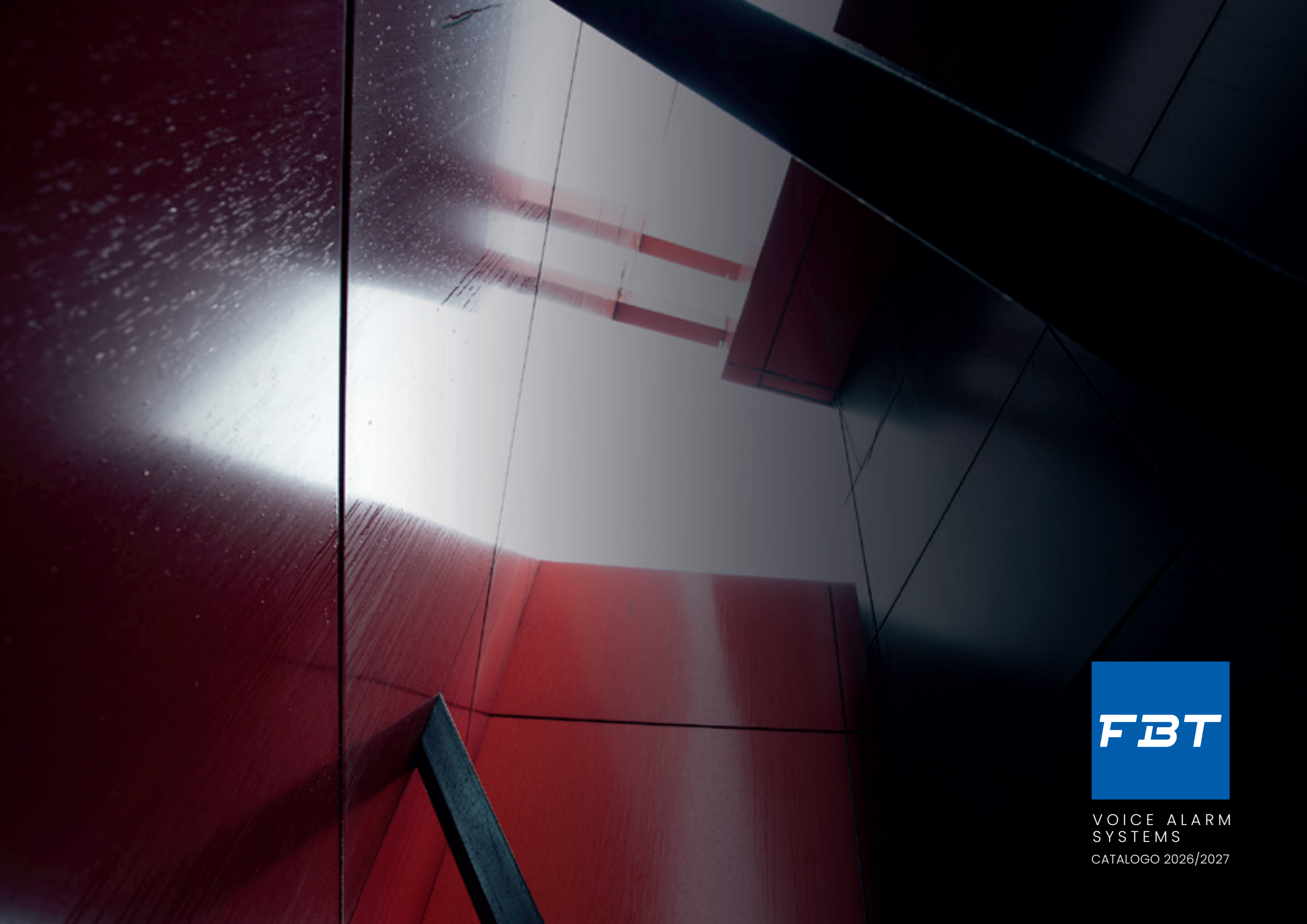




FBT

VOICE ALARM
SYSTEMS

CATALOGO 2026/2027

Da oltre 60 anni progettiamo e produciamo in Italia prodotti audio professionali esportandoli in tutto il mondo, offrendo ai professionisti dell'audio la massima qualità.

CRAFTED SOUND



RICERCA, INNOVAZIONE ED ECCELLENZA TECNOLOGICA

Fondata nel 1963 a Recanati, FBT elettronica SpA è oggi un punto di riferimento globale nell'audio professionale. Con oltre sessant'anni di esperienza, progetta e produce soluzioni audio ad alte prestazioni che rispondono alle esigenze dei settori touring, portable, install, contractor e voice alarm.

FBT offre una vasta selezione di prodotti che spazia da diffusori attivi e passivi, amplificatori di potenza, processori digitali, fino a soluzioni avanzate di sistema per ambienti complessi. Garantisce versatilità e qualità in ogni contesto, dal piccolo evento alle grandi produzioni live, dalle installazioni permanenti agli impianti corporate e hospitality.



PRESENZA GLOBALE, SOLUZIONI SU MISURA

Con una rete distributiva capillare presente in oltre 120 Paesi e più di 140 partner qualificati, FBT garantisce non solo una presenza commerciale significativa, ma anche soluzioni personalizzate e supporto tecnico di alto livello per professionisti dell'audio in tutto il mondo.



INGEGNERIA INTEGRATA E PRODUZIONE MADE IN ITALY

Tutte le fasi di progettazione e produzione si svolgono presso la nostra sede italiana, dove tecnologia e artigianalità si fondono per assicurare standard qualitativi eccellenti.

Un unico polo produttivo che comprende laboratori di ricerca e sviluppo, reparti elettronici, falegnameria, officina meccanica, verniciatura, controllo qualità e un servizio di assistenza post-vendita dedicato. Questa integrazione verticale ci consente di mantenere un controllo totale sul processo produttivo, garantendo innovazione continua, affidabilità e performance superiori, supportate da un design funzionale e sofisticato.

GARANTIAMO AI PROFESSIONISTI DEL SETTORE UN'ASSISTENZA A 360°

SUPPORTO

Pianificazione del flusso di lavoro, definizione delle specifiche e delle funzionalità, esecuzione di misurazioni acustiche secondo gli standard nazionali/internazionali. Sopralluogo su richiesta.

MESSA IN SERVIZIO

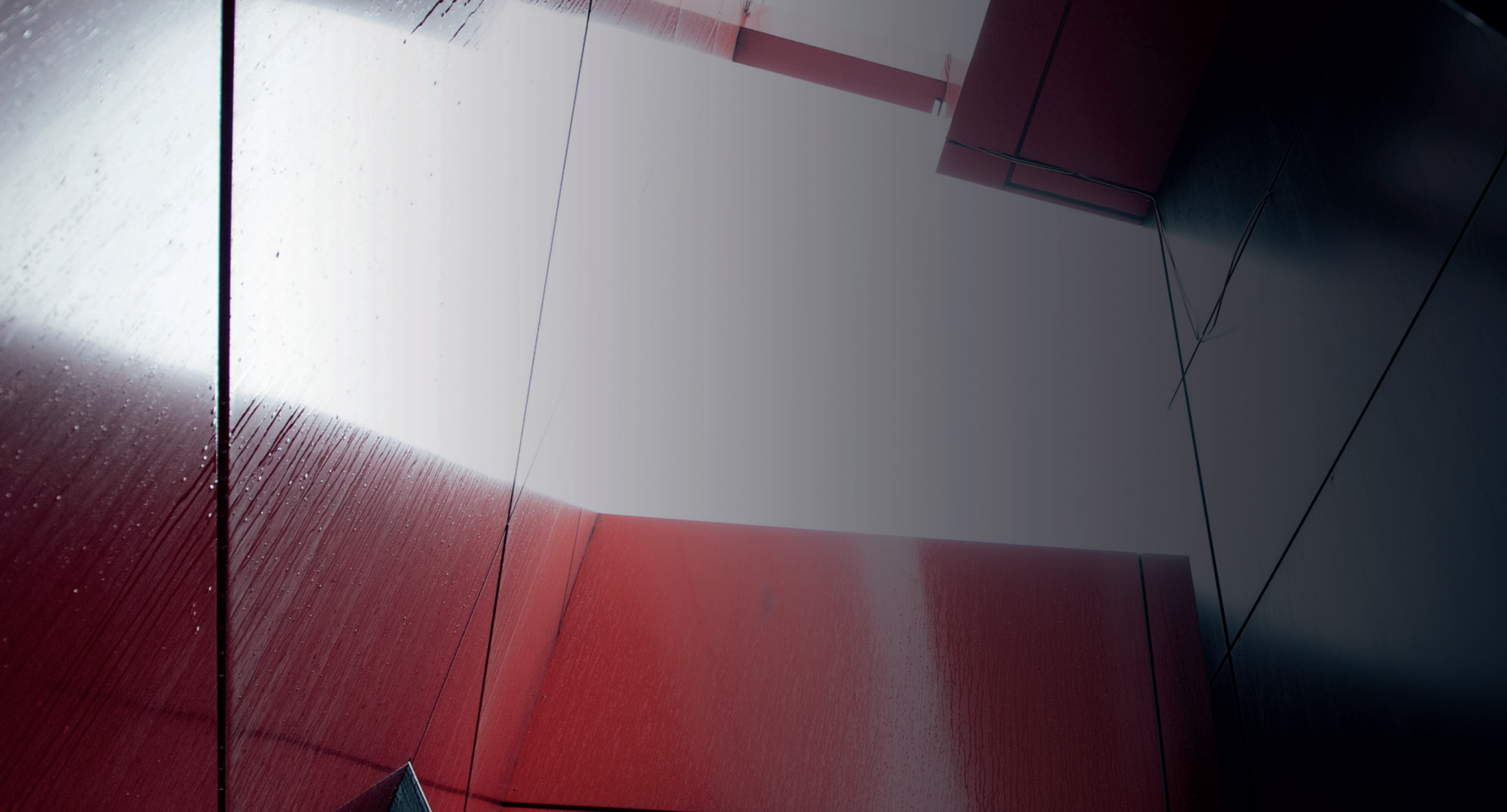
Supporto sia a distanza, durante l'installazione, che con ispezioni sul posto, messa in servizio del sistema audio tramite misurazioni acustiche conformi agli standard nazionali/internazionali, fornitura della documentazione di commissioning firmata e servizio tecnico sul posto.

PROGETTAZIONE ACUSTICA

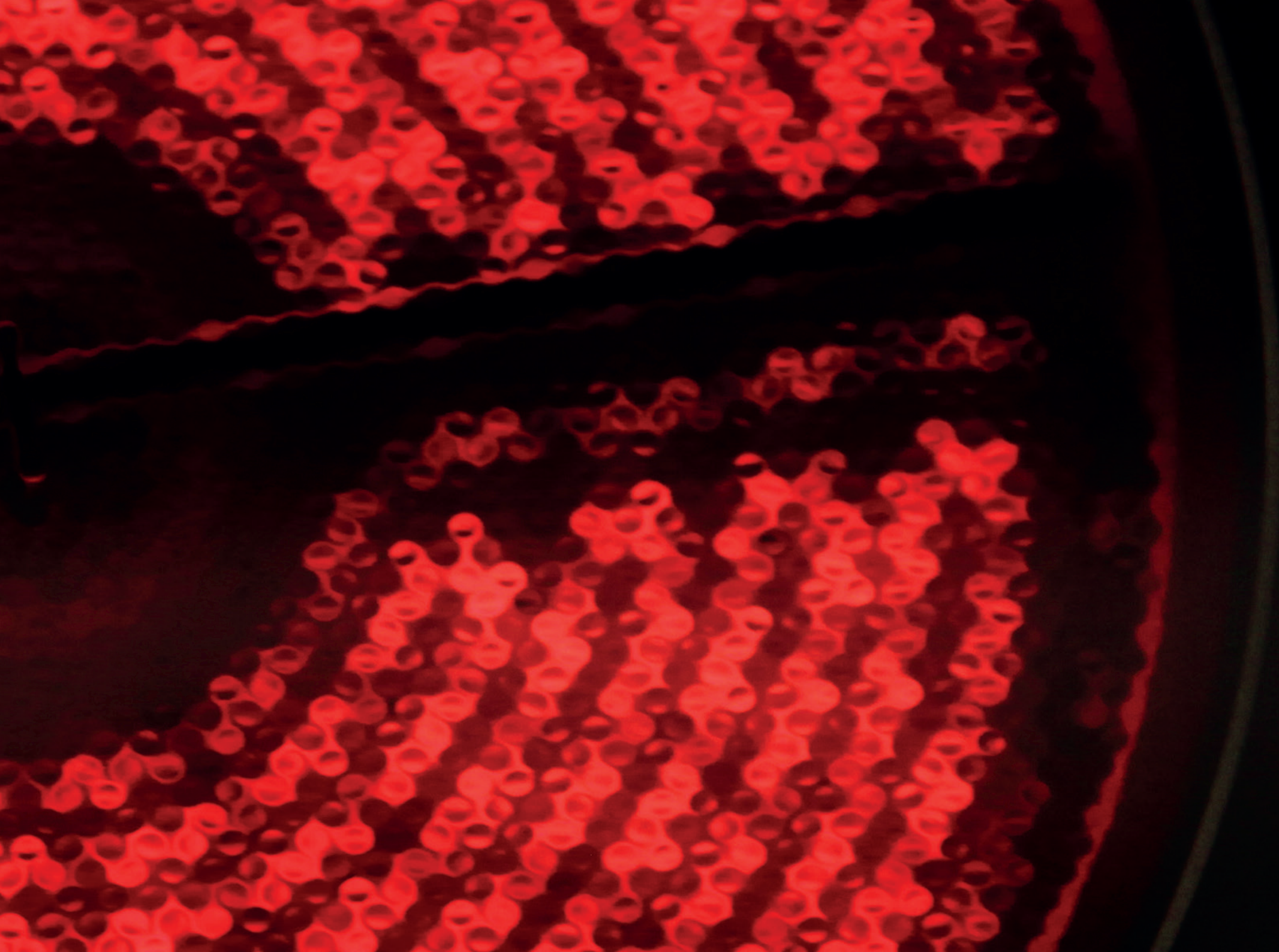
Realizzazione di modelli 2D/3D della venue, esecuzione di simulazioni elettroacustiche utilizzando diversi pacchetti software (ad es. EASE) e fornitura di documentazione tecnica acustica.

FORMAZIONE

Programmi di formazione tecnica in materia di audio, acustica e normative.



11	DIFFUSORI ACUSTICI
37	SISTEMI MODULARI DI ALLARME VOCALE
45	SISTEMI COMPATTI DI ALLARME VOCALE
53	POSTAZIONI MICROFONICHE
58	SISTEMI RACK 19"
63	AUDIO SOLUTIONS



DIFFUSORI ACUSTICI

12 LINE ARRAY

14 POINT SOURCE

18 A COLONNA

22 A PENDENTE

26 DA INCASSO A CONTROSOFFITTO

30 A TROMBA E A PROIETTORE

34 A PARETE

35 DA INCASSO A PARETE

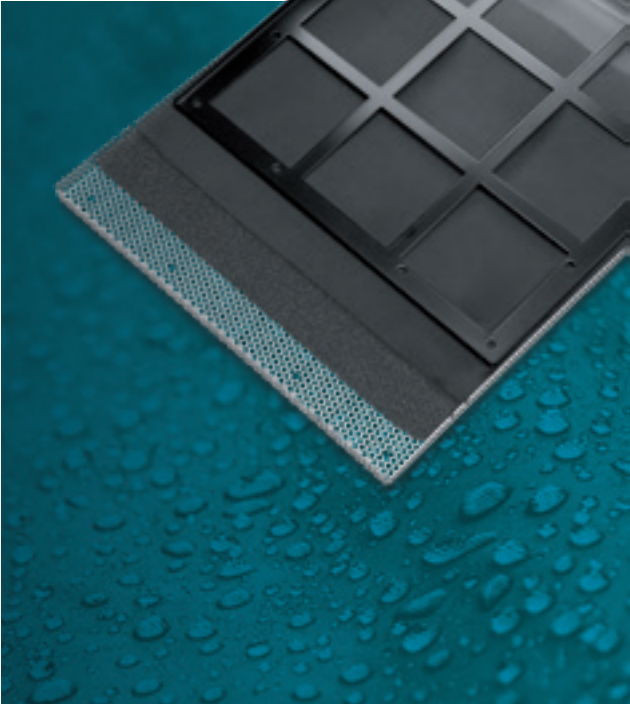
SHADOW

La linea SHADOW certificata **EN 54-24** presenta una gamma completa di diffusori acustici ad alte prestazioni sia acustiche che meccaniche, progettata per la riproduzione di musica e voce in ambienti ad alta rumorosità, in **condizioni climatiche estreme** e con **atmosfera aggressiva**.

