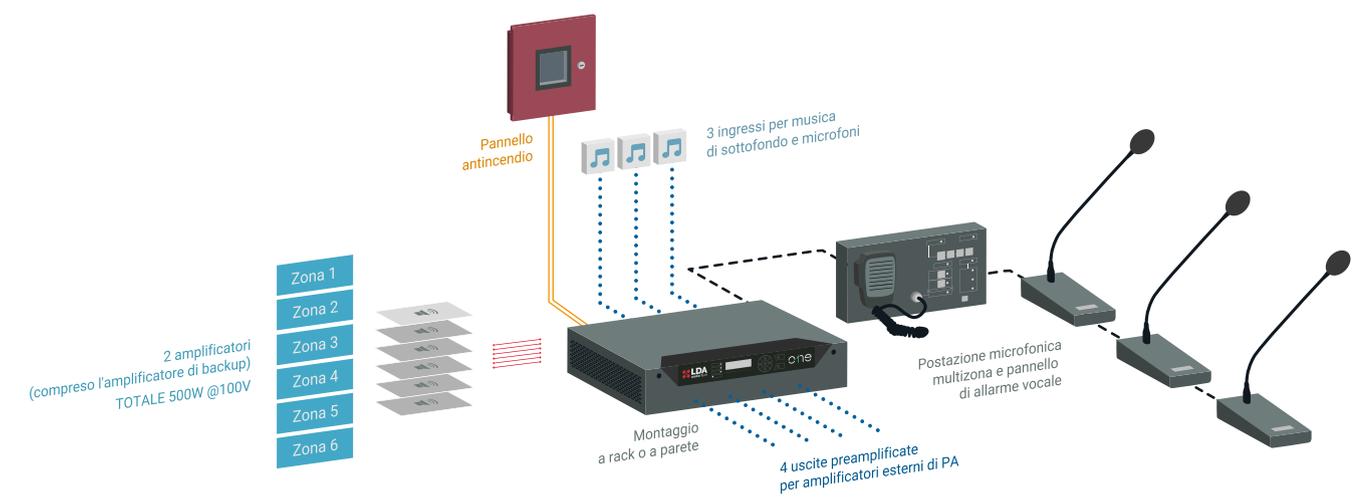
ONE-500

Unità principale interna

- 1 6 uscite / zone. Matrice audio digitale 6x6, espandibile.
- 2 2 amplificatori in classe D con due configurazioni per linee 100/70 V fino a 500 W. È incluso amplificatore di riserva.
- 3 Caricabatterie certificato EN 54-4 con batteria 12 V 17 Ah (30 ore in standby + 30' evacuazione).
- 4 3 ingressi audio (BGM o microfono) + 1 mixer. Porta acustica e chiusura a contatto per il controllo.
- 5 Ingresso per un massimo di 8 microfoni multizona MPS-8Z o pannelli di emergenza VAP-1.
- 6 Doppio lettore di messaggi di evacuazione preregistrati EVAC + ALERT. Evacuazione per fasi. 10 minuti di memoria per i messaggi preregistrati.
- 7 Controllo di accesso tramite display LCD.
- 8 Design a parete e a rack, facile da installare. Funzione di Autosetup per PA/VA EN 54.
- 9 8+2 porte GPIO (supervisionate per l'integrazione con la centrale antincendio).
- 10 Controllo degli attenuatori.
- 11 4 uscite preamplificate per il collegamento di amplificatori esterni di diffusione sonora.
- 12 DSP: equalizzatore parametrico a 3/7 bande per ingressi/uscite, loudness, miglioratore del suono LDA, controlli di volume indipendenti per ciascun ingresso e volume master per tutte le uscite.
- 13 Supervisione della linea di altoparlanti. Terminazioni di supervisione della linea di non ritorno.
- 14 Rilevamento e indicazione dei guasti in tutte le funzioni di emergenza. Backup/ripristino tramite USB e registrazione di emergenza.
- 15 Porta di connessione per microfono PTT con funzione di microfono di emergenza.
- 16 Progettato e prodotto in Spagna da LDA Audio Tech.

