



SISTEMI DI **ALLARME VOCALE**



---

**DXT 9000**

UNITÀ MASTER	pag.	8
UNITÀ MASTER AMPLIFICATE	pag.	10
AMPLIFICATORI	pag.	12
RIPETITORE DI SEGNALE	pag.	14
RILEVATORE DI RUMORE	pag.	15
BASI E CONSOLE MICROFONICHE	pag.	16
ESTENSIONI E ACCESSORI	pag.	18
ESEMPI DI CONFIGURAZIONE	pag.	20

---

**DXT 7000**

UNITÀ MASTER	pag.	24
MODULO DI GESTIONE AMPLIFICATORI	pag.	26
INTERFACCIA TRASFORMATORI DI LINEA	pag.	27
AMPLIFICATORI DI POTENZA DIGITALI	pag.	28
CONSOLE MICROFONICHE	pag.	30
ESTENSIONI E ACCESSORI	pag.	32
ESEMPI DI CONFIGURAZIONE	pag.	36

---

**DXT 3000**

UNITÀ MASTER CON AMPLIFICATORI	pag.	40
BASI MICROFONICHE	pag.	42
ESTENSIONI E ACCESSORI	pag.	44
ESEMPI DI CONFIGURAZIONE	pag.	46

---

**DIFFUSORI**

PLAFONIERE	pag.	50
PROIETTORI DI SUONO MONODIREZIONALI, BIDIREZIONALE E A SOSPENSIONE	pag.	55
DIFFUSORI BASS REFLEX A DUE VIE	pag.	61
DIFFUSORI A COLONNA	pag.	63
DIFFUSORI DA PARETE E DA SOFFITTO	pag.	64
DIFFUSORI A TROMBA	pag.	67
CAVI PER ALTOPARLANTI	pag.	71

---

**COMPONENTI RACK**

ARMADI RACK	pag.	74
ESTENSIONI E ACCESSORI	pag.	76

---

INDICE ALFABETICO	pag.	78
-------------------	------	----

TRA FOTOGRAFICA  
MENTE GRATUITA  
ATA NATIONAL GEOGRAPHIC  
AL 22 GIUGNO  
16 SETTEMBRE



ARK  
DEL SAPORE



h

Cliff  
The  
Surreal



# SISTEMI DI ALLARME VOCALE EN 54

In qualunque posto dove le persone vivono o lavorano, possono verificarsi situazioni di pericolo che richiedono un'evacuazione efficace ed efficiente delle aree interessate, in condizioni di massima sicurezza per tutti ed evitando per quanto possibile la diffusione del panico.

In tali circostanze il tempo è prezioso e ogni secondo risparmiato consente spesso di salvare vite umane. Per questo motivo è di vitale importanza utilizzare sistemi di evacuazione intelligenti progettati per comunicare con tempestività istruzioni chiare e intelligibili.

Gli allarmi trasmessi utilizzando segnali codificati, solitamente generati da sirene, rappresentano soluzioni adeguate nei casi in cui le persone interessate siano periodicamente addestrate a mettere in atto determinati comportamenti a seconda dell'allarme specifico. Soprattutto nei luoghi affollati da visitatori occasionali o stranieri, che necessitano di essere tranquillizzati e guidati verso percorsi sicuri, è più efficace ricorrere a basi microfoniche e messaggi preregistrati trasmessi in maniera intelligibile e contenenti istruzioni specifiche sul comportamento da tenere in situazioni di allarme o allerta (per esempio su come utilizzare le vie di fuga). Dal 2011 è in vigore la norma UNI ISO 7240-19 che introduce nuovi regolamenti e procedure relativi alla progettazione, all'installazione e alla manutenzione dei sistemi di evacuazione vocale, noti anche come Sistemi elettroacustici con funzione di emergenza (Sound Systems for Emergency Purposes, SSEP), e all'uso di componenti a norma EN 54. La norma UNI ISO 7240-19 contiene tutte le informazioni necessarie a progettisti, installatori, manutentori e gestori dei sistemi. I componenti elettronici devono includere dispositivi e strategie di autodiagnosi e protezione e devono essere certificati a norma EN 54-16 da enti notificati accreditati; analogamente, gli altoparlanti devono essere a norma EN 54-24.

## APPLICAZIONI

Gli edifici più complessi in termini di sicurezza degli occupanti, a causa delle difficoltà pratiche di diffusione dell'allarme e di evacuazione, sono quelli ad alta concentrazione di persone, ad alto rischio e caratterizzati da un'area da evacuare particolarmente estesa.

Ad esempio: ospedali, scuole, centri commerciali, aree di vendita, luoghi di intrattenimento (sale cinematografiche, teatri, club, etc.), edifici ad alta densità di popolazione (uffici), impianti industriali (centri di produzione, magazzini, etc.), centrali elettriche, industrie chimiche, stazioni ferroviarie, metropolitane e aeroporti sono le strutture che presentano le criticità più elevate.

## DISPONIBILITÀ DEI SISTEMI

Un sistema di evacuazione a norma EN54 deve essere disponibile 24 ore su 24, ogni giorno dell'anno.

In caso di interruzione della fonte primaria di alimentazione, deve essere alimentato da una fonte secondaria con un'autonomia garantita di almeno 24 ore in condizioni di quiescenza e 30 minuti in caso di funzionamento attivo.

Questi sistemi, dai quali dipende la sicurezza di tutti, devono essere mantenuti sempre in perfette condizioni operative, e sottoposti a manutenzioni periodiche. L'unica deroga a questo principio, che prevede anche l'indisponibilità del sistema, è il caso in cui la gestione centrale sia direttamente colpita dall'evento.

I sistemi di evacuazione intelligenti devono essere collegati anche all'impianto di rilevazione antincendio in modo da poter attuare le misure programmate anche in assenza di personale di sorveglianza e comunicare lo status al sistema di allarme antincendio.



INGRESSO ENTRATA

FIC

FATALITY  
WORLD

# DXT 9000

## APPLICAZIONI DI DIMENSIONI PICCOLE E GRANDI

Il sistema DXT 9000 rappresenta l'evoluzione della gamma di sistemi RCF DXT a matrice attiva. Per sua la progettazione, RCF ha sviluppato una multi-piattaforma digitale che integra sistemi EVAC-PA e PRO-INSTALL, per offrire una varietà di configurazioni e soluzioni versatili e completamente espandibili.

Il sistema offre un livello di affidabilità che va oltre i requisiti standard. L'architettura è estremamente flessibile, basata su una rete digitale con la connessione Ethernet attraverso il protocollo espandibile DANTE; permette una configurazione centralizzata o distribuita e ogni errore è prontamente rilevato e segnalato in ogni dettaglio per garantire sicurezza, velocità delle operazioni di controllo e manutenzione per assicurare un'evacuazione altamente efficiente.



### BASI MICROFONICHE PER ANNUNCI SELETTIVI

Dotate di microfono con braccio flessibile, possono essere collegate direttamente alle unità centrali MU 9186 o MX 9500.



### SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE

Il software di configurazione DXT 9000 consente di configurare, monitorare ed equalizzare il sistema nonché di sorvegliare in tempo reale EVENTI, ERRORI e GUASTI.

Il DXT 9000 soddisfa tutti gli stringenti requisiti richiesti dalla norma EN 54-16, aggiungendo soluzioni tecnologicamente avanzate come l'accesso al sistema tramite l'integrity network console; il potente software di diagnostica della configurazione è completo e facile da usare allo stesso tempo.

Inoltre, l'interconnessione con terze parti di sistema è disponibile per facilitare l'integrazione con sistemi d'allarme e automazioni dell'edificio.

Il DXT 9000 è facile da installare grazie a poche connessioni realizzate con cavi J antifiamma e terminali a vite, semplici da configurare e convenienti in termini di gestione degli errori e di consumo elettrico, grazie alla tecnologia D+.

**MU 9186** cod. 17170160  
**MU 9186R** cod. 17170185

## UNITÀ MASTER

La centrale non amplificata MU 9186 e la centrale con router integrato MU 9186R rappresentano il cuore del sistema digitale DXT 9000. Sono disponibili tutti gli ingressi e le uscite necessari per la comunicazione con gli amplificatori della serie UP 9500, la messaggistica preregistrata, ed i controlli in conformità alla normativa EN 54-16. L'unità dispone di due linee indipendenti per il collegamento delle basi microfoniche, di ingressi ausiliari e ingressi per sorgenti sonore esterne da utilizzare, ad esempio, alla diffusione di musica d'ambiente. Inoltre, per la diffusione multizona di programmi differenti, è disponibile un lettore MP3 integrato con ingresso USB e scheda SD sul pannello. Il Bus audio digitale basato su tecnologia RCF-FlexiComm consente di collegare e monitorare gli amplificatori compatibili, ed è di fondamentale importanza in installazioni di grandi dimensioni dove più unità Master MU 9186R vengono collegate agli amplificatori 9501 (1 x 500W), UP 9502 (2 x 250W) o UP 9504 (4 x 125 W).

- Matrice digitale configurabile 8 IN x 6 OUT, con routing verso qualsiasi canale di uscita, disponibile anche nelle versioni con amplificatori integrati
- Messaggi di evacuazione prioritari residenti sull'unità di controllo principale, memorizzati su apposita memoria monitorata. Possibile diffusione simultanea
- 12 GPI e 8 GPO configurabili disponibili su ciascuna unità
- Applicazione PC Control Center, per configurare e controllare tutti i parametri del sistema
- Pannello frontale con display LCD e 8 comandi
- Efficiente processore di segnale digitale su ingressi e uscite: EQ parametrico, Filtri Passa-Alto e Passa-basso, Compressor/Limiter, controlli di livello su ingressi e uscite.
- La finestra EQ fornisce un equalizzatore a tre bande per il Background Input e per gli output Monitor e ausiliari, un equalizzatore a 5 bande per l'input Paging, inputs ausiliari e output BUS.
- Per tutti i canali d'ingresso il Gain, l'EQ e gli schermi dinamici appariranno nell'EDITOR DSP.
- Filtri parametrici di basse e alte frequenze sono disponibili per tutti gli ingressi e per l'uscita ausiliaria.
- Il compressore (Soglia, Attacco, Rilascio e Fattore) è disponibile sull'ingresso ausiliario e output BUS.
- Doppia alimentazione, sia AC che DC.
- Porta seriale RS 485 per il controllo remoto opzionale e aggiustamento del volume.
- Sorgente MP3 integrata con lettore USB ed SD card.
- Solo MU 9186R: doppia porta LAN per AUDIO DIGITALE IN (1 canale da sorgente esterna) e OUT (2 canali fino a 4 sottosistemi e 1 canale da 5 a 8 sottosistemi).
- Audio digitale su protocollo DANTE

### CERTIFICAZIONE

**EN 54-16** CPR: 0068-CPR-002/2014 **CE**

### SPECIFICHE DI SISTEMA

Numero di zone gestite:	124
Amplificatore di riserva:	Si
Massimo numero di console:	32
Numero di bus console:	2
Numero di canali audio di emergenza simultanei:	4
Numero di canali audio digitali:	4
Massimo numero di unità collegabili:	32
Bus di comunicazione:	RCF bus
Cavi di connessione:	FTP CAT 5, FTP CAT 6, Tipo J (antifiamma)
Messaggi preregistrati di emergenza integrati:	Si
Messaggi preregistrati di routine integrati:	Si
Schedulatore di messaggi:	Si
Monitoraggio remoto:	Si
Protocolli per l'integrazione di sistema:	Open TPC-IP

### SEZIONE INGRESSI

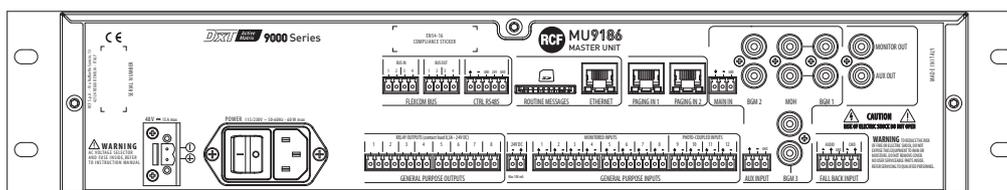
Numero totale ingressi:	8
-------------------------	---