Tutti i modelli della linea SHADOW sono realizzati in **PE autoestinguente 5VB** e componentistica in **acciaio inox**, materiali da costruzione e tecnologie costruttive che ne certificano durabilità ed affidabilità nelle installazioni permanenti.

Oltre alla certificazione EN 54-24, la certificazione **IP55** rende SHADOW la scelta ideale per numerose applicazioni come impianti sportivi, piscine, piste da sci e parchi tematici.

Tutta la serie SHADOW viene fornita con cavo resistente al fuoco a 4 conduttori da 800 mm e finitura standard nero RAL9005.



Il driver, eccezionalmente resistente alle intemperie, è ulteriormente protetto dalla **griglia water-stop** che impedisce agli agenti esterni, solidi o liquidi, di penetrare all'interno dell'alloggiamento. Ogni griglia protettiva è composta da una **struttura a 3 strati**: un pannello esterno in acciaio inossidabile forato trattato con una protezione speciale, uno strato centrale in schiuma reticolata e uno strato interno in rete di poliestere idrorepellente garantiscono la massima protezione con una minima attenuazione acustica.



SW-F 142
Cod.: 36350

Flying bar per sospendere SHADOW 142L/EN.



Cod.		41811
Configurazione	way	2
Unità Fullrange	inch	---
Unità Basse Frequenze	inch	14 - 3 VC
Unità Alte Frequenze	inch	2 x 1.4 - 2.5 VC
Potenza Nominale (100h)	W	250
Impedenza Nominale (Lo-Z / Hi-Z)	Ω	8
Potenze sel. (100V)	W	---
Risposta in frequenza (@-6dB)	Hz	63Hz - 20kHz
Sensibilità EN54-24 (1W/1m) / (1W/4m)	dB	102 / 90
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	126 / 114
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	70 x 30
Materiali (Cabinet / Griglia)		PE 5VB / Acciaio Inox
Classificazione IP		IP55
Temperatura Operativa	°C	-22 ÷ +55
Foro di incasso	mm	---
Dimensioni (LxAxP)	mm	615 x 430 x 415
Peso Netto	Kg	38.6



SHADOW 142L/EN

- Modulo line array a 2 vie
- Certificazione EN 54-24
- Progettato per applicazioni a lunga gittata
- Griglia a 3 strati water-stop
- Connessione d'ingresso a bassa impedenza (Low-Z)



SHADOW 112HCT/EN

- Point source coassiale a 2 vie con caricamento a tromba
- Certificazione EN 54-24
- Progettato per applicazioni a media/lunga gittata
- Griglia a 3 strati water-stop
- Connessione d'ingresso a bassa ed alta impedenza (Low-Z/High-Z)



SHADOW 112HC/EN

- Point source coassiale a 2 vie con caricamento a tromba
- Certificazione EN 54-24
- Progettato per applicazioni a media/lunga gittata
- Griglia a 3 strati water-stop
- Connessione d'ingresso a bassa impedenza (Low-Z)



SHADOW 112CT/EN

- Point source coassiale a 2 vie
- Certificazione EN 54-24
- Progettato per applicazioni a media gittata
- Griglia a 3 strati water-stop
- Connessione d'ingresso a bassa ed alta impedenza (Low-Z/High-Z)

		112HCT/EN	112HC/EN	112CT/EN
Cod.		41810	41824	41809
Configurazione	way	2	2	2
Unità Fullrange	inch	---	---	---
Unità Basse Frequenze	inch	12 coax - 2.5 VC	12 coax - 2.5 VC	12 coax - 2.5 VC
Unità Alte Frequenze	inch	1 - 1.7 VC	1 - 1.7 VC	1" - 1.7" VC
Potenza Nominale (100h)	W	200	250	200
Impedenza Nominale (Lo-Z / Hi-Z)	Ω	8 / 50 - 100	8	8 / 50 - 100
Potenze sel. (100V)	W	200 -100	---	200 - 100
Risposta in frequenza (@-6dB)	Hz	98 - 19.000	98 - 19.000	68 - 20.000
Sensibilità EN54-24 (1W/1m) / (1W/4m)	dB	101 / 89	101 / 89	97.5 / 85.5
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	123 / 111	125 / 113	120 / 108
Dispersione (~6dB@2kHz)	H° x V°	60 x 80	60 x 80	80 x 80
Materiali (Cabinet / Griglia)		PE 5VB / Acciaio Inox	PE 5VB / Acciaio Inox	PE 5VB / Acciaio Inox
Classificazione IP		IP55	IP55	IP55
Temperatura Operativa	°C	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Foro di incasso	mm	---	---	---
Dimensioni (LxAxP)	mm	430 x 430 x 419	430 x 430 x 419	430 x 430 x 419
Peso Netto	Kg	23.4	21.9	19.3



SHADOW 108CT/EN

- Point source coassiale a 2 vie
- Certificazione EN 54-24
- Progettato per applicazioni a corta gittata
- Griglia a 3 strati water-stop
- Connessione d'ingresso a bassa ed alta impedenza (Low-Z/High-Z)



SHADOW 105T/EN

- Point source a 2 vie
- Certificazione EN 54-24
- Progettato per applicazioni a corta gittata
- Staffa di supporto completamente regolabile
- Connessione d'ingresso a bassa ed alta impedenza (Low-Z/High-Z)

		108CT/EN	105T/EN
Cod.		41808	40646
Configurazione	way	2	2
Unità Fullrange	inch	---	---
Unità Basse Frequenze	inch	8 - 2 VC	5 - 1 VC
Unità Alte Frequenze	inch	1 - 1.4 VC	1 - 1 VC
Potenza Nominale (100h)	W	150	50
Impedenza Nominale (Lo-Z / Hi-Z)	Ω	8 / 85 - 166	8 / 200 - 400
Potenze sel. (100V)	W	120 - 60	50 - 25
Risposta in frequenza (@-6dB)	Hz	94 - 20.000	100 - 18.000
Sensibilità EN54-24 (1W/1m) / (1W/4m)	dB	94 / 82	87.5 / 75.5
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	115 / 103	104 / 92
Dispersione (~6dB@2kHz)	H° x V°	90 x 90	80 x 70
Materiali (Cabinet / Griglia)		PE 5VB / Acciaio Inox	ABS / Acciaio Inox
Classificazione IP		IP55	IP55
Temperatura Operativa	°C	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Foro di incasso	mm	---	---
Dimensioni (LxAxP)	mm	285 x 285 x 250	168 x 222 x 16
Peso Netto	Kg	10.5	3.3

PROJECT

La gamma PROJECT nella versione certificata **EN 54-24**, si caratterizza per un design esclusivo e compatto.

Questa serie rappresenta la soluzione ideale per qualsiasi tipo di applicazione che richieda la conformità agli standard per l'evacuazione vocale, senza rinunciare a un'estetica curata e a un suono chiaro e definito dal buon equilibrio spettrale che la rende adatta sia per la riproduzione del **parlato** che di **musica di sottofondo**.

I diffusori PROJECT sono dotati di una staffa da parete esclusiva, completamente regolabile per un'**installazione semplice** ed **economica**.

Tutti i modelli sono realizzati in **ABS autoestinguente V0 (UL94V0)**, con griglia frontale metallica, disponibili nei colori standard nero o bianco.



PROJECT 550T/EN

- Point source a 2 vie in configurazione bass-reflex
- Certificazione EN 54-24
- Progettato per applicazioni a corta gittata
- Staffa di supporto completamente regolabile
- Selettore d'ingresso a bassa ed alta impedenza (Low-Z/High-Z)

		550T/EN	320T/EN
Cod.		46318 (Nero) - 46319 (Bianco)	46316 (Nero) - 46317 (Bianco)
Configurazione	way	2	2
Unità Fullrange	inch	---	---
Unità Basse Frequenze	inch	5 - 1 VC	3.5 - 1 VC
Unità Alte Frequenze	inch	1 - 1 VC	1 - 0.5 VC
Potenza Nominale (100h)	W	50	20
Impedenza Nominale (Lo-Z / Hi-Z)	Ω	4 / 155 - 205 - 310 - 615	8 / 500 - 666 - 1250 - 2500
Potenze sel. (100V)	W	65 / 48 / 32 / 16	20 / 15 / 8 / 4
Risposta in frequenza (@-6dB)	Hz	110 - 20.000	130- 20.000
Sensibilità EN54-24 (1W/1m) / (1W/4m)	dB	87 / 75	82 / 70
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	104 / 92	95 / 83
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	80 x 120	130 x 135
Materiali (Cabinet / Griglia)		ABS (UL94V0) / Metallo	ABS (UL94V0) / Metallo
Classificazione IP		IP21C	IP21C
Temperatura Operativa	°C	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Foro di incasso	mm	---	---
Dimensioni (LxAxP)	mm	168 x 240 x 180	143 x 204 x 162
Peso Netto	Kg	2,8	1,6



PROJECT 320T/EN

- Point source a 2 vie in configurazione bass-reflex
- Certificazione EN 54-24
- Progettato per applicazioni a corta gittata
- Staffa di supporto completamente regolabile
- Selettore d'ingresso a bassa ed alta impedenza (Low-Z/High-Z)

VERTUS CLA

La famiglia VERTUS CLA comprende due serie di diffusori acustici progettati per applicazioni professionali in contesti acustici complessi. Entrambe le linee condividono materiali costruttivi di alta qualità, tra cui l'alluminio estruso, e la certificazione **EN 54-24**, ma si differenziano per configurazione degli altoparlanti e destinazioni d'uso.

Serie VERTUS CLA 4"

Questa serie include due modelli con cabinet in alluminio estruso dal design elegante e compatto: **CLA 604**: sistema line array professionale a 2 vie, offre un controllo preciso della dispersione e un'elevata definizione sonora, ideale per applicazioni che richiedono intelligibilità e direttività.

CLA 204T: diffusore point source a 2 vie, combina qualità audio e dimensioni ridotte in un design minimalista, perfetto per integrazioni in ambienti architettonici di pregio.

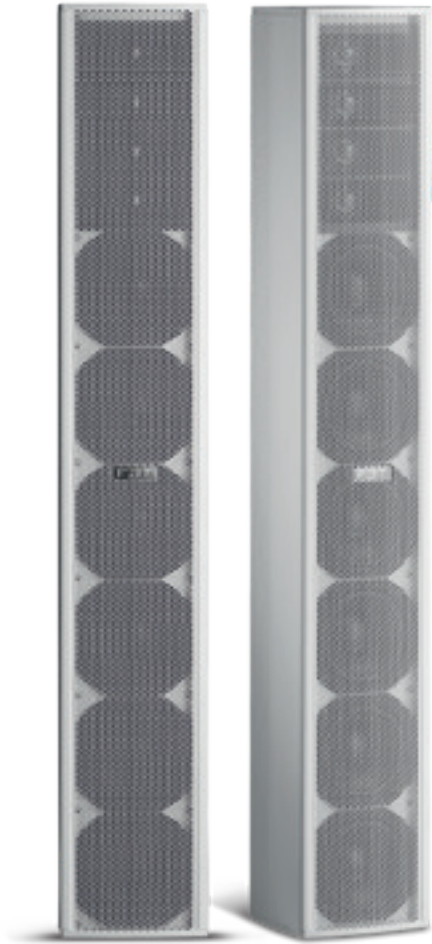
Entrambi i modelli sono certificati EN 54-24 e progettati per garantire prestazioni audio eccellenti anche in situazioni critiche.

Serie VERTUS CLA 3"

Composta da tre modelli certificati EN 54-24, questa linea si distingue per il design discreto, la costruzione leggera e resistente in alluminio verniciato a polvere con protezione **IP55**. Caratteristiche che la rendono la scelta ideale sia nelle installazioni indoor che outdoor, anche in presenza di atmosfere aggressive.

CLA 803T e **CLA 403T**: moduli line array a colonna full-range a singola via, estremamente versatili e modulari. Possono essere combinati fino a 4 unità in array, consentendo di modellare dispersione, pressione sonora e uniformità di copertura in funzione delle caratteristiche dell'ambiente.

CLA 203T: diffusore point source a 2 vie, ultra-compatto con ampia copertura orizzontale e verticale.



VERTUS CLA 604

- Line array a colonna 2 vie ad alte prestazioni
- Certificazione EN 54-24
- Progettato per applicazioni a media gittata
- Adatto per applicazioni voce/musica
- Include cavo resistente al fuoco a 4 conduttori, lunghezza 800 mm
- Connessione d'ingresso a bassa ed alta impedenza (Low-Z/High-Z)

Cod.		36145
Configurazione	Way	2
Unità Basse Frequenze		---
Unità Basse Frequenze	inch	6 x 4 - 1 VC
Unità Alte Frequenze	inch	4 x 1 - 1 VC
Potenza Nominale (100h)	W	100
Impedenza Nominale (Lo-Z - Hi-Z)	Ω	8 / 100 - 200
Transformer Taps	W	100 / 50
Risposta in frequenza (@-6dB)	Hz	140 - 20.000
EN54-24 Sensitivity (@1W/1m)	dB	91 / 79
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	110 / 98
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	120 x 15
Materiali (Cabinet / Griglia)		Alluminio / Acciaio
Classificazione IP		IP32
Temperatura Operativa	°C	-25 ÷ + 55
Foro di incasso	mm	---
Dimensioni (LxAxP)	mm	130 x 849 x 133
Peso Netto	Kg	10,5



VT-W 604 W
Cod.: 37043

Staffa a muro orientabile per CLA 604. Colore bianco RAL9016.



