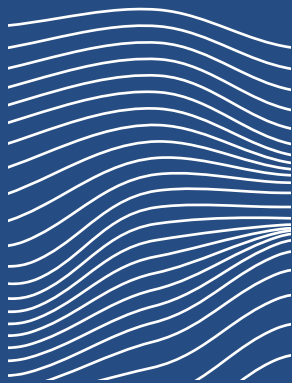


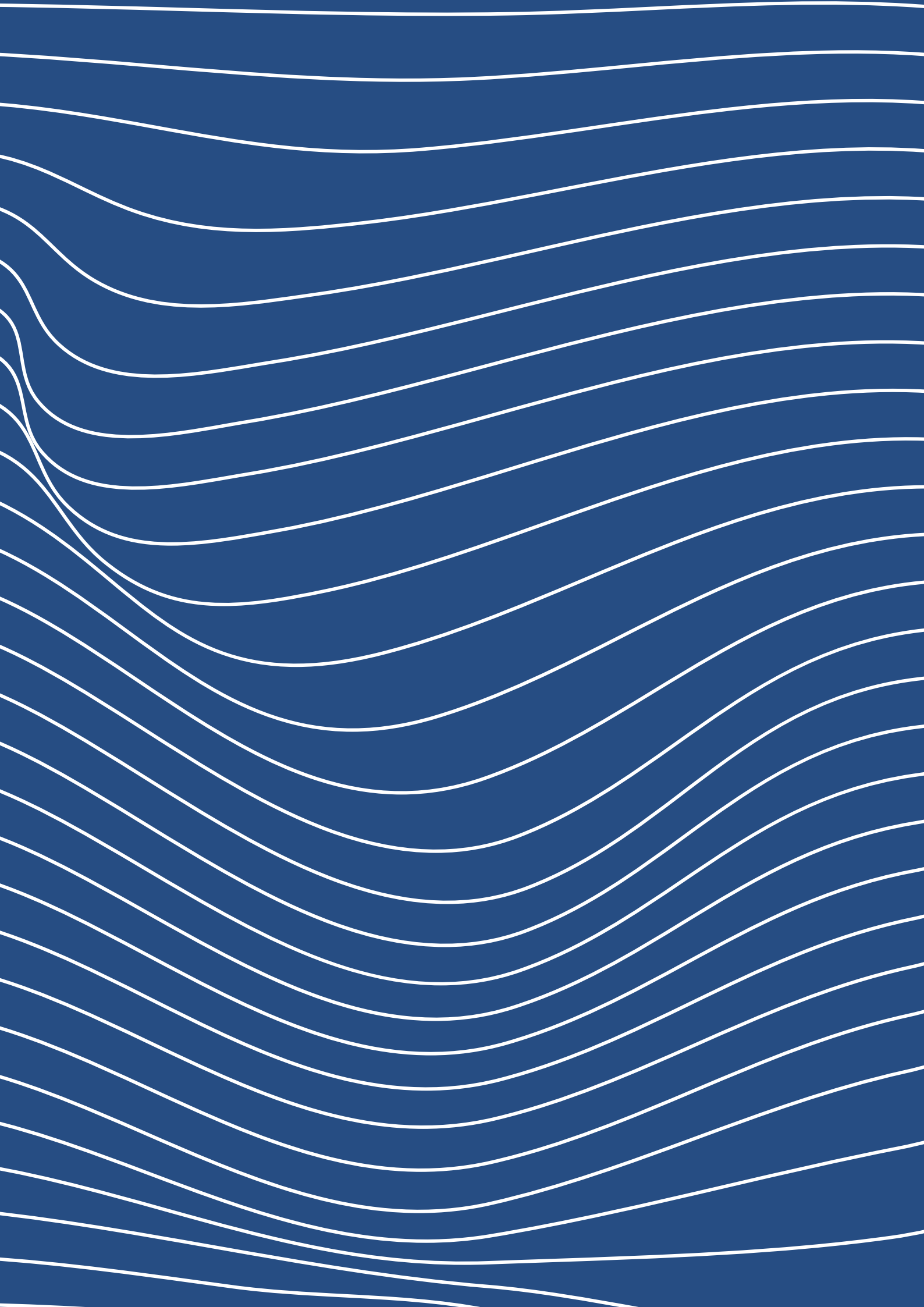
ITC[®]

AUDIO & ROOM MANAGEMENT



LEONARDO MINI E MAXI

PRODOTTI EN54





AUDIO & ROOM MANAGEMENT

Per **realizzare grandi cose** non dobbiamo solo **agire**, ma anche **sognare**: non solo progettare ma anche **credere**.

**Più di 30 anni
di esperienza
nella realizzazione
di sistemi audio
e domotica per
strutture ricettive
di ogni genere.**

Il mondo ITC

La **I.T.C. s.a.s.** è una società di capitale **fondata nel 1985** che, da sempre, ha come obiettivo la **progettazione, produzione** e vendita di prodotti destinati all'**elettronica applicata**.

La continua ricerca di nuove tecnologie e l'assiduo controllo dei prodotti e servizi sviluppati hanno fatto sì che la I.T.C. srl divenisse un'azienda leader nella realizzazione di sistemi di **diffusione sonora e di building automation**.

L'azienda ha sede nel **centro Italia**, nella Zona Industriale F.lli Guzzini di Recanati (MC), dove fervono piccole e medie realtà produttive che costituiscono un asse portante per lo sviluppo e la realizzazione di grandi progetti industriali.

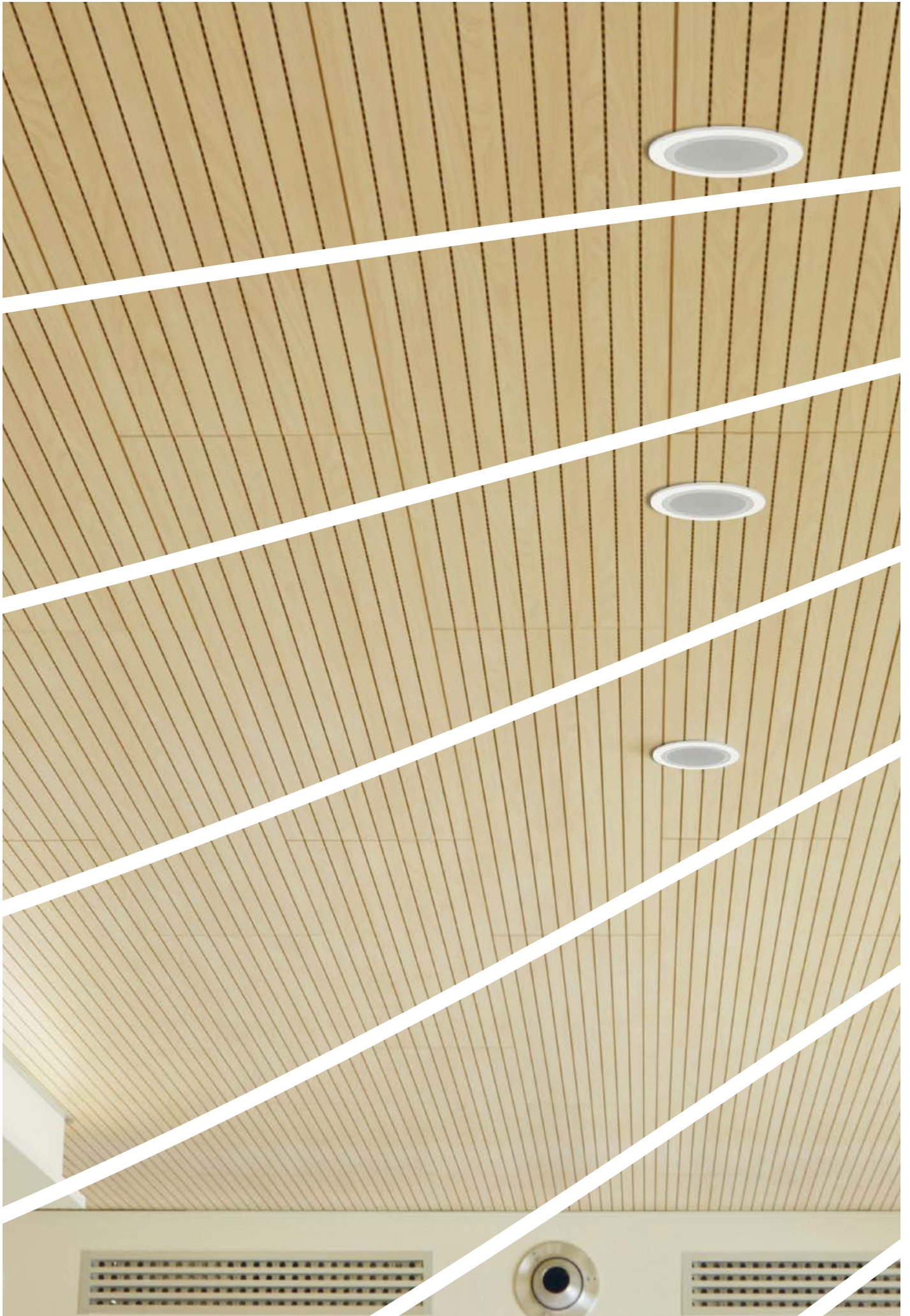
Sia che si tratti di un impianto di annunci per il grande centro commerciale, dell'**impianto audio video** per un centro congressi o dell'**impianto di room automation per hotel**, ospedale o casa di riposo, la I.T.C. srl è presente con **efficienza e professionalità**, con lo stimolo e la volontà di crescere anche nel mondo del mercato globale. In tutto questo ci

aiutano la fiducia dimostrata dai nostri Clienti e l'orgoglio di essere, pensare e agire **"MADE IN ITALY"**.

Collaboratori qualificati, giovani e motivati, formati costantemente con corsi di aggiornamento tecnico-commerciale, consentono all'azienda di stare al passo con i tempi e di adattarsi alle esigenze di mercato offrendo le migliori soluzioni ed i più evoluti servizi del settore.

Un'**organizzazione commerciale** costituita da 13 agenzie specializzate con uno staff di 63 collaboratori, 22 S.A.T. (servizio assistenza tecnica) dislocati sul territorio garantiscono un'**impeccabile servizio pre-post vendita** ed una costante presenza presso gli studi tecnici e gli installatori, per illustrare l'evoluzione dei prodotti, l'aggiornamento di manuali e schemi dedicati alle varie tipologie impiantistiche. L'asse portante della filiera produttore-utente finale è costituita da oltre **800 punti vendita in Italia** e dagli installatori elettrici, ai quali viene **garantito il supporto tecnico-commerciale**.