UNITÀ ONE INDIPENDENTE

EN 54-16
EN 54-4

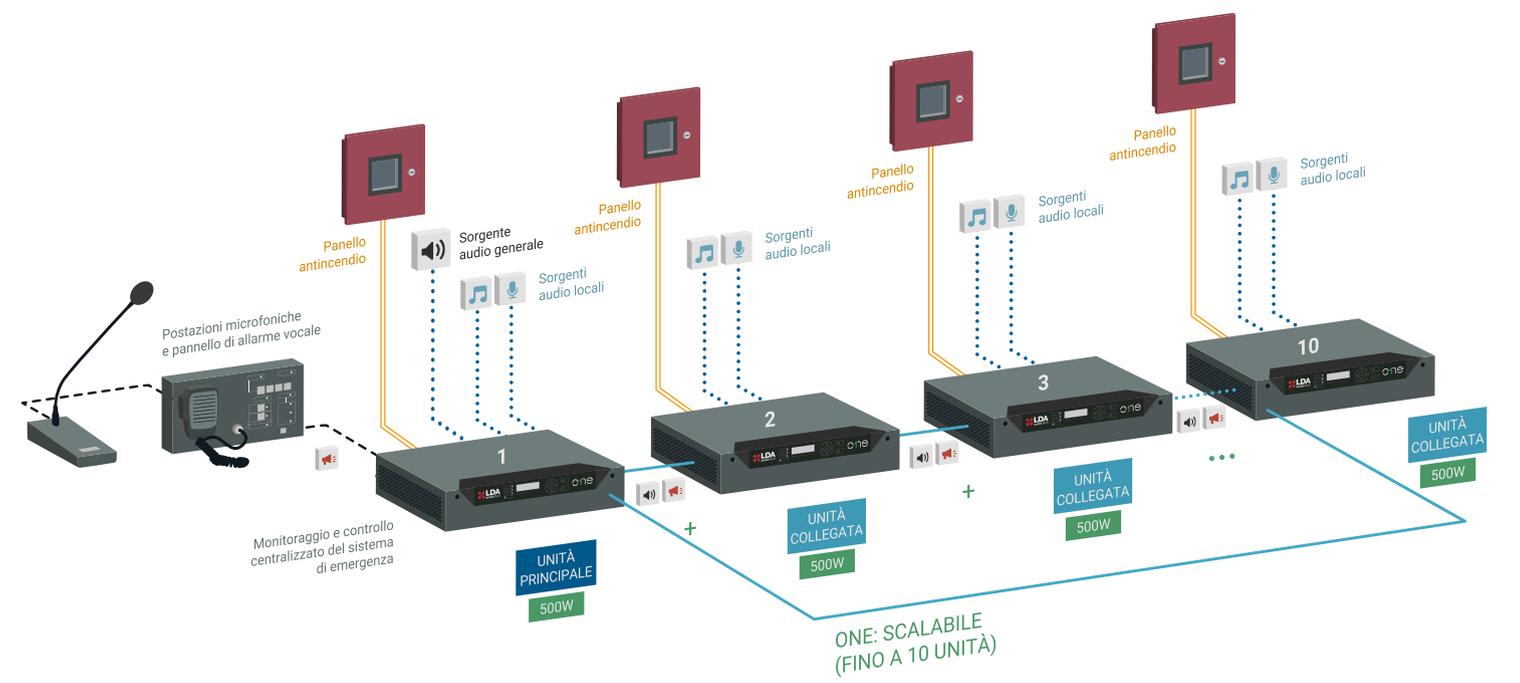


- Postazione microfonica LDA Bus ACSi® (cavo UTP)
- Linea di altoparlanti 100V
- Audio analogico
- Allarme incendio a zone locali e generali/reset

Collegamento fino a 10 unità con doppio canale di comunicazione. Fino a 60 zone e linee di altoparlanti.

SISTEMA SCALABILE ONE

EN 54-16
EN 54-4



- Postazione microfonica LDA Bus ACSi® (cavo UTP)
- Linea di altoparlanti 100V
- Audio analogico
- Allarme incendio a zone locali e generali/reset

Collegamento fino a 10 unità con doppio canale di comunicazione. Fino a 60 zone e linee di altoparlanti. Messaggi locali di EVAC e ALERT + Alimentazione autonoma di emergenza.

- 🔊 Sorgente audio generale
- 🎵 Ingresso audio locale (musica d'ambiente)
- 🎤 Ingresso audio locale con priorità
- 🚒 Postazioni microfoniche e pannello antincendio

FUNZIONI AVANZATE CON ACCESSORI ONE

Il sistema ONE offre per qualsiasi installazione, anche piccola, tutta la potenza e la flessibilità di un sistema centralizzato di diffusione sonora e di evacuazione vocale ad alte prestazioni.



Certificazione EN 54

MICROFONO PALMARE ONE-PTT

- Microfono push-to-talk dinamico.
- Ingresso con priorità su tutte le altre fonti.
- Facile da installare e utilizzare, con supporto magnetico.
- Disponibile non certificato per le funzioni di diffusione pubblica.



Certificazione EN 54

SCHEDA CARICABATTERIA ONE-BC1

- Caricabatterie certificato EN 54 per ONE.
- Formato: scheda di aggiornamento e attivazione.
- Una volta attivata, la scheda diventa chiave per il funzionamento permanente del caricabatterie.



MODULO DI COMUNICAZIONE ONE-LOOP10

- Modulo e licenza per sistema ONE espandibile fino a 10 unità ONE o 60 zone.
- Comunicazione a loop ridondante.
- Monitoraggio e controllo del sistema.
- Aggiunge una porta di comunicazione aggiuntiva.
- Facile installazione.



BATTERIA EQ-246113

- Batteria a piombo acido da 12 V, 17 Ah.
- Da utilizzare con il caricabatterie ONE-BC1.
- Oltre 30 ore in standby e 30' in evacuazione.
- Può essere installata in qualsiasi posizione, tranne con i terminali rivolti verso il basso.



SUPPORTO A PARETE ONE-WMA

- Supporto per il montaggio a parete.
- Realizzato in acciaio zincato ad alta resistenza.
- Installazione, montaggio e smontaggio rapidi dell'unità ONE-500.
- Include accessori e viti di installazione.



SUPPORTO FISSO PER RACK ONE-RMA2

- Supporto di installazione 2U per rack da 19".
- Solida base di fissaggio per l'unità ONE
- Colore Fe, grigio RAL 7016.
- Include le viti per il montaggio.



SUPPORTO PER RACK ONE-RMA

- Supporto di installazione 3U per rack da 19".
- Consente di installare, montare e smontare rapidamente l'unità ONE-500.
- Include accessori e viti.