WM-23
Cod.: 45782 (Nero)
Cod.: 45783 (Bianco)

Staffa a muro orientabile per CLA 203 e CLA 204.
Colore Nero RAL9005 / Colore Bianco RAL9016



VERTUS CLA 204T

- Point source a 2 vie
- Certificazione EN 54-24
- Progettato per applicazioni a corta gittata
- Disponibile nei colori standard nero/bianco
- Sistema di montaggio flessibile
- Selettore d'ingresso a bassa ed alta impedenza (Low-Z/High-Z)

Cod.		45502 (Nero) / 45501 (Bianco)
Configurazione	Way	2
Unità Fullrange		---
Unità Basse Frequenze	inch	2 x 4 - 1 vc
Unità Alte Frequenze	inch	1 - 1 vc
Potenza Nominale (100h)	W	40
Impedenza Nominale (Lo-Z - Hi-Z)	Ω	8 / 250 - 450 - 850 - 1650
Transformer Taps	W	30 / 20 / 10 / 5
Risposta in frequenza (@-6dB)	Hz	130 - 20.000
EN54-24 Sensitivity (@1W/1m)	dB	88 / 76
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	103 / 91
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	120 x 130
Materiali (Cabinet / Griglia)		Alluminio / Acciaio
Classificazione IP		IP32
Temperatura Operativa	°C	-25 ÷ + 55
Foro di incasso	mm	---
Dimensioni (LxAxP)	mm	130 x 312 x 147
Peso Netto	Kg	10,5



VERTUS CLA 803T

- Modulo line array a colonna full-range con grado di protezione IP55
- Certificazione EN 54-24
- Due angoli di dispersione verticale selezionabili
- Progettato per applicazioni a media/lunga gittata
- Disponibile nei colori standard nero/bianco
- Selettore d'ingresso a bassa ed alta impedenza (Low-Z/High-Z)

Cod.		41806 (Nero) - 41823 (Bianco)
Configurazione	Way	1
Unità Fullrange	inch	8 x 3 - 0,7 VC
Unità Basse Frequenze	inch	---
Unità Alte Frequenze	inch	---
Potenza Nominale (100h)	W	100
Impedenza Nominale (Lo-Z - Hi-Z)	Ω	8 / 10 - 200
Transformer Taps	W	100 / 50
Risposta in frequenza (@-6dB)	Hz	150 - 20.000
EN54-24 Sensitivity (@1W/1m)	dB	94 / 82
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	112 / 100
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	125 x 26 / 18 (selezionabile)
Materiali (Cabinet / Griglia)		Alluminio / Acciaio inox
Classificazione IP		IP55
Temperatura Operativa	°C	-25 ÷ +55
Foro di incasso	mm	---
Dimensioni (LxAxP)	mm	100 x 704 x 125
Peso Netto	Kg	5,5

	VT-W 3 Cod.: 41797 (Nero) Cod.: 41821 (Bianco)	Staffa a muro orientabile per CLA 803 e CLA 403 in verticale. Colore Nero RAL9005 / Colore Bianco RAL9016.
	VT-WH 3 Cod.: 41798 (Nero) Cod.: 41798 (Bianco)	Staffa a muro orientabile per CLA 803 e CLA 403 in orizzontale. Colore Nero RAL9005 / Colore Bianco RAL9016.



VERTUS CLA 403T

- Modulo line array a colonna full-range con grado di protezione IP55
- Certificazione EN 54-24
- Due angoli di dispersione verticale selezionabili
- Progettato per applicazioni a corta/media gittata
- Disponibile nei colori standard nero/bianco
- Selettore d'ingresso a bassa ed alta impedenza (Low-Z/High-Z)

Cod.		41807 (Nero) - 41824 (Bianco)
Configurazione	Way	1
Unità Fullrange	inch	4 x 3 - 0,75 VC
Unità Basse Frequenze	inch	---
Unità Alte Frequenze	inch	---
Potenza Nominale (100h)	W	50
Impedenza Nominale (Lo-Z - Hi-Z)	Ω	16 / 85 - 166
Transformer Taps	W	50 / 25
Risposta in frequenza (@-6dB)	Hz	150 - 20.000
EN54-24 Sensitivity (@1W/1m)	dB	91 / 79
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	106 / 94
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	125 x 36 / 28 (selezionabile)
Materiali (Cabinet / Griglia)		Alluminio / Acciaio inox
Classificazione IP		IP55
Temperatura Operativa	°C	-25 ÷ +55
Foro di incasso	mm	---
Dimensioni (LxAxP)	mm	100 x 368 x 125
Peso Netto	Kg	3

	WM-23 Cod.: 45782 (Nero) Cod.: 45783 (Bianco)	Staffa a muro orientabile per CLA 203 e CLA 204. Colore Nero RAL9005 / Colore Bianco RAL9016.
	WT-F 3 Cod.: 41795 (Nero) Cod.: 41820 (Bianco)	Flying bar per CLA 803 e CLA 403. Colore Nero RAL9005 / Colore Bianco RAL9016.



VERTUS CLA 203T

- Point source 2 vie ultra-compatto con grado di protezione IP55
- Certificazione EN 54-24
- Progettato per applicazioni a corta gittata
- Sistema di montaggio flessibile
- Disponibile nei colori standard nero/bianco
- Selettore d'ingresso a bassa ed alta impedenza (Low-Z/High-Z)

Cod.		45510 (Nero) - 45351 (Bianco)
Configurazione	Way	2
Unità Fullrange	inch	---
Unità Basse Frequenze	inch	2 x 3 - 0.75 VC
Unità Alte Frequenze	inch	1 dome
Potenza Nominale (100h)	W	30
Impedenza Nominale (Lo-Z - Hi-Z)	Ω	8 / 250 - 450 850 - 1650
Transformer Taps	W	30 / 20 / 10 / 5
Risposta in frequenza (@-6dB)	Hz	160 - 20.000
EN54-24 Sensitivity (@1W/1m)	dB	87 / 75
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	101 / 89
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	120 x 110
Materiali (Cabinet / Griglia)		Alluminio / Acciaio inox
Classificazione IP		IP55
Temperatura Operativa	°C	-25 ÷ +55
Foro di incasso	mm	---
Dimensioni (LxAxP)	mm	100 x 249 x 125
Peso Netto	Kg	1,5

	WT-J 3 Cod.: 41794 (Nero) Cod.: 41819 (Bianco)	Joint bar 0°-15° per CLA 803 e CLA 403. Colore Nero RAL9005 / Colore Bianco RAL9016.
	WT-J F 3 Cod.: 41799	Joint bar per CLA 803 e CLA 403. Colore Nero RAL9005.

LIBRA 5CT

LIBRA 5CT/EN è la soluzione ideale per installazioni in **ambienti open-space** dove sono richieste prestazioni audio di qualità, design architettonicamente integrabile e certificazione **EN 54-24** per sistemi di evacuazione vocale. Progettato per rispondere alle esigenze acustiche dei moderni spazi a soffitto alto con struttura aperta, LIBRA 5CT/EN si presta perfettamente a installazioni in hall di hotel, foyer, sale ristorante, bar, showroom, centri commerciali, magazzini e hub dei trasporti.

In questi ambienti, spesso caratterizzati da elevato rumore di fondo e tempo di riverbero non ideale, le sfide principali per il progettista sono la **sicurezza** e il **comfort d’ascolto**: sicurezza, per soddisfare normative che impongono la presenza di un sistema di diffusione sonora di emergenza certificato, comfort, per garantire un livello sonoro adeguato, uniforme e con alta intelligibilità del parlato.

LIBRA 5CT/EN, grazie alla sua configurazione a sospensione, rappresenta una valida alternativa ai diffusori tradizionali da superficie, consente una **maggiore focalizzazione del suono** sull’area d’ascolto, riduce gli effetti della riverberazione e migliora l’intelligibilità, anche in condizioni acustiche difficili.

Disponibile nei colori bianco e nero, si integra facilmente in diversi contesti architettonici, con un’estetica discreta e moderna.



LIBRA 5CT

- Pendente coassiale a 2 vie in configurazione bass-reflex
- Certificazione EN 54-24
- Design compatto e leggero per una riproduzione sonora naturale
- Include un cavo a 2 conduttori di lunghezza 4.5 m con sistema di sospensione integrato
- Selettore d’ingresso a bassa ed alta impedenza (Low-Z/High-Z)

Cod.		45511 (Nero) - 45483 (Bianco)
Configurazione	way	2
Unità Fullrange	inch	---
Unità Basse Frequenze	inch	5 - 1.5 VC
Unità Alte Frequenze	inch	1 - 1 VC
Potenza Nominale (100h)	W	64
Impedenza Nominale (Lo-Z / Hi-Z)	Ω	15 / 156 - 312 - 625 - 1000
Potenze selezionabili (100V)	W	64 / 32 / 16 / 10
Risposta in frequenza (@-6dB)	Hz	80 - 20.000
Sensibilità EN54-24 (1W/1m) / (1W/4m)	dB	86 / 74
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	104 / 92
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	85
Materiali (Cabinet / Griglia)		ABS (UL94V0) / Acciaio / Alluminio
Classificazione IP		IP32
Temperatura Operativa	°C	-25 ÷ +55
Foro di incasso	mm	---
Dimensioni (LxAxP)	mm	Ø215 x 275
Peso Netto	Kg	4

PSP 420 TWP/EN

Il diffusore a sospensione PSP, certificato **EN 54-24**, è stato progettato per offrire il miglior compromesso tra prestazioni e convenienza, risultando ideale per installazioni in magazzini, centri commerciali di medie dimensioni e negozi.

Il cabinet è realizzato in **ABS autoestinguente V0 (UL94V0)** e garantisce protezione **IP65 (Tipo A)**, assicurando durata ed affidabilità.

Disponibile nel colore bianco RAL9016.



PSP 420 TWP/EN

- Pendente a 2 vie in configurazione bass-reflex
- Certificazione EN 54-24
- Ottimo rapporto costo/prestazioni
- Cabinet con grado di protezione IP65
- Include un cavo a 2 conduttori di lunghezza 4.5 m
- Selettore d'ingresso a bassa ed alta impedenza (Low-Z/High-Z)

Cod.		45893
Configurazione	way	2
Unità Fullrange	inch	---
Unità Basse Frequenze	inch	4
Unità Alte Frequenze	inch	1
Potenza Nominale (100h)	W	20
Impedenza Nominale (Lo-Z / Hi-Z)	Ω	8 / 500 - 1000 - 2000 - 4000
Potenze sel. (100V)	W	20 / 10 / 5 / 2.5
Risposta in frequenza (@-6dB)	Hz	70 - 22.000
Sensibilità EN54-24 (1W/1m) / (1W/4m)	dB	83.9 / 71.9
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	96.1 / 84.1
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	102 x 102
Materiali (Cabinet / Griglia)		ABS (UL94V0) / Metallo
Classificazione IP		IP65
Temperatura Operativa	°C	-10 ÷ +55
Foro di incasso	mm	---
Dimensioni (LxAxP)	mm	Ø189 x 231
Peso Netto	Kg	2.25

ELYSION

La serie ELYSION unisce ad un design elegante e discreto la certificazione **EN 54-24**, offrendo una soluzione ideale per ambienti in cui è importante curare tanto l'estetica quanto la performance acustica. Progettata per garantire una riproduzione musicale di **alta qualità** e un'**intelligibilità** del parlato eccellente, la gamma comprende due modelli:

ELYSION 4CT
Diffusore a 2 vie con woofer da 4", perfetto per l'installazione in controsoffitti a bassa profondità.

ELYSION 6CT
Diffusore a 2 vie con woofer da 6.5", offre una maggiore pressione sonora ed estensione alle basse frequenze.

Entrambi i modelli sono pensati per un'**installazione facilitata e affidabilità nel tempo**.

Disponibili con griglia frontale nei colori bianco o nero, i diffusori ELYSION si adattano con facilità a qualsiasi contesto architettonico, dal commerciale al ricettivo.

Griglia frontale magnetica verniciabile per un'integrazione estetica totale, sistema di fissaggio a molla (spring-lock) per un montaggio rapido e sicuro, gancio di sicurezza e morsettiera ceramica a 5 poli con fusibile termico, che facilita il collegamento diretto con altri diffusori anche in ambienti soggetti a normative antincendio.



ELYSION 6CT

- Diffusore da incasso a 2 vie in configurazione bass-reflex
- Certificazione EN 54-24
- Frequenze medio-basse morbide ed avvolgenti
- Installazione rapida con morsetti tipo springlock
- Selettore d'ingresso a bassa ed alta impedenza (Low-Z/High-Z)

ELYSION 4CT

- Diffusore da incasso a 2 vie in configurazione bass-reflex
- Certificazione EN 54-24
- Ideale per installazione in controsoffitti a ridotta profondità
- Installazione rapida con morsetti tipo springlock
- Selettore d'ingresso a bassa ed alta impedenza (Low-Z/High-Z)

		ELYSION 6CT	ELYSION 4CT
Cod.		47328 (Nero) - 47329 (Bianco)	47330 (Nero) - 47331 (Bianco)
Configurazione	Way	2	2
Unità Fullrange	inch	---	---
Unità Basse Frequenze		6.5	4
Unità Alte Frequenze	inch	0.75	0.75
Potenza Nominale (100h)	W	60	30
Impedenza Nominale (Lo-Z - Hi-Z)	Ω	16 / 666-333-166	16 / 1333-666-333
Transformer Taps	W	60 / 30 / 15	30 / 15 / 7.5
Risposta in frequenza (@-6dB)	Hz	68 - 20.000	85 - 20.000
EN54-24 Sensitivity (@1W/1m)	dB	89.5 / 77.5	87 / 75
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	106.5 / 94.5	100.5 / 88.5
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	73 x 73	149 x 149
Materiali		ABS (UL94V0) / Acciaio	ABS (UL94V0) / Acciaio
Classificazione IP		21	21
Temperatura Operativa	°C	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Foro di incasso	mm	Ø295	Ø295
Dimensions (WxHxD)	mm	Ø325 x 201	Ø325 x 101
Peso Netto	Kg	4.5	3.5



CSP 610 TMG/EN

Diffusore acustico da incasso a controsoffitto per applicazioni marine e per camere bianche secondo ISO 14644-1. Involucro realizzato in ABS autoestinguente V0 (UL94V0). Tipo di montaggio con morsetto a molla integrato. Sistema dotato di altoparlante full-range a doppio cono da 6.5", terminale a 5 pin accessibile tramite due ingressi cavo PG9. Grado di protezione IP54 (Tipo B). Colore bianco RAL9016. Certificato EN 54-24.

		CSP 610 TMG/EN	CSP 306 TWP/EN
Cod.		45891	45892
Configurazione	way	1	1
Unità Fullrange	inch	6.5	3
Unità Basse Frequenze	inch	---	---
Unità Alte Frequenze	inch	---	---
Potenza Nominale (100h)	W	10	6
Impedenza Nominale (Lo-Z / Hi-Z)	Ω	- / 1000-1667-3333-6667	- / 1667-3333-6667
Potenze sel. (100V)	W	10 / 6 / 3 / 1.5	6 / 3 / 1.5
Risposta in frequenza (@-10dB)	Hz	42 - 25.000	220Hz - 14.000
Sensibilità EN54-24 (1W/1m) / (1W/4m)	dB	90.9 / 78.9	80.5 / 68.5
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	98.2 / 86.2	89 / 77
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	145 x 145	140 x 140
Materiali (Cabinet / Griglia)		ABS (UL94-V0)	ABS (UL94-V0) / Metallo
Classificazione IP		IP54	IP54
Temperatura Operativa	°C	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70
Foro di incasso	mm	Ø175	Ø129
Dimensioni (LxAxP)	mm	Ø220 x 82	Ø140 x 98
Peso Netto	Kg	1	0.68

CSP 306 TWP/EN

Diffusore acustico da incasso a controsoffitto. Cabinet realizzato in ABS autoestinguente V0 (UL94V0) e griglia in metallo. Tipo di montaggio con morsetto a molla integrato. Sistema dotato di altoparlante full-range da 3", morsettiera WAGO 221. Grado di protezione IP54 (Tipo A). Colore bianco RAL9016. Certificato EN 54-24.



CSP 412 T/EN

Diffusore acustico da incasso a controsoffitto. Involucro in lamiera (cupola tagliafuoco in metallo inclusa) e griglia in metallo. Tipo di montaggio con morsetto a molla integrato. Sistema dotato di altoparlante full-range da 6,7", morsettiera in ceramica e fusibile termico. Grado di protezione IP32 (Tipo A). Colore bianco RAL9016. Certificato EN 54-24.

		CSP 412 T/EN
Cod.		37728
Configurazione	way	1
Unità Fullrange	inch	6
Unità Basse Frequenze	inch	---
Unità Alte Frequenze	inch	---
Potenza Nominale (100h)	W	12
Impedenza Nominale (Lo-Z / Hi-Z)	Ω	- / 833-1667-3333
Potenze sel. (100V)	W	12 / 6 / 3
Risposta in frequenza (@-10dB)	Hz	250 - 15.000
Sensibilità EN54-24 (1W/1m) / (1W/4m)	dB	94 / 82
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	105 / 93
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	110 x 110
Materiali (Cabinet / Griglia)		Metallo
Classificazione IP		IP32
Temperatura Operativa	°C	-25 ÷ +55
Foro di incasso	mm	Ø205
Dimensioni (LxAxP)	mm	Ø220 x 140
Peso Netto	Kg	1.76



FD 506
Cod.: 46320

Firedome in metallo per CSP 506 T/EN.