Settori

Oltre **100.000 camere** di Hotel realizzate e **2000 impianti audio** installati

AUDIO

Progettare, produrre e fornire sistemi di amplificazione sonora è il nostro pane quotidiano. La divisione audio, con i propri tecnici e ingegneri dedicati, si occupa quotidianamente di supportare clienti nella progettazione e realizzazione di **qualsiasi tipo di impianto audio** applicato alle più varie esigenze. L'intera linea di **prodotti EN54** rende la ITC il partner ideale anche per gli impianti di evacuazione sonora a norma per ambienti di qualsiasi dimensione. Grazie a partnership con aziende esterne riusciamo a progettare e fornire **chiavi in mano** anche **impianti multimediali audio/video**.

HOTEL AUTOMATION

La divisione GRMS (**Guest Room Management System** - sistemi domotica per strutture ricettive) della ITC da oltre 30 anni immette nei propri prodotti le più **avanzate tecnologie** disponibili sul mercato per dare la possibilità ai nostri clienti di **semplificare e automatizzare** il loro lavoro quotidiano e la loro struttura andando a risparmiare laddove ci sono i costi più alti: energia elettrica/termica e gestione del personale. Grazie ai tecnici e agli ingegneri della divisione GRMS l'attività di **ricerca e sviluppo** è una delle più attive e quotidiane. Con i nostri sistemi è possibile gestire dal semplice controllo accessi fino al controllo della climatizzazione, delle luci, degli allarmi sia nelle camere che nelle zone comuni.



LEONARDOMINI cod. 1100-107010



BM2 cod. 1800-341010



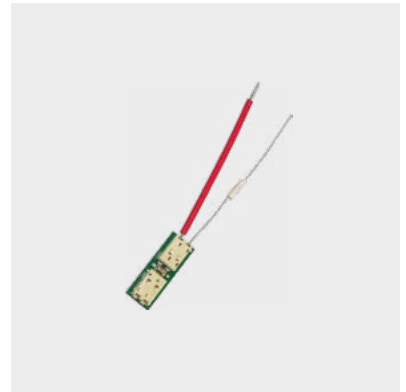
BM2E cod. 1800-341020



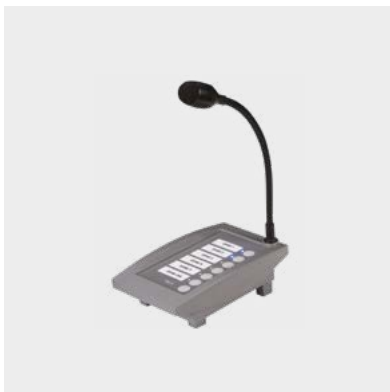
IC4/2 cod. 1800-304110



LEONARDOMAXI cod. 1100-20X000



FLLM cod. 1100-200010



BMSLM cod. 1100-200012



BMTLM cod. 1100-200013



PMELM cod. 1100-200014



BMELEM

cod. 1100-200015



BMTEGLM

cod. 1100-200016



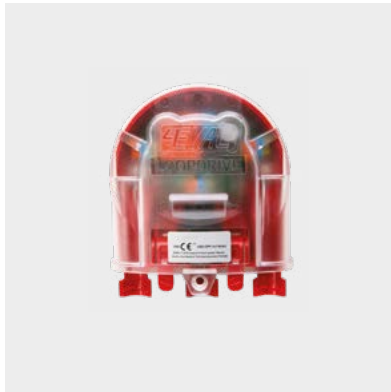
ASLLM

cod. 1100-200021



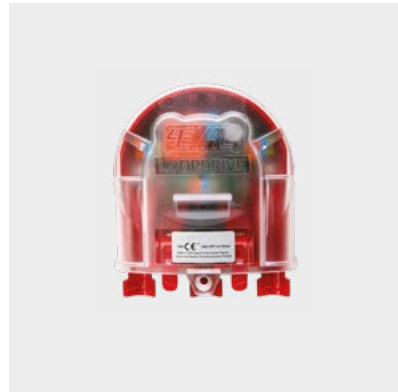
BLLM

cod. 1100-200022



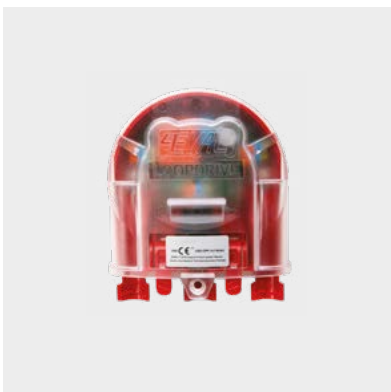
IALM

cod. 1100-200023



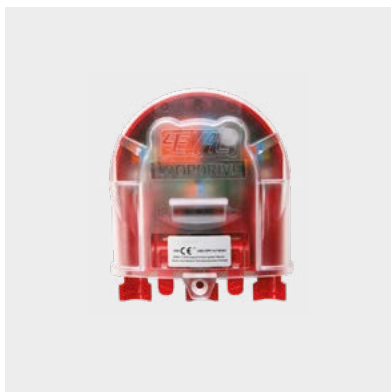
SGLM

cod. 1100-200024



MSLM

cod. 1100-200025



MRVLM

cod. 1100-200026



IFOLM

cod. 1100-200027



ME6LM

cod. 1100-200028



ACOLLPC

cod. 1100-200020



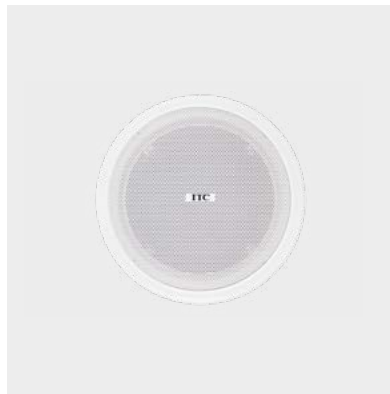
MET

cod. 1100-200017



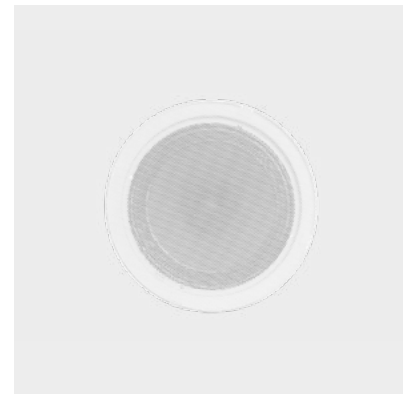
DC230 / T10EN

cod. 1900-230061



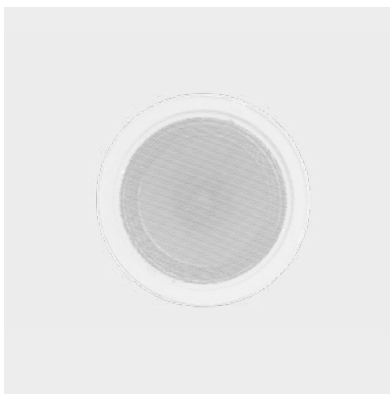
DC185 / T6EN

cod. 1900-185061



DCSB20 / T10EN

cod. 1900-230062



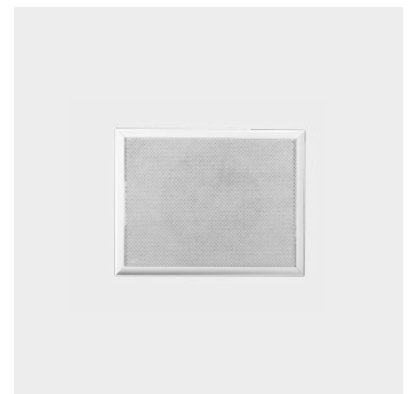
DCSB20 / T6EN

cod. 1900-185064



DC20 / T6EN

cod. 1900-185063



DP2520 / T6EN

cod. 1900-252061



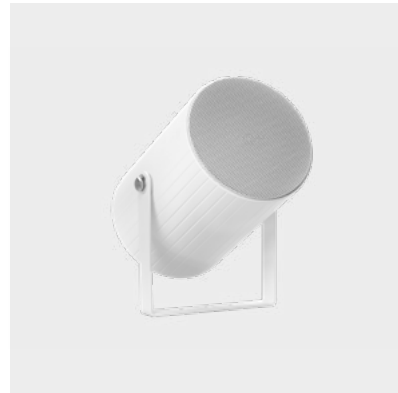
DT165 / T20EN

cod. 1900-165203



SPJ-52WHBS

cod. 8105-131030



PSS / T20EN

cod. 1900-146201



PSS / T15EN

cod. 1900-198151



Leonardo mini

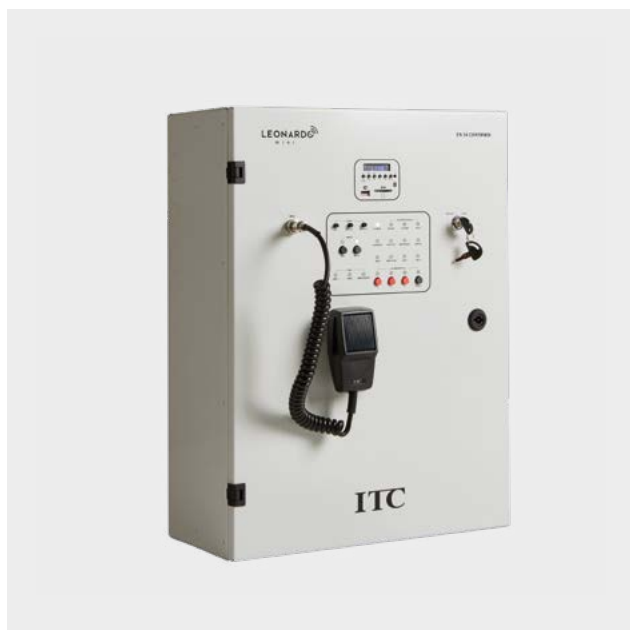
Sistema evac stand-alone certificato EN54.

Sistema di evacuazione per installazione a parete certificato EN54-16 e EN54-4 adatto per ambienti medio/piccoli come supermercati, scuole, ambienti sportivi, ecc... Completo di batterie, microfono PTT di emergenza e sorgente musicale, facile da installare e programmare. Utilizzabile anche per la gestione e diffusione di musica di sottofondo e annunci di servizio. Progettato e prodotto in Italia per una massima affidabilità.