### SEZIONE INGRESSI

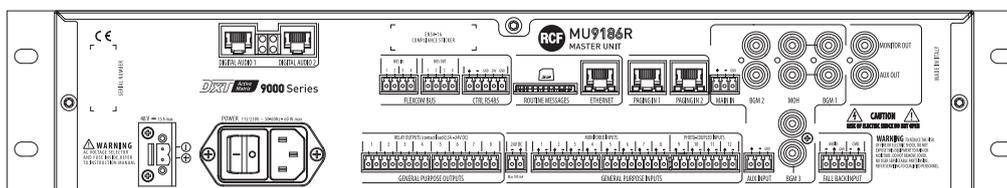
Bilanciati:	5
Sbilanciati:	3
Mono:	8
Ingressi livello linea:	5
Connettori linea:	Euroblock, RCA
Ingressi livello Mic+Linea:	1
Connettori Mic+Linea:	Euroblock
Phantom Mic+Linea:	24 V DC
Corrente massima phantom Mic+Linea:	0.01 A
Funzione VOX:	Si
Ingressi basi microfoniche:	2
Connettori basi microfoniche:	RJ45
Comando basi microfoniche:	Seriale
Basi microfoniche di emergenza:	Si
Contatti universali di ingresso (GPI):	12
GPI programmabile:	Si
GPI monitorati:	8
GPI foto-accoppiati:	4



## MU 9186



## MU 9186R



### SEZIONE USCITE

Numero uscite di segnale:	4
Connettori uscite di segnale:	JACK, RCA
Contatti universali di uscita (GPO):	8
GPO programmabili:	Sì
GPO monitorati:	8

### ELABORAZIONE DI SEGNALE

DSP, filtri, compressore, controllo toni	
Filtro passa-alto:	200 Hz
Controllo automatico di guadagno:	Sì

### CONTROLLI

Configurazione:	Ethernet, Pannello frontale, PC Software
Numero di programmi/preset:	64
Priorità, Music on hold, Din Don	

### PROTEZIONI

Raffreddamento:	Ventilazione forzata
Corto circuito, Termica, Corrente Continua, fusibili, Alte frequenze	

### SORGENTE AUDIO

Chiavetta USB, SD card

### ALIMENTAZIONE

Tensione di funzionamento:	220-240/115 V~ 50/60Hz
Selezione della tensione:	Interna
Funzionamento in Corrente Continua:	Sì
Valore Corrente Continua:	48 V
Corrente massima funzionamento a 230V:	1 A
Corrente massima funzionamento a CC:	2 A
Assorbimento:	60 W

### SPECIFICHE FISICHE

Materiale del corpo:	Metallo
Montaggio a rack:	19", 2U
Altezza:	88 mm / 3.46 pollici
Larghezza:	482 mm / 18.98 pollici
Profondità:	350 mm / 13.78 pollici
Peso:	6.98 kg / 15.39 lbs

# MX 9502 MX 9504

cod. 17170174

cod. 17170175

## UNITÀ MASTER AMPLIFICATE

Le centrali amplificate MX 9502 e MX 9504 rappresentano la configurazione base del sistema digitale DXT 9000, e prevedono tutti gli ingressi e le uscite necessari, la messaggistica preregistrata, i controlli in conformità alla normativa EN 54-16.

Tutto ciò che serve per un sistema audio da 500W strutturato rispettivamente su due e quattro linee di amplificazione a tensione costante e adatto, ad esempio, a scuole, supermercati, stabilimenti, etc.

- Matrice digitale configurabile 8 IN x 6 OUT, con routing verso qualsiasi canale di uscita, disponibile anche nelle versioni con amplificatori integrati
- Amplificatori di potenza basati sulla tecnologia digitale RCF Class D+ che offre un alto livello di affidabilità, elevata efficienza e manutenzione minima.
- Messaggi di evacuazione prioritari residenti sull'unità di controllo principale, memorizzati su apposita memoria monitorata. Possibile diffusione simultanea
- 12 GPI e 8 GPO configurabili disponibili su ciascuna unità
- Applicazione PC Control Center, per configurare e controllare tutti i parametri del sistema
- Pannello frontale con display LCD e 8 comandi
- Efficiente processore di segnale digitale su ingressi e uscite: EQ parametrico, Filtri Passa-Alto e Passa-basso, Compressor/Limiter, controlli di livello su ingressi e uscite.
- La finestra EQ fornisce un equalizzatore a tre bande per il Background Input e per gli output Monitor e ausiliari, un equalizzatore a 5 bande per l'input Paging, inputs ausiliari e output BUS.
- Per tutti i canali d'ingresso (microfono EVAC, postazioni di paging, microfoni e ingressi analogici) il Gain, l'EQ e gli schermi dinamici appariranno nell'EDITOR DSP.
- Filtri parametrici di basse e alte frequenze sono disponibili per tutti gli ingressi e per l'uscita ausiliaria.
- Il compressore (Soglia, Attacco, Rilascio e Fattore) è disponibile sull'ingresso ausiliario e output BUS.
- Doppia alimentazione, sia AC che DC.
- Porta seriale RS 485 per il controllo remoto opzionale e aggiustamento del volume.
- Sorgente MP3 integrata con lettore USB ed SD card.

### CERTIFICAZIONE

**EN 54-16**

**CPR: 0068-CPR-002/2014**



### SPECIFICHE DI SISTEMA

Numero di zone gestite:	128
Amplificatore integrato:	Si
Amplificatore di riserva:	Si
Massimo numero di console:	32
Numero di bus console:	2
Numero di canali audio di emergenza simultanei:	4
Numero di canali audio digitali:	4
Massimo numero di unità collegabili:	32
Bus di comunicazione:	RCF bus
Cavi di connessione:	FTP CAT 5, FTP CAT 6, Tipo J (antifiamma)
Messaggi preregistrati di emergenza integrati:	Si
Messaggi preregistrati di routine integrati:	Si
Schedulatore di messaggi:	Si
Monitoraggio remoto:	Si
Protocolli per l'integrazione di sistema:	Open TPC-IP

### SPECIFICHE AMPLIFICATORE

Classe amplificatore:	D
Numeri dei canali:	4

### SPECIFICHE AMPLIFICATORE

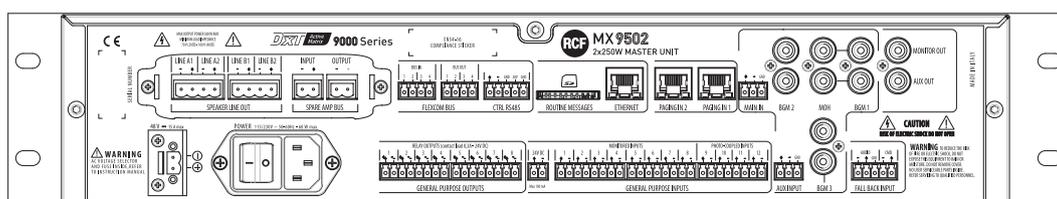
Uscite di potenza (@ 100 V):	500 W RMS
Risposta in frequenza (-3dB):	20 Hz ÷ 20000 kHz
Distorsione (THD+N) @ 1 kHz potenza nominale	<0.01 %
Line ring:	Si

### SEZIONE INGRESSI

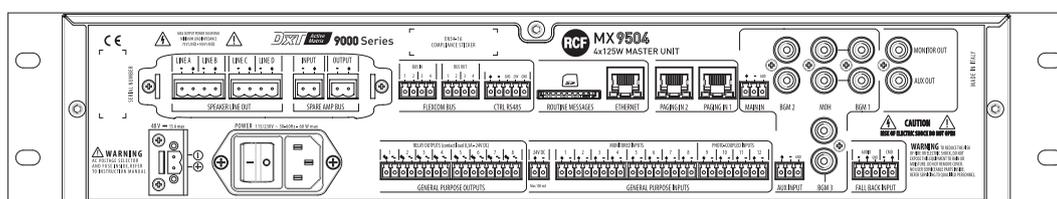
Numero totale ingressi:	8
Bilanciati:	5
Sbilanciati:	3
Mono:	8
Ingressi livello linea:	5
Connettori linea:	Euroblock, RCA
Ingressi livello Mic+Linea:	1
Connettori Mic+Linea:	Euroblock
Phantom Mic+Linea:	24 V DC
Corrente massima phantom Mic+Linea:	0.01 A
Funzione VOX:	Si
Ingressi basi microfoniche:	2
Connettori basi microfoniche:	RJ45
Comando basi microfoniche:	Seriale



## MX 9502



## MX 9504



### SEZIONE INGRESSI

Basi microfoniche di emergenza:	5i
Contatti universali di ingresso (GPI):	12
GPI programmabile:	5i
GPI monitorati:	8
GPI foto-accoppiati:	4

### SEZIONE USCITE

Numero uscite di segnale:	4
Connettori uscite di segnale:	JACK, RCA
Contatti universali di uscita (GPO):	8
GPO programmabili:	5i
GPO monitorati:	8

### ELABORAZIONE DI SEGNALE

DSP, filtri, compressore, controllo toni	
Filtro passa-alto:	200 Hz
Controllo automatico di guadagno:	5i

### CONTROLLI

Configurazione:	Ethernet, Pannello frontale, PC Software
Numero di programmi/preset:	64
Priorità, Music on hold, Din Don	

### PROTEZIONI

Raffreddamento:	Ventilazione forzata
Corto circuito, Termica, Corrente Continua, fusibili, Alte frequenze	

### SORGENTE AUDIO

Chiavetta USB, SD card
------------------------

### ALIMENTAZIONE

Tensione di funzionamento:	220-240/115 V~ 50/60Hz
Selezione della tensione:	Interna
Funzionamento in Corrente Continua:	5i
Valore Corrente Continua:	48 V
Corrente massima funzionamento a 230V:	4 A
Corrente massima funzionamento a CC:	15 A
Assorbimento:	800 W

### SPECIFICHE FISICHE

Materiale del corpo:	Metallo
Montaggio a rack:	19", 2U
Altezza:	88 mm / 3.46 pollici
Larghezza:	482 mm / 18.98 pollici
Profondità:	350 mm / 13.78 pollici
Peso:	8.3 kg / 18.3 lbs

**UP 9504** cod. 17170170  
**UP 9502** cod. 17170162  
**UP 9501** cod. 17170161



## AMPLIFICATORI

Per garantire un'elevata flessibilità d'installazione e potenza d'uscita su un ampio numero di zone, il DXT 9000 include tre modelli di amplificatori di potenza di RCF di classe D+, in grado di fornire fino a 500 W su line a voltaggio costante 100V o 70V. In sistemi di dimensioni medio-grandi, i modelli UP 9501 (1 x 500W), UP 9502 (2 x 250W) e UP 9504 (4 x 125W) possono essere connessi a MX 9502, MX 9504, MU 9186 e MU 9186R attraverso la porta RCF Flexicomm. Inoltre, i modelli UP 9501 possono essere programmatic per diventare un amplificatore aggiuntivo per una o più unità e sostituirle automaticamente in caso di errore.