CSP 406 T/EN

Diffusore acustico da incasso a controsoffitto. Cabinet in lamiera (cupola tagliafuoco in metallo inclusa) e griglia in metallo. Tipo di montaggio con morsetto a molla integrato. Sistema dotato di altoparlante full-range da 5", morsettiera in ceramica e fusibile termico. Grado di protezione IP32 (Tipo A). Colore bianco RAL9016. Certificato EN 54-24.

		CSP 406 T/EN
Cod.		37727
Configurazione	way	1
Unità Fullrange	inch	5
Unità Basse Frequenze	inch	---
Unità Alte Frequenze	inch	---
Potenza Nominale (100h)	W	6
Impedenza Nominale (Lo-Z / Hi-Z)	Ω	- / 1667-3333-6667
Potenze sel. (100V)	W	6 / 3 / 1.5
Risposta in frequenza (@-10dB)	Hz	350 - 15.000
Sensibilità EN54-24 (1W/1m) / (1W/4m)	dB	92 / 80
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	100 / 88
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	160 x 160
Materiali (Cabinet / Griglia)		Metallo
Classificazione IP		IP32
Temperatura Operativa	°C	-25 ÷ +55
Foro di incasso	mm	Ø165
Dimensioni (LxAxP)	mm	Ø180 x 120
Peso Netto	Kg	1.3



CSP 506 T/EN

Diffusore acustico da incasso a controsoffitto. Cabinet in lamiera (incluso fondello in PET) e griglia metallica. Tipo di montaggio con morsetto a molla integrato. Sistema dotato di altoparlante full-range da 5", morsettiera in ceramica e fusibile termico. Grado di protezione IP21 (Tipo A). Colore bianco RAL9016. Certificato EN 54-24.

		CSP 506 T/EN
Cod.		45890
Configurazione	way	1
Unità Fullrange	inch	5
Unità Basse Frequenze	inch	---
Unità Alte Frequenze	inch	---
Potenza Nominale (100h)	W	6
Impedenza Nominale (Lo-Z / Hi-Z)	Ω	- / 1667-3333-6667
Potenze sel. (100V)	W	6 / 3 / 1.5
Risposta in frequenza (@-10dB)	Hz	57 - 24.000
Sensibilità EN54-24 (1W/1m) / (1W/4m)	dB	86.8 / 74.8 (PET)
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	97 / 85
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	140 x 140
Materiali (Cabinet / Griglia)		Metallo
Classificazione IP		IP21C
Temperatura Operativa	°C	-10 ÷ +55
Foro di incasso	mm	Ø156
Dimensioni (LxAxP)	mm	Ø181 x 66 (PET)
Peso Netto	Kg	0.55 (PET)



MSH 15 HF/EN

Diffusore acustico, tipo a tromba, 2 vie. Involucro realizzato in ABS autoestinguente V0 (UL94V0). Staffa a U integrata. Sistema dotato di woofer LF da 6,5" + tweeter HF da 1", cavo ignifugo a 2 conduttori di lunghezza 800 mm. Grado di protezione IP44 (Tipo B). Colore grigio RAL7035. Certificato EN 54-24.

Cod.		40952
Configurazione	way	2
Unità Fullrange	inch	---
Unità Basse Frequenze	inch	6.5
Unità Alte Frequenze	inch	1"
Potenza Nominale (100h)	W	15
Impedenza Nominale (Lo-Z / Hi-Z)	Ω	~ / 666-1250-2500
Potenze sel. (100V)	W	15 / 8 / 4
Risposta in frequenza (@-10dB)	Hz	160 - 20.000
Sensibilità EN54-24 (1W/1m) / (1W/4m)	dB	98 / 86
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	110 / 98
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	30 x 60
Materiali (Cabinet / Griglia)		ABS (UL94V0)
Classificazione IP		IP44
Temperatura Operativa	°C	---
Foro di incasso	mm	---
Dimensioni (LxAxP)	mm	335 x 240 x 315
Peso Netto	Kg	3.95



MHO 420 TW/EN

Diffusore acustico, tipo a tromba. Corpo in alluminio pressofuso e tromba in lamiera di alluminio. Staffa a U integrata. Sistema dotato di altoparlante full-range da 4", cavo ignifugo a 2 conduttori di lunghezza 800 mm. Grado di protezione IP66 (Tipo B). Colore grigio RAL7035. Certificato EN 54-24.

Cod.		37735
Configurazione	way	1
Unità Fullrange	inch	4
Unità Basse Frequenze	inch	---
Unità Alte Frequenze	inch	---
Potenza Nominale (100h)	W	20
Impedenza Nominale (Lo-Z / Hi-Z)	Ω	~ / 500-666-1000-2000-4000
Potenze sel. (100V)	W	20 / 15 / 10 / 5 / 2.5
Risposta in frequenza (@-10dB)	Hz	500 - 5.000
Sensibilità EN54-24 (1W/1m) / (1W/4m)	dB	103 / 91
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	116 / 103
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	70 x 70
Materiali (Cabinet / Griglia)		Alluminio
Classificazione IP		IP66
Temperatura Operativa	°C	- 25 ÷ + 55
Foro di incasso	mm	---
Dimensioni (LxAxP)	mm	Ø213 x 230
Peso Netto	Kg	1.5



SOP 540T/EN

Diffusore acustico, tipo proiettore di suono. Cabinet realizzato in ABS autoestinguente V0 (UL94V0) e griglia metallica. Staffa a U integrata. Sistema dotato di altoparlante full-range da 6,5", cavo ignifugo a 4 conduttori di lunghezza 800 mm. Grado di protezione IP65 (Tipo B). Corpo grigio RAL7035 e griglia frontale nera. Certificato EN 54-24.

		SOP 540T/EN	
Cod.		40956	
Configurazione	way	1	
Unità Fullrange	inch	6.5	
Unità Basse Frequenze	inch	---	
Unità Alte Frequenze	inch	---	
Potenza Nominale (100h)	W	40	
Impedenza Nominale (Lo-Z / Hi-Z)	Ω	~ / 250-500-1000	
Potenze sel. (100V)	W	40 / 20 / 10	
Risposta in frequenza (@-10dB)	Hz	100 - 19.000	
Sensibilità EN54-24 (1W/1m) / (1W/4m)	dB	88 / 76	
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	104 / 92	
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	90 x 90	
Materiali (Cabinet / Griglia)		ABS (UL94V0) / Acciaio	
Classificazione IP		IP65	
Temperatura Operativa	°C	-25 ÷ +55	
Foro di incasso	mm	---	
Dimensioni (LxAxP)	mm	Ø200 x 220	
Peso Netto	Kg	2,7	



MSP 420 TWB/EN

Diffusore acustico, tipo proiettore di suono bidirezionale. Cabinet realizzato in alluminio e griglia frontale in acciaio. Staffe integrate. Sistema dotato di 2 altoparlanti full-range da 5", cavo ignifugo a 4 conduttori di lunghezza 800 mm. Grado di protezione IP65 (Tipo B). Corpo grigio RAL7035 e griglia frontale nera. Certificato EN 54-24.

		MSP 420 TWB/EN	
Cod.		40957	
Configurazione	way	1	
Unità Fullrange	inch	2 x 5	
Unità Basse Frequenze	inch	---	
Unità Alte Frequenze	inch	---	
Potenza Nominale (100h)	W	20	
Impedenza Nominale (Lo-Z / Hi-Z)	Ω	~ / 500-1000-2000	
Potenze sel. (100V)	W	20 / 10 / 5	
Risposta in frequenza (@-10dB)	Hz	150 - 15.000	
Sensibilità EN54-24 (1W/1m) / (1W/4m)	dB	87 / 75	
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	100 / 88	
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	140 x 130	
Materiali (Cabinet / Griglia)		Alluminio / Acciaio	
Classificazione IP		IP65	
Temperatura Operativa	°C	-25 ÷ +55	
Foro di incasso	mm	---	
Dimensioni (LxAxP)	mm	180 x 145 x 178	
Peso Netto	Kg	3	



MSP 420 TW/EN

Diffusore acustico, tipo proiettore di suono. Cabinet realizzato in alluminio e griglia frontale in acciaio. Staffa a U integrata. Sistema dotato di altoparlante full-range da 5", cavo ignifugo a 4 conduttori di lunghezza 800 mm. Grado di protezione IP65 (Tipo B). Corpo grigio RAL7035 e griglia frontale nera. Certificato EN 54-24.

		MSP 420 TW/EN	
Cod.		37734	
Configurazione	way	1	
Unità Fullrange	inch	5	
Unità Basse Frequenze	inch	---	
Unità Alte Frequenze	inch	---	
Potenza Nominale (100h)	W	20	
Impedenza Nominale (Lo-Z / Hi-Z)	Ω	~ / 500-1000-2000	
Potenze sel. (100V)	W	20 / 10 / 5	
Risposta in frequenza (@-10dB)	Hz	150 - 15.000	
Sensibilità EN54-24 (1W/1m) / (1W/4m)	dB	92 / 80	
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	105 / 93	
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	100 x 130	
Materiali (Cabinet / Griglia)		Alluminio / Acciaio	
Classificazione IP		IP65	
Temperatura Operativa	°C	-25 ÷ +55	
Foro di incasso	mm	---	
Dimensioni (LxAxP)	mm	180 x 145 x 178	
Peso Netto	Kg	2,5	



SOP 426 TB/EN

Diffusore acustico, tipo proiettore di suono bidirezionale. Cabinet realizzato in ABS autoestinguente V0 (UL94V0). Staffa integrata. Sistema dotato di 2 altoparlanti full-range da 5", cavo ignifugo a 4 conduttori di lunghezza 800 mm. Grado di protezione IP44 (Tipo A). Colore bianco RAL9016. Certificato EN 54-24.

		SOP 426 TB/EN	
Cod.		37732	
Configurazione	way	1	
Unità Fullrange	inch	2 x 5	
Unità Basse Frequenze	inch	---	
Unità Alte Frequenze	inch	---	
Potenza Nominale (100h)	W	12	
Impedenza Nominale (Lo-Z / Hi-Z)	Ω	~ / 833-1667-3333	
Potenze sel. (100V)	W	12 / 6 / 3	
Risposta in frequenza (@-10dB)	Hz	170 - 14.000	
Sensibilità EN54-24 (1W/1m) / (1W/4m)	dB	88 / 76	
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	99 / 87	
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	120 x 120	
Materiali (Cabinet / Griglia)		ABS (UL94V0)	
Classificazione IP		IP44	
Temperatura Operativa	°C	-25 ÷ +55	
Foro di incasso	mm	---	
Dimensioni (LxAxP)	mm	Ø140 x 207	
Peso Netto	Kg	1,6	



SOP 412 T/EN

Diffusore acustico, tipo proiettore di suono. Cabinet realizzato in ABS autoestinguente V0 (UL94V0). Staffa integrata. Sistema dotato di altoparlante full-range da 5", cavo ignifugo a 4 conduttori di lunghezza 800 mm. Grado di protezione IP44 (Tipo A). Colore bianco RAL9016. Certificato EN 54-24.

		SOP 412 T/EN	
Cod.		37733	
Configurazione	way	1	
Unità Fullrange	inch	5	
Unità Basse Frequenze	inch	---	
Unità Alte Frequenze	inch	---	
Potenza Nominale (100h)	W	12	
Impedenza Nominale (Lo-Z / Hi-Z)	Ω	~ / 833-1667-3333	
Potenze sel. (100V)	W	12 / 6 / 3	
Risposta in frequenza (@-10dB)	Hz	170 - 13.000	
Sensibilità EN54-24 (1W/1m) / (1W/4m)	dB	90 / 78	
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	101 / 89	
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	100 x 100	
Materiali (Cabinet / Griglia)		ABS (UL94V0)	
Classificazione IP		IP44	
Temperatura Operativa	°C	-25 ÷ +55	
Foro di incasso	mm	---	
Dimensioni (LxAxP)	mm	Ø140 x 207	
Peso Netto	Kg	1,3	



WMS 406 T/EN

Diffusore acustico da parete. Involucro in lamiera. Sistema dotato di altoparlante full-range da 5", morsettiera in ceramica e fusibile termico. Grado di protezione IP32 (Tipo A). Colore bianco RAL9016. Certificato EN 54-24.



WSP 406 TB/EN

Diffusore acustico da parete bidirezionale. Cabinet realizzato in ABS autoestinguente V0 (UL94V0) e griglia metallica. Sistema dotato di 2 altoparlanti full-range da 2.5", morsettiera in ceramica e fusibile termico. Grado di protezione IP32 (Tipo A). Colore bianco RAL9016. Certificato EN 54-24.



WSP 406 T/EN

Diffusore acustico da parete. Cabinet realizzato in ABS autoestinguente V0 (UL94V0) e griglia metallica. Sistema dotato di altoparlante full-range da 4", morsettiera in ceramica e fusibile termico. Grado di protezione IP32 (Tipo A). Colore bianco RAL9016. Certificato EN 54-24.

		WMS 406 T/EN	WSP 406 TB/EN	WSP 406 T/EN
Cod.		37730	40958	37729
Configurazione	way	1	1	1
Unità Fullrange	inch	5	2 x 2.5	4
Unità Basse Frequenze	inch	---	---	---
Unità Alte Frequenze	inch	---	---	---
Potenza Nominale (100h)	W	6	6	6
Impedenza Nominale (Lo-Z / Hi-Z)	Ω	~ / 1667-3333-6667	~ / 1667-3333-6667	~ / 1667-3333-6667
Potenze sel. (100V)	W	6 / 3 / 1.5	6 / 3 / 1.5	6 / 3 / 1.5
Risposta in frequenza (@-10dB)	Hz	150 - 15.000	170 - 16.000	180 - 10.000
Sensibilità EN54-24 (1W/1m) / (1W/4m)	dB	91 / 79	88 / 74	88 / 76
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	99 / 87	93 / 81	96 / 84
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	90 x 90	35 x 120	110 x 100
Materiali (Cabinet / Griglia)		Metallo	ABS (UL94-V0) / Metallo	ABS (UL94-V0) / Metallo
Classificazione IP		IP32	IP32	IP32
Temperatura Operativa	°C	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Foro di incasso	mm	---	---	---
Dimensioni (LxAxP)	mm	210 x 190 x 70	258 x 169 x 72	258 x 169 x 72
Peso Netto	Kg	1.62	0.78	0.9



RWS 412 T/EN

Diffusore acustico da incasso a parete. Cabinet realizzato in ABS autoestinguente V0 (UL94V0) e griglia metallica. Sistema dotato di altoparlante full-range da 5", morsettiera in ceramica e fusibile termico. Grado di protezione IP32 (Tipo A). Colore bianco RAL9016. Certificato EN 54-24.

Cod.		37731
Configurazione	way	1
Unità Fullrange	inch	5
Unità Basse Frequenze	inch	---
Unità Alte Frequenze	inch	---
Potenza Nominale (100h)	W	12
Impedenza Nominale (Lo-Z / Hi-Z)	Ω	~ / 833-1667-3333
Potenze sel. (100V)	W	12 / 6 / 3
Risposta in frequenza (@-10dB)	Hz	100 - 20.000
Sensibilità EN54-24 (1W/1m) / (1W/4m)	dB	87 / 75
SPL Massima (@1m)/(@4m)	dB	98 / 86
Dispersione (-6dB@2kHz)	H° x V°	160 x 170
Materiali (Cabinet / Griglia)		ABS (UL94-V0) / Metallo
Classificazione IP		IP32
Temperatura Operativa	°C	-25 ÷ +55
Foro di incasso	mm	135 x 245
Dimensioni (LxAxP)	mm	165 x 280 x 85
Peso Netto	Kg	2



SISTEMI MODULARI DI ALLARME VOCALE

38 UNITÀ DI CONTROLLO

40 AMPLIFICATORI

43 ALIMENTAZIONE DI EMERGENZA

VAIE 2000

Flessibilità è la parola chiave che distingue il sistema modulare VAIE2000, dedicato ai sistemi di allarme vocale multi applicazione.