CENTRALE COMPATTA STAND-ALONE EVAC

LEONARDOMINI

cod. 1100-107010



SPECIFICHE TECNICHE

Certificazione	EN 54-16 / EN 54-4
Numero di zone gestite	2
Microfono di emergenza	a bordo (remotizzabile)
Numero max di microfoni supplementari	1 direttamente collegata al sistema; infinite con interfacce IC4/2
Messaggi di emergenza Pre Registrati	SI
Classe amplificatori	D
Potenza in uscita (100V)	2x100W RMS
Distorsione (THD+N) @ 1 KHz a potenza nominale	<0,3%
Contatti puliti NC/NO	• per ripetizione segnalazione di allarme • per ripetizione segnalazione di guasto
Ingressi	n°4 monitorati per l'attivazione remota e il silenziamento dei messaggi
Ingresso TEL	SI
Sorgente musicale	SI Tuner FM, SD Card, USB, Bluetooth. Telecomando incluso.
Ingressi AUX	2
Alimentatore di emergenza/carica batterie EN 54-4	SI
Batterie	2 batterie 12V-7Ah incluse
Alimentazione	220Vac
Assorbimento	180W
Dimensioni (LxHxP)	400x532x190mm
Colore	Grigio RAL 7035
Peso	16,8Kg

La centrale compatta Leonardo MINI è un sistema audio per evacuazione standalone certificato EN54-16 e EN54-4.

La centrale Leonardo Mini è un sistema di diffusione sonora destinato a gestire gli annunci per una rapida ed ordinata mobilitazione degli occupanti di aree interne e/o esterne e di edifici di

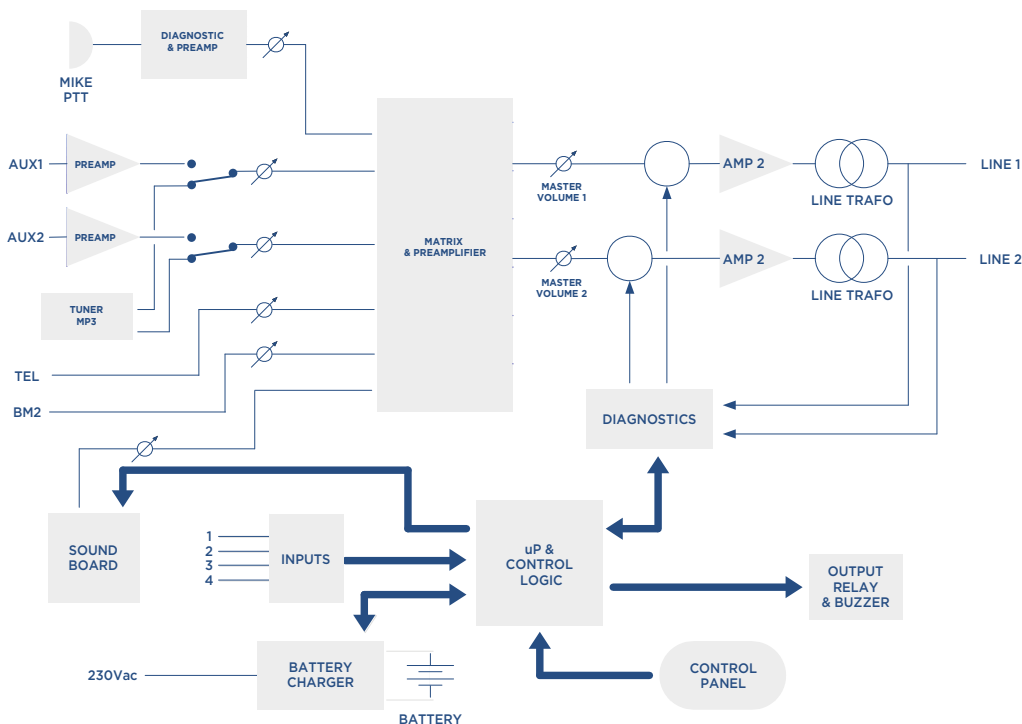
piccole e medie dimensioni che possono trovarsi in situazioni di emergenza. Trattasi di unità stand-alone concepita per la diffusione di messaggi di allarme tramite altoparlanti:

- in viva voce tramite microfono incorporato;
 - da sorgente digitale di messaggi pre-registrati entro contenuta.
- Inoltre la centrale Leonardo Mini può svolgere funzioni di utilità, come la diffusione di musica di sottofondo fornita da sorgenti musicali incorporate o di messaggi vocali di chiamata, tramite base microfonica remota. La centrale Leonardo Mini è conforme alle specifiche della norma UNI EN54-16 per i sistemi EVAC. È in grado di pilotare due linee di diffusori audio a 100V con potenza massima di 100W ciascuna. Dispone di alimentazione di emergenza interna. Trattasi di un unico dispositivo su contenitore metallico di 40cm x 19cm x 53cm (LxPxH) installabile a parete. All'interno troviamo diverse elettroniche e dispositivi:
- Circuito principale/scheda madre, questo è il cuore del sistema, tutte le attività di controllo/diagnosi, di gestione dei messaggi, delle chiamate e della distribuzione dei segnali musicali vengono elaborate in questa scheda elettronica dotata di componentistica all'avanguardia.
 - Circuito frontale, tale circuito è altrettanto importante in quanto comprende tutte le segnalazioni LED e tutti i tasti per la programmazione ed il controllo del sistema, nonché un microfono PTT per le chiamate di emergenza live.
 - Alimentatore switching 24V, per alimentare tutte le schede elettroniche e per la ricarica delle 2 batterie al piombo che servono a mantenere in funzione l'apparecchio anche in assenza dell'alimentazione principale.

Caratteristiche tecniche

- n°2 uscite per linee diffusori 100V (n. 2 canali audio distinti), monitorate potenza massima 100W;
- n° 1 contatto pulito NC/NO per ripetizione segnalazione di allarme;
- n° 1 contatto pulito NC/NO per ripetizione segnalazione di guasto;
- n° 1 microfono PTT monitorato per chiamate generali e di emergenza con priorità;
- n° 1 scheda interna per la riproduzione di n. 3 messaggi di allarme pre-registrati e personalizzabili in fabbrica;
- n° 4 ingressi monitorati per l'attivazione remota e il silenziamento dei messaggi di allarme pre-registrati;
- n° 1 ingresso per base microfonica remota mod. BM2 per chiamate selettive sui canali audio o chiamata generale;
- n° 1 ingresso TEL per la connessione a centralini telefonici per chiamate generali da interno telefonico;
- n° 2 due ingressi AUX per sorgenti musicali esterne per musica differenziata sui due canali audio, con possibilità di miscelazione.
- Controlli volume sul pannello anteriore;
- Sorgente musicale incorporata con lettore USB;
- Lettore SD card, tuner FM, ricevitore Bluetooth e telecomando per controllo remoto commutabile in alternativa agli ingressi AUX;
- Attivazione/silenziamento manuale da pannello dei messaggi di allarme preregistrati, protetta da chiave;
- Linee di diffusione monitorate con rilevazione guasto da interruzione o cortocircuito;
- Amplificatori audio interni monitorati;
- Segnalazione acustica di guasto (silenziabile), con indicazioni visive a pannello differenziate per tipo di guasto;
- Batterie sigillate incorporate per alimentare il sistema in caso di assenza rete;
- Carica batterie intelligente con monitoraggio efficienza batteria;
- Alimentazione da rete 230Vac;
- Mobile metallico per montaggio a parete.

Schema a blocchi



BASE MICROFONICA DA TAVOLO

BM2

cod. 1800-341010



Base preamplificata dotata di microfono gooseneck, electret cardioide, con ghiera luminosa, indicata per annunci vocali in abbinamento al LEONARDOMINI e al sinto-lettore MP2120BT. Dotata di due tasti di selezione zone e un tasto instabile per l'attivazione del microfono, tutti con relativi led di indicazione di stato. Corpo in estruso di alluminio, laterali in ABS con piedini di appoggio incorporati.

Completa di cavo 5m cablato con connettore plug RJ45, per collegamento al mixer/amplificatore dal quale riceve anche alimentazione 24Vdc. Colore nero/grigio.

SPECIFICHE TECNICHE

Microfono	gooseneck - electret
Risposta in frequenza	50 + 16000Hz
Pick-Up Pattern	cardioide
Sensibilità	-45dB
Impedenza	1000Ω
Lunghezza microfono	490mm
Alimentazione	24Vdc
Contatto di priorità	si
Selezione zone	2
Lunghezza cavo	5m
Connessione	plug RJ45
Materiale	alluminio + ABS
Dimensione base	106x60x130mm
Colore	nero/grigio

BASE MICROFONICA DI EMERGENZA DA TAVOLO

BM2E

cod. 1800-341020



Base microfonica EN54 preamplificata e dotata di microfono gooseneck, dinamico unidirezionale, indicata per annunci vocali di servizio e di emergenza in abbinamento al sistema LEONARDOMINI. Dotata di tasti per chiamata di servizio, tasti per l'attivazione remota della riproduzione dei messaggi preregistrati, tasto per la chiamata microfonica di emergenza, selettore a chiave per abilitare le funzioni di emergenza, led di indicazione di stato delle funzioni attive.

Corpo in estruso di alluminio, laterali in ABS con piedini di appoggio incorporati. Dispone di due connessioni plug RJ45 schermate per il collegamento separato della linea microfonica standard e della linea di emergenza. Alimentazione 24Vdc direttamente dal sistema Leonardo mini o mediante adattatore AC/DC opzionale. Completa di due patch CAT5e 5m.

SPECIFICHE TECNICHE

Microfono	gooseneck - dinamico
Risposta in frequenza	50 + 15000Hz
Pick-Up Pattern	cardioide
Sensibilità	-54dB
Impedenza	1000Ω
Lunghezza microfono	410mm
Alimentazione	24Vdc
Contatto di priorità	si
Selezione zone	2
Lunghezza cavo	2 x 5m
Connessione	2 x plug RJ45
Materiale	alluminio + ABS
Dimensione base	206x60x130mm
Colore	nero/grigio

UNITÀ DI INTERFACCIA

IC4/2

cod. 1800-304110



Interfaccia per il collegamento contemporaneo di quattro basi microfoniche BM2 al al LEONARDOMINI e al sinto-lettore MP2120BT.

Ogni base mantiene le funzionalità del collegamento diretto al mixer, effettuando chiamate prioritarie sulle altre fonti sonore e attivando, se presente, il circuito per generare il segnale bitonale Din-Don.