- Amplificatori di potenza digitali ed alimentatori con tecnologia RCF ClassD+, che offre grande affidabilità con elevatissima efficienza e bassissimi costi di manutenzione.
- I modelli UP 9501 ed UP 9502 hanno ciascuno doppie linee di altoparlanti gestite e monitorate singolarmente.
- Ingresso per l'amplificatore di riserva presente su ogni unità, con funzione di commutazione configurabile secondo priorità.
- Disponibili ingressi per paging locale e background music
- 12 GPI e 8 GPO configurabili disponibili su ciascuna unità



### CERTIFICAZIONE

**EN 54-16** CPR: 0068-CPR-002/2014 **CE**

### SPECIFICHE DI SISTEMA

Numero di zone gestite:	4
Amplificatore integrato:	Si
Amplificatore di riserva:	Si
Numero di canali audio di emergenza simultanei:	3
Bus di comunicazione:	RCF bus
Cavi di connessione:	FTP CAT 5, FTP CAT 6, Tipo J (antifiamma)
Monitoraggio remoto:	Si

### SPECIFICHE AMPLIFICATORE

Classe amplificatore:	D
Numeri dei canali:	4
Uscite di potenza (@ 100 V):	500 W RMS
Risposta in frequenza (-3dB):	20 Hz ÷ 20000 kHz
Distorsione (THD+N) @ 1 kHz potenza nominale	<0.01 %

### SPECIFICHE AMPLIFICATORE

Line ring: Si

### SEZIONE INGRESSI

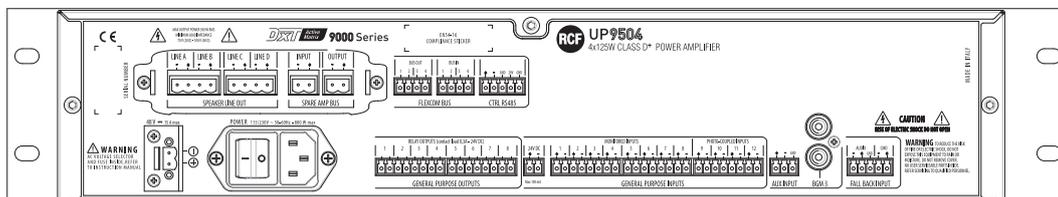
Numero totale ingressi:	3
Bilanciati:	2
Sbilanciati:	1
Mono:	3
Ingressi livello linea:	3
Connettori linea:	Euroblock, RCA
Contatti universali di ingresso (GPI):	12
GPI programmabile:	Si
GPI monitorati:	8
GPI foto-accoppiati:	4

### SEZIONE USCITE

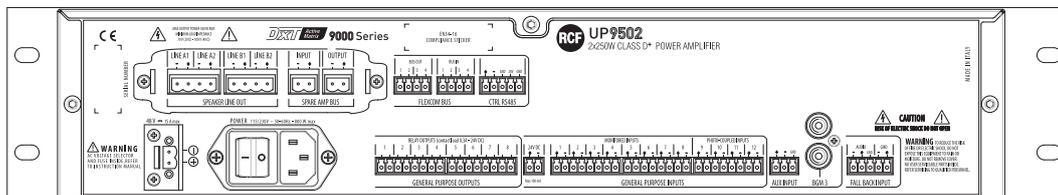
Numero uscite di segnale:	1
Connettori uscite di segnale:	JACK



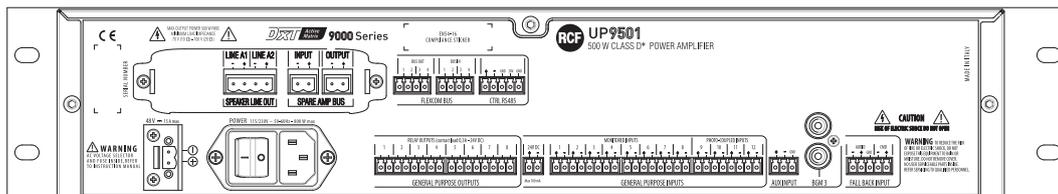
## UP 9504



## UP 9502



## UP 9501



### SEZIONE USCITE

Connettori uscite di potenza:	Euroblock
Contatti universali di uscita (GPO):	8
GPO programmabili:	5
GPO monitorati:	8

### ELABORAZIONE DI SEGNALE

DSP, filtri, compressore, controllo toni	
Filtro passa-alto:	200 Hz
Controllo automatico di guadagno:	Sì

### CONTROLLI

Configurazione:	Pannello frontale, PC Software
-----------------	--------------------------------

### PROTEZIONI

Raffreddamento:	Ventilazione forzata
Corto circuito, Termica, Corrente Continua, fusibili, Alte frequenze	

### ALIMENTAZIONE

Tensione di funzionamento:	220-240/115 V~ 50/60Hz
Selezione della tensione:	Interna
Funzionamento in Corrente Continua:	Sì
Valore Corrente Continua:	48 V
Corrente massima funzionamento a 230V:	4 A
Corrente massima funzionamento a CC:	15 A
Assorbimento:	800 W

### SPECIFICHE FISICHE

Materiale del corpo:	Metallo
Montaggio a rack:	19", 2U
Altezza:	88 mm / 3.46 pollici
Larghezza:	482 mm / 18.98 pollici
Profondità:	350 mm / 13.78 pollici
Peso:	8.15 kg / 17.97 lbs

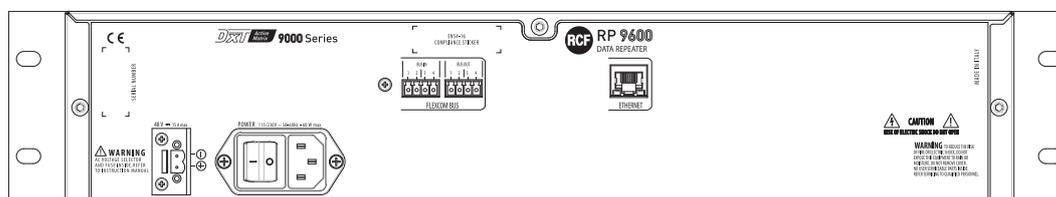
**RP 9600** cod. 17170182

## RIPETITORE DI SEGNALE



Il ripetitore di segnale RP 9600 è il componente di sistema che dev'essere inserito fra l'unità master (MU 9186, MU 9186R, MX 9502 oppure MX 9504) e gli amplificatori (UP 9501 / UP 9502 / UP 9504) quando il cavo bus è più lungo di 180 metri o il sistema include più di 15 amplificatori UP 950x.

- RCF FLEXCOM BUS 4 canali.
- Fino a 4 unità per sistema.
- Aumenta la flessibilità del sistema



### CERTIFICAZIONE

**EN 54-16**

**CPR: 0068-CPR-002/2014**



### SPECIFICHE DI SISTEMA

Bus di comunicazione: RCF bus  
Cavi di connessione: FTP CAT 5, FTP CAT 6, Tipo J (antifiamma)

### SEZIONE INGRESSI

Contatti universali di ingresso (GPI): 1  
GPI monitorati: 1

### SEZIONE USCITE

Connettori uscite di segnale: RCA  
Contatti universali di uscita (GPO): 1  
GPO monitorati: 1

### CONTROLLI

Configurazione: Pannello frontale

### PROTEZIONI

Raffreddamento: Ventilazione forzata

### PROTEZIONI

Corto circuito, Termica, Corrente Continua, fusibili, Alte frequenze

### ALIMENTAZIONE

Tensione di funzionamento: 220-240/115 V~ 50/60Hz  
Selezione della tensione: Interna  
Funzionamento in Corrente Continua: Sì  
Valore Corrente Continua: 48 V  
Corrente massima funzionamento a 230V: 1 A  
Corrente massima funzionamento a CC: 2 A  
Assorbimento: 60 W

### SPECIFICHE FISICHE

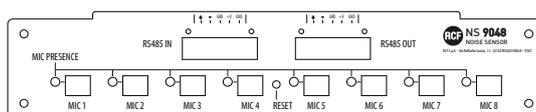
Materiale del corpo: Metallo  
Montaggio a rack: 19", 2U  
Altezza: 88 mm / 3.46 pollici  
Larghezza: 482 mm / 18.98 pollici  
Profondità: 350 mm / 13.78 pollici  
Peso: 6.98 kg / 15.39 lbs

## RILEVATORE DI RUMORE



NS 9048 è un rilevatore di rumore che regola automaticamente il volume in base al rumore ambientale. È particolarmente adatto in tutte quelle applicazioni in cui l'affluenza di persone varia in modo significativo durante il giorno. Si può collegare a qualunque amplificatore del sistema DXT 9000 e può agire su ogni singola zona del sistema, misurata con un numero variabile di microfoni (fino ad un massimo di 8).

- Fino a 8 microfoni possono essere collegati sul pannello posteriore.
- Progettato per funzionare con altoparlanti per linee a 100V utilizzati come microfoni. Può comunque essere utilizzato anche con microfoni a capsula.
- Fino a 2 unità possono essere collegate allo stesso amplificatore di un sistema DXT 9000.
- Led di presenza per ciascun microfono.
- I led LINK e DATA sul pannello anteriore forniscono un feedback sulla connessione e lo scambio di dati con gli amplificatori del sistema.
- Corpo in metallo adatto all'installazione rack e soffitto/controsoffitto.
- Tutti i connettori collocati sul pannello posteriore, per semplificare il cablaggio nei centralini rack.
- Tensione di funzionamento: 24V DC o 48V DC da alimentatori EN 54-4 (PS 4248 o PS 6648).
- Distanza massima RS485: 8km, con coppie di cavo twistato e schermato.
- Configurazione tramite software PC.



### CERTIFICAZIONE

**EN 54-16**

**CPR: 0068-CPR-002/2014**



### SPECIFICHE DI SISTEMA

Bus di comunicazione	Seriale
Cavi di connessione	Tipo J (antifiamma)
Connettori Mic	8
Phantom Mic	+5 V DC
Connettori di ingresso	Euroblock
Configurazione	PC software
Tensione di funzionamento	24 V ÷ 48 V DC

### SPECIFICHE FISICHE

Materiale del corpo:	Metallo
Montaggio a rack:	1/2 19", 1U
Altezza:	43 mm / 1.69 pollici
Larghezza:	215 mm / 8.46 pollici
Profondità:	123 mm / 4.84 pollici
Peso:	1 kg / 2.2 lbs

**BM 9802**  
**BM 9804**  
**BM 9804 FM**  
**BE 9808**

cod. 14380023  
 cod. 14380024  
 cod. 14380038  
 cod. 14380025

**BASI MICROFONICHE**

Le basi microfoniche per annunci della serie BM 9000 fanno parte del sistema digitale DXT 9000. Le unità microfoniche BM 9802 e BM 9804 sono dotate di microfono flessibile e possono essere collegate direttamente alle unità centrali MU 9186, MX 9502 ed MX 9504: su ogni bus di ingresso dedicato al collegamento delle basi microfoniche possono operare fino a 8 console. Le console permettono di eseguire numerose operazioni, a partire da inviare messaggi di allarme registrati nella memoria del sistema, messaggi di routine, annunci alle diverse zone pre-configurate o a gruppi di zone, richiamare le configurazioni della matrice, intervenire sul volume del suono, selezionare sorgenti musicali in aree diverse, inviare messaggi di routine o allarmi registrati nella memoria del sistema. La configurazione della singola console può essere ampliata utilizzando l'estensione BE 9808 (alimentata dalla console stessa), così da aumentare il numero di pulsanti e incrementarne le possibilità di utilizzo.

- Guscio in metallo pressofuso con microfono flessibile da 420 mm
- Capsula microfonica professionale ipercardioide.
- Circuiti di preamplificazione, compressor e limiter per ottenere annunci intelligibili anche in ambienti critici.
- Tasti Funzione programmabili per annunci o comandi sui modelli BM 9804 e BE 9808.
- Tastiera numerica per annunci selettivi sul modello BM 9802.
- Alimentazione dal bus FlexiComm per la prima console di ogni bus o dall'ingresso locale 24V CC.
- Display interattivo LCD retroilluminato associato ad un encoder per la gestione dei parametri della console, l'indicazione dei processi attivi e per il recupero delle informazioni di sistema.
- Indicazioni di allarme ed evacuazione.
- Attivazione di messaggi preregistrati.
- Tasti dedicati per chiamata generale, attivazione chime e microfono.
- Cavo di collegamento da 5 m con connettore RJ 45 incluso.