La capacità di gestire fino a 216 zone di allarme vocale, fino a 1000W per ciascuna linea di diffusori e una ridondanza scalabile sia per l'amplificazione di riserva che per le linee di alto-parlanti.

Il networking audio e il sistema di monitoraggio rendono questo sistema adatto ad applicazioni di medie e grandi dimensioni come impianti sportivi, grandi centri commerciali, parchi tematici, hub di trasporto e molto altro. Strutture che solitamente presentano una acustica critica e che quindi richiedono massima attenzione nella progettazione, con particolare riguardo all'infrastruttura del sistema, al livello di sicurezza e all'interfacciamento, questo completamente personalizzabile per l'integrazione con sistemi di terze parti.

KEY FEATURES

- Certificazione EN 54-16 / EN 54-4
- Sistema modulare altamente scalabile
- Infrastruttura di rete ridondante
- Integrabilità con sistemi di terze parti
- Architettura di sistema personalizzabile

- Cavo resistente al fuoco tipo Cat6 schermato
- - - Cavo multi-coppia schermato
- Cavo singola-coppia schermato
- - - Cavo resistente al fuoco multi-coppia schermato
- Cavo altoparlanti linee 100V resistente al fuoco



VAC 2006

Controller per impianti audio di evacuazione. Sei linee di uscita per collegare i router VAR2006 o amplificatori della serie DPU; quattro linee di uscita per collegare fino a sei VAC2006. Ingresso USB. Lettore digitale di messaggi. Microfono VVFF integrato. Interfaccia allarmi IN/OUT. Colore antracite effetto micalizzato ferro Tiger drylac dB 703 bu. 19" rack standard 2 unità. Certificato EN 54-16.

Cod.		37712
Uscite di controllo		6 x RJ45 (configurabili)
Ingressi postazioni di paging		2 x RJ45
Ingressi postazioni di emergenza		4 x RJ45
Ingressi AUX		2 x Bilanciati (configurabili)
Ingressi MUSIC		2 x RCA stereo
Connessioni remote		4 x RJ45
Capacità di networking		Fino a 6 VAC2006
Lettore di messaggi		2 indipendenti
GPIO (Contatti IN / OUT)		7 IN / 3 OUT Configurabili
Controlli		Pannello frontale / remoto
Alimentazione Principale	V AC	230 (50/60Hz)
Alimentazione Secondaria	V DC	24
Montaggio		19" Rack
Dimensioni (LxAxP)	mm	482 x 88 x 220
Peso Netto	Kg	5.4



VAR 2006

Router per impianti audio di evacuazione per VAC 2006. Gestione di sei zone A/B tramite gli amplificatori della serie MPA; in aggiunta è possibile configurare un MPA come amplificatore di scorta. Interfaccia allarmi IN/OUT. Colore antracite effetto micalizzato ferro Tiger drylac dB 703 bu. 19" rack standard 1 unità. Certificato EN 54-16.

Cod.		37713
Zone		6
Amplificatori voce		Up to 2 MPA series (non inclusi)
Amplificatori Musica / Riserva		1 x MPA series (non inclusi)
Ingressi Amplificatori		3 x morsettiera
Uscite amplificatori		2 x XLR-M
Connessioni remote		2 x RJ45
GPIO (Contatti IN / OUT)		7 IN / 8 OUT Configurabili
Controlli		Pannello frontale
Alimentazione Principale	V AC	230 (50/60Hz)
Alimentazione Secondaria	V DC	24
Montaggio		19" Rack
Dimensioni (LxAxP)	mm	482 x 44 x 220
Peso Netto	Kg	3.9



DPU 4250

Amplificatore a quattro canali in classe D, 4x250 W, completo di scheda di diagnostica, due ingressi audio e bus RS485 disponibili su due connessioni RJ45. Configurazione modalità di funzionamento tramite dip-switch. Colore nero RAL 9005. 19" rack standard 2 unità. Certificato EN 54-16.



DPU 1500C

Amplificatore modulare in classe D da 250W, completo di scheda di diagnostica, due ingressi audio e bus RS485 disponibili su due connessioni RJ45. Configurazione modalità di funzionamento tramite dip-switch. Occupa due moduli del cestello CHA1004. Colore antracite effetto micalizzato ferro Tiger drylac dB 703 bu. Certificato EN 54-16.



DPU 1250C

Amplificatore modulare in classe D da 250W, completo di scheda di diagnostica, due ingressi audio e bus RS485 disponibili su due connessioni RJ45. Configurazione modalità di funzionamento tramite dip-switch. Occupa un modulo del cestello CHA1004. Colore antracite effetto micalizzato ferro Tiger drylac dB 703 bu. Certificato EN 54-16.



DPU 1125C

Amplificatore modulare in classe D da 125W, completo di scheda di diagnostica, due ingressi audio e bus RS485 disponibili su due connessioni RJ45. Configurazione modalità di funzionamento tramite dip-switch. Occupa un modulo del cestello CHA1004. Colore antracite effetto micalizzato ferro Tiger drylac dB 703 bu. Certificato EN 54-16. Certificato EN 54-16.

		DPU 4250	DPU 1500C	DPU 1250C	DPU 1125C
Code		46315	37724	37725	37726
Channels		4	1	1	1
Amplifier Topology		Class D	Class D	Class D	Class D
Hi-Z Total Output Power	W	1000 (total managed)	500	250	125
Audio IN / OUT		8 x RJ45	2x RJ45	2x RJ45	2x RJ45
GPIO (Report Fault)		4	1	1	1
Controls		Front / Rear Panel	Front / Rear Panel	Front / Rear Panel	Front / Rear Panel
Frequency Response	Hz	60 - 20.000	90 - 19.000	90 - 18.000	90 - 20.000
S/N Ratio	dB	≥ 90dB	85dB	≥ 90dB	≥ 90dB
THD + N	%	< 0.05%	< 0.05%	< 0.05%	< 0.05%
Main Power Supply	V AC	230 (50-60 Hz)	230 (50-60 Hz)	230 (50-60 Hz)	230 (50-60 Hz)
Secondary Power Supply	V DC	24	24	24	24
Power Consumption (max)	W	1310 (@230VAC)	740W (@230VAC)	410W (@230VAC)	195W (@230VAC)
Mounting		19" Rack cabinet (with CHA1004)	19" Rack cabinet (with CHA1004)	19" Rack cabinet (with CHA1004)	19" Rack cabinet (with CHA1004)
Net Dimensions (WxHxD)	mm / inch	482 x 89 x 410 / 18.97 x 3.50 x 16.14	202 x 133 x 395 / 7.95 x 5.23 x 15.55	101 x 133 x 395 / 3.97 x 5.23 x 15.55	101 x 133 x 395 / 3.97 x 5.23 x 15.55
Net Weight	Kg / Lb	10.5 / 23.14	8.2 / 18.07	8.8 / 19.40	14.6 / 32.18



CHA 1004
Code: 37711

4-slots 19" rack housing for DPU amplifier series. Allows to install up to two DPU1500C or four DPU1250C/DPU1125C. 19" standard rack 3 units. (+1 unit for mounting rails).



DPU 2109
Code: 38991

1-slot blind panel for CHA 1004.



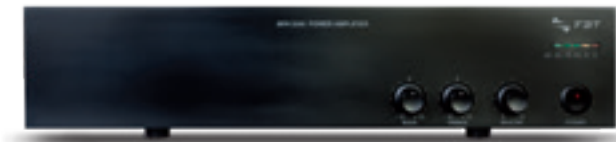
ACL100-DIN
Code: 41064

100V/line level interface, DIN version



ACTMRJ45-DIN
Code: 41065

RJ45/terminal block interface, DIN version



MPA5480

Amplificatore di potenza 480WRMS; un ingresso/uscita bi-lanciato; un ingresso sbilanciato; un ingresso audio per chiamata prioritaria. Uscita 100V/70V/50V/8Ω. Possibilità di disabilitare le manopole frontali, impedendo la regolazione dei livelli nei sistemi di emergenza. Colore nero RAL9005. 19" rack standard 2 unità. Certificato EN 54-16.

		MPA 5480	MPA 5240
Cod.		37491	37489
Canali		1	1
Classe Amplificatore		Class AB	Class AB
Potenza in uscita Lo-Z	W	480	240
Potenza in uscita Hi-Z	W	480	240
Ingressi Audio		3 (LINE / MIC / EMG)	3 (LINE / MIC / EMG)
Uscite Audio		1 (LINE)	1 (LINE)
GPIO		1	1
Controlli		Pannello frontale / posteriore	Pannello frontale / posteriore
Risposta in frequenza	Hz	20 - 20.000 (LINE IN)	20 - 20.000 (LINE IN)
S/N Ratio	dB	> 75	> 75
THD + N	%	< 1	< 1
Alimentazione Principale	V AC	100-240 (50/60Hz)	100-240 (50/60Hz)
Alimentazione Secondaria	V DC	24	24
Consumo (max)	W	1160 (@ 230VAC)	535 (@ 230VAC)
Montaggio		19" Rack (con RMK-5000)	19" Rack (con RMK-5000)
Dimensioni (LxAxP)	mm	432 x 88 x 272	432 x 88 x 272
Peso Netto	Kg	16	11.6



RMK-5000
Cod.: 18016

Staffe per montaggio a rack per amplificatori della serie MPA5000.



MPA5240

Amplificatore di potenza 240WRMS; un ingresso/uscita bi-lanciato; un ingresso sbilanciato; un ingresso audio per chiamata prioritaria. Uscita 100V/70V/50V/8Ω. Possibilità di disabilitare le manopole frontali, impedendo la regolazione dei livelli nei sistemi di emergenza. Colore nero RAL9005. 19" rack standard 2 unità. Certificato EN 54-16.



SON 24V 12A MS150

Alimentazione di emergenza (24VDC) e caricabatterie (batterie non incluse) con corrente di carica massima di 12A. Completamente monitorato per applicazioni di sistemi di evacuazione vocale. Colore antracite RAL7016. 19" rack standard 2 unità. Certificato EN 54-4.

		SON 24V 12A MS150	SON 24V 6A MS40
Cod.		40235	37751
Uscite di carico principali @24VDC	A	6 x 40	2 x 20
Uscite di carico ausiliarie @24VDC	A	3 x 5	3 x 5
Capacità totale massimo	A	150	40
Capacità batteria	Ah	65 to 225	24 to 110
GPIO		3 x (NC/NO)	3 x (NC/NO)
Sensore di Temperatura		1.5 mmq. plug-in	1.5 mmq. plug-in
Indicatori		3 x Leds	3 x Leds
Alimentazione	V AC	230 (50 / 60Hz)	230 (50 / 60Hz)
Consumo (max)	W	380	190
Montaggio		19" Rack	19" Rack
Dimensioni (LxAxP)	mm	483 x 88 x 399	484 x 88 x 399
Peso Netto	Kg	5	3.5



BP100-12
Cod.: 46063

Kit batteria che comprende: n.1 batteria 12V 100Ah; kit di montaggio



SISTEMI COMPATTI DI ALLARME VOCALE

46 SERIE VAIE 7000

48 SERIE VAIE 6000

50 SERIE VAIE 4000

VAIE 7000

Fino a 15.000 watt di potenza, gestibile su un totale di 90 zone distribuite su una rete ridondata di 1Km di estensione.

La serie 7 della famiglia VAIE è il punto di riferimento dei sistemi integrati di allarme vocale per scopi di emergenza. Le funzioni di networking integrate la rendono adatta in **applicazioni di medie/grandi dimensioni** che necessitano di gestire numerose zone di evacuazione, diversificare la messaggistica di emergenza, **gestire più sorgenti audio e supportare un'architettura di sistema estremamente flessibile** al fine di ottimizzare costi e tempi di installazione/gestione e manutenzione.

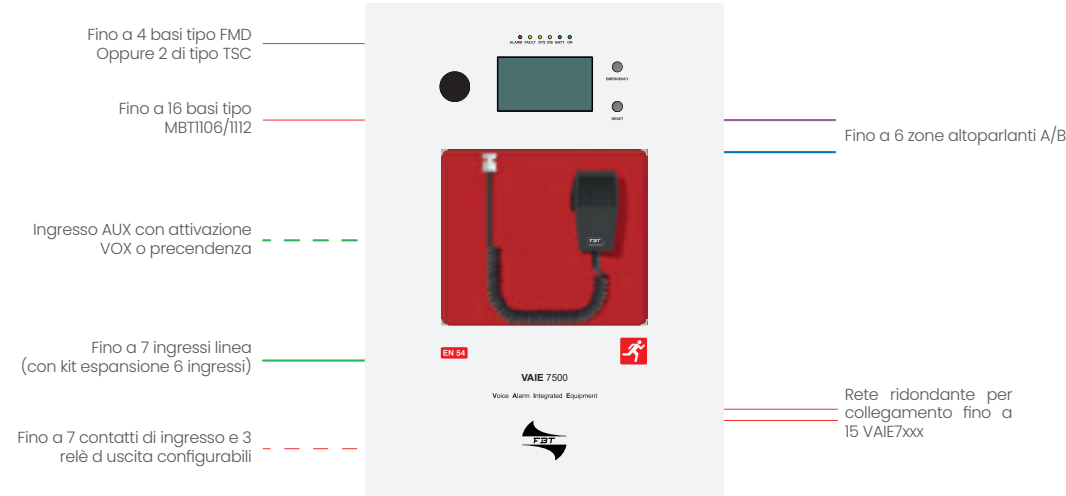
Questa serie può essere **configurata e monitorata tramite il pannello touch-screen frontale o tramite rete**.

Tutti i VAIE serie 7 possono essere installati in rack standard da 19" o direttamente a parete.