VERSATILE E POTENTE

ONE si adatta a qualsiasi installazione grazie al suo disegno versatile, che consente il montaggio a parete o a rack. In caso di montaggio a parete, l'unità può essere ruotata per facilitare l'accesso dal soffitto o dal pavimento, a seconda del passaggio dei cavi.

Questo sistema riunisce tutte le funzioni essenziali in un'unica unità ultracomatta: controller, amplificatore da 500 W, amplificatore di riserva, caricabatterie e batterie. Una configurazione simile in un sistema tradizionale richiederebbe un rack 12U, con un volume fino a 14 volte superiore a quello dell'LDA ONE.



RIDONDANTE

Uso simultaneo del doppio amplificatore, senza necessità di backup.



COMPATTO

Richiede fino al 50% di spazio in meno a parete.



VELOCE

Installazione e messa in servizio 5 volte più veloci.

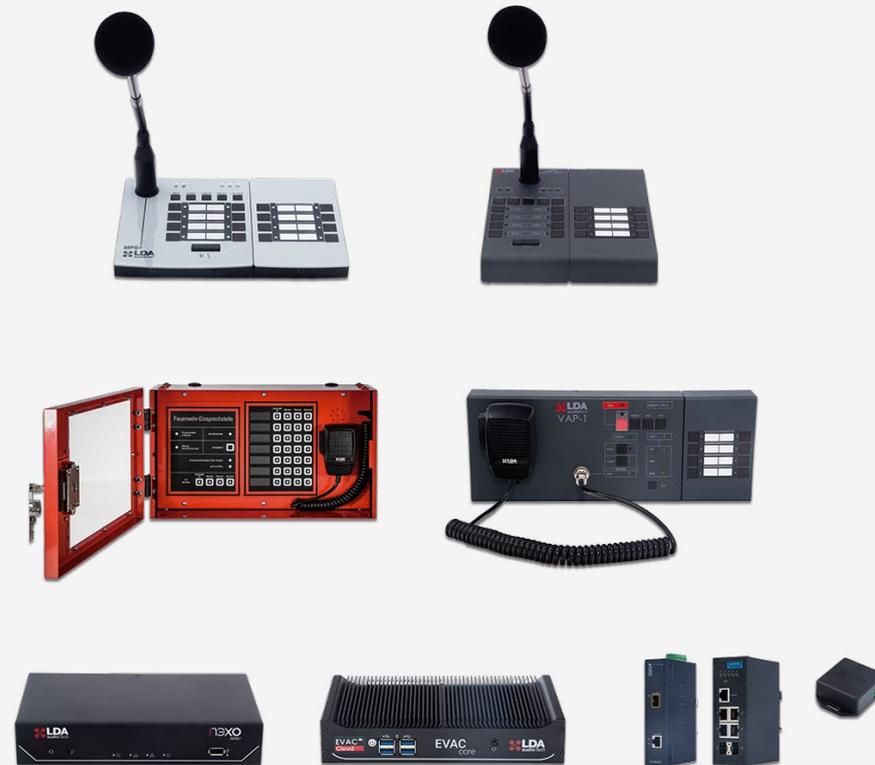


EFFICIENTE

Con una sola batteria, il costo si dimezza.

NEO+

PROGETTI
SCALABILI
CON LA
MASSIMA
POTENZA



➔ Ridondanza completa

Doppio controller, doppia alimentazione e amplificatori di backup.

➔ Audio criptato in rete

Compatibile con AES67/Dante® per un'integrazione avanzata.

➔ Potenza efficiente

Fino a 2000 W flessibili con amplificatori compatti.

➔ Gestione facile

Touch screen e software NEO Control.

➔ Sistema completo EN 54

Soluzione certificata per la sicurezza.