L'attivazione di una qualsiasi base determina l'esclusione momentanea di tutte le restanti connesse.

Possibilità di collegare più interfacce in cascata per aumentare il numero delle basi a più di 4 (riduzione a 3 basi per ogni singola interfaccia).

Realizzata in contenitore metallico, dispone di quattro ingressi e un'uscita su connettoriplug RJ45.

Corredata di alimentatore esterno 24Vdc e di cavo di collegamento 1m cablato con connettori plug RJ45.

SPECIFICHE TECNICHE

Numero ingressi	4 - plug RJ45
Numero uscite	1 - plug RJ45
Tensione di alimentazione	24Vdc
Dimensione (LxAxP)	70x91x65mm
Installazione	standard guida DIN
Colore	grigio chiaro
Peso	0,2Kg



Leonardo maxi

Centrale compatta stand-alone EN54-16 e EN54-4.

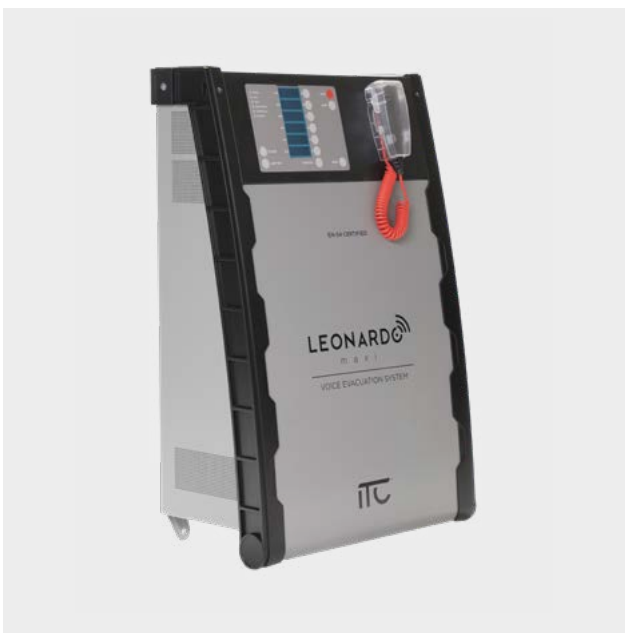
Sistema di evacuazione per installazione a parete certificato EN54-16 e EN54-4 adatto per ambienti grandi come centri commerciali, scuole, ambienti sportivi, stazioni ferroviarie, ecc. Completo di staffa per fissaggio a parete e microfono PTT di emergenza, facile da installare e programmare. Possibilità di connessioni di più macchine in cascata per servire ambienti più grandi o dislocati in diversi piani. Utilizzabile anche per la gestione e diffusione di musica di sottofondo e annunci di servizio. Progettato e prodotto in Italia per una massima affidabilità.

CENTRALE COMPATTA STAND-ALONE EVAC

LEONARDOMAXI



cod. 1100-200000	200W - 2 Linee
cod. 1100-201000	200W - 2 Linee+bck
cod. 1100-202000	400W - 4 Linee
cod. 1100-203000	400W - 4 Linee+bck
cod. 1100-204000	600W - 6 Linee
cod. 1100-205000	600W - 6 Linee+bck



SPECIFICHE TECNICHE

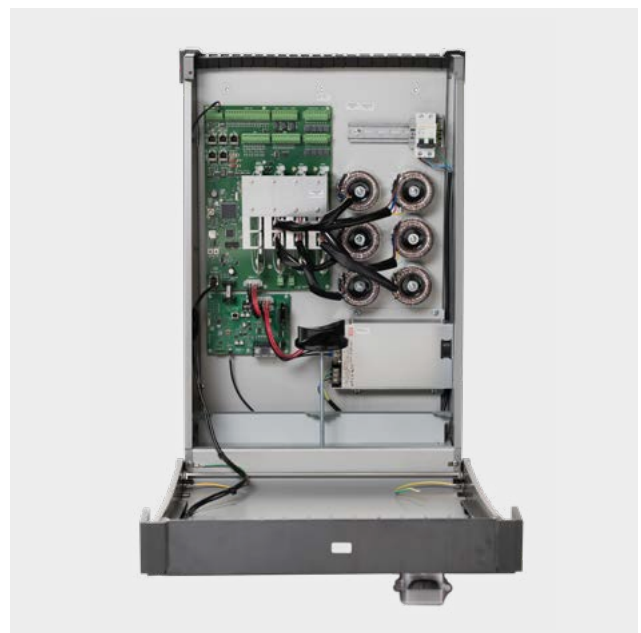
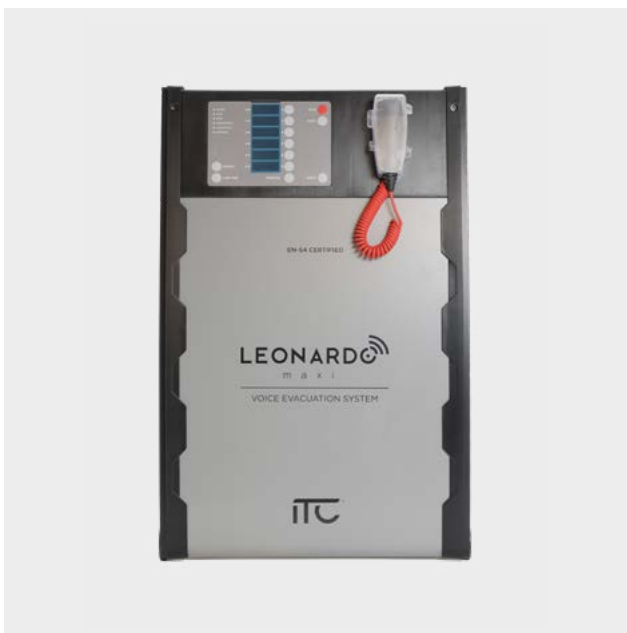
Certificazione	EN 54-16 / EN 54-4
Numero di linee gestite	(CC20002) 2 (CC4004) 4 (CC6006) 6
Microfono di emergenza	A bordo con priorità e monitoraggio
Messaggi di emergenza Pre Registrati	SI
Classe amplificatori	D
Potenza in uscita (100V)	(CC20002) 200W - (CC4004) 400W - (CC6006) 600W
Distorsione (THD+N) @ 1 KHz a potenza nominale	0.1%
Ingressi aux per BGM	2 ingressi analogici bilanciati indipendenti.
Ingressi logici monitorati	6 x EVAC + 1 x silenziamento + 1 x reset
Ingressi logici non monitorati	8 generici pull-down, configurabili attivi basso/alto
Uscite a relè	1 x EVAC + 1 x Guasto
Uscite open collector	8, configurabile NA/NC
Alimentatore di emergenza/carica batterie EN 54-4	SI
Amplificatori di backup	SI nelle versioni CC20002+ / CC4004+ / CC6006+
Alimentazione	220V
Consumo di corrente	2.65A
Requisiti della batteria	Batteria al piombo sigillata ricaricabile per uso stazionario. 10-55Ah in base alla potenza dell'impianto
Dimensioni (AxLxP)	80 x 52 x 28 cm
Peso (senza batterie)	29Kg
Materiale	Metallo / ABS
Colore	grigio / rosso
Massimo numero di dispositivi nella rete	255
Massimo potenza di uscita totale del sistema in rete	102 kW
Massimo distanza tra i dispositivi	Standard/predefinita: 250m Con estensori in rame: 750m Con estensori in fibra: 2500m

La soluzione Leonardo Maxi si basa sul concetto di all-in-one da parete connettabile su rete. Questa tecnologia di distribuzione audio digitale all'avanguardia permette di realizzare impianti EVAC anche di notevoli dimensioni, flessibili e semplici da controllare.

Il Leonardo Maxi offre la semplicità di un sistema convenzionale autonomo e i vantaggi della topologia di rete globale. Ciascun sistema Leonardo Maxi contiene il routing necessario per servire fino a 6 zone singole, fino ad un massimo di 600W RMS totali. A disposizione ci sono anche le versioni con amplificatore di back-up attivo aggiuntivo. Con un massimo di **255** centrali collegabili in una rete globale e considerando che ciascuno dei quali può servire 6 zone, una singola installazione può raggiungere oltre 1500 linee di diffusori, cumulabili in più zone di paging all'interno di un'architettura di 255 priorità.

Per garantire la massima tranquillità sia all'installatore che all'utente finale, i prodotti ITC sono approvati da terzi e certificati secondo gli standard europei pertinenti.

Questa nuova gamma di prodotti Leonardo Maxi della ITC è sinonimo di minori costi di installazione, manutenzione e gestione. Progettata per soddisfare i requisiti normativi di base fino alle esigenze più complesse di ingegneri, gestori di strutture, proprietari di edifici e appaltatori di impianti elettrici. La gamma si basa sulla cultura progettuale collaudata sul campo dagli esperti del mercato della sicurezza



antincendio e degli allarmi vocali. Il sistema Leonardo Maxi è dotato di un'ampia gamma di moduli software di pre- e post-elaborazione, come dispositivi di controllo del volume, routing, mixing, commutazione e prioritizzazione. Componenti di elaborazione come equalizzatori, limitatori e linee di ritardo rendono il Leonardo Maxi il prodotto ideale per applicazioni EVAC in qualsiasi contesto.

In base all'esigenza è possibile avere il Leonardo Maxi in 6 distinte configurazioni. Il sistema è dotato di una speciale staffa per batterie che può contenere batterie da un minimo di 12 V/10 AH a un massimo di 12 V/55 AH. Il caricabatterie integrato è certificato per caricare fino a 12 V/55 AH in 24 ore.

È disponibile un software Leonardo Maxi Manager, tale software è uno strumento applicativo di gestione che fornisce un'interfaccia completa e specifica per l'applicazione al sistema in rete. Il software fornisce una visione facilmente accessibile dello stato generale del sistema e ne semplifica il funzionamento grazie a uno strumento di configurazione intuitivo e sicuro che rende la programmazione e l'assistenza complesse più facili che mai.

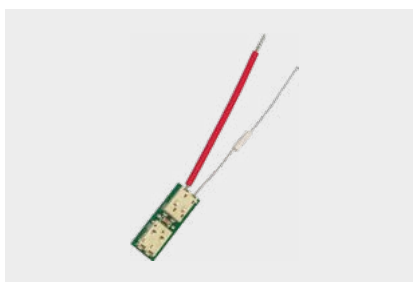
È il complemento ideale per la gestione del sistema Leonardo Maxi in strutture complesse.