**CERTIFICAZIONE**

**EN 54-16**

**CPR: 0068-CPR-002/2014**



SPECIFICHE DEL MICROFONO	BM 9802	BM 9804	BM 9804 FM	BE 9808
Tipo:	Elettrete	Elettrete	Dinamico	-
Direttività:	Cardioide	Cardioide	Omnidirezionale	-
Sensibilità:	-65 dB	-65 dB	-70 dB	-
Risposta in frequenza (-3dB):	50 Hz ÷ 18 kHz	50 Hz ÷ 18 kHz	300 Hz ÷ 6000 kHz	-
Impedenza in uscita:	470 ohm	470 ohm	500 ohm	-

**SPECIFICHE DELLA CONSOLE**

Tipo di console:	Emergenza	Emergenza	Emergenza	Emergenza
Chiamata generale, Chiamata selettiva, Pulsanti configurabili, Indicatori LED	Si	Si	Si	Si
Preamplificata:	Si	Si	Si	-

**ALIMENTAZIONE**

Tensione di funzionamento:	24V ~ Hz	24V ~ Hz	24V ~ Hz	-
----------------------------	----------	----------	----------	---



BM 9804 FM



BM 9802



BM 9804



BE 9808

**CONNESSIONI**

	<b>BM 9802</b>	<b>BM 9804</b>	<b>BM 9804 FM</b>	<b>BE 9808</b>
Connettori:	RJ45	RJ45	RJ45	-
Cavo:	Tipo J (antifiamma)	Tipo J (antifiamma)	Tipo J (antifiamma)	-
Cascata:	Sì	Sì	Sì	Sì
Massimo numero in cascata:	16	16	16	8
Interbloccate:	Sì	Sì	Sì	-

**FUNZIONALITÀ**

Priorità, generatore Din Don	Sì	Sì	Sì	-
------------------------------	----	----	----	---

**ACCESSORI**

Include un cavo lungo 5 m:	Sì	Sì	Sì	-
----------------------------	----	----	----	---

**SPECIFICHE FISICHE**

Altezza:	44 mm / 1.73 pollici	44 mm / 1.73 pollici	360 mm / 14.17 pollici	39 mm / 1.54 pollici
Larghezza:	203 mm / 7.99 pollici	203 mm / 7.99 pollici	360 mm / 14.17 pollici	78 mm / 3.07 pollici
Profondità:	128 mm / 5.04 pollici	128 mm / 5.04 pollici	129 mm / 5.08 pollici	203 mm / 7.99 pollici
Peso:	1.13 kg / 2.49 lbs	1.12 kg / 2.47 lbs	7.1 kg / 15.65 lbs	0.9 kg / 1.98 lbs

**BM 3222** cod. 14322025

## CONSOLE MICROFONICA DA TAVOLO



BM 3222 è una console microfonica da tavolo dedicata a tutte quelle applicazioni in cui è necessario gestire chiamate locali e generali tramite una linea di console interconnesse (ad esempio una linea di gate aeroportuali).

Essa si compone di 2 componenti:

BM 3023 microfono per annunci. Dotata di microfono FIREMAN, consente di effettuare tre tipi differenti di chiamate:

- GENERALE: a tutte le zone collegate
- TWIN: contemporaneamente a due o più zone adiacenti
- LOCALE: solo alla zona di competenza della console.

CB 3002 communication box: dispositivo da installare tra la console BM 3023 e l'unità amplificatore del DXT 9000, dotato di tutta l'elettronica necessaria per eseguire i tipi di chiamate della BM 3023.

**BM 3023** cod. 14322026

## BASE MICROFONICA DA TAVOLO PER SISTEMA DXT 9000

**CB 3002** cod. 12399040

## COMMUNICATION BOX

### SPECIFICHE DEL MICROFONO

Tipo:	Dinamico
Direttività:	Omnidirezionale
Risposta in frequenza (-3dB):	300 Hz ÷ 6000 kHz
Impedenza in uscita:	500.00 ohm

### SPECIFICHE DELLA CONSOLE

Chiamata generale, Chiamata selettiva, Pulsanti configurabili, Indicatori LED	Si
---	----

### ALIMENTAZIONE

Tensione di funzionamento:	24.00V ~ Hz
----------------------------	-------------

### CONNESSIONI

Connettori:	RJ45
Cavo:	FTP CAT 5

### CONNESSIONI

Cascata:	Si
Massimo numero in cascata:	16
Interbloccate:	Si

### ACCESSORI

Include un cavo lungo 5 m:	Si
----------------------------	----

### SPECIFICHE FISICHE

Materiale del corpo:	Metallo
Altezza:	47 mm / 1.85 pollici
Larghezza:	100 mm / 3.94 pollici
Profondità:	160 mm / 6.3 pollici
Peso:	2.02 kg / 4.45 lbs

**EOL 3-9** cod. 17170176

## CIRCUITO DI FINE LINEA

- Risonatore a 20 Hz con impedenza di 200 Ohm alla frequenza di risonanza
- Collegato dopo l'ultimo diffusore, permette di monitorare con precisione l'integrità di una linea di altoparlanti
- Utilizzabile con i sistemi DXT3000 e DXT9000

**EN 54-16** CPR: 0068-CPR-002/2014



# IN 9000

cod. 14322024

## BASE MICROFONICA INTEGRITY NETWORK



La console d'emergenza IN 9000 è progettata per interfacciarsi con il sistema d'evacuazione DXT 9000, allo scopo di fornire una soluzione di backup analogico per la comunicazione d'emergenza in caso di interruzione della connessione principale digitale RCF BUS. La console è equipaggiata con un microfono FIREMAN monitorato con un comando PTT. Quest'ultimo è anche implementato con un bottone dedicato sul pannello frontale, insieme a un Vumeter sul segnale del microfono e una spia d'indicazione "on air".

IN 9000 può essere alimentato da una fonte esterna EN54-4 che fornisce una potenza d'uscita di almeno 20W. Inoltre, un GPI monitorato riporta ogni problema nell'alimentazione. L'output audio può essere distribuito da un numero massimo di 64 unità di DXT 9000 e diretto su 4 linee indipendenti, selezionabili sul pannello frontale della console.

- Completa ridondanza analogica in caso di interruzione del bus RCF Flexicomm.
- Segnale output distribuito sino a 64 unità DXT 9000 su 4 linee indipendenti selezionabili
- Microfono con comando PTT monitorato
- Alimentato da una fonte esterna (24V o 48V) che fornisce una potenza d'uscita di almeno 20W

### CERTIFICAZIONE

**EN 54-16**

**CPR: 0068-CPR-002/2014**



### SPECIFICHE DEL MICROFONO

Tipo:	Dinamico
Direttività:	Omnidirezionale
Risposta in frequenza (-3dB):	300 Hz ÷ 6000 kHz
Impedenza in uscita:	500.00 ohm

### SPECIFICHE DELLA CONSOLE

Tipo di console:	Emergenza
Chiamata generale, Chiamata selettiva, Pulsanti configurabili, Indicatori LED	Sì

### ALIMENTAZIONE

Tensione di funzionamento:	24.00V ~ Hz
----------------------------	-------------

### CONNESSIONI

Connettori:	Euroblock
Cavo:	Tipo J (antifiamma)
Cascata:	Sì
Massimo numero in cascata:	4
Interbloccate:	Sì

### FUNZIONALITÀ

Priorità	Sì
----------	----

### SPECIFICHE FISICHE

Altezza:	360 mm / 14.17 pollici
Larghezza:	360 mm / 14.17 pollici
Profondità:	129 mm / 5.08 pollici
Peso:	7.6 kg / 16.76 lbs

# MSW 9000

cod. SW038103

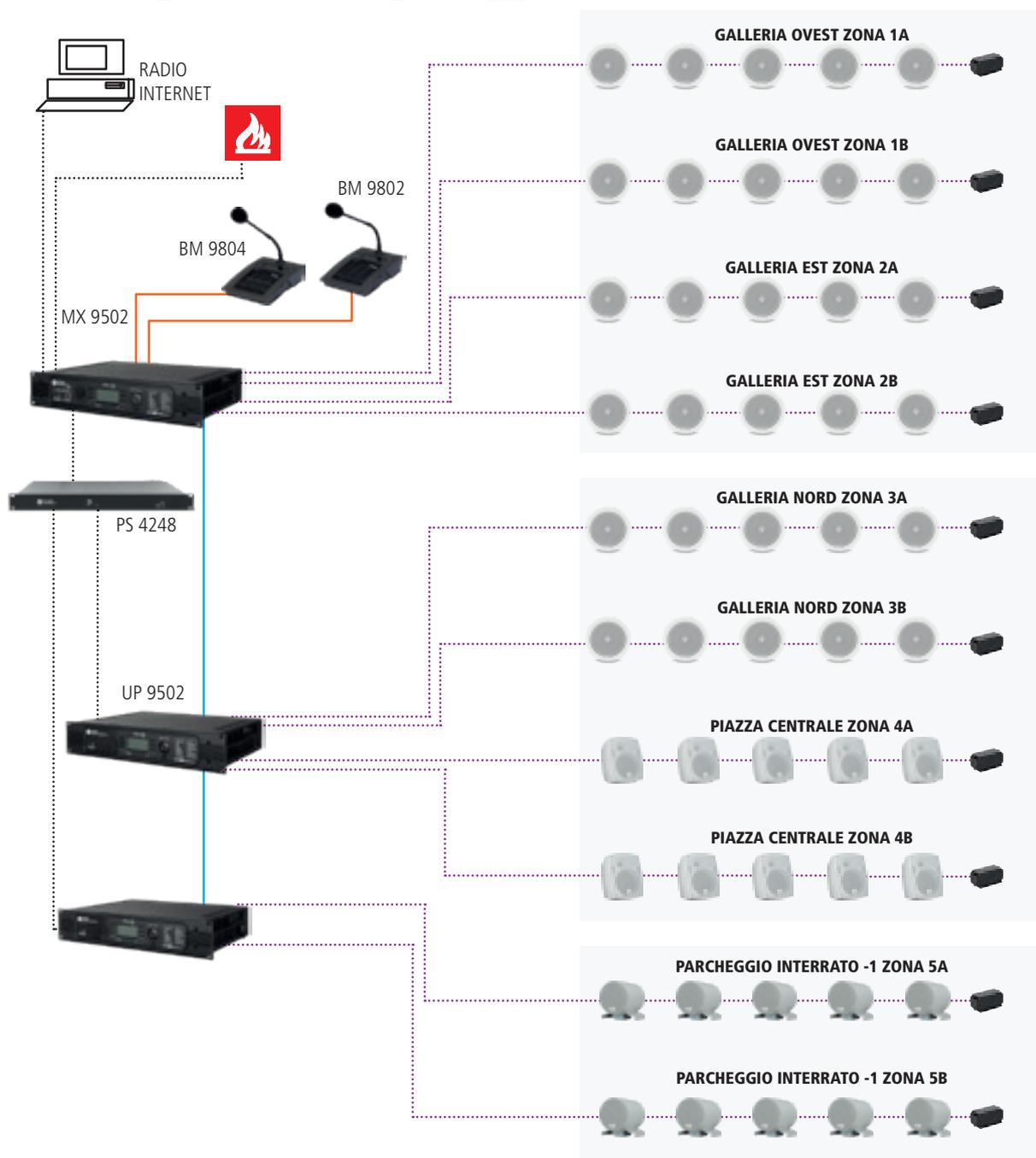
## SOFTWARE MONITORAGGIO DXT 9000

- Permette il monitoraggio remoto del sistema DXT 9000 da parte del personale addetto alla sua gestione.
- Fornisce in tempo reale informazioni sullo stato del sistema tramite una pagina web
- Offre funzionalità di notifica via SMS (servizio su abbonamento) in concomitanza con eventi di guasto, allarme o evacuazione



# ESEMPI DI CONFIGURAZIONE

## CENTRO COMMERCIALE



..... CAVO BIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO UNI 9795 - CEI 20-105V1