8 amplificatori in classe D da 120 W ciascuno

1

Ingresso alimentazione di backup 24 V DC

2

Interfaccia con la centrale antincendio tramite chiusura contatto

3

Supervisione di linea e amplificatore di backup

4

8 uscite 24 V per controllo degli attenuatori

5

8 ingressi per terminatore di linea

6

Bus per microfono e pannello remoto

7

14 porte GPIO per le integrazioni

8

8 uscite audio preamplificate

9

5 ingressi di audio analogico bilanciato

10

Tripla interfaccia IP

11

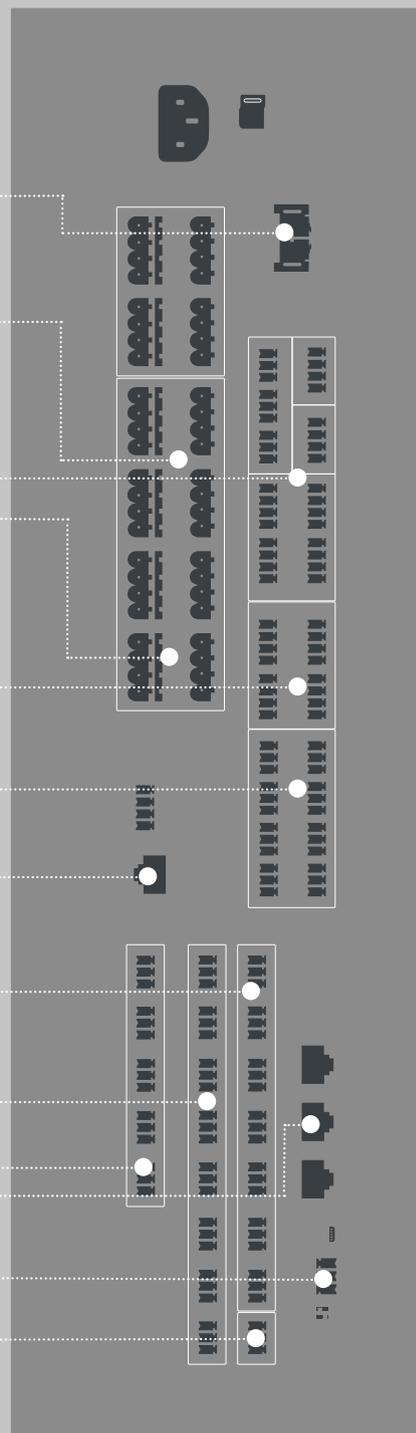
Porta RS-485 per integrazioni

12

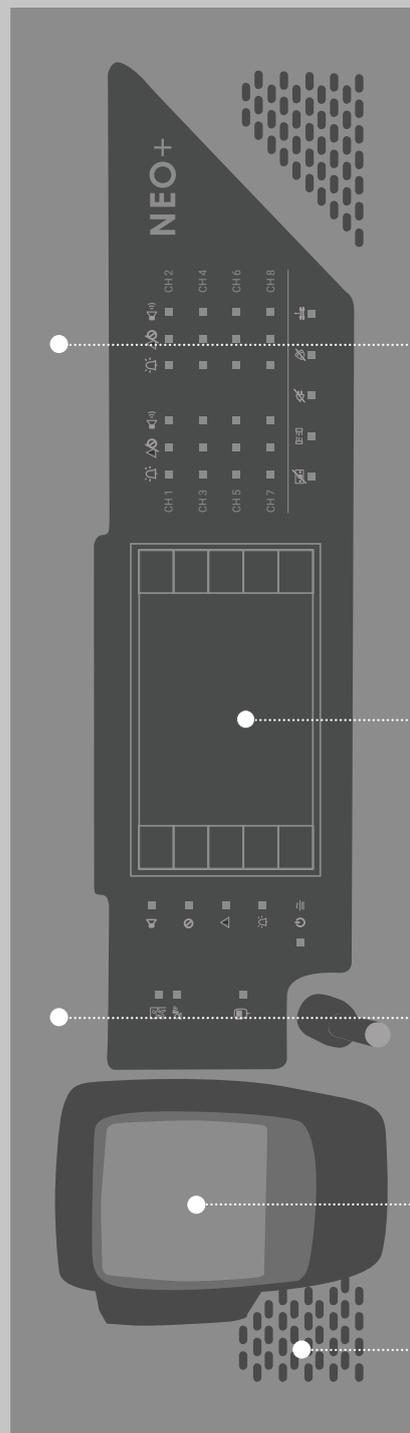
Interfaccia RS-485

13

Vista posteriore ▶



◀ Vista frontale



NEO+

Controller principale

1

Doppio lettore di messaggi preregistrati (13 h / 99 messaggi / 10' massimo per messaggio)

2

Display touchscreen a colori da 4,3 pollici

3

Matrice digitale audio (40 ingressi e fino a 1024 zone)

4

Microfono d'emergenza supervisionato

5

Altoparlante del monitor

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

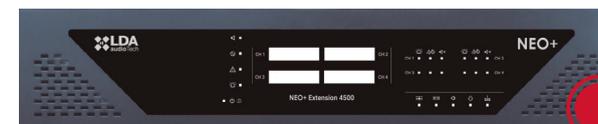
4 canali / 1000 W di potenza condivisa
(max. 500 W per canale)



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+

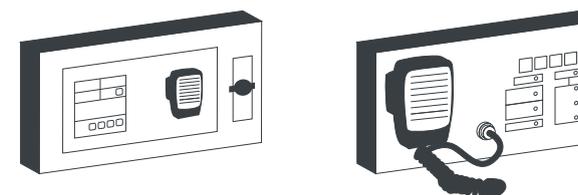
NEXO è un convertitore di audio su rete IP che consente di espandere la connettività del sistema NEO+ in modo esponenziale, grazie alla sua tecnologia AES67 di livello 3.