- Il software di configurazione supporta tutti i componenti del sistema integrato;
- Aggiornamenti del firmware sul campo;
- Protocollo di scambio di flashcard per un rapido aggiornamento del sistema/programmazione senza la necessità diretta di un computer.

SCHEDA FINE LINEA

FLLM

cod. 1100-200010



Dispositivo per installazione al termine della linea dei diffusori acustici. Necessario per permettere alla centrale LeonardoMaxi di verificare, controllare e rilevare guasti o malfunzionamenti delle linee dei diffusori acustici. Confezione da 10pz.

BASE MICROFONICA STANDARD

BMSLM

cod. 1100-200012



Base microfonica da tavolo/parete per chiamate di zona. Dotata di microfono gooseneck flessibile. Dispone di 6 tasti programmabili per selezione zona + un'ulteriore tasto per la chiamata. La base microfonica si connette tramite cavo CAT5e o superiore per una massima lunghezza di 250m. E' una base microfonica standard e non ha funzioni legate all'emergenza/EVAC.

BASE MICROFONICA TOUCHSCREEN

BMTLM

cod. 1100-200013



Base microfonica da tavolo/ parete con un pannello touchscreen. Può servire fino a 255 zone e attivare ogni sorgente o messaggio disponibile per scopi generali nell'intero sistema. Dotata di un microfono a collo d'oca per il paging generale. La base offre funzioni di paging generale, in cui sono disponibili messaggi generali, BGM e funzioni di paging, nonché eventi non di emergenza definiti dall'utente, non supporta la sorveglianza del microfono e non offre alcuna funzione di emergenza. La base microfonica è collegata all'interfaccia L-Net dell'unità principale del sistema Leonardomaxi e può essere collegato a stella con altri dispositivi L-Net. La base microfonica si connette tramite cavo CAT5e o superiore per una massima lunghezza di 250m.

SPECIFICHE TECNICHE

Numero di zone selezionabili	6
Controlli e indicazioni	6 pulsanti di zona configurabili. Led di "selezione zona" e led di "occupato"
Microfono	gooseneck. Lunghezza 31,5cm
Consumo (24V)	max. 50mA
Risposta in frequenza	100Hz - 12KHz
Connessione	RJ-45
Alimentazione	tramite RJ-45
Lunghezza massima	250m
Dimensioni (AxLxP)	6x13x21cm
Materiale	metallo/ABS
Montaggio	da tavolo o da parete (staffe da parete incluse)

SPECIFICHE TECNICHE

Numero di zone selezionabili	max. 255 zone (network globale)
Controlli e indicazioni	Display touchscreen configurabile per chiamate zone, selezione gruppi di zone, gestione sorgenti musicali, attivazione/controllo eventi, segnalazione errori/guasti.
Microfono	gooseneck. Lunghezza 31,5cm
Consumo (24V)	max. 180mA
Risposta in frequenza	100Hz - 12KHz
Connessione	RJ-45
Alimentazione	tramite RJ-45
Lunghezza massima	250m
Dimensioni (AxLxP)	6x13x21cm
Materiale	metallo/ABS
Montaggio	da tavolo o da parete (staffe da parete incluse)

MICROFONO DI EMERGENZA CON SCATOLA DA PARETE

PMELM

cod. 1100-200014



Stazione di paging microfonica montata a parete con pulsantiera e microfono per Vigili del Fuoco. Può servire fino a 6 zone per il paging EVAC di emergenza. Il prodotto include un microfono a mano con pulsante PTT incorporato, che può essere pre-programmato per accedere a determinate zone o gruppi di zone. I messaggi EVAC e AVVISO possono essere attivati sul pannello frontale mediante pulsanti dedicati. Inoltre, incorpora le indicazioni obbligatorie del sistema EN-54-16, nonché un cicalino di guasto/emergenza e controlli manuali obbligatori, tra cui il test delle spie e il reset del sistema. Questa stazione microfonica è collegata all'interfaccia L-Net dell'unità principale Leonardo Maxi e può essere collegata a stella con altri dispositivi. Questo prodotto è dedicato ai messaggi EVAC/AVVISO e al paging EVAC dal vivo e non è adatto come microfono per paging commerciale o generico. Ha un monitoraggio completo dei guasti del microfono, in cui vengono controllati il trasduttore del microfono, il pulsante PTT e il cavo.

SPECIFICHE TECNICHE

Numero di zone selezionabili	6
Controlli e indicazioni	pulsante test spie, pulsante tacitazione, indicatori led per : power, allarme e guasto. PTT con priorità e monitoraggio a bordo
Microfono	
Consumo (24V)	max. 180mA
Risposta in frequenza	100Hz - 12KHz
Connessione	RJ-45
Alimentazione	tramite RJ-45
Lunghezza massima	250m
Dimensioni (AxLxP)	385x44x135cm
Materiale	metallo/ABS
Montaggio	a parete

BASE MICROFONICA TOUCHSCREEN + MICROFONO PTT

BMTELM

cod. 1100-200015



Base microfonica di emergenza da tavolo/a parete con pannello touchscreen. Può servire fino a 255 zone e attivare messaggi di emergenza o l'allarme vocale prioritario del microfono dei Vigili del Fuoco in qualsiasi zona del sistema. La base microfonica è progettata come pannello di emergenza con un microfono portatile completamente monitorato. Questa base microfonica offre solo il funzionamento in modalità di emergenza. Quando lo sportello trasparente del microfono dei Vigili del Fuoco è chiuso, il pannello è bloccato (livello di accesso 1) e non sono disponibili funzioni di paging. Non appena la porta trasparente viene aperta, il sistema passa automaticamente alla modalità di emergenza, dove è abilitata la piena funzionalità di emergenza. Include un messaggio EVAC, due messaggi AVVISO, funzioni di tacitazione/ripristino e un microfono PTT dei Vigili del Fuoco per la trasmissione in diretta dell'evacuazione e altro ancora. La base microfonica è collegata all'interfaccia L-Net dell'unità principale Leonardo Maxi e può essere collegato a stella con altri dispositivi L-Net. È in grado di monitorare guasti e la funzionalità EVAC prioritaria ed è quindi adatta come microfono di emergenza con accesso completo a tutte le zone del sistema. La base microfonica si connette tramite cavo CAT5e o superiore per una massima lunghezza di 250m.

SPECIFICHE TECNICHE

Numero di zone selezionabili	max. 255 zone (network globale)
Controlli e indicazioni	Display touchscreen configurabile per chiamate zone, selezione gruppi di zone, gestione sorgenti musicali, attivazione/controllo eventi, segnalazione errori/guasti. PTT
Microfono	
Consumo (24V)	max. 180mA
Risposta in frequenza	100Hz - 12KHz
Connessione	RJ-45
Alimentazione	tramite RJ-45
Lunghezza massima	250m
Dimensioni (AxLxP)	6x26x21cm
Materiale	metallo/ABS
Montaggio	da tavolo o da parete (staffe da parete incluse)

BASE MICROFONICA TOUCHSCREEN + MICROFONO PTT + GOOSENECK

BMTEGLM

cod. 1100-200016



Base microfonica di emergenza da tavolo/a parete con pannello touchscreen. Può servire fino a 255 zone e attivare messaggi di emergenza o l'allarme vocale prioritario del microfono dei Vigili del Fuoco in qualsiasi zona del sistema. La base microfonica è progettata come pannello di emergenza con un microfono portatile completamente monitorato. Inoltre è dotata di microfono a collo d'oca per le chiamate di servizio. Questa base microfonica offre una doppia modalità di funzionamento: una modalità di paging (sportello dei Vigili del Fuoco chiuso), in cui sono disponibili solo messaggi generali e funzioni di paging, e una modalità di emergenza (sportello dei Vigili del Fuoco aperto), in cui sono disponibili messaggi di emergenza e microfono per i Vigili del Fuoco. Include un messaggio EVAC, due messaggi AVVISO, funzioni di tacitazione/ripristino. La base microfonica è collegata all'interfaccia L-Net dell'unità principale Leonardo Maxi e può essere collegato a stella con altri dispositivi L-Net. È in grado di monitorare guasti e la funzionalità EVAC prioritaria ed è quindi adatta come microfono di emergenza con accesso completo a tutte le zone del sistema. La base microfonica si connette tramite cavo CAT5e o superiore per una massima lunghezza di 250m.

SPECIFICHE TECNICHE

Numero di zone selezionabili	max. 255 zone (network globale)
Controlli e indicazioni	Display touchscreen configurabile per chiamate zone, selezione gruppi di zone, gestione sorgenti musicali, attivazione/controllo eventi, segnalazione errori/guasti.
Microfono	PTT x emergenza + gooseneck. Lunghezza 31,5cm x chiamate di servizio
Consumo (24V)	max. 180mA
Risposta in frequenza	100Hz - 12KHz
Connessione	RJ-45
Alimentazione	tramite RJ-45
Lunghezza massima	250m
Dimensioni (A x L x P)	6x26x21cm
Materiale	metallo/ABS
Montaggio	da tavolo o da parete (staffe da parete incluse)

ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE DI LINEA

ASLLM

cod. 1100-200021



Questo dispositivo è in sostanza un'iniettore di alimentazione L-Net che fornisce un punto di iniezione di potenza aggiuntivo direttamente nella linea del bus. NOTA: L'alimentatore non è incluso.

Grazie all'iniettore di alimentazione L-Net, più dispositivi L-Net con potenza relativamente elevata possono essere installati nello stesso cavo; i dispositivi possono essere installati a distanze maggiori dal Leonardo Maxi e più lontani tra di loro. Connessione con plug RJ45 e Cavo CAT5e. Ciascuna potenza del bus del Leonardo Maxi offre 30 V CC durante funzionamento su rete con uscita massima di 500mA, alimentando i dispositivi lungo tutto il bus. NOTA: è possibile collegare a stella un massimo di 8 dispositivi su un canale bus. Questo dispositivo è estremamente utile nei casi in cui il consumo di corrente dei dispositivi collegati allo stesso bus è maggiore di 500 mA. La tensione di alimentazione nel cavo del bus potrebbe scendere al di sotto di 20 V CC, questo a causa di un'eccessiva resistenza del cavo causata da uno o dalla somma dei seguenti motivi:

- filo di piccolo diametro nel cavo L-Net CAT5e;
- grande distanza dal sistema principale.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	24 - 30 VDC. Max 1000mA
Quantità dei dispositivi collegabili	8 per ogni bus
Dimensioni (A x L x P)	22x40x60mm
Materiale	ABS
Montaggio	volante sulla linea

BOOSTER PER LINEA DA BARRA DIN

BLLM

cod. 1100-200022



Questo prodotto booster è il cuore del sistema Loopdrive. Può gestire fino a 200 dispositivi (di tipo IALM/SGLM/MSLM/MRVLM) su un cavo dual-core. Un singolo booster può far passare 800 W di segnale audio da un amplificatore e allo stesso tempo iniettare DC al loop per alimentare e gestire i moduli connessi. Un canale dell'amplificatore può essere suddiviso in più booster in parallelo, creando loop multipli con sorveglianza individuale per applicazioni di cercapersone multizona.