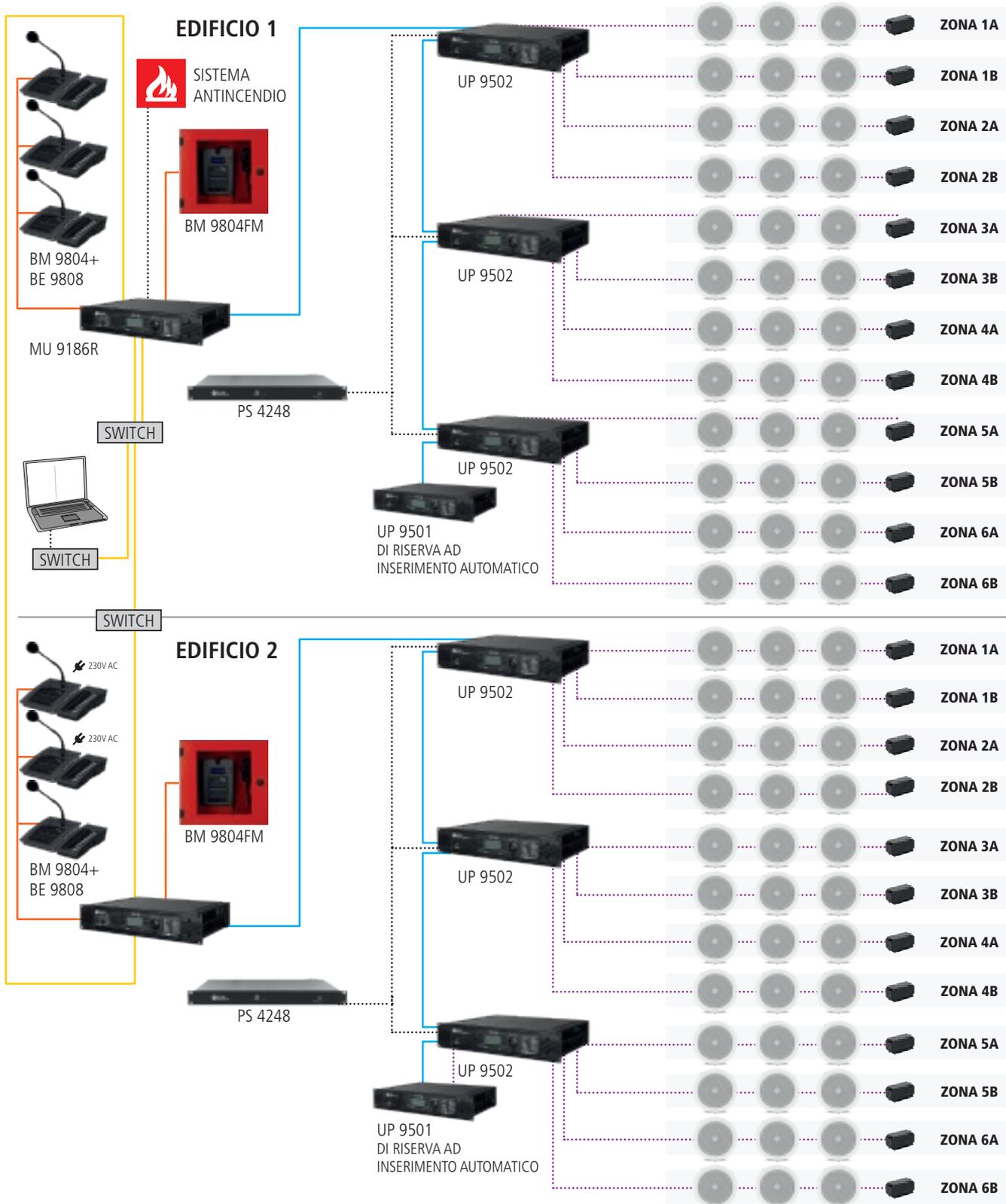
— CAVO CAT5 FTP RESISTENTE AL FUOCO

— FIBRA OTTICA MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO

— CAVO CAT5 FTP (O SUPERIORE)



OSPEDALE SUDDIVISO IN DUE EDIFICI DA 6 ZONE CIASCUNO





# DXT 7000

## APPLICAZIONI DI MEDIE DIMENSIONI

DXT 7000 è un impianto audio concepito per garantire il controllo e la gestione completi della musica di fondo e degli annunci, anche in situazioni di emergenza e a fini di evacuazione.

Progettato per soddisfare tutti i requisiti delle norme EN 54-16 e EN 60849, il sistema è realmente scalabile e indicato per una vasta gamma di applicazioni: è infatti possibile collegare fino a 32 MU 7100 EN in modo da ottenere un sistema esteso comprensivo di numerose stazioni di paging, e fino a 256 linee di altoparlanti / zone di paging.

L'unità principale è in grado di trasmettere tutti i messaggi di allarme e gli annunci di evacuazione precedentemente salvati nella memoria digitale integrata.



### SCHEDA DI COMMUTAZIONE AMPLIFICATORE DI RISERVA

L'uscita di potenza di emergenza dell'interfaccia del trasformatore di linea è utilizzata per attivare il relè in caso di guasto dell'amplificatore principale.



### MONITORAGGIO DEL PERCORSO

L'intero percorso del segnale dal microfono dei vigili del fuoco alle linee di diffusione viene completamente e automaticamente monitorato al fine di escludere guasti.

Gli 8 amplificatori digitali interni sono altamente affidabili e caratterizzati da un'eccellente efficienza (> 90%): la dissipazione termica è così ridotta al minimo determinando la necessità di una minore capacità per i sistemi di alimentazione continua (UPS) utilizzati nelle applicazioni di sicurezza.

Un sistema digitale Matrix 7x8 è configurabile per numerose applicazioni mediante collegamento a qualsiasi canale di uscita, supportato da un'efficiente elaborazione digitale del segnale (DSP) che offre equalizzazione parametrica a bande, filtri, linee di ritardo per gruppi di diffusori e controlli di Compressore / Limiter e Livello.

È inoltre disponibile un'utilità software che consente di salvare i parametri dell'unità sul PC e di aggiornare il firmware, con attivazione di controllo virtuale e indicazione dello stato.

## UNITÀ MASTER



MU 7100 è l'unità centrale dell'innovativo sistema RCF DXT 7000 system, che è stato progettato per soddisfare i requisiti richiesti dalla norma EN 54-16 ed EN 60849.

Fino a 32 MU 7100 possono essere collegati insieme in modo da ottenere un sistema espanso fino a 256 zone / linee altoparlanti ed avente molte basi microfoniche. L'unità centrale può riprodurre tutti i messaggi d'allarme necessari precedentemente memorizzati nella sua memoria digitale. L'intero percorso del segnale (dal microfono dei pompieri alle linee altoparlanti) è completamente ed automaticamente monitorato per la segnalazione di eventuali guasti. Tutte le proprietà e le funzioni del sistema sono impostate tramite il software di configurazione DXT 7000 (su sistema operativo Windows®) e sono inviate alla prima unità centrale "master" tramite porta USB.

- Sistema digitale per annunci, evacuazione e distribuzione di programmi musicali ad architettura centralizzata o decentralizzata
- Sistema configurabile e versatile processore di segnale digitale (DSP)
- Matrice audio con router digitale multicanale per programmi audio
- 8 amplificatori digitali interni multicanale ad elevata efficienza con dissipazione del calore bassa
- Basso assorbimento per il dimensionamento dei gruppi di continuità (UPS) usati nei sistemi audio adibiti ad annunci d'emergenza
- Fino a 32 unità MU 7100 possono essere intercollegate per ottenere un sistema espanso
- Fino a 256 zone / linee altoparlanti e svariate basi microfoniche
- Gestione della musica di sottofondo e degli annunci selettivi su molteplici livelli di priorità
- Memoria digitale interna e stick USB (flash) per messaggi registrati (file WAV), che possono essere riprodotti attraverso il sistema
- Interfaccia grafica utente su PC per il controllo di tutte le proprietà e le funzioni del sistema
- Il sistema può essere integrato da componenti aggiuntivi e opzionali quali postazioni di chiamata e di controllo, pannelli di evacuazione, pannelli ingresso remoto e pannelli selettori di ingresso con regolazione di volume

### CERTIFICAZIONE

**EN 54-16****CPR: 1438-CPR-0241**

### SPECIFICHE DI SISTEMA

Numero di zone gestite:	128
Amplificatore integrato:	Si
Amplificatore di riserva:	Si
Massimo numero di console:	32
Numero di bus console:	2
Numero di canali audio di emergenza simultanei:	2
Massimo numero di unità collegabili:	64
Bus di comunicazione:	Seriale
Cavi di connessione:	FTP CAT 5, FTP CAT 6
Messaggi preregistrati di emergenza integrati:	Si
Messaggi preregistrati di routine integrati:	Si
Schedulatore di messaggi:	Si

### SPECIFICHE DI SISTEMA

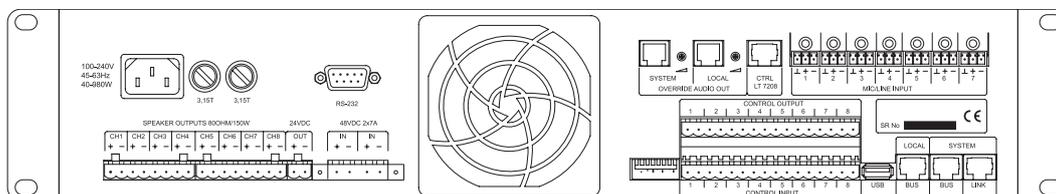
Monitoraggio remoto:	Si
Protocolli per l'integrazione di sistema:	ASCII

### SPECIFICHE AMPLIFICATORE

Classe amplificatore:	D
Numeri dei canali:	8
Linee altoparlanti A/B:	Si

### SEZIONE INGRESSI

Numero totale ingressi:	9
Bilanciati:	7
Mono:	7
Ingressi livello Mic+Linea:	7
Connettori Mic+Linea:	Euroblock
Ingressi basi microfoniche:	2
Connettori basi microfoniche:	RJ45



### SEZIONE INGRESSI

Contatti universali di ingresso (GPI):	8
GPI programmabile:	Sì
GPI monitorati:	8

### SEZIONE USCITE

Uscite di potenza:	8
Connettori uscite di potenza:	Euroblock
Contatti universali di uscita (GPO):	8
GPO programmabili:	Sì

### ELABORAZIONE DI SEGNALE

DSP, Filtri, Compressore, Delay, Controllo toni

### CONTROLLI

Configurazione:	Interruttore, PC Software
Numero di programmi/preset:	128
Priorità, Music on hold, Din Don	

### PROTEZIONI

Raffreddamento:	Ventilazione forzata
Corto circuito, Termica, Corrente Continua, Fusibili	

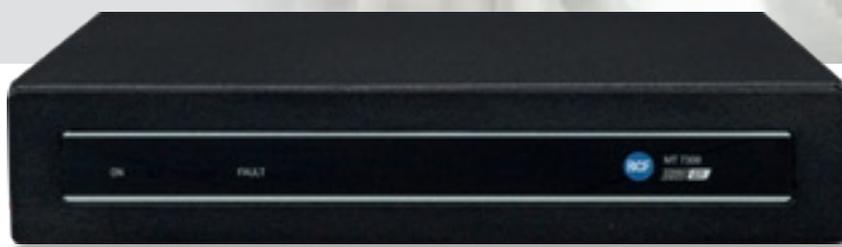
### ALIMENTAZIONE

Tensione di funzionamento:	90-240 V~ 50/60Hz
Funzionamento in Corrente Continua:	Sì
Valore Corrente Continua:	48 V
Assorbimento:	990 W

### SPECIFICHE FISICHE

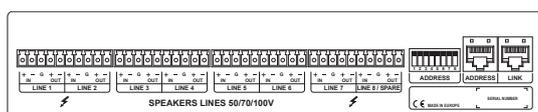
Montaggio a rack:	19", 2U
Altezza:	88 mm / 3.46 pollici
Larghezza:	485 mm / 19.09 pollici
Profondità:	375 mm / 14.76 pollici
Peso:	8.4 kg / 18.52 lbs

## MODULO DI GESTIONE AMPLIFICATORI



MT 7308 è adatto per controllare fino a 8 amplificatori di potenza addizionali e le relative linee di diffusori ed è certificato EN54-16. È utilizzato insieme all'unità master MU 7100EN. Quando le linee dei diffusori trasportano grandi carichi di potenza, può essere utile ottimizzare la configurazione del sistema utilizzando uno o più amplificatori dedicati, dimensionati secondo i carichi coinvolti.

- Integra amplificatori esterni (a tensione costante) nel sistema di evacuazione vocale monitorato DXT 7000EN
- E' possibile utilizzare qualunque amplificatore professionale a uno o più canali con un ingresso audio bilanciato a 0÷6 dBu e uscite a tensione costante 50/70/100V
- Uno o due MT 7308EN possono essere collegati a ciascuna unità principale MU 7100EN
- Un'unità può essere utilizzata con un massimo di 8 amplificatori esterni (e per il monitoraggio delle linee di altoparlanti)
- Potenza massima per ogni amplificatore esterno: 500 W
- Funzionalità di amplificatore di riserva attivabile tramite dip-switch con sostituzione automatica di quello danneggiato
- Larghezza pari a metà unità rack da 19", cosicché due MT 7308EN possono essere installati in un'unità rack da 19"
- Software di configurazione per PC e comunicazione su bus locale con la MU 7100EN



### CERTIFICAZIONE

**EN 54-16**

**CPR: 1438-CPR-0241**



### SPECIFICHE DI SISTEMA

Numero di zone gestite:	8
Massimo numero di unità collegabile:	2 (per ciascuno MU 7100EN)
Potenza massima per ogni amplificatore esterno:	500 W RMS
Sostituzione automatico dell'amplificatore di riserva:	Sì
Bus di comunicazione:	Seriale
Cavi di connessione:	FTP CAT 5, FTP CAT 6
Connettori di ingresso:	Euroblock
Configuration	PC software

### SPECIFICHE FISICHE

Materiale del corpo:	Metallo
Montaggio a rack:	1/2 19", 2U
Altezza:	44 mm / 1.73 pollici
Larghezza:	215 mm / 8.46 pollici
Peso:	0.98 kg / 2.16 lbs

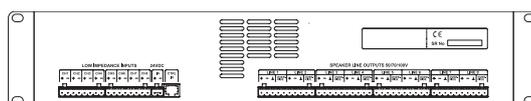
**LT 7208EN** cod. 17170156

## INTERFACCIA TRASFORMATORI DI LINEA



L'unità LT 7208EN dispone di 8 trasformatori interni (ciascuno con potenza nominale di 80 W) per convertire le uscite altoparlanti 8  $\Omega$  dell'unità centrale MU 7100 in linee a tensione costante (100 - 70 - 50 V) per diffusori aventi il trasformatore d'ingresso. Le possibili combinazioni sono: 8 x 80W, 4 x 160 W e 2 x 320W (o un misto di queste). Sono presenti uscite 24 V c.c. "OVERRIDE" per relè d'emergenza.