KEY FEATURES

- Certificazione EN 54-16 / EN 54-4
- Funzioni di networking ridondante
- DSP integrato
- Gestione dell'evacuazione per fasi
- Adatto per applicazioni di medie/grandi dimensioni
- Monitoraggio tramite rete TCP/IP

- Cavo resistente al fuoco tipo Cat6 schermato
- - - Cavo multi-coppia schermato
- Cavo singola-coppia schermato
- - - Cavo resistente al fuoco multi-coppia schermato
- Cavo altoparlanti linee 100V resistente al fuoco



		VAIE 7M06	VAIE 7M04	VAIE 7506	VAIE 7504	VAIE 7502
Cod.		42610	42589	41814	41813	41812
Nr. Zone/Amplificatori		6 x A/B	4 x A/B	6 x A/B	4 x A/B	2 x A/B
Potenza uscita nominale / singolo amp.	W (@ 100V)	250	250	250	250	250
Potenza uscita totale	W (@ 100V)	1000	1000	500	500	500
Ingressi postazioni di paging		1 x RJ45	1 x RJ45	1 x RJ45	1 x RJ45	1 x RJ45
Ingressi postazioni di emergenza		1 x RJ45	1 x RJ45	1 x RJ45	1 x RJ45	1 x RJ45
Ingressi AUX		2 x bilanciati su morsettiera (estendibili)	2 x bilanciati su morsettiera (estendibili)	2 x bilanciati su morsettiera (estendibili)	2 x bilanciati su morsettiera (estendibili)	2 x bilanciati su morsettiera (estendibili)
Connessioni remote		4 x RJ45	4 x RJ45	4 x RJ45	4 x RJ45	4 x RJ45
Capacità di networking		Fino a 15 VAIE 7000	Fino a 15 VAIE 7000	Fino a 15 VAIE 7000	Fino a 15 VAIE 7000	Fino a 15 VAIE 7000
Lettore di messaggi		6 Indipendenti	6 Indipendenti	6 Indipendenti	6 Indipendenti	6 Indipendenti
GPIO (Contatti IN/OUT)		7 IN / 3 OUT configurabili	7 IN / 3 OUT configurabili	7 IN / 3 OUT configurabili	7 IN / 3 OUT configurabili	7 IN / 3 OUT configurabili
Controlli		Pannello frontale / remoto	Pannello frontale / remoto	Pannello frontale / remoto	Pannello frontale / remoto	Pannello frontale / remoto
Alimentazione Principale	V AC	100-240 (50Hz-60Hz)	100-240 (50Hz-60Hz)	100-240 (50Hz-60Hz)	100-240 (50Hz-60Hz)	100-240 (50Hz-60Hz)
Alimentazione Secondaria	V DC	24 (2 x 12V batterie non incluse)	24 (2 x 12V batterie non incluse)	24 (2 x 12V batterie non incluse)	24 (2 x 12V batterie non incluse)	24 (2 x 12V batterie non incluse)
Montaggio		Parete / 19" Rack	Parete / 19" Rack	Parete / 19" Rack	Parete / 19" Rack	Parete / 19" Rack
Dimensioni (LxAxP)	mm	430 x 620 x 240	430 x 620 x 240	430 x 620 x 240	430 x 620 x 240	430 x 620 x 240
Peso Netto	Kg	25.7	25.3	23.6	22.7	21.6

	ACVAIE-R6 Cod.: 46132	Kit di montaggio a rack per le serie VAIE 6000 e VAIE 7000 (rack 600x600).		ACVAIE-6IN Cod.: 429448	Modulo di espansione 6 ingressi di linea per VAIE7000.
	ACVAIE-R8 Cod.: 44134	Kit di montaggio a rack per le serie VAIE 6000 e VAIE 7000 (rack 600x800).		ACVAIE-EOL Cod.: 46314	End Of Line per serie VAIE.
	ACVAIE-NET Cod.: 46312	Interfaccia di rete per la serie VAIE 7000. Consente il monitoraggio del sistema, la riproduzione dei messaggi e il lettore audio USB attraverso l'interfaccia web.		BP28-12 Cod.: 46061	Kit batterie che comprende: n.1 batteria 12V 28Ah; kit di montaggio. VAIE 6000 e VAIE 7500.
	ACVAIE-2IN Cod.: 42947	Modulo di espansione 2 ingressi di linea per VAIE7000.		BP40-12 Cod.: 46062	Kit batterie che comprende: n.1 batteria 12V 40Ah; kit di montaggio. VAIE 6000, VAIE 7500 e VAIE 7M00.

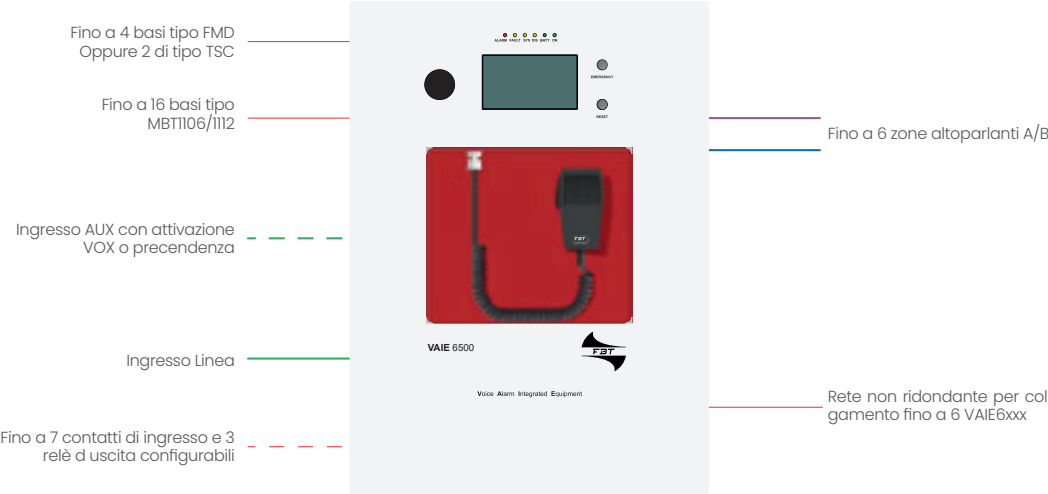
VAIE 6000

VAIE Serie 6 è stato uno dei primi sistemi integrati di allarme vocale introdotti sul mercato. Sistema "All-in-One" certificato conforme agli standard per l'evacuazione audio che ha riscosso notevole successo grazie alla semplificazione nell'installazione in strutture di piccole e medie dimensioni come scuole, musei e cliniche, che in genere richiedono la gestione di un numero limitato di zone di emergenza, limitata richiesta di potenza in grado di gestire sia l'evacuazione per fasi che globale degli edifici. Il sistema è dotato di un'interfaccia intuitiva per la gestione locale delle sorgenti musicali, tramite touch screen frontale da cui è possibile sia configurare che monitorare lo stato di funzionamento del dispositivo. Tutte le unità VAIE Serie 6 possono essere installate in rack standard da 19" o montate direttamente a parete.

KEY FEATURES

- Certificazione EN 54-16 / EN 54-4
- Sistema stand-alone
- Semplicità di utilizzo e configurazione
- Configurazione e monitoraggio attraverso touch screen frontale
- Adatto per applicazioni di piccole/medie dimensioni

- Cavo resistente al fuoco tipo Cat6 schermato
- - - Cavo multi-coppia schermato
- Cavo singola-coppia schermato
- - - Cavo resistente al fuoco multi-coppia schermato
- Cavo altoparlanti linee 100V resistente al fuoco



		VAIE 6506	VAIE 6504	VAIE 6502
Cod.		40949	40948	40644
Nr. Zone/Amplificatori		6 x A/B	4 x A/B	2 x A/B
Potenza uscita nominale / singolo amp.	W (@ 100V)	250	250	250
Potenza uscita totale	W (@ 100V)	500	500	500
Ingressi postazioni di paging		1 x RJ45	1 x RJ45	1 x RJ45
Ingressi postazioni di emergenza		1 x RJ45	1 x RJ45	1 x RJ45
Ingressi AUX		2 x bilanciati su morsettiera	2 x bilanciati su morsettiera	2 x bilanciati su morsettiera
Connessioni remote		2 x RJ45	2 x RJ45	2 x RJ45
Capacità di networking		Fino 6 VAIE 6000 (non ridondante)	Fino 6 VAIE 6000 (non ridondante)	Fino 6 VAIE 6000 (non ridondante)
Lettore di messaggi		2 Indipendenti	2 Indipendenti	2 Indipendenti
GPIO (Contatti IN/OUT)		7 IN / 3 OUT configurabili	7 IN / 3 OUT configurabili	7 IN / 3 OUT configurabili
Controlli		Pannello frontale	Pannello frontale	Pannello frontale
Alimentazione Principale	V AC	230 (50/60Hz)	230 (50/60Hz)	230 (50/60Hz)
Alimentazione Secondaria	V DC	24 (2 x 12V batterie non incluse)	24 (2 x 12V batterie non incluse)	24 (2 x 12V batterie non incluse)
Montaggio		Parete / 19" Rack	Parete / 19" Rack	Parete / 19" Rack
Dimensioni (LxAxP)	mm	430 x 620 x 240	430 x 620 x 240	430 x 620 x 240
Peso Netto	Kg	23.1	22.5	21.7

	ACVAIE-R6 Cod.: 46132	Kit di montaggio a rack per le serie VAIE 6000 e VAIE 7000 (rack 600x600).		ACVAIE-EOL Cod.: 46314	End Of Line per serie VAIE.
	ACVAIE-R8 Cod.: 44134	Kit di montaggio a rack per le serie VAIE 6000 e VAIE 7000 (rack 600x800).		BP28-12 Cod.: 46061	Kit batterie che comprende: n.1 batteria 12V 28Ah; kit di montaggio. VAIE 6000 e VAIE 7500.
	ACMBT-DIN Cod.: 46313	Interfaccia MIC/LINE che consente di utilizzare l'ingresso BROADCASTING (sulla serie VAIE) per collegare unità microfoniche standard. Versione DIN.		BP40-12 Cod.: 46062	Kit batterie che comprende: n.1 batteria 12V 40Ah; kit di montaggio. VAIE 6000, VAIE 7500 e VAIE 7M00.

VAIE 4000

Compatto e leggero, sono le caratteristiche distintive dei sistemi VAIE serie 4.

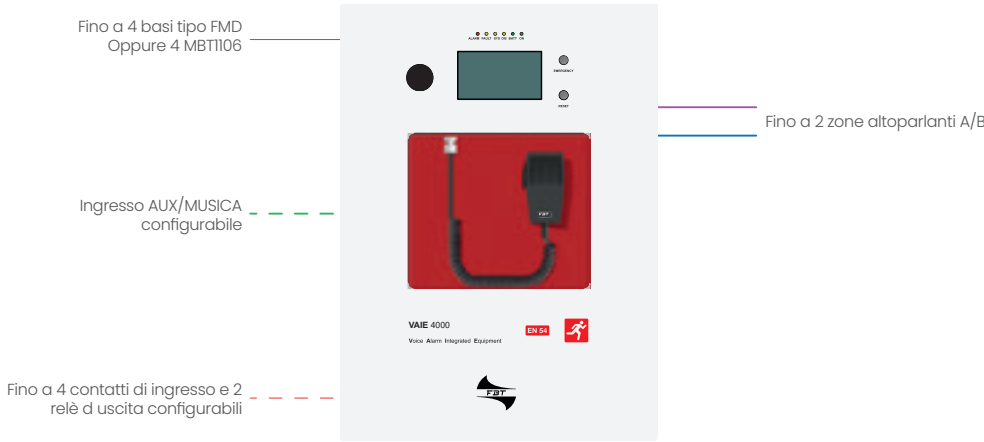
Una famiglia di sistemi di allarme vocale stand-alone ultra-compatti, dedicati a piccole installazioni che richiedono un massimo di due zone di allarme vocale, limitata potenza con uno snello interfacciamento con sistemi di terze parti. Ideali per strutture acusticamente semplici e regolari come asili nido e biblioteche, che necessitano un'evacuazione globale in modalità automatica.

Tutti i dispositivi VAIE serie 4 possono essere installati direttamente a parete.

KEY FEATURES

- Certificazione EN 54-16 / EN 54-4
- Sistema stand-alone ultra compatto
- Utilizzo intuitivo
- Configurazione e monitoraggio attraverso touch screen frontale
- Adatto per applicazioni di piccole dimensioni

- Cavo resistente al fuoco tipo Cat6 schermato
- - - Cavo multi-coppia schermato
- Cavo singola-coppia schermato
- - - Cavo resistente al fuoco multi-coppia schermato
- Cavo altoparlanti linee 100V resistente al fuoco



		VAIE 4252	VAIE 4251	VAIE 4102	VAIE 4101
Cod.		44608	44607	44606	44605
Nr. Zone/Amplificatori		2 x A/B	1 x A/B	2 x A/B	1 x A/B
Potenza uscita nominale / singolo amp.	W (@ 100V)	250	250	100	100
Potenza uscita totale	W (@ 100V)	250	250	100	100
Ingressi postazioni di paging		1 x RJ45 (configurabile)	1 x RJ45 (configurabile)	1 x RJ45 (configurabile)	1 x RJ45 (configurabile)
Ingressi AUX		1 x bilanciato su morsettiera (configurabile)	1 x bilanciato su morsettiera (configurabile)	1 x bilanciato su morsettiera (configurabile)	1 x bilanciato su morsettiera (configurabile)
Connessioni remote		---	---	---	---
Capacità di networking		---	---	---	---
Lettore di messaggi		2 Indipendenti	2 Indipendenti	2 Indipendenti	2 Indipendenti
GPIO (Contatti IN/OUT)		4 IN / 2 OUT configurabili	4 IN / 2 OUT configurabili	4 IN / 2 OUT configurabili	4 IN / 2 OUT configurabili
Controlli		Pannello frontale	Pannello frontale	Pannello frontale	Pannello frontale
Alimentazione Principale	V AC	230 (50/60Hz)	230 (50/60Hz)	230 (50/60Hz)	230 (50/60Hz)
Alimentazione Secondaria	V DC	24 (2 x 12V batterie non incluse)	24 (2 x 12V batterie non incluse)	24 (2 x 12V batterie non incluse)	24 (2 x 12V batterie non incluse)
Montaggio		Parete	Parete	Parete	Parete
Dimensioni (LxAxP)	mm	360x 495 x 193	361 x 495 x 193	362 x 495 x 193	363 x 495 x 193
Peso Netto	Kg	10.5	10	9.7	9.6



ACMBT-DIN
Cod: 46313

Interfaccia MIC/LINE che consente di utilizzare l'ingresso BROADCASTING (sulla serie VAIE) per collegare unità microfoniche standard. Versione DIN.



ACVAIE-EOL
Cod: 46314

End Of Line per serie VAIE.



BP18-12
Cod: 46060

Kit batterie che comprende: n.1 batteria 12V 18Ah; kit di montaggio. VAIE 4000



POSTAZIONI MICROFONICHE

54 POSTAZIONI MICROFONICHE



TSC6000-EN

Postazione microfonica di emergenza realizzata in ABS, dotata di display touch screen da 7" retroilluminato per la selezione zone, invio di messaggi pre-registrati di evacuazione e allerta, comunicazione live dal microfono. LED segnalazione stato di sistema. Configurazione integrata. Colore principale grigio. Microfono escluso. Certificato EN 54-16.

Cod.		40951
Pulsanti Selezione Zone		Fino a 66 programmabili
Pulsanti Multifunzione		2 (emg / reset)
Risposta in frequenza	Hz	20 - 20.000
SN/ Ratio	dB	> 60
Connettori IN / OUT		2 x RJ45
Indicatori		Led / Display
Controlli		Pannello frontale
Alimentazione	V DC	24 (attraverso RJ45 o locale)
Consumo	mA	165
Materiali		Metallo + ABS
Dimensioni (LxAxP)	mm	230 x 80 x 200 (senza microfono)
Peso Netto	Kg	1,25



FMG 2000
Cod.: 37488

Microfono dinamico gooseneck. Lunghezza totale 505 mm.



FMH 2000
Cod.: 37487

Microfono a mano dinamico con tasto PTT.



AFM 2000
Cod.: 37487

Armadietto da parete per postazioni microfoniche di emergenza modelli TSC e FMD. Dimensioni nette (LxAxP): 370 x 320 x 137,8 mm.



FMD 2012

Postazione microfonica di emergenza realizzata in ABS, dotata di dodici pulsanti di selezione zone ed in grado di inviare messaggi preregistrati di evacuazione e allerta, comunicazione live dal microfono. LED segnalazione stato di sistema. Colore principale grigio. Microfono escluso. Certificato EN 54-16.



FMD 2001

Postazione microfonica di emergenza realizzata in ABS, dotata di singolo pulsante di selezione zona ed in grado di inviare messaggi pre-registrati di evacuazione e allerta, comunicazione live dal microfono. LED segnalazione stato di sistema. Colore principale grigio. Microfono escluso. Certificato EN 54-16.

		FMD 2012	FMD 2001
Cod.		37486	37485
Pulsanti Selezione Zone		12	1
Pulsanti Multifunzione		6 (emg , alert, evac, reset , ptt, aux)	6 (emg , alert, evac, reset , ptt, aux)
Risposta in frequenza	Hz	20 - 19.000	20 - 19.000
SN/ Ratio	dB	> 60	> 60
Connettori IN / OUT		2 x RJ45	2 x RJ45
Indicatori		Leds	Leds
Controlli		Pannello frontale	Pannello frontale
Alimentazione	V DC	24 (attraverso RJ45 o locale)	24 (attraverso RJ45 o locale)
Consumo	mA	130	60
Materiali		Metallo + ABS	Metallo + ABS
Dimensioni (LxAxP)	mm	230 x 80 x 200 (senza microfono)	140 x 80 x 200 (senza microfono)
Peso Netto	Kg	1,25	0,83



MBT 1112

Postazione microfonica di chiamata realizzata in ABS, dotata di dodici pulsanti di selezione zona per inviare comunicazioni live dal microfono gooseneck integrato (350 mm). LED segnalazione stato di sistema. Colore principale grigio.