Il case è predisposto per il montaggio sui guida DIN, i pulsanti e gli indicatori frontali consentono un rapido accesso alle varie funzioni e indicazioni del sistema. Tale prodotto serve e funziona solo quando sono richieste linee a loop.

SPECIFICHE TECNICHE

Controlli e indicazioni	3 led di stato, 2 tasti per reset e service e contatto di guasto. Comunicazione su RS-485.
Ingresso AMP (100V audio)	Voltaggio AC max 100VRMS, 300VPP. Corrente AC max 8A range di frequenza 40Hz - 20kHz (-3dB)
Uscita LOOP	AC: come uscita AMP Voltaggio DC: 30V Corrente DC: max cont. 130 mA max 250VAC/8A
Contatto del relè loop	
Carico totale del loop	800W
Consumo (24V)	max. 100mA
Rilevazioni	corto, apertura, dispersione verso terra
Cablaggio	2 fili 0,8 - 2,5mm. Lunghezza massima 1 Km
Connessione	RJ-45
Alimentazione	24VDC
Lunghezza massima	250m
Dimensioni (AxLxP)	17,5x114,5x99mm
Materiale	ABS
Montaggio	barra DIN

ISOLATORE ALTOPARLANTE

IALM

cod. 1100-200023



È un modulo che si utilizza nelle linee configurate a loop per isolare una porzione di linea (e relativi diffusori) qualora si verificasse un corto circuito. Con questo prodotto in sostanza si evita, nelle linee a loop, che un cortocircuito della linea blocchi l'intera linea. Funziona in abbinamento con il booster BLLM, che funge da controllore, e che inietta nella linea una tensione DC per il controllo. Tale prodotto serve e funziona solo quando sono richieste linee a loop.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni (AxLxP)	140x120x50mm
Materiale	ABS
Montaggio	su cavo

SCATOLA DI GIUNZIONE

SGLM

cod. 1100-200024



Trattasi di scatola di giunzione necessaria quando il diffusore acustico non contiene un condensatore all'interno per bloccare la DC proveniente dal booster BLLM. Tale prodotto serve e funziona solo quando sono richieste linee a loop.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni (AxLxP)	140x120x50mm
Materiale	ABS
Montaggio	su cavo

MODULO RELÈ

MSLM

cod. 1100-200025



Trattasi di dispositivo dotato di relè da installare lungo la tratta della linea dei diffusori, questo per attivare un contatto pulito nel caso si attivi un'emergenza. Tale prodotto può essere molto utile per esempio per silenziare altri impianti audio durante un'emergenza. Tale prodotto serve e funziona solo quando sono richieste linee a loop.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni (AxLxP)	140x120x50mm
Materiale	ABS
Montaggio	su cavo

MODULO REGOLAZIONE VOLUME + REGOLATORE VOLUME DI ZONA

MRVLM

cod. 1100-200026



È un modulo di controllo volume locale (max 50W) che va associato al regolatore di volume e che dispone anche di un ingresso per un segnale proveniente da una sorgente locale (Es: negozi all'interno di un centro commerciale in cui è installato un impianto EVAC comune). In condizione di emergenza il controllo di volume e la sorgente locale vengono by-passati e viene diffuso il messaggio di emergenza interrompendo la musica di background in diffusione in quel momento. Inoltre, come il IALM, isola la porzione di linea che dovesse cortocircuitarsi o interrompersi. Tale prodotto serve e funziona solo quando sono richieste linee a loop.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni (AxLxP)	140x120x50mm
Materiale	ABS
Montaggio	su cavo

INTERFACCIA FIBRA OTTICA

IFOLM

cod. 1100-200027



Trattasi di un adattatore di segnale in fibra ottica multimodale montato su guida DIN dedicato per i sistemi di evacuazione Leonardo Maxi. E' indispensabile nel momento in cui si ha la necessità di connettere due o più centrali Leonardo Maxi molto lontane tra loro (più di 250m). Estende il raggio di collegamento singolo fino a 2 km. L'adattatore in fibra è alimentato direttamente tramite la porta G-Net della centrale ed è dotato di un connettore SC standard per il cavo in fibra, che consente una facile connessione a scatto.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni (AxLxP)	90x36x62mm
Materiale	ABS
Montaggio	barra DIN

MODULO ESTENSIONE 6 LINEE

ME6LM

cod. 1100-200028



In sostanza è una matrice audio 100V montata su guida DIN con 2 ingressi e 6 uscite. Ha due ingressi audio da 100 V (CHA, CHB) che si collegano direttamente alle uscite dell'amplificatore. Questo dispositivo espande il numero di linee altoparlanti indipendenti con sorveglianza individuale e isolatori di cortocircuito fino a 6. Ogni linea di altoparlanti può gestire fino a 200 W di carico e può essere assegnato come una singola zona separata. Un input può accettare un massimo di 500 W di potenza, questo è anche il limite per il carico totale di tutte e 6 le linee di uscita insieme.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni (AxLxP)	90x118x65mm
Materiale	ABS
Montaggio	barra DIN

ADATTATORE PER COLLEGAMENTO PC

ACOLLPC

cod. 1100-200020



Cavo adattatore per collegare il PC alla centrale Leonardo Maxi. Presenta porta USB e RJ45 per la connessione ed dotato di cavo USB da 3m e cavo CAT5e (cross) da 1m.

MICROFONO DI EMERGENZA PTT DA TAVOLO

MET

cod. 1100-200017



Microfono di emergenza PTT per Leonardo Maxi. Si tratta dello stesso microfono che la centrale ha sul frontale ma inserito in un contenitore plastico con sportello trasparente. Possibilità di installazione a parete o da appoggio su tavolo. Equipaggiato di led di segnalazione come richiesto dalla normativa.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni (AxLxP)	80x130x210mm
Materiale	Metallo/ABS
Montaggio	da tavolo/da parete

DIFFUSORE DA INCASSO 10W EN54

DC230 / T10EN

cod. 1900-230061

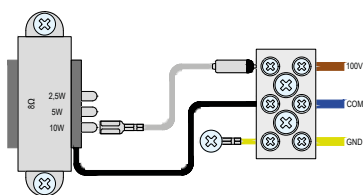


Diffusore a plafoniera certificato EN 54-24 indicato per un'ottima qualità di riproduzione degli annunci vocali e della musica di sottofondo. Corpo e griglia in metallo verniciato, corredato di clips a molla per un semplice e rapido montaggio a controsoffitto su specifica calotta antifiamma. Completo di trasformatore di linea con potenze selezionabili per una migliore regolazione del livello sonoro. Dotato di doppio morsetto ceramico per il collegamento del segnale 100V, e di termofusibile per l'esclusione dalla linea in presenza di temperature superiori a 150°C. Particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di emergenza.

SPECIFICHE TECNICHE

Tipo	da incasso in controsoffitto
Tensione di lavoro	100V
Potenza RMS	10W
Potenze intermedie	10/5/2,5W
Impedenza trasformatore	1/2/4KΩ
Risposta in frequenza	170 + 20000Hz
Angolo di dispersione	140° (1Khz) / 120° (4Khz)
S.P.L. 1W@1m	93 ±3dB
Tipo di altoparlante	6,5" full range
Impedenza altoparlante	8Ω
Dimensione	ø230mm x 129mm
Dimensione foro da incasso	ø205mm
Materiale	metallo
Colore	bianco
Peso	1,75Kg

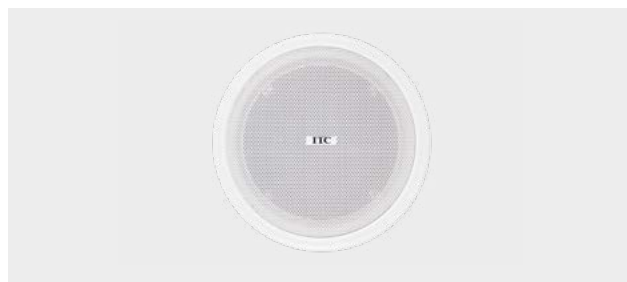
COLLEGAMENTO



DIFFUSORE DA INCASSO 6W EN54

DC185 / T6EN

cod. 1900-185061

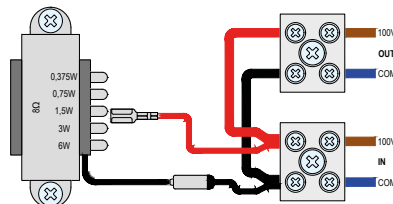


Diffusore a plafoniera certificato EN 54-24, indicato per un'ottima qualità di riproduzione degli annunci vocali e della musica di sottofondo. Corpo e griglia in metallo verniciato, corredato di clips a molla per un semplice e rapido montaggio a controsoffitto su specifica calotta antifiamma. Completo di trasformatore di linea con potenze selezionabili per una migliore regolazione del livello sonoro. Dotato di doppio pressacavo e di doppio morsetto ceramico per il collegamento del segnale 100V, e di termofusibile per l'esclusione dalla linea in presenza di temperature superiori a 150°C. Particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di emergenza.