- Unità con 8 trasformatori (ciascuno con potenza nominale di 80 W) per convertire le uscite altoparlanti 8  $\Omega$  dell'unità centrale MU 7100 in linee a tensione costante (100 - 70 - 50 V) per diffusori equipaggiati con trasformatore d'ingresso
- Per potenze superiori a 80 W è necessario combinare più uscite in modo da formare gruppi gestiti che si comportano come se fosse un'unica uscita di potenza multipla
- Le possibili combinazioni sono: 8 x 80 W, 4 x 160 W e 2 x 320 W (o una combinazione di queste)
- Uscite 24 V c.c. OVERRIDE per relè d'emergenza
- Controllo della linea diffusori a tensione costante grazie agli 8 sensori di fine linea in dotazione



### CERTIFICAZIONE

**EN 54-16**

**CPR: 1438-CPR-0241**



### SPECIFICHE DI SISTEMA

Numero di ingressi:	8
Impedenza di ingresso:	8 Ohm
Tensione di uscita:	100 V (su richiesta: 70 V - 50 V)
Uscite di potenza (@ 100 V)	640 W RMS
Bus di comunicazione:	Seriale
Cavi di connessione:	FTP CAT 5, FTP CAT 6
Connettori uscite di potenza:	Euroblock

### SPECIFICHE FISICHE

Materiale del corpo:	Metallo
Montaggio a rack:	1/2 19", 1U
Altezza:	88 mm / 3.46 pollici
Larghezza:	485 mm / 19.09 pollici
Profondità:	382 mm / 15.04 pollici
Peso:	13 kg / 28.66 lbs

**UP 8501** cod. 12135070  
**UP 8502** cod. 12135077  
**UP 8504** cod. 12135079

## AMPLIFICATORI DI POTENZA DIGITALI



Questi amplificatori in classe D a doppia alimentazione "switching" (rete + batterie) forniscono prestazioni audio professionali, con la possibilità di selezione di 70 - 100 V per canale. Sono forniti di un doppio ingresso audio (più un ingresso di test) per canale, protezioni attive su amplificazione ed alimentazione, ingressi per comandi remoti di "stand-by" e disabilitazione dell'amplificatore. La segnalazione remota di sovraccarico avviene tramite uscita logica e i controlli di volume, disattivabili, sono separati per ciascun canale. Gli amplificatori UP 8501, UP 8502 e UP 8504 hanno peso e dimensioni contenuti (1 unità rack 19") e sono dotati di indicatori luminosi (LED) sul pannello frontale, relativi allo stato (acceso - in "standby"), alle alimentazioni, alle protezioni ed ai livelli dei segnali audio. Tutti i connettori sono terminali a vite removibili.

- Amplificatori in "classe D" e doppia alimentazione "switching" (da rete c.a. o batterie c.c.)
- Uscite audio amplificate isolate senza trasformatore
- Prestazioni audio professionali
- Selezione 70 - 100 V per canale
- Doppio ingresso audio (più un ingresso di test) per canale
- Protezioni attive su amplificazione ed alimentazione
- Ingressi per comandi remoti di "stand-by" e disabilitazione dell'amplificatore
- Segnalazione remota (tramite contatto) di sovraccarico
- Controlli di volume (che possono essere disattivati) separati per ciascun canale



### CERTIFICAZIONE

**EN 54-16**

CPR: 1438-CPR-0241



SPECIFICHE AMPLIFICATORE	UP 8501	UP 8502	UP 8504
Classe amplificatore:	D	D	D
Numeri dei canali:	1	2	4
Uscite di potenza (@ 100 V):	500 W RMS	500 W RMS	500 W RMS
Risposta in frequenza (-3dB):	40 Hz ÷ 16 kHz	40 Hz ÷ 16 kHz	40 Hz ÷ 16 kHz
Rapporto segnale/rumore ("A" ponderata)	>86 dB	>86 dB	>86 dB
Crosstalk	-	<70 dB	<60 dB
Distorsione (THD+N) @ 1 kHz potenza nominale	<0.3 %	<0.3 %	<0.3 %

### SEZIONE INGRESSI

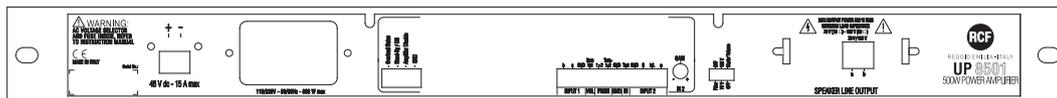
Numero totale ingressi:	3	6	12
Bilanciati:	2	4	8
Sbilanciati:	1	2	4
Mono:	3	6	12
Ingressi livello linea:	3	6	12
Connettori linea:	Euroblock	Euroblock	Euroblock

### SEZIONE USCITE

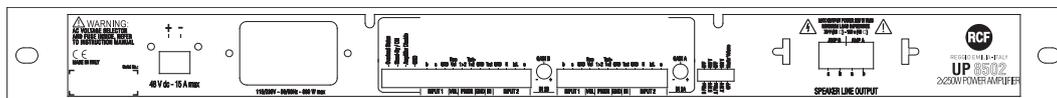
Connettori uscite di potenza:	Euroblock	Euroblock	Euroblock
Contatti universali di ingresso (GPO):	1	2	4



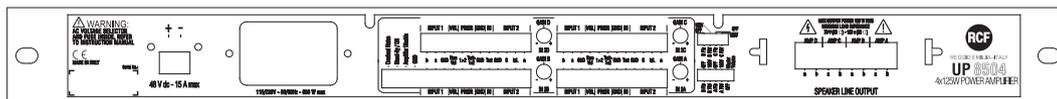
## UP 8501



## UP 8502



## UP 8504



### CONTROLLI

	UP 8501	UP 8502	UP 8504
Configurazione:	Interruttore, Pannello frontale	Interruttore, Pannello frontale	Interruttore, Pannello frontale
Priorità:	Sì	Sì	Sì

### PROTEZIONI

	UP 8501	UP 8502	UP 8504
Raffreddamento:	Forzata	Forzata	Forzata
Corto circuito, Termica, Fusibili	Sì	Sì	Sì

### ALIMENTAZIONE

	UP 8501	UP 8502	UP 8504
Tensione di funzionamento:	220-240/115 V~ 50/60Hz	220-240/115 V~ 50/60Hz	220-240/115 V~ 50/60Hz
Selezione della tensione:	Interna	Interna	Interna
Funzionamento in Corrente Continua:	Sì	Sì	Sì
Valore Corrente Continua:	48 V	48 V	48 V
Assorbimento:	800 W	800 W	800 W

### SPECIFICHE FISICHE

	UP 8501	UP 8502	UP 8504
Materiale del corpo:	Metallo	Metallo	Metallo
Montaggio a rack:	19", 1U	19", 1U	19", 1U
Altezza:	44 mm / 1.73 pollici	44 mm / 1.73 pollici	44 mm / 1.73 pollici
Larghezza:	482 mm / 18.98 pollici	482 mm / 18.98 pollici	482 mm / 18.98 pollici
Profondità:	375 mm / 14.76 pollici	375 mm / 14.76 pollici	375 mm / 14.76 pollici
Peso:	5 kg / 11.02 lbs	5.2 kg / 11.46 lbs	5.4 kg / 11.9 lbs

# BM 7608

# BM 7608D

# BM 7608DFM

# BM 7624D

cod. 14322015

cod. 14322016

cod. 14322014

cod. 14322018

## CONSOLE MICROFONICHE

Stazione per annunci monitorata e con funzioni di controllo in conformità alla norma EN 54-16 con corpo in metallo particolarmente resistente e microfono palmare con cavo spiralato (BM 7608DFM) o su braccio flessibile da 250 mm (BM 7624D, BM 7608, BM 7608D).

Pannello con 8 tasti di comando programmabili per l'invio di annunci microfoniche verso zone o gruppi di zone, la selezione di sorgenti musicali, il controllo di volume in gruppi di zone etc. Tasti dedicati per l'accesso tramite password alle funzioni di emergenza per l'invio di comunicati preregistrati oppure microfoniche.

BM 7608D, BM 7608DFM e BM 7624D sono dotati di display LCD retroilluminato per indicazioni relative al funzionamento del sistema, tastierino numerico per annunci selettivi. Ingresso su connettori RCA stereo per CD/PC o altra sorgente musicale da diffondere in assenza di annunci sullo stesso canale audio occupato dalla console.

Alimentabile tramite bus di sistema o alimentatore esterno (opzionale). Collegamento a MU 7100EN tramite cavo CAT 5 o superiore oppure cavo J-Type 4 coppie resistente al fuoco (es. RCF CJ 428E).

- Design moderno
- Microfono monitorato
- Ingresso audio (connettore jack TRS 3.5 mm) per un dispositivo esterno
- Fino a 32 console microfoniche nel sistema, fino a 8 per ogni bus locale
- 2 porte dati per sistemi ridondanti
- Connessioni al sistema e ai bus locali in conformità allo standard EIA/TIA-568B (cablaggio CAT 5/6/7)
- Microfono con asta flessibile
- 8 zone con tasti funzione
- BM 7608D, BM 7608DFM, BM 7624D: LCD retroilluminato (menù interattivo)
- BM 7608D, BM 7608DFM, BM 7624D: Tastiera numerica
- BM 7608D, BM 7608DFM, BM 7624D: Selezione ingresso e controllo del volume tramite menù

### CERTIFICAZIONE

**EN 54-16**

**CPR: 1438-CPR-0241**



#### SPECIFICHE DEL MICROFONO

	<b>BM 7608</b>	<b>BM 7608D</b>	<b>BM 7608DFM</b>	<b>BM 7624D</b>
Tipo:	Elettrete	Elettrete	Dinamico	Elettrete
Direttività:	Cardioide	Cardioide	Omnidirezionale	Cardioide
Risposta in frequenza (-3dB):	50 Hz ÷ 17 kHz	50 Hz ÷ 17 kHz	50 Hz ÷ 17 kHz	50 Hz ÷ 17 kHz
Distorsione armonica totale @1 kHz:	< 0.10%	< 0.10%	< 0.10%	< 0.10%

#### SPECIFICHE DELLA CONSOLE

	<b>BM 7608</b>	<b>BM 7608D</b>	<b>BM 7608DFM</b>	<b>BM 7624D</b>
Tipo di console:	Emergenza	Emergenza	Emergenza	Emergenza
Chiamata generale, Chiamata selettiva, Preamplificata, Pulsanti configurabili, Indicatori LED	Sì	Sì	Sì	Sì
Display LCD:	-	Sì	Sì	Sì

#### CONNESSIONI

	<b>BM 7608</b>	<b>BM 7608D</b>	<b>BM 7608DFM</b>	<b>BM 7624D</b>
Connettori:	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45



BM 7608



BE 7608D



BM 7608DFM



BM 7624D

#### CONNESSIONI

	BM 7608	BM 7608D	BM 7608DFM	BM 7624D
Cavo:	FTP CAT 5	FTP CAT 5	FTP CAT 5	FTP CAT 5
Cascata:	Sì	Sì	Sì	Sì
Massimo numero in cascata:	8	8	8	8
Interbloccate:	Sì	Sì	Sì	Sì

#### FUNZIONALITÀ

Priorità, generatore Din Don	Sì	Sì	Sì	Sì
------------------------------	----	----	----	----

#### ACCESSORI

Include un cavo lungo 5 m:	Sì	Sì	Sì	Sì
----------------------------	----	----	----	----

#### SPECIFICHE FISICHE

	BM 7608	BM 7608D	BM 7608DFM	BM 7624D
Materiale del corpo:	Metallo	Metallo	Metallo	Metallo
Altezza:	55 mm / 2.17 pollici	55 mm / 2.17 pollici	55 mm / 2.17 pollici	55 mm / 2.17 pollici
Larghezza:	126 mm / 4.96 pollici	226 mm / 8.9 pollici	326 mm / 12.83 pollici	326 mm / 12.83 pollici
Profondità:	135 mm / 5.31 pollici	135 mm / 5.31 pollici	135 mm / 5.31 pollici	135 mm / 5.31 pollici
Peso:	0.5 kg / 1.1 lbs	0.8 kg / 1.76 lbs	1.2 kg / 2.65 lbs	1 kg / 2.2 lbs

## ESTENSIONI E ACCESSORI

### AC 7212 cod. 17170152

#### SCHEDA COMMUTAZIONE AMPLIFICATORE DI RISERVA PER LT 7208EN

La scheda consente di inserire un amplificatore di riserva, utilizzando un comando proveniente dall'unità con trasformatori LT 7208EN, che si commuta quando rileva un guasto ad un amplificatore principale.