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

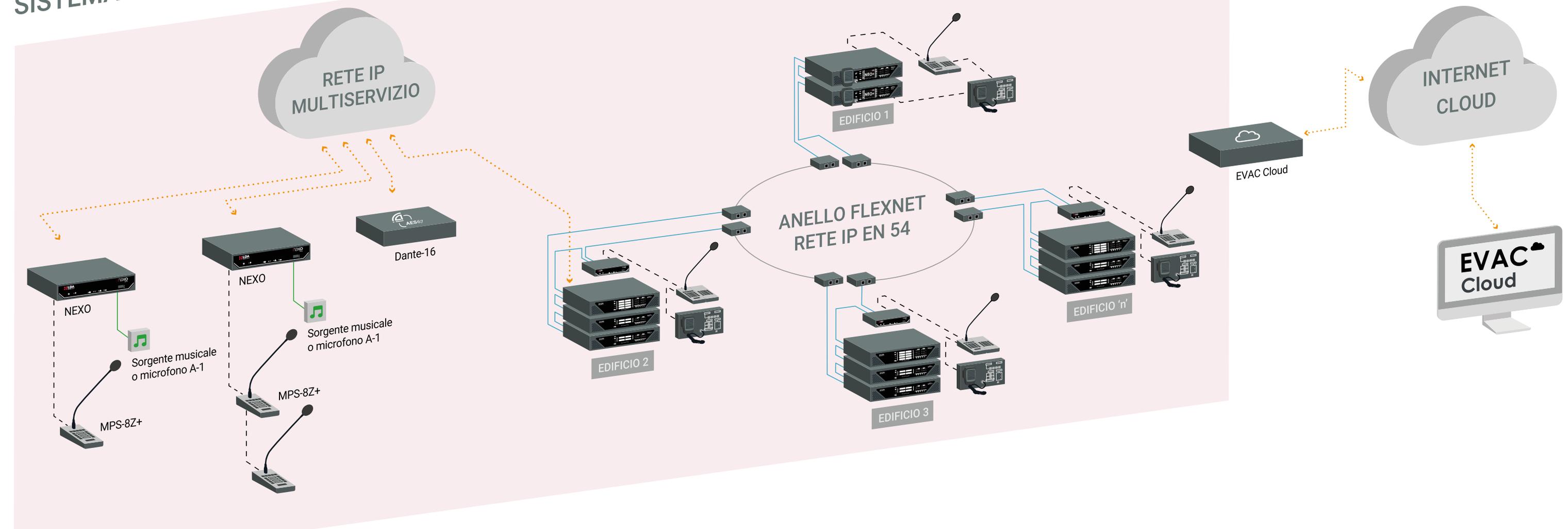
EVAC Cloud consente il monitoraggio remoto e la connessione EN 54 per la gestione degli allarmi nei sistemi NEO+ e NEO. Offre accesso remoto protetto secondo il Framework di Cybersecurity Euralarm/CoESS per configurazioni avanzate tramite NEO Configurator e dispositivo EVAC Core.

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

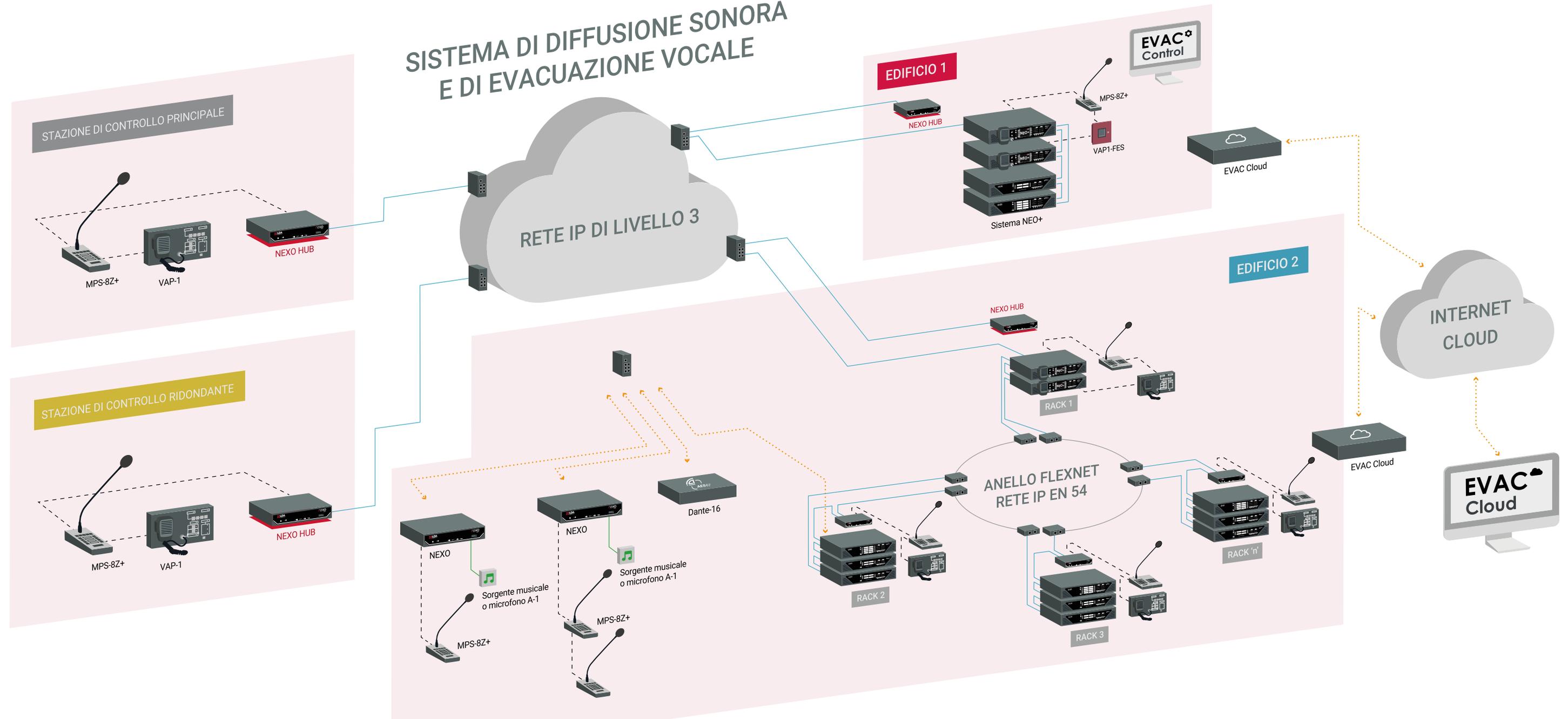


Sistema monosito (1 controller + backup)