SPECIFICHE TECNICHE

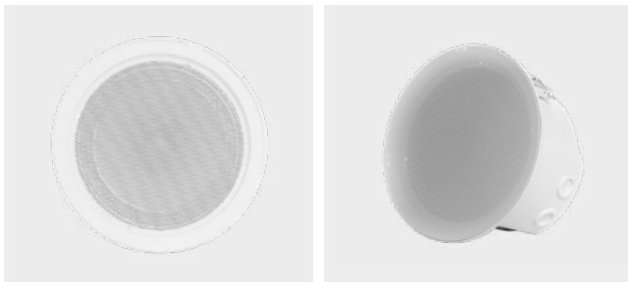
Tipo	da incasso in controsoffitto
Tensione di lavoro	100V
Potenza RMS	6W
Potenze intermedie	6/3/1,5/0,75/0,38W
Impedenza trasformatore	1,24/1,84/3,34/6,79/13,3KΩ
Risposta in frequenza	130 + 18000Hz
Angolo di dispersione	180° (1Khz) / 150° (2Khz) / 70° (4Khz)
S.P.L. 1W@1m	86,5 ±3dB
Tipo di altoparlante	5" full range
Impedenza altoparlante	8Ω
Dimensione	ø180mm x 147mm
Dimensione foro da incasso	ø160mm
Materiale	metallo
Colore	bianco
Peso	1,2Kg

COLLEGAMENTO



DIFFUSORE SENZA BORDO DA INCASSO 10W EN54

DCSB20 / T10EN
cod. 1900-230062

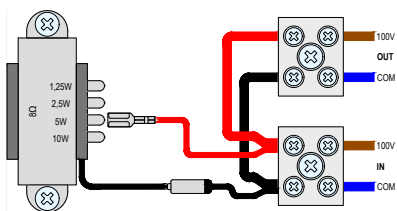


Diffusore a plafoniera certificato EN54-24, indicato per un'ottima qualità di riproduzione degli annunci vocali e della musica di sottofondo. Versione senza bordi, con corpo e griglia in metallo verniciato, corredato di clips a molla per un semplice e rapido montaggio a controsoffitto e di specifica calotta antifiamma. Completo di trasformatore di linea con potenze selezionabili per una migliore regolazione del livello sonoro. Dotato di doppio morsetto ceramico e di termofusibile per l'esclusione dalla linea in presenza di temperature superiori a 150°. Particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di emergenza.

SPECIFICHE TECNICHE

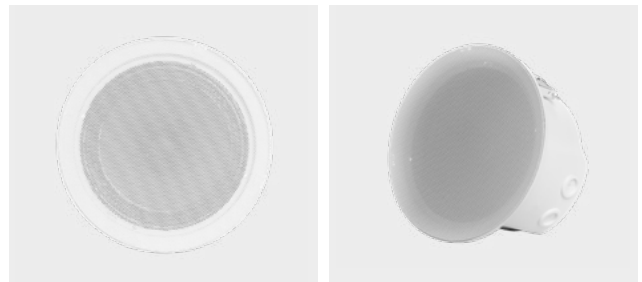
Tipo	da incasso in controsoffitto
Tensione di lavoro	100V
Potenza RMS	10W
Potenze intermedie	10/5/2,5/1,25W
Impedenza trasformatore	1K Ω / 2K Ω / 4K Ω / 8K Ω
Risposta in frequenza	90 - 20000Hz
Angolo di dispersione a 500Hz/1kHz/2kHz/4kHz	180° / 180° / 95° / 70°
S.P.L. 1W@1m	89dB
Tipo di altoparlante	6" x 1 (2-way)
Impedenza altoparlante	8 Ω
Dimensione	\varnothing 200mm x 86mm
Dimensione foro da incasso	\varnothing 175mm
Materiale	metallo
Colore	bianco
Peso	1,1Kg

COLLEGAMENTO



DIFFUSORE SENZA BORDO DA INCASSO 6W EN54

DCSB20 / T6EN
cod. 1900-185064

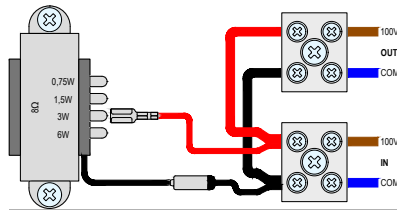


Diffusore a plafoniera certificato EN54-24, indicato per un'ottima qualità di riproduzione degli annunci vocali e della musica di sottofondo. Versione senza bordi, con corpo e griglia in metallo verniciato, corredato di clips a molla per un semplice e rapido montaggio a controsoffitto e di specifica calotta antifiamma. Completo di trasformatore di linea con potenze selezionabili per una migliore regolazione del livello sonoro. Dotato di doppio morsetto ceramico e di termofusibile per l'esclusione dalla linea in presenza di temperature superiori a 150°. Particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di emergenza.

SPECIFICHE TECNICHE

Tipo	da incasso in controsoffitto
Tensione di lavoro	100V
Potenza RMS	6W
Potenze intermedie	6/3/1,5/0,75W
Impedenza trasformatore	1,7K Ω / 3,3K Ω / 6,7K Ω / 13K Ω
Risposta in frequenza	100 - 18000Hz
Angolo di dispersione a 500Hz/1kHz/2kHz/4kHz	180° / 180° / 95° / 70°
S.P.L. 1W@1m	91dB
Tipo di altoparlante	6" x 1 full range
Impedenza altoparlante	8 Ω
Dimensione	\varnothing 200mm x 86mm
Dimensione foro da incasso	\varnothing 175mm
Materiale	metallo
Colore	bianco
Peso	1 Kg

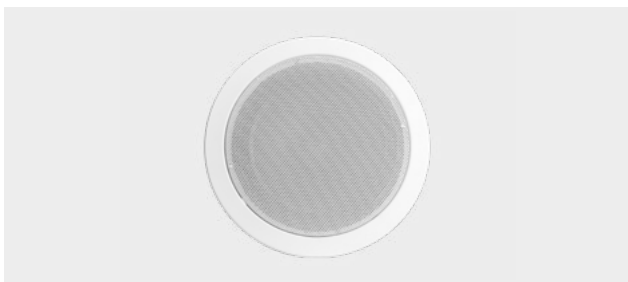
COLLEGAMENTO



DIFFUSORE DA INCASSO 16W EN54

DC20 / T6EN

cod. 1900-185063

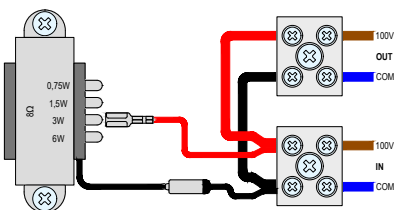


Diffusore a plafoniera certificato EN54-24, indicato per un'ottima qualità di riproduzione degli annunci vocali e della musica di sottofondo. Corpo e griglia in metallo verniciato, corredato di clips a molla per un semplice e rapido montaggio a controsoffitto e di specifica calotta antifiamma. Completo di trasformatore di linea con potenze selezionabili per una migliore regolazione del livello sonoro. Dotato di doppio morsetto ceramico per il collegamento del segnale 100V, e di termofusibile per l'esclusione dalla linea in presenza di temperature superiori a 150°. Particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di emergenza.

SPECIFICHE TECNICHE

Tipo	da incasso in controsoffitto
Tensione di lavoro	100V
Potenza RMS	16W
Potenze intermedie	6/3/1,5/0,75W
Impedenza trasformatore	1,7KΩ / 3,3KΩ / 6,7KΩ / 13KΩ
Risposta in frequenza	100 - 18000Hz
Angolo di dispersione a 500Hz/1kHz/2kHz/4kHz	180° / 180° / 95° / 70°
S.P.L. 1W@1m	91dB
Tipo di altoparlante	6" x 1 full range
Impedenza altoparlante	8Ω
Dimensione	ø200mm x 90mm
Dimensione foro da incasso	ø175mm
Materiale	metallo
Colore	bianco
Peso	1,1Kg

COLLEGAMENTO



DIFFUSORE DA PARETE 6W EN54

DP2520 / T6EN

cod. 1900-252061

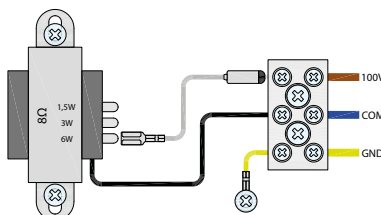


Diffusore sporgente da parete certificato EN54-24 indicato per un'ottima qualità di riproduzione degli annunci vocali e della musica di sottofondo. Corpo in legno con griglia in metallo verniciato. Completo di trasformatore di linea con potenze selezionabili per una migliore regolazione del livello sonoro. Dotato di doppio morsetto ceramico per il collegamento del segnale 100V e di termofusibile per l'esclusione dalla linea in presenza di temperature superiori a 150°C. Particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di emergenza.

SPECIFICHE TECNICHE

Tipo	sporgente da parete
Tensione di lavoro	100V
Potenza RMS	6W
Potenze intermedie	6/3/1,5W
Impedenza trasformatore	1,6/3,3/6,6/13KΩ
Risposta in frequenza	150 - 20000Hz
Angolo di dispersione	170° (1Khz) / 150° (4Khz)
S.P.L. 1W@1m	92 ±3dB
Tipo di altoparlante	6,5" full range
Impedenza altoparlante	8Ω
Dimensione	254,5mm(H) x 204,5 (W) x 87,5 mm (D)
Materiale	legno/metallo
Colore	bianco
Peso	1,6Kg

COLLEGAMENTO



TROMBA DA PARETE 20W EN54

DT165 / T20EN

cod. 1900-165203

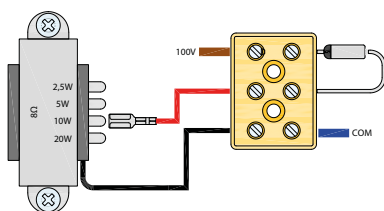


Diffusore da parete certificato EN54-24 indicato per un'ottima qualità di riproduzione della voce negli ambienti in cui è richiesta un'elevata resa acustica. Corpo in ABS con campana rotonda, corredato di staffa a "U" regolabile, per un semplice e rapido montaggio, in ambienti interni ed esterni. Completo di trasformatore di linea con potenze selezionabili per una migliore regolazione del livello sonoro. Dotato di doppio pressacavo e di doppio morsetto ceramico per il collegamento del segnale 100V, e di termofusibile per l'esclusione dalla linea in presenza di temperature superiori a 150°C. Particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di emergenza.