Ogni scheda ha 2 ingressi per le linee diffusori a tensione costante (50-70-100V) ed un ingresso/uscita per il bus dell'amplificatore di riserva.

EN 54-16 CPR: 1438-CPR-0241 CE



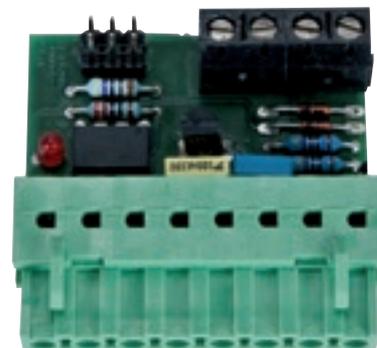
### SI 7120 cod. 17170153

#### SCHEDA INGRESSI LOGICI MONITORATI PER MU 7100EN

La scheda permette di monitorare 2 ingressi logici dell'unità centrale MU 7100EN. Rileva eventuali cortocircuiti e linee aperte attivando un comando per la segnalazione su altri due ingressi logici dell' MU 7100EN.

Il LED rosso sulla scheda si accende nel caso le linee di collegamento siano guaste. Ogni unità MU 7100EN può essere equipaggiata con 2 schede SI 7120.

EN 54-16 1438-CPR-0241 CE



### RO 7102 cod. 17170151

#### SCHEDA RELÈ PER MU 7100EN

La scheda consente il monitoraggio di 2 uscite logiche dell'unità centrale MU 7100EN. E' dotata di due contatti "puliti" normalmente aperti (2 relè) configurabili e utilizzabili per l'invio di segnalazioni verso altri sistemi di emergenza.

Ogni unità MU 7100EN può essere equipaggiata con 4 schede RO 7102.

EN 54-16 1438-CPR-0241 CE





## SV 7982 cod. 17170140

### SELETORE DI INGRESSO E REGOLAZIONE VOLUME DA REMOTO

Utilizzato come un dispositivo locale di controllo del suono, opera come un selettore di programma. Si connette al bus locale o di sistema attraverso i cavi CAT5/6. Può essere installato a muro utilizzando gli accessori forniti.



## LI 7903 cod. 17170141

### PANNELLO INGRESSO REMOTO

Utilizzato per la connessione e il routing di una fonte locale (segnale mono, presa stereo 3.5 mm bilanciata). Tre tasti funzione possono essere programmati individualmente, per esempio, per dirigere la fonte locale alle linee di diffusori desiderate. Può essere installato a muro utilizzando gli accessori forniti.



## EL 7001 cod. 63531167

### CIRCUITO DI FINE LINEA

Circuito di fine linea per sistemi di allarme antincendio DXT 7000

- Risonatore a 20 kHz
- Permette di monitorare con precisione l'integrità di una linea di altoparlanti
- Adatto al sistema di lettura di impedenza dei prodotti DXT 7000



**PS 4248** cod. 17100005

## GRUPPO DI ALIMENTAZIONE 48VCC A NORMA EN 54-4 PER DXT 9000 E DXT 7000



PS 4248 è un alimentatore adatto per ottenere continuità di alimentazione nei sistemi EN 54-16 come DXT 9000 e DXT 7000, e in dispositivi complementari rilevanti, in caso di interruzioni di alimentazione rete. Esso comprende la ricarica e il monitoraggio delle batterie ad esso collegate. Deve essere dotato di batterie con capacità adeguata, dimensionate secondo l'assorbimento di potenza del sistema e le esigenze di evacuazione. In accordo alla normativa EN 54-16, PS 4248 deve essere installato nello stesso armadio rack del sistema audio (o ad una parte di esso) con funzioni di emergenza a cui è collegato.

- 4 uscite principali verso le unità del sistema
- 2 uscite ausiliarie
- Alimentazione permanente per impianti di emergenza
- Continuità del servizio dell'installazione attraverso il monitoraggio in tempo reale dello stato del sistema
- Controllo della batteria e del suo circuito: protezione, gestione, auto-diagnosi
- Installazione rapida e facile, e funzionamento user-friendly
- Nessuna manutenzione preventiva: monitoraggio continuo della tensione di alimentazione di emergenza, con indicazione locale e la comunicazione remota

### CERTIFICAZIONE

**EN 54-4**

**CPR: 1438-CPR-0538**



### SPECIFICHE GENERALI

Fattore di potenza	0.94
Efficienza durante la carica delle batterie	84%
Tensione nominale batterie	48 V
Massima corrente dalle uscite principali	4 x 15 A
Massima corrente dalle uscite ausiliarie	2 x 2 A
Massima capacità delle batterie collegate	200 Ah
Massima corrente di carica	2 ÷ 8 A
Massima resistenza del circuito batterie	30 ÷ 100 mOhm

### SPECIFICHE GENERALI

Soglia di disconnessione batterie	40.8 V
Tensione di funzionamento	220-240 V~ 50Hz

### SPECIFICHE FISICHE

Materiale del corpo:	Metallo
Colore:	Black
Montaggio a rack:	19", 1U
Altezza:	43 mm / 1.69 pollici
Larghezza:	483 mm / 19.02 pollici
Profondità:	321 mm / 12.64 pollici
Peso:	4.7 kg / 10.36 lbs

**CJ 428E** cod. 14380021

## CAVO DATI RESISTENTE AL FUOCO

Cavo antifiamma schermato adatto alla trasmissione di segnali e comandi per sistemi di allarme vocale, quando è richiesta la massima sicurezza nei confronti dell'incendio. Costituito di 2 coppie di conduttori di rame ricotto con sezione 0.8 mmq. Per posa fissa all'interno in ambienti normali o umidi. Guaina esterna in colore rosso. Venduto in bobine di 200m.



**PS 6648** cod. 17100006

## GRUPPO DI ALIMENTAZIONE 48VCC A NORMA EN 54-4 PER DXT 9000 E DXT 7000



PS 6648 è un alimentatore adatto per ottenere continuità di alimentazione nei sistemi EN 54-16 come DXT 9000 e DXT 7000, e in dispositivi complementari rilevanti, in caso di interruzioni di alimentazione rete. Esso comprende la ricarica e il monitoraggio delle batterie ad esso collegate. Deve essere dotato di batterie con capacità adeguata, dimensionate secondo l'assorbimento di potenza del sistema e le esigenze di evacuazione. In accordo alla normativa EN 54-16, PS 6648 deve essere installato nello stesso armadio rack del sistema audio (o ad una parte di esso) con funzioni di emergenza a cui è collegato.

- 6 uscite principali verso le unità del sistema
- 4 uscite ausiliarie
- Alimentazione permanente per impianti di emergenza
- Continuità del servizio dell'installazione attraverso il monitoraggio in tempo reale dello stato del sistema
- Controllo della batteria e del suo circuito: protezione, gestione, auto-diagnosi
- Installazione rapida e facile, e funzionamento user-friendly
- Nessuna manutenzione preventiva: monitoraggio continuo della tensione di alimentazione di emergenza, con indicazione locale e la comunicazione remota

### CERTIFICAZIONE

**EN 54-4**

**CPR: 1438-CPR-0538**



### SPECIFICHE GENERALI

Fattore di potenza	0.94
Efficienza durante la carica delle batterie	84%
Tensione nominale batterie	48 V
Massima corrente dalle uscite principali	6 x 15 A
Massima corrente dalle uscite ausiliarie	4 x 2 A
Massima capacità delle batterie collegate	200 Ah
Massima corrente di carica	2 ÷ 8 A
Massima resistenza del circuito batterie	30 ÷ 100 mOhm

### SPECIFICHE GENERALI

Soglia di disconnessione batterie	40.8 V
Tensione di funzionamento	220-240 V~ 50Hz

### SPECIFICHE FISICHE

Materiale del corpo:	Metallo
Colore:	Black
Montaggio a rack:	19", 1U
Altezza:	43 mm / 1.69 pollici
Larghezza:	483 mm / 19.02 pollici
Profondità:	321 mm / 12.64 pollici
Peso:	4.9 kg / 10.8 lbs

**CJ 428CAT** cod. 12399047

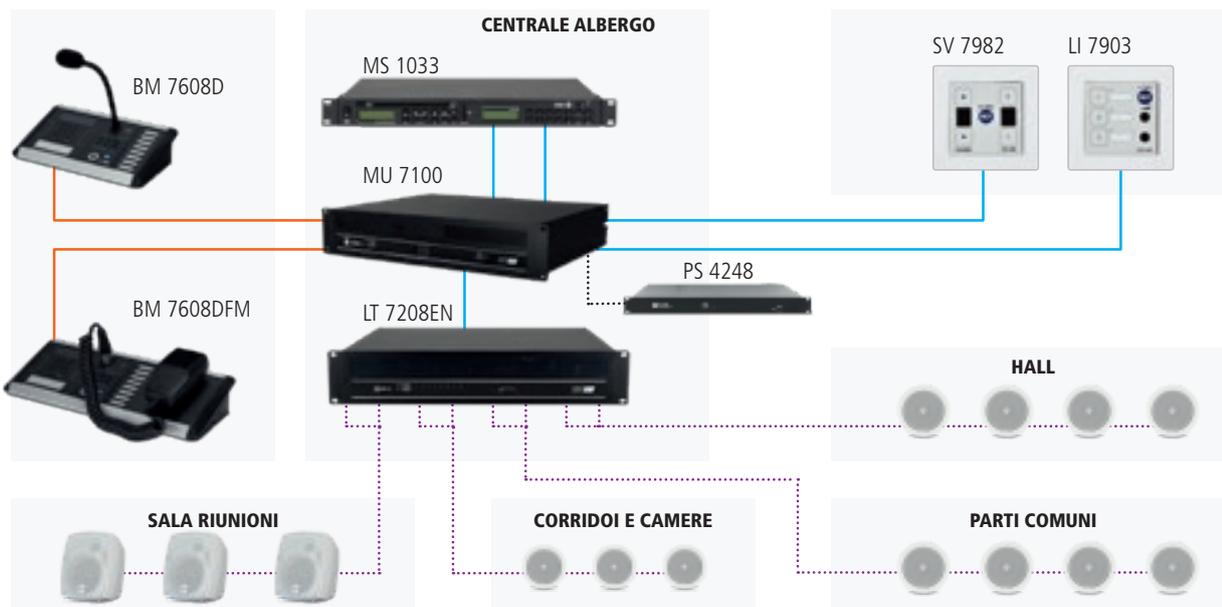
## CAVO DATI FTP CAT5 RESISTENTE AL FUOCO

Cavo antifuoco FTP CAT5 schermato adatto alla trasmissione di segnali e comandi per sistemi di allarme vocale, quando è richiesta la massima sicurezza nei confronti dell'incendio. Costituito di 4 coppie di conduttori twistati di rame ricotto con sezione 0.63mm<sup>2</sup> (AWG22). Per posa fissa all'interno in ambienti normali o umidi. Guaina esterna in colore rosso. Venduto in bobine di 200m.