MBT 1106

Postazione microfonica di chiamata realizzata in ABS, dotata di sei pulsanti di selezione zona per inviare comunicazioni live dal microfono gooseneck integrato (350 mm). LED segnalazione stato di sistema. Colore principale grigio.



MBT 1112E

Modulo di estensione della MBT 1112 per aggiungere dodici pulsanti di selezione. Colore principale grigio.

		MBT 1112	MBT 1106	MBT 1112E
Cod.		37493	37492	37494
Pulsanti Selezione Zona		12	6	12
Pulsanti Multifunzione		3 (all, ptt, lock)	3 (all, ptt, lock)	1 (all)
Risposta in frequenza	Hz	100 - 14.000	100 - 14.000	100 - 14.000
SN/ Ratio	dB	---	---	---
Connettori IN / OUT		2 x RJ45	2 x RJ45	morsettiera
Indicatori		Leds	Leds	Leds
Controlli		Pannello frontale	Leds	Leds
Alimentazione	Vdc	18-36 (attraverso RJ45 o locale)	18-36 (attraverso RJ45 o locale)	---
Consumo	mA	22	16	20
Materiali		ABS	ABS	ABS
Dimensioni (LxAxP)	mm	116 x 60 x 200 (senza microfono)	116 x 60 x 200 (senza microfono)	116 x 60 x 200 (senza microfono)
Peso Netto	Kg	0.65	0.65	0.55



MBT 1101

Postazione microfonica di chiamata realizzata in ABS, dotata di un pulsante di selezione zona per inviare comunicazioni live dal microfono gooseneck integrato (350 mm). LED segnalazione stato di sistema. Da utilizzare con scheda ACMBT-DIN (cod.46313). Colore principale grigio.

Code		37739
Pulsanti Selezione Zona		---
Pulsanti Multifunzione		2 (ptt , lock)
Frequency Response	Hz	100 - 15.000
SN/ Ratio	dB	---
Connettori IN / OUT		2 x RJ45
Indicatori		Leds
Controlli		Pannello frontale
Power Supply	Vdc	12 - 24 (attraverso RJ45 o locale)
Consumption	mA	45 - 60
Materiali		ABS
Dimensioni (LxAxP)	mm	116 x 60 x 200 (senza microfono)
Peso Netto	Kg	0.6

SISTEMI RACK

La nuova serie di armadi rack da pavimento è progettata specificatamente per ospitare tutti i tipi di apparecchiature elettroniche in formato 19", vantando elevata robustezza e capacità di carico.

La serie comprende tre modelli da 15, 27 e 42 unità, offrendo opzioni per diverse esigenze di stoccaggio. Sono disponibili numerosi accessori per soddisfare varie configurazioni. I lati ispezionabili rendono l'organizzazione e la manutenzione dei cablaggi semplice e veloce.

Costruiti con una struttura in acciaio laminato a freddo e rifiniti con una verniciatura a polvere nera, questi armadi rack non sono solo durevoli e solidi, ma anche eleganti nel design. La porta frontale in vetro temperato aggiunge un tocco di eleganza al sistema.



RC 4268

Armadio RACK standard 19" da pavimento, 42U già assemblato incluse porta anteriore/posteriore, pannelli laterali, 4 ruote e 4 piedini livellatori.

Colore nero RAL9004.

Codice		45752
Materiale		Acciaio
Carico statico	Kg	1000
Dimensioni (LxAxP)	mm	600 x 2055 x 800
Peso Netto	Kg	105



RC 2768

Armadio RACK standard 19" da pavimento, 27U già assemblato incluse porta anteriore/posteriore, pannelli laterali, 4 ruote e 4 piedini livellatori.

Colore nero RAL9004.

Codice		45751
Materiale		Acciaio
Carico statico	Kg	1000
Dimensioni (LxAxP)	mm	600 x 1388 x 800
Peso Netto	Kg	70



RC 1566

Armadio RACK standard 19" da pavimento, 15U già assemblato incluse porta anteriore/posteriore, pannelli laterali, 4 ruote e 4 piedini livellatori.

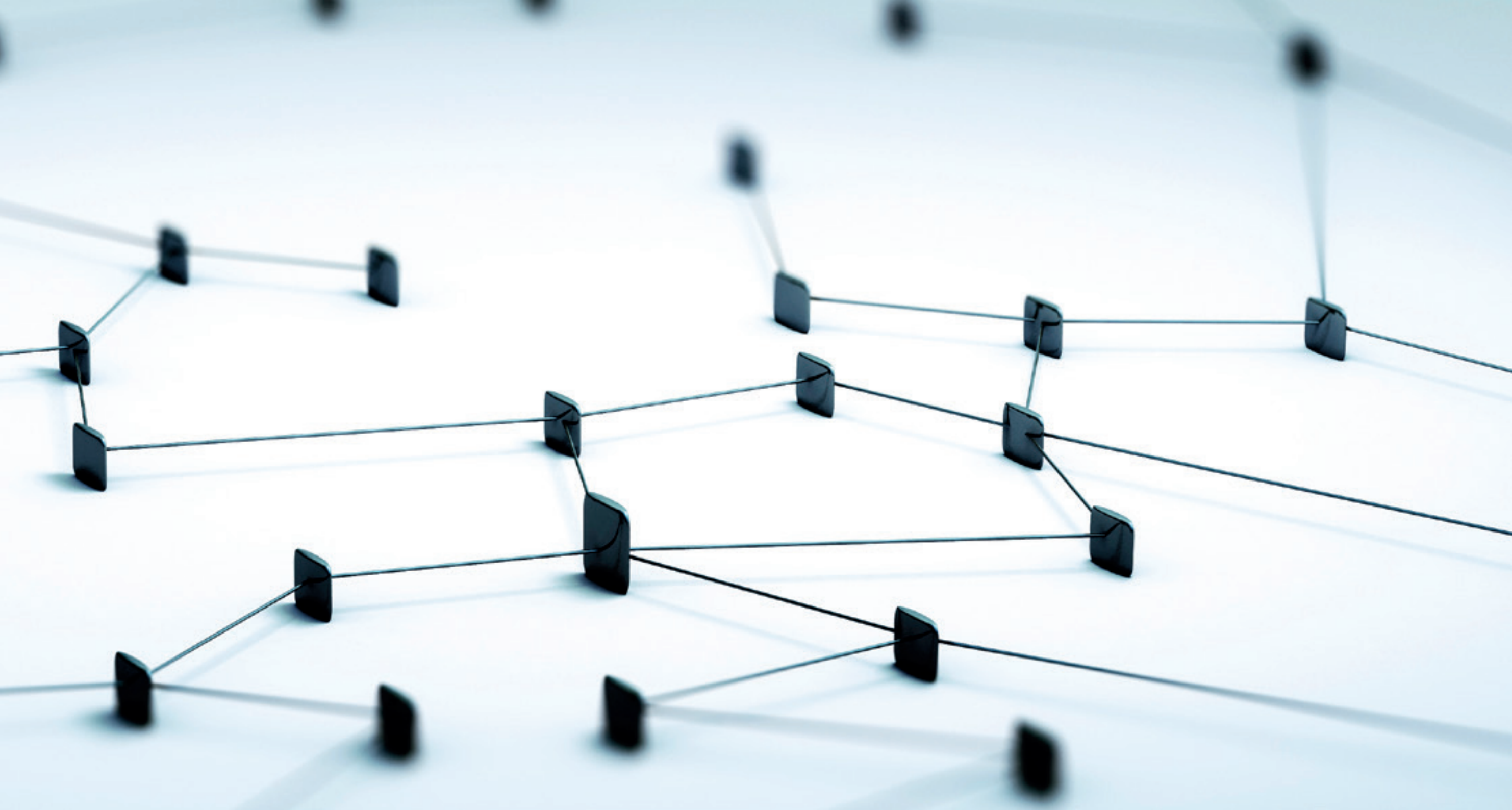
Colore nero RAL9004.

Codice		45749
Materiale		Acciaio
Carico statico	Kg	1000
Dimensioni (LxAxP)	mm	600 x 855 x 600
Peso Netto	Kg	44



	RMD4 Cod.: 45753	Cassetto RACK, 4U chiusura frontale a chiave. Colore nero RAL9004.		RCMIHP Cod.: 45766	Pannello passacavi orizzontale con guide in plastica. 1U. Colore nero RAL9004.
	RFS600 Cod.: 45754	Ripiano fisso 485×350 mm per armadio RACK 600x600 mm.		RCMIV Cod.: 45767	Sistema di gestione cavi, tipo verticale. 1U. Colore nero RAL9004.
	RFS800 Cod.: 45755	Ripiano fisso 485×350 mm per armadio RACK 600x800 mm.		RMP4 Cod.: 45777	Pannello di montaggio morsettiere con guida DIN. 4U. Colore nero RAL9004.
	RSS800 Cod.: 45756	Ripiano scorrevole 420×550 mm per armadio RACK 600x800 mm.		RCUI Cod.: 45768	Pannello di ventilazione forzata. 4 ventole con termostato. 4U. Colore nero RAL9004.
	RMR600 Cod.: 45757	Coppia di guide di montaggio apparecchiature per armadio RACK 600x600 mm.		RPD1 Cod.: 45768	Pannello distribuzione alimentazioni 230VAC, 8 prese/tipo F. Carico complessivo 3500W. 1U. Colore nero RAL9004.
	RMR800 Cod.: 45758	Coppia di guide di montaggio apparecchiature per armadio RACK 600x800 mm.		RBK800 Cod.: 45770	Zoccolo di basamento altezza 100mm per rack 600x800mm. Colore nero RAL9004.
	RBP1 Cod.: 45759	Pannello cieco 1U. Colore nero RAL9004.		RWK1 Cod.: 45771	Ruota da 2" senza freno. Carico 150 Kg.
	RBP2 Cod.: 45760	Pannello cieco 2U. Colore nero RAL9004.		RWK1B Cod.: 45772	Ruota da 2" con freno. Carico 150 Kg.
	RBP3 Cod.: 45760	Pannello cieco 3U. Colore nero RAL9004.		RLF1 Cod.: 45773	Piedino di livellamento. Carico 320 Kg.
	RBP4 Cod.: 45761	Pannello cieco 4U. Colore nero RAL9004.		RRL1 Cod.: 45774	Serratura rotonda per porta anteriore/posteriore completa di due chiavi.
	RBPIT Cod.: 45763	Pannello passacavi con spazzole per armadi RACK, da fissare al pannello superiore. Colore nero RAL9004.		RRL1S Cod.: 45775	Serratura rotonda pannelli laterali completa di due chiavi.
	RBPIF Cod.: 45764	Pannello passacavi a spazzole 1U. Colore nero RAL9004.		RLK1 Cod.: 45776	Serratura completa per porta anteriore completa di due chiavi.
	RCMIH Cod.: 45765	Pannello passacavi orizzontale 1U. Colore nero RAL9004.			





AUDIO SOLUTIONS

La seguente guida alle soluzioni audio è rivolta ai professionisti del settore per aiutarli a valutare preliminarmente il range di prodotti necessari per ogni tipologia di applicazione.

64 SISTEMI STAND-ALONE ZONA SINGOLA

66 SISTEMI STAND-ALONE MULTIZONA

68 SISTEMI INTEGRATI SCALABILI

70 SOLUZIONI CUSTOM

SISTEMI STAND-ALONE ZONA SINGOLA

Famiglia di sistemi compatti adatti per applicazioni in strutture di piccole dimensioni solitamente con singola zona di evacuazione, con o senza amplificatore di scorta e limitata richiesta di potenza.

CAMPI APPLICATIVI

- Aree acusticamente semplici
- Evacuazione globale
- Installazione, utilizzo e manutenzione semplice e veloce

STRUTTURE

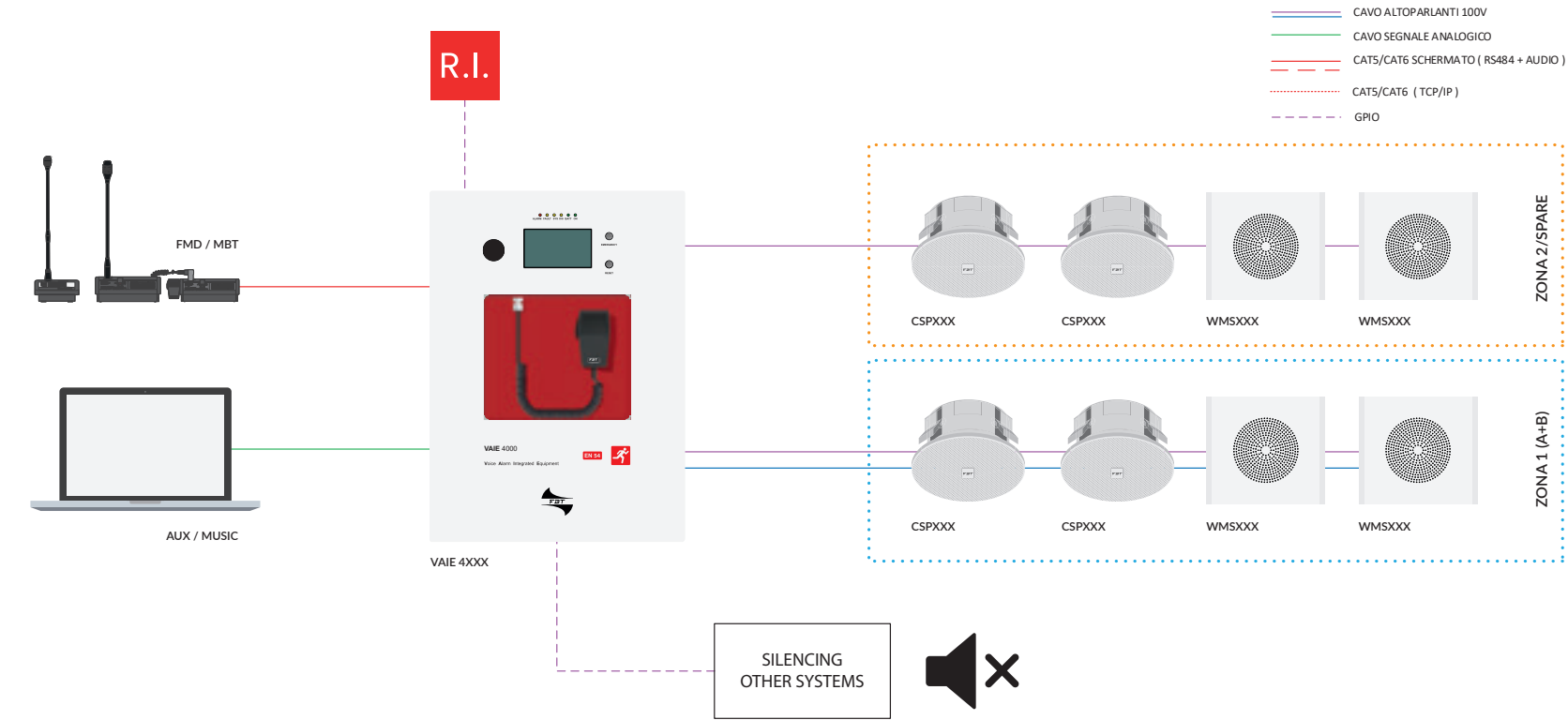
- Asili
- Biblioteche
- Musei

LIMITI APPLICATIVI

- N. zone (amplificatori): fino a 2 (A+B)
- Potenza totale: fino a 250W
- Audio In: 1 aux o music
- GPIO: 4 IN/2 OUT
- PAGING: 1x RJ45 (2x FMD o 4x MBT)
- Message player: fino a 2

PRODOTTI

- CSPxxx
- WSPxxx
- WMSxxxx
- SOPxxxx



SISTEMI STAND-ALONE MULTIZONA

Famiglia di sistemi compatti adatti per applicazioni in strutture di piccole-medie dimensioni solitamente con più di una zona di evacuazione, con o senza amplificatore di scorta e limitata richiesta di potenza.