SPECIFICHE TECNICHE

Tipo	da parete
Tensione di lavoro	100V
Potenza RMS	20W
Potenze intermedie	20/10/5/2,5W
Impedenza trasformatore	0,5/1/2/4KΩ
Risposta in frequenza	350 + 9000Hz
Angolo di dispersione	160° (1Khz) / 30° (4Khz)
S.P.L. 1W@1m	106 ±3dB
Tipo di altoparlante	unità magnetodinamica
Impedenza altoparlante	8Ω
Grado di protezione IP	66
Dimensione	ø165mm x 238mm
Fissaggio	staffa U
Materiale	ABS
Colore	grigio
Peso	1,9Kg

COLLEGAMENTO



PROIETTORE DA PARETE BIDIREZIONALE 20W EN54

SPJ-52WHBS

cod. 8105-131030

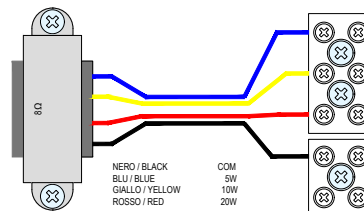


Diffusore bi-direzionale da parete certificato EN54-24 indicato per un'ottima qualità di riproduzione della voce negli ambienti in cui è richiesta un'elevata efficienza nella direzione di massima emissione. Riduce i riverberi dovuti alle riflessioni di pareti posteriori, laterali, pavimenti e soffitti. Corpo in estruso di alluminio con griglie in metallo verniciato, corredato di staffa a "U" regolabile, per un semplice e rapido montaggio a parete, in ambienti interni ed esterni. Completo di trasformatore di linea con potenze selezionabili per una migliore regolazione del livello sonoro. Dotato di morsetto ceramico e di termofusibile per l'esclusione dalla linea in presenza di temperature superiori a 110°C. Particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di emergenza.

SPECIFICHE TECNICHE

Tipo	da parete
Tensione di lavoro	100V
Potenza RMS	20W
Potenze intermedie	20/10/5W
Impedenza trasformatore	0,5/1/2/4KΩ
Risposta in frequenza	120 + 20000Hz
S.P.L. 1W@1m	89 ±3dB
Tipo di altoparlante	5" full range
Impedenza altoparlante	8Ω
Grado di protezione IP	56
Dimensione	ø146mm x 186mm
Fissaggio	staffa a parete
Materiale	alluminio
Colore	bianco
Peso	3,3Kg

COLLEGAMENTO



PROIETTORE DA PARETE 20W EN54

PSS / T20EN
cod. 1900-146201

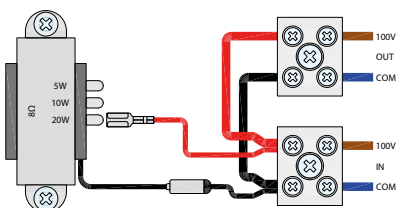


Diffusore da parete certificato EN54-24 indicato per un'ottima qualità di riproduzione degli annunci vocali negli ambienti in cui è richiesta un'elevata efficienza nella direzione di massima emissione. Riduce i riverberi dovuti alle riflessioni di pareti posteriori, laterali, pavimenti e soffitti. Corpo e griglia in alluminio, corredato di staffa a "U" regolabile, per un semplice e rapido montaggio in ambienti interni ed esterni. Completo di trasformatore di linea con potenze selezionabili per una migliore regolazione del livello sonoro. Dotato di doppio passacavo del segnale 100V, e di termofusibile per esclusione dalla linea in presenza di temperature superiori a 150°. Particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di emergenza.

SPECIFICHE TECNICHE

Tipo	da parete
Tensione di lavoro	100V
Potenza RMS	20W
Potenze intermedie	20/10/5W
Impedenza trasformatore	0,5/1/2/4KΩ
Risposta in frequenza	130 + 20000Hz
Angolo di dispersione	230° (1Khz) / 60° (4Khz)
S.P.L. 1W@1m	91 +3dB
Tipo di altoparlante	5" full range
Impedenza altoparlante	8Ω
Grado di protezione IP	66
Dimensione	ø146mm x 207mm
Fissaggio	staffa U
Materiale	metallo
Colore	bianco
Peso	2,5Kg

COLLEGAMENTO



PROIETTORE DA PARETE 15W EN54

PSS / T15EN
cod. 1900-198151



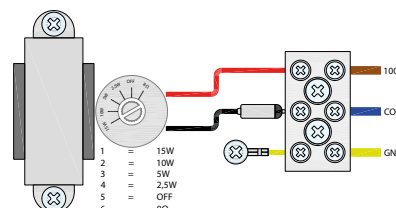
Diffusore da parete o soffitto indicato per un'ottima qualità di riproduzione degli annunci vocali e della musica di sottofondo negli ambienti in cui è richiesta un'elevata efficienza nella direzione di massima emissione. Riduce i riverberi dovuti alle riflessioni di pareti posteriori, laterali, pavimenti e soffitti. Corpo in ABS autoestingente, corredato di staffa a "U" regolabile, per un semplice e rapido montaggio in ambienti interni ed esterni. Completo di trasformatore di linea con selettore rotativo di potenza per una migliore regolazione del livello sonoro.

Dotato di morsetto ceramico per il collegamento del segnale 100V, e di termofusibile per l'esclusione dalla linea in presenza di temperature superiori a 150°C. Particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di emergenza.

SPECIFICHE TECNICHE

Tipo	da parete / soffitto
Tensione di lavoro	100V
Potenza RMS	15W
Potenze intermedie	15/10/5/2,5W
Impedenza trasformatore	0,67/1/2/4KΩ
Risposta in frequenza	120 + 20000Hz
Angolo di dispersione	150° (1Khz) / 30° (4Khz)
S.P.L. 1W@1m	92 +3dB
Tipo di altoparlante	6,5" full range
Impedenza altoparlante	8Ω
Grado di protezione IP	65
Dimensione	ø198mm x 250mm
Fissaggio	staffa U
Materiale	ABS
Colore	bianco
Peso	2,35Kg

COLLEGAMENTO



legenda icone



EN 54-16 CERTIFIED



EN 54-24 CERTIFIED



EN 54-4 CERTIFIED



INSTALLABILE SU ARMADIO RACK 19"



INSTALLABILE SU BARRA DIN



COLORE PERSONALIZZABILE



INSTALLAZIONE FACILE



WATER RESISTANT

Le informazioni contenute nella presente pubblicazione, sia nelle parti di testo descrittive, sia nelle tabelle descrittive le caratteristiche tecniche, sono state accuratamente valutate e controllate. La ITC S.r.l. comunque non si assume alcuna responsabilità per eventuali inesattezze, imprecisioni ed errori di battitura. La ITC S.r.l. inoltre si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti qualsiasi modifica e senza alcun preavviso.

Redazione catalogo

Ufficio Tecnico ITC

Fotografia e grafica

ANDREA BELLEZZA PHOTOGRAPHY
Osimo (AN) - www.abphotography.it

IDEAZIONE STUDIO GRAFICO
Castelfidardo (AN) - www.studioideazione.com

Stampa

BIEFFE
Recanati (MC) - www.graficabieffe.it

VAI AL VIDEO

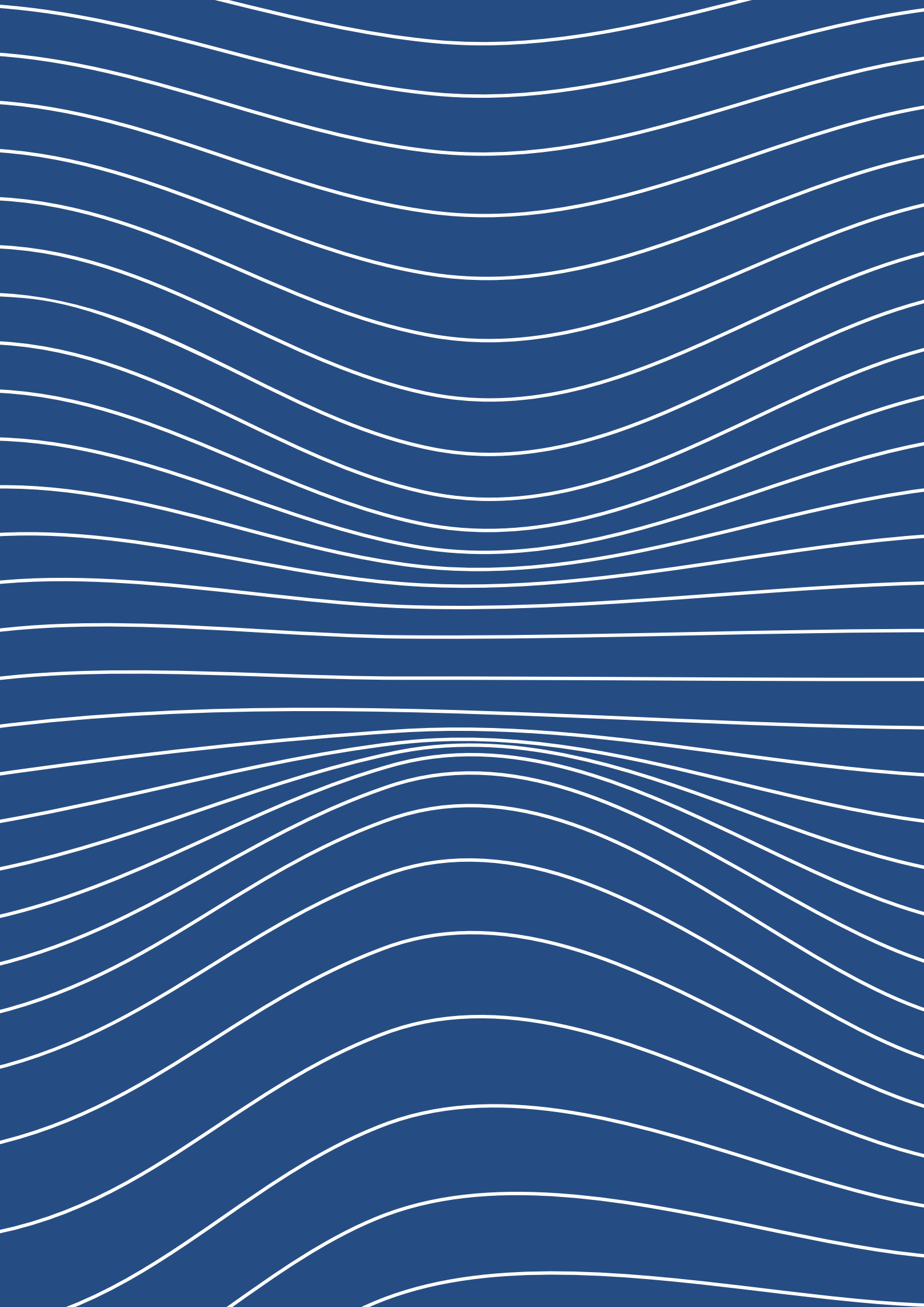


ITC s.r.l.

Via Mariano Guzzini, 27/29
62019 RECANATI (MC) - ITALY
+39.071.987054/58
info@itctech.eu

www.itctech.eu





ITC s.r.l.

Via Mariano Guzzini, 27/29
62019 RECANATI (MC) - ITALY
+39.071.987054/58
info@itctech.eu

www.itctech.eu