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

- ⋯⋯⋯ Protocollo IP
Cablaggio UTP standard
- Protocollo IP
Cablaggio fibra
- LDA ACSE® bus
Cablaggio UTP standard
- Protocollo LDA Flexnet®
Cablaggio UTP standard
- Audio analogico bilanciato
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 — Protocollo IP
- Cablaggio UTP standard* *Cablaggio fibra*
- LDA ACSi® bus — Protocollo LDA Flexnet®
- Cablaggio UTP standard* *Cablaggio UTP standard*
- Audio analogico bilanciato *Cablaggio audio schermato a treccia*



ACCESSORI NEO+ PER UN SISTEMA AFFIDABILE E SU MISURA



Certificato EN 54

PROCESSORE AES67 E RETE ACSI NEXO

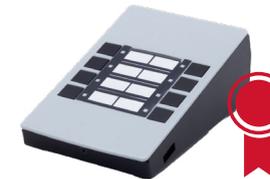
- Convertitore audio AES67 in rete e controller di bus ACSI v2.
- Possibilità di collegare fino a 32 dispositivi MPS-8Z, MPS-8Z+, VAP-1 o VAP1-FES.



Certificato EN 54

SCHEDA PROCESSORE AES67 NEXO HUB

- Scheda per la creazione di un proxy di collegamento in sistemi distribuiti multi-controller con NEO+



Certificato EN 54

UNITÀ DI ESPANSIONE MPS-8K+

- Tastiera di espansione EN 54 per il microfono MPS-8Z+ con 8 tasti programmabili in ACSI v2.
- Struttura in metallo e pulsanti progettati per un uso intensivo.
- Design compatto.



Certificato EN 54

MICROFONO MULTIZONA MPS-8Z+

- Microfono multizona con protocollo ACSI v2 per collegare fino a 32 dispositivi su un unico bus.
- Funzione Store & Forward per registrare messaggi e riprodurli per zone.



Certificato EN 54

SWITCH DI RETE EN 54 EQ-242910

- Consente la configurazione di reti di comunicazione IP tra i dispositivi EN 54 di LDA Audio Tech.
- Include la configurazione per il funzionamento con i sistemi LDA e la documentazione di montaggio.



Certificato EN 54

MODULI SFP EQ-242911 / EQ-242912

- Moduli di fibra per lo switch di rete EN 54 modello EQ-242910.
- Per distanze fino a 2 km (EQ-242912) e fino a 20 km (EQ-242911).



Certificato EN 54

CONVERTITORE DI MEDIA EQ-201035

- Convertitore di fibra ottica industriale per l'estensione delle reti Ethernet.
- Design robusto che consente il funzionamento affidabile in un ampio intervallo di temperature.



Certificato EN 54

MODULO SFP EQ-201036

- Modulo per convertitore di media EN 54 modello EQ-201035.



Certificato EN 54

CARICABATTERIE EQ-241976

- Caricabatterie EN 54-4.
- Alimentazione in standby e ausiliaria.
- Con 2 uscite da 480 W, potenza massima 960 W.
- Supporta 1 unità NEO+.



BATTERIA EQ-242064

- Batteria da 65 Ah @12 V per il caricabatterie EQ-241976.
- Non richiede manutenzione.
- Lunga durata e cicli di carica/scarica.
- Contenitore in plastica con valvole per la protezione da sovraccarico.



Certificato EN 54

CARICABATTERIE EQ-241977

- Caricabatterie EN 54-4.
- Alimentazione in standby e ausiliaria.
- Con 6 uscite da 960 W, potenza massima 3600 W.
- Supporta fino a 2 unità di estensione NEO+.



BATTERIA EQ-242065

- Batteria da 150 Ah @12 V per il caricabatterie EQ-241977.
- Non richiede manutenzione.
- Lunga durata e cicli di carica/scarica.
- Contenitore in plastica con valvole per la protezione da sovraccarico.



Certificato EN 54

PANNELLO DI EMERGENZA VAP1-FES

- Pannello di controllo avanzato per i vigili del fuoco.
- Include unità base e microfono di emergenza.
- Con armadio a muro rosso RAL 3000 IP30 modello EQ-242057.



Certificato EN 54

PANNELLO DI EMERGENZA E TASTIERA VAP1-FES 7Z

- Pannello di controllo avanzato per i vigili del fuoco.
- Include unità base, microfono di emergenza e tastiera a 7 zone.
- Con armadio a muro rosso RAL 3000 IP30 modello EQ-242057.



Certificato EN 54

ESPANSIONE 7 ZONE VAP1-FES ERW 7Z

- Estensione a 7 zone per il pannello di controllo dei vigili del fuoco.
- Per i modelli VAP1-FES e VAP1-FES 7Z.
- Articolo preassemblato in armadio a muro rosso RAL 3000 IP30 modello EQ-242057.



Certificato EN 54

ESPANSIONE 14 ZONE VAP1-FES ERW 14Z

- Estensione a 14 zone per il pannello di controllo dei vigili del fuoco.
- Per i modelli VAP1-FES e VAP1-FES 7Z.
- Articolo preassemblato in armadio a muro rosso RAL 3000 IP30 modello EQ-242057.



CONTROLLER A MURO VCC-64

- Regolatore di volume e di canale montato a parete in una zona.
- Installato localmente tramite cavo bus RS-485.
- Fino a 99 canali e volume da 0 a 9.
- Connettore a 4 poli (morsettiera).



ADATTATORE VCC-64PSK

- Adattatore di comunicazione e alimentazione RJ-45 per il controller VCC-64.
- Collegamento di un massimo di 10 dispositivi.
- Distanza fino a 200 m.
- Cablaggio UTP standard.