CAMPI APPLICATIVI

- Aree acusticamente disomogenee
- Evacuazione globale
- Installazione ottimizzata
- Procedure di utilizzo e manutenzione semplificate

STRUTTURE

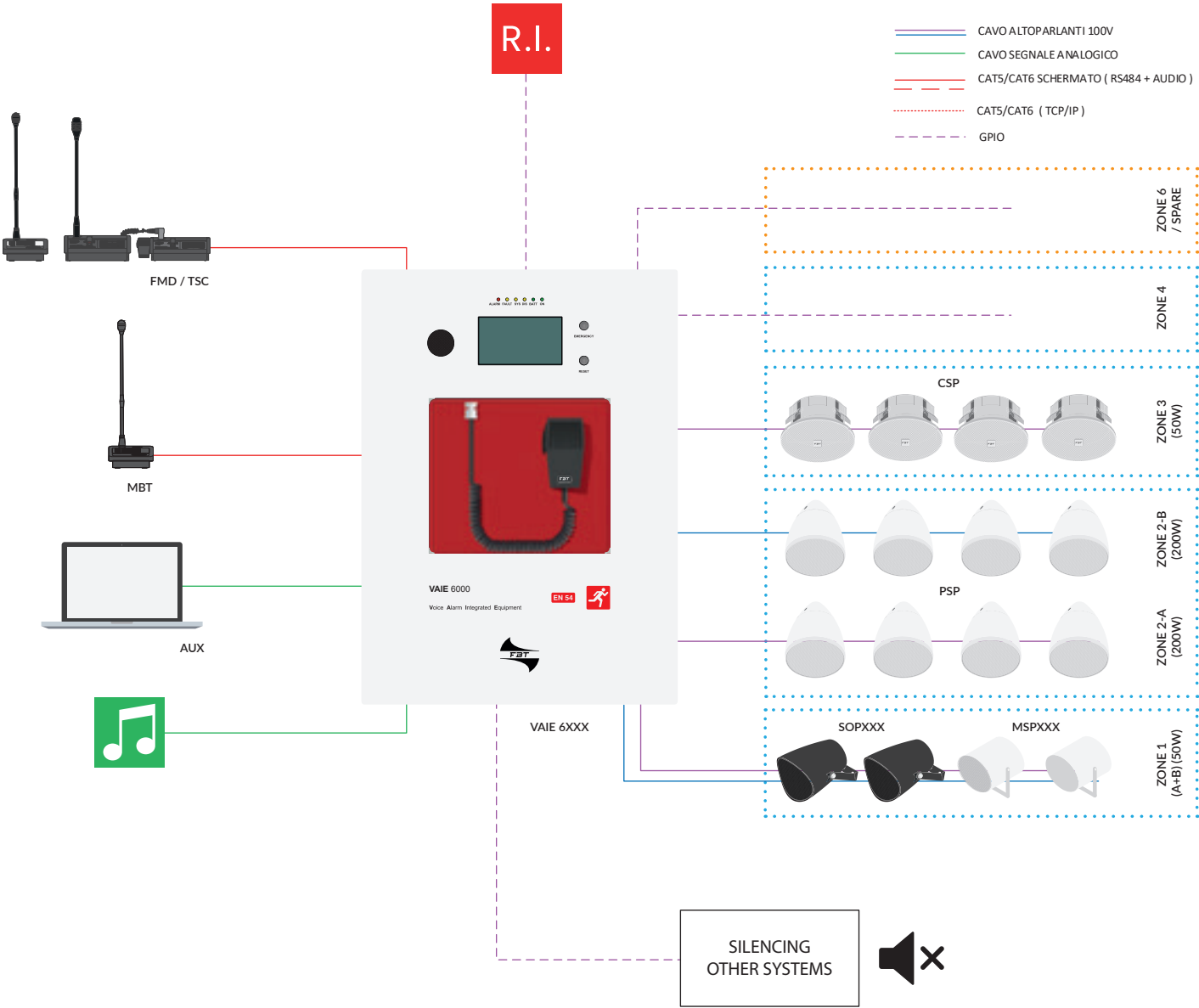
- Istituti scolastici
- Biblioteche
- Uffici
- Magazzini
- Supermercati
- Discoteche
- Cliniche

LIMITI APPLICATIVI

- N. zone (amplificatori): fino a 6 (A+B)
- Potenza totale: fino a 500W (max 250W a zona)
- Audio In: 1 aux + music
- GPIO: 7 IN/3 OUT
- PAGING: 2 x RJ45 (4 x FMD/TSC(2) - 16 x MBT)
- Message player: fino a 2

PRODOTTI

- VAIE6xxx
- CSPxxx
- WMSxxxx
- SOPxxxx
- MSP
- MHO
- MSH
- PSP



SISTEMI INTEGRATI SCALABILI

Famiglia di sistemi compatti scalabili adatti per applicazioni in strutture di medio/grandi dimensioni che si estendono su più edifici ed hanno la necessità di gestire molte zone di evacuazione, di diversificare la messaggistica di emergenza, di gestire più sorgenti audio e di supportare una architettura di sistema estremamente flessibile .

CAMPI APPLICATIVI

- Aree acusticamente sdi media complessità
- Evacuazione in fasi
- Architettura di sistema flessibile
- Monitoraggio tramite rete IP

STRUTTURE

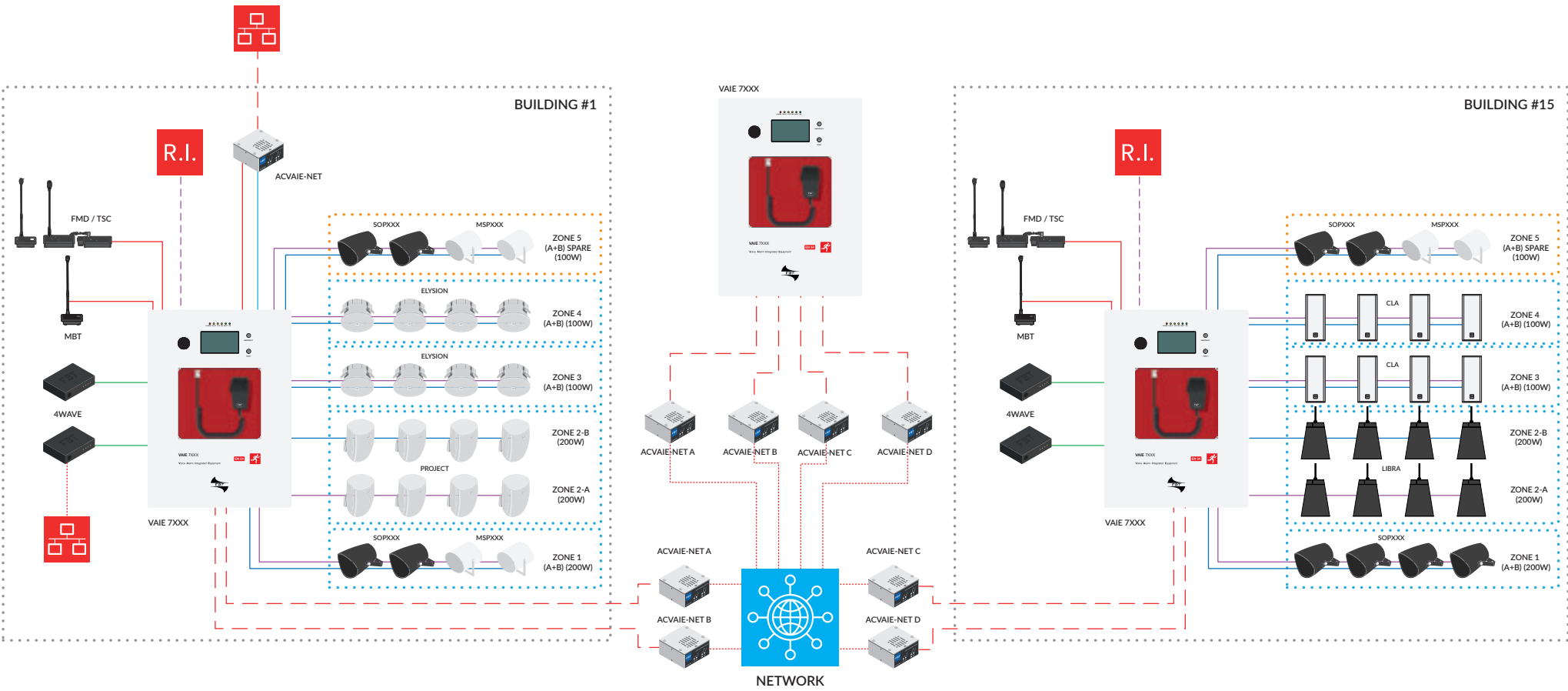
- Campus universitari
- Strutture ospedaliere
- Centri commerciali
- Cliniche

LIMITI APPLICATIVI

- Nr. Zone (amplificatori): fino a 90 (A+B)
- Potenza totale: fino a 15000 W (max 250W x amp.)
- Audio In: 1 aux + 1 music + 6 EXT (ogni VAIE7xxx)
- GPIO: 7 IN/ 3 OUT (ogni VAIE7xxx)
- PAGING: 2x RJ45 (4x FMD/TSC(2) – 16x MBT ogni VAIE7xxx)
- Message player: fino a 6

PRODOTTI

- VAIE7xxx
- CSPxxx
- ELYSIONxxx
- LIBRAxxxx
- PROJECTxxxx
- MSH
- PSP



SOLUZIONI CUSTOM

Famiglia di sistemi modulari adatti per applicazioni in strutture di grandi dimensioni che hanno la necessità di gestire potenze elevate su singola linea ,di supportare una progettazione customizzata che si adatti sia ad una complessa strategia di evacuazione che ad una gestione flessibile nell uso quotidiano.

CAMPI APPLICATIVI

- Aree acusticamente di icomplessità elevata
- Evacuazione in fasi
- Architettura di sistema customizzabile
- Integrazione con altri dispositivi audio

STRUTTURE

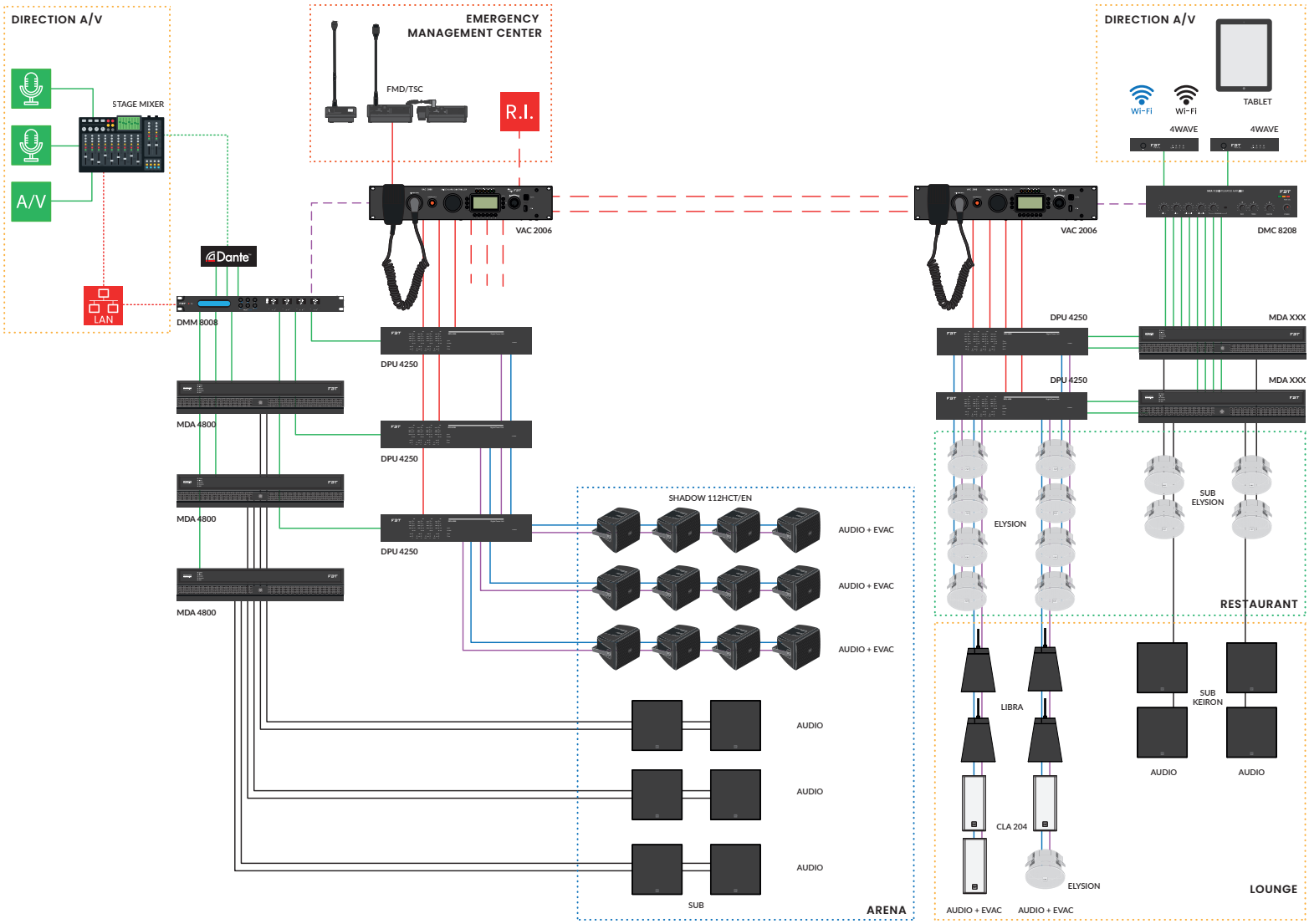
- Complessi sportivi
- Strutture polifunzionali
- Hubs trasporti

LIMITI APPLICATIVI

- Nr. Zone (amplificatori): fino a 216 (flessibile)
- Potenza totale:--- (max 1000W x amp)
- Audio In: logni amp. audio dedicato
- GPIO: 7 IN/ 3 OUT (ogni VAC)
- PAGING: 5x RJ45 (7x FMD/TSC - 16x MBT ogni VAC)
- Message player: fino a 2 (ogni VAC)

PRODOTTI

- VACxxx
- DPU4225
- SHADOW
- CLA604
- CLA803
- PSP





FBT.IT



FBT ELETTRONICA SPA

Via Paolo Soprani, 1 – 62019, Recanati (MC), Italy

Tel. +39 071 750591

info@fbt.it – www.fbt.it

FBT si impegna a migliorare continuamente i propri prodotti. Le specifiche sono quindi soggette a modifiche senza preavviso.

Tutti i dati presentati in questo catalogo rappresentano le specifiche di prestazione di base di ciascun modello. Per un'analisi dettagliata delle specifiche, consultare la documentazione tecnica dei prodotti disponibile sul sito www.fbt.it.

La sezione "Audio Solutions" include esempi di come i prodotti FBT possono essere combinati per offrire sistemi completi per una vasta gamma di applicazioni e deve essere considerata come una guida generale per raggiungere le prestazioni standard solitamente richieste nei relativi scenari. Ogni progetto deve essere valutato individualmente per soddisfare i requisiti di prestazione. Contattare il dipartimento di progettazione FBT per qualsiasi supporto.

CATALOGO VAS
Ver. 1.1(01/2026)



VOICE ALARM
SYSTEMS

CATALOGO 2026/2027