Dante¹⁶
AES67

Certificato EN 54

CONVERTITORE DANTE®-AES67 DANTE-16

- Convertitore di audio digitale Dante®-AES67.
- Include dispositivo hardware industriale e sistema operativo Linux, con applicazione LDA DANTE16.
- Converte fino a 16 canali audio digitali Dante® al protocollo AES67.

NEO+
c1ne

ACCESSORI CONDIVISI PER ARRIVARE PIÙ LONTANO

In LDA Audio Tech lavoriamo instancabilmente per progettare soluzioni di diffusione sonora e di evacuazione vocale che siano sicure ed efficienti. Ecco perché la nostra gamma è completata da questi accessori che possono essere utilizzati sia nei sistemi NEO+ che ONE per massimizzare le funzionalità.



Certificato EN 54

MICROFONO MULTIZONA MPS-8Z

- 8 pulsanti di zona, 1 di evento e 1 di memoria.
- Blocco automatico e registrazione vocale per richiamata.
- Collegamento con cavo UTP (bus ACS).
- Indicatori di alimentazione, stato, telecomando e zona.



MICROFONO A-1

- Postazione microfonica a zona singola con indicatori luminosi.
- Microcontroller per diversi sistemi: modalità on/off, PTT, RS-485, TTL a 2 fili, tono di preallarme e livelli TTL di controllo.



Certificato EN 54

UNITÀ DI ESPANSIONE MPS-8K

- 8 pulsanti programmabili via software per 8 zone di comunicazione.
- Progettato per un uso intensivo col microfono MPS-8Z.
- Ogni microfono consente fino a 7 tastiere di espansione.



Certificato EN 54

TERMINATORE DI LINEA TFL-2

- Supervisione di linea degli altoparlanti basata sull'impedenza.
- Include un carico condensativo filtrato, che non sovraccarica l'amplificatore.



Certificato EN 54

PANNELLO DI ALLARME VAP-1

- Pannello di allarme vocale con pulsante di eventi.
- Certificato EN 54.
- Accesso diretto a tutte le funzioni di evacuazione del sistema NEO.
- Collegamento con cavo UTP (bus ACSI).
- Indicatori di alimentazione, di stato, di controllo remoto e di allarme.
- Alimentazione locale opzionale.



Certificato EN 54

MODULO DI ESPANSIONE VAP-8K

- Espansione della tastiera per il pannello VAP-1.
- Certificato EN 54.
- 8 pulsanti programmabili via software per 8 zone
- Ogni VAP-1 supporta fino a 7 tastiere di espansione.



MODULO CIECO VAP-1EC

- Modulo di estensione cieco per pannelli VAP-1.
- Adatto all'uso con VAP-1 in rack 4U e 6U.
- Adatto per l'uso sotto l'unità ONE-500 in installazioni a parete.



ARMADIO A MURO RACK-4ALT

- Rack da 19" 4U montato a parete per il pannello di allarme vocale VAP-1.
- Include una porta in vetro.
- Supporta fino a 2 unità di estensione VAP-8K.
- Dimensioni: 600 x 150 x 288 mm.



ARMADIO A MURO RACK-6ALT

- Rack da 19" 6U montato a parete per il pannello di allarme vocale VAP-1.
- Include una porta in vetro.
- Supporta fino a 7 unità di estensione VAP-8K.
- Dimensioni: 600 x 150 x 360 mm.



ARMADIO A MURO ROSSO EQ-242057

- Rack a parete per pannello di allarme vocale VAP-1 ed estensione tastiera VAP-8K.
- Porta con finestra in vetro e chiavistello di chiusura.
- Realizzata in lamiera d'acciaio e rifinita in RAL 3000 (rosso fuoco).



LETTORE RCD-21R

- Lettore CD, radio FM/AM e USB ad alta velocità.
- Uscite indipendenti AM/FM e CD/USB.
- Supporta i formati MP3, WMA e WAV.
- Controllo del volume indipendente per 2 uscite di linea.

DIFFUSORI: UN MODELLO PER OGNI ESIGENZA

Raggiungere livelli di pressione sonora e intelligibilità adeguati per un sistema di emergenza dipende in buona parte dalla scelta degli altoparlanti e delle soluzioni acustiche.

La gamma LDA Audio Tech si distingue per l'ampia copertura, la chiarezza e la varietà di formati e applicazioni.

Tutti i nostri modelli sono certificati secondo la norma EN 54-24 per i sistemi di allarme vocale nella protezione antincendio.

Le nostre soluzioni direttive possono essere adattate a qualsiasi ambiente acustico con elevato riverbero o condizioni acustiche difficili.



Certificato EN 54

CH-32TN

- Diffusore da soffitto da 3".
- Linee: 6/3/1.5/0.75 W @100 V e 3/1.5/0.75/0.375 W @70 V.
- Con cupola antincendio CH-32TNFD.
- Con terminale in ceramica e fusibile di isolamento.
- Grado di protezione IP44.



Certificato EN 54

DS-60TN

- Diffusore di superficie da 5".
- Linee: 6/3/1.5/0.75 W @100 V e 3/1.5/0.75/0.375 W @70 V.
- Custodia in metallo per la protezione antincendio e vandalismo.
- Con terminale in ceramica e fusibile di isolamento.
- Grado di protezione IP21C.



Certificato EN 54

CH-42TN

- Diffusore da soffitto da 6".
- Linee: 6/3/1.5/0.75 W @100 V e 3/1.5/0.75/0.375 W @70 V.
- Con cupola antincendio CH-42TNFD.
- Con terminale in ceramica e fusibile di isolamento.
- Grado di protezione IP44.



Certificato EN 54

NB-50TN

- Diffusore da soffitto da 5".
- Linee: 6/3/1.5 W @100 V e 3/1.5/0.75 W @70 V.
- Design senza cornice con cupola protettiva.
- Protetto dall'umidità per l'installazione in ambienti umidi.
- Grado di protezione IP54 (tipo B secondo EN 54-24).



Certificato EN 54

CH-62TN

- Diffusore da soffitto da 6.5".
- Linee: 30/15/7.5/3.75 W @100 V e 15/7.5/3.75/1.8 W @70 V.
- Bassa distorsione e alto livello di pressione sonora.
- Con cupola antincendio.
- Con terminale in ceramica e fusibile di isolamento.
- Grado di protezione IP44 (tipo A secondo EN 54-24).



Adatto all'uso esterno

Certificato EN 54

PCP-20TN

- Proiettore unidirezionale da 5".
- Linee: 20/10/5/2.5 W @100 V y 10/5/2.5/1.25 W @70 V.
- Custodia in ABS V0 con protezione ignifuga.
- Alta pressione sonora, bassa distorsione e ampia risposta in frequenza.
- Con terminale in ceramica e fusibile di isolamento.
- Grado di protezione IP65.



Adatto all'uso esterno

Certificato EN 54

PCM-20TN

- Proiettore unidirezionale da 5".
- Linee: 20/10/5/2.5 W @100 V e 10/5/2.5/1.25 W @70 V.
- Cassa in alluminio da 3 mm e griglia in acciaio.
- Alta pressione sonora, bassa distorsione e ampia risposta in frequenza.
- Con terminale in ceramica e fusibile di isolamento.
- Grado di protezione IP65.



Adatto all'uso esterno ⇌ Bidirezionale

Certificato EN 54

PCM-220TN

- Proiettore bidirezionale.
- Linee: 20/10/5/2.5 W @100 V e 10/5/2.5/1.25 W @70 V.
- Alta pressione sonora, bassa distorsione e ampia risposta in frequenza.
- Alta resistenza. Grado di protezione IP65 (tipo B secondo EN 54-24) e ultravioletta.



Adatto all'uso esterno

Certificato EN 54

PS-15TN

- Tromba esponenziale.
- Linee: 15/7.5/3.75 W @100 V e 7.5/3.75/1.8 W @70 V.
- Realizzato in ABS altamente resistente, con protezione antincendio UL94-5VB.
- Staffa a U regolabile per una facile installazione.
- Voce chiara e qualità sonora superiore.
- Grado di protezione IP66 (tipo B secondo EN 54-24).



Adatto all'uso esterno

Certificato EN 54

PS-30TN

- Tromba esponenziale.
- Linee: 30/15/7.5 W @100 V e 15/7.55/3.75 W @70 V.
- Realizzato in ABS altamente resistente, con protezione antincendio UL94-5VB.
- Staffa a U regolabile per una facile installazione.
- Voce chiara e qualità sonora superiore.
- Grado di protezione IP66 (tipo B secondo EN 54-24).

Certificato EN 54

VTX-15TN

- Cassa acustica direttiva.
- 2 drivers.
- 15 W di potenza nominale.
- Linee: 15/7.5/3.75 W @100 V e 7.4/3.7/1.85 W @70 V.
- Realizzato in alluminio resistente.
- Grado di protezione IP54 (tipo B secondo EN 54-24).



Adatto all'uso esterno

Certificato EN 54

VTX-60TN

- Cassa acustica direttiva.
- 8 drivers.
- 60 W di potenza nominale.
- Linee: 60/30/15 W @100 V e 30/15/7.5 W @70 V.
- Elevata direzionalità per ambienti acusticamente complessi.
- Grado di protezione IP54 (tipo B secondo EN 54-24).



Adatto all'uso esterno

Certificato EN 54

VTX-90TN

- Cassa acustica direttiva.
- 12 drivers.
- 90 W di potenza nominale.
- Linee: 90/45/20 W @100 V e 45/22/10 W @70 V.
- Elevata direzionalità per ambienti acusticamente complessi.
- Grado di protezione IP54 (tipo B secondo EN 54-24).



Adatto all'uso esterno



LA QUALITÀ È UNA QUESTIONE DI ATTITUDINE

Il modo migliore per garantire che i nostri sistemi svolgano la funzione per cui sono stati progettati è disporre di certificazioni accreditate secondo i più alti standard internazionali.

Tutti i sistemi e i processi di qualità di LDA Audio Tech hanno la certificazione **ISO 9001** e le nostre soluzioni sono supportate da standard di sicurezza e certificati leader del settore.



Certificato EN 54-16
Certificato EN 54-4



Conforme a
EN 60849



Conforme a
EN 54-32



APF Certification



Marcatura CE 1+
secondo CPR



Qatar
Civil Defence



UAE Civil
Defence UAE



Jordan Civil
Defence



Saudi Arabia
Civil Defence



Kuwait Fire Service
Directorate



Royal Oman Police
Civil Defence



ISO 9001



Marca EAC



GOST Russia



Israel Institution



SES of Ukraine



CMI ProdCert
CMI
Australia

CERTIFICAZIONI



SEDE CENTRALE

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