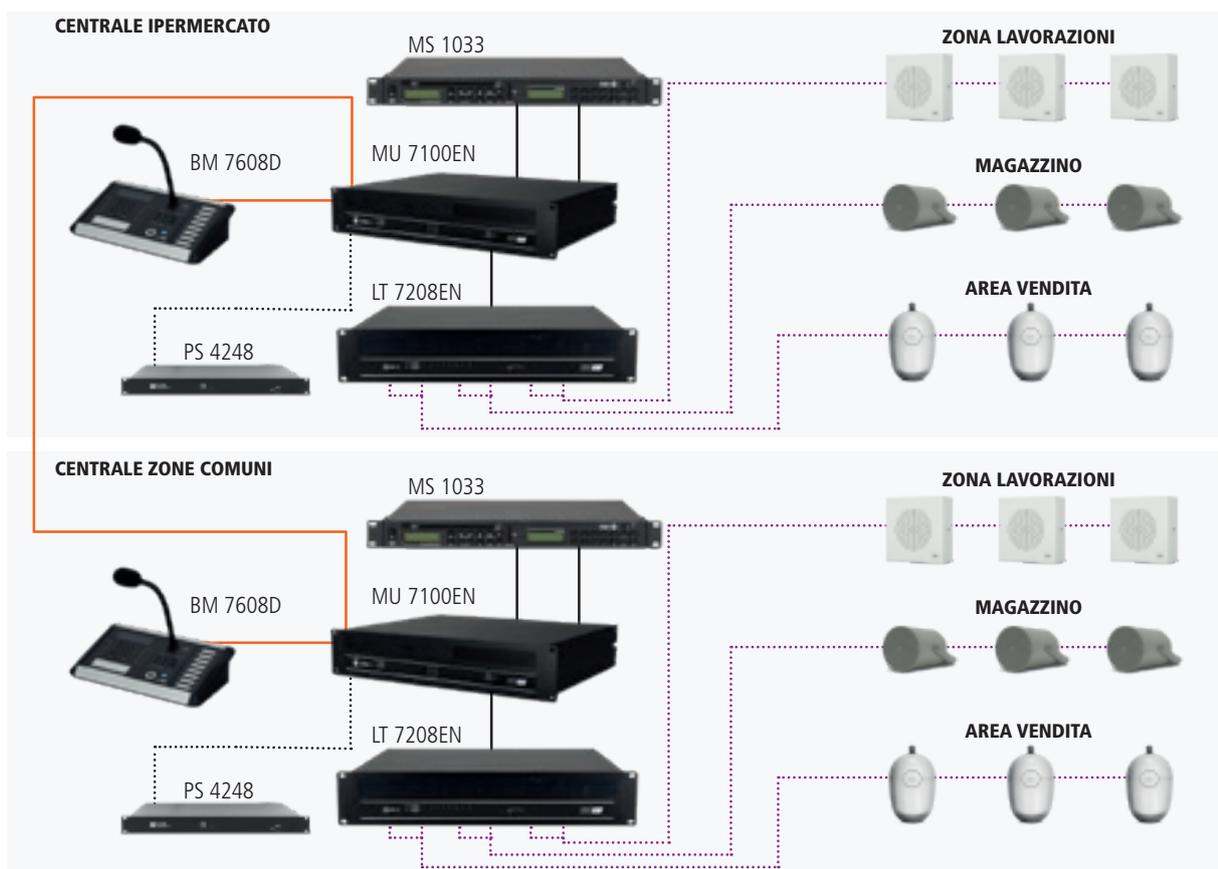


# ESEMPI DI CONFIGURAZIONE

## ALBERGO

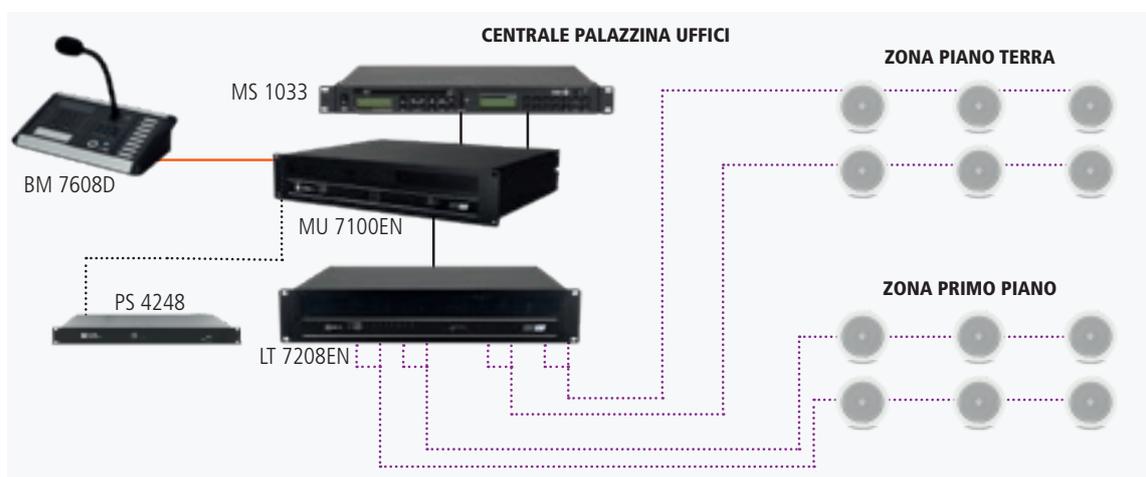
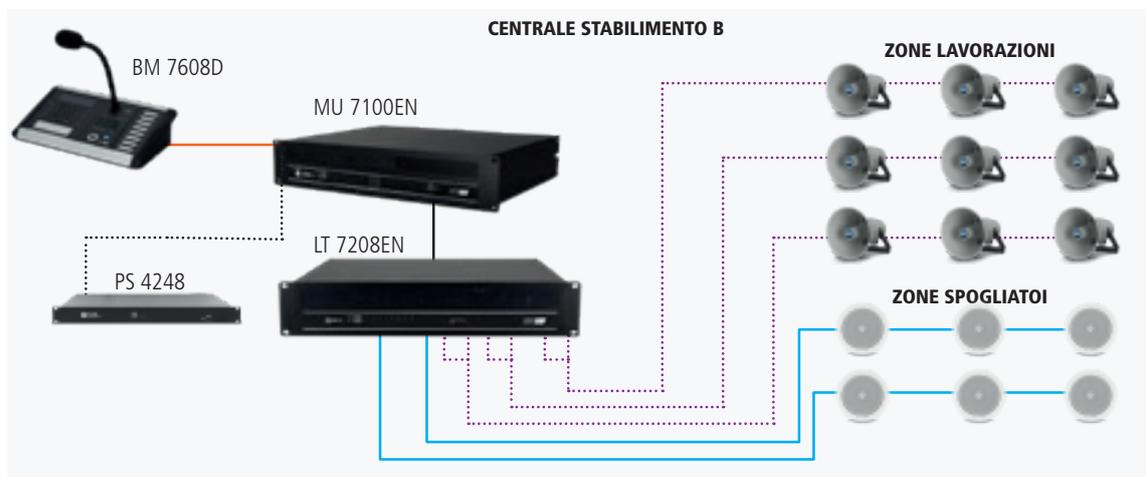
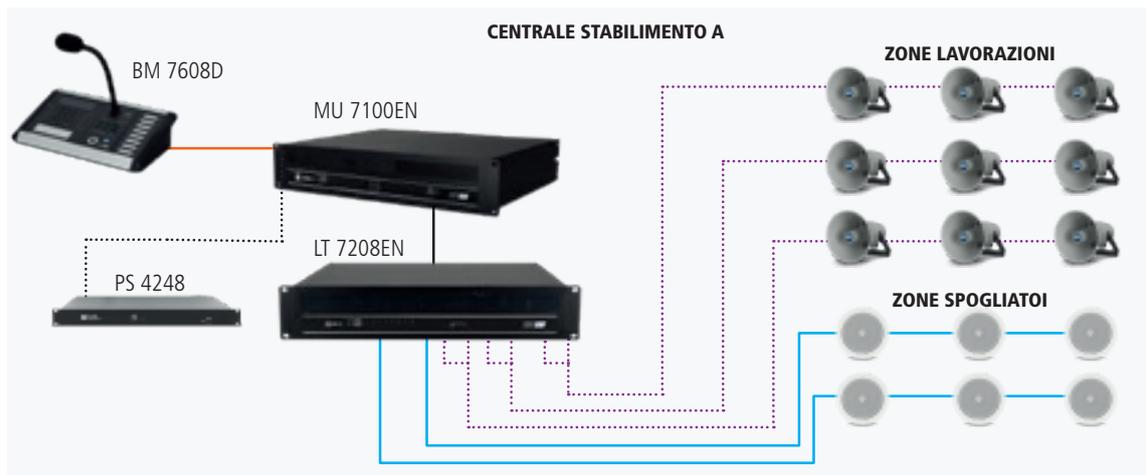


## CENTRO COMMERCIALE





## AREA INDUSTRIALE



..... CAVO BIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO UNI 9795 - CEI 20-105V1  
 — FIBRA OTTICA MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO

— CAVO CAT5 FTP RESISTENTE AL FUOCO  
 — CAVO CAT5 FTP (O SUPERIORE)



# DXT 3000

## SOLUZIONE COMPATTA E SCALABILE

DXT 3000 è un sistema di evacuazione montato a parete, indicato per applicazioni di piccole e medie che richiedono un sistema a norma EN54-16. Include un'unità master digitale MX 3250, basata su DSP e dotata di un massimo di 6 amplificatori di potenza RCF Classe D+, in grado di erogare fino a 250 W attraverso linee di diffusione da 100 V o 70 V. Un finale di potenza è configurabile come riserva degli altri, con sostituzione automatica di unità difettosa.

MX 3250 è dotato di un alimentatore EN54-4 con carica batterie, ed offre lo spazio per l'alloggiamento di 3 diversi tagli di batterie. Prevede inoltre ingressi, comandi e messaggi preregistrati per una soluzione autenticamente plug & play.



### TECNOLOGIA AVANZATA

Unità master digitale basata su DSP dotata di 2, 4 O 6 amplificatori di potenza RCF Classe D+.



### CONSOLE DI PAGING MONITORATA

BM 3804, una console monitorata a basso consumo, indicata per annunci selettivi di emergenza e attivazione di messaggi.

Le console di paging monitorate e le espansioni a 6 pulsanti consentono di integrare l'installazione con annunci dal vivo. È inoltre possibile installare microfoni locali per paging a pulsante singolo e programmi per musica di fondo.

Il sistema può essere ampliato per meglio adattarsi ad applicazioni di medie dimensioni centralizzate o dislocate, collegando fino a 8 unità per mezzo di una scheda accessoria di interlink dedicata.

Il sistema DXT 3000 è progettato per il collegamento mediante pratici cavi antifluoco di tipo J per console di paging e collegamenti interlink.

# MX 3500/2 MX 3500/4 MX 3500/6

cod. 12100009

cod. 12100010

cod. 12100011

## UNITÀ MASTER CON AMPLIFICATORI



MX 3500 è l'unità master del sistema di evacuazione DXT 3000, ideato applicazioni di piccole e medie dimensioni, dove è richiesto la certificazione di EN54-16:2008. Essa è basata su DSP ed equipaggiata con 2, 4 o 6 amplificatori di potenza, sviluppati secondo la tecnologia RCF classe D+, in grado di fornire fino a 500W per linee di diffusori a tensione costante a 100V o 70V. Uno degli amplificatori, inoltre, può essere configurato come unità di riserva in caso di guasto, con sostituzione automatica.

Ospita anche le batterie ed il circuito di back-up per il passaggio all'alimentazione DC. MX 3500, inoltre, ha tutti gli ingressi, i controlli ed messaggi pre-registrati necessari per ottenere una vera e propria soluzione plug & play. Il sistema si completa con la console di paging monitorate BM 3804, BM 3804FM e le estensioni a 6 pulsanti BE 3806, che aggiungono le funzioni di annunci dal vivo e selezione delle zone. Inoltre possono essere aggiunte basi per annunci BM 3022 (non monitorate) e programmi di background music.

Il sistema DXT 3000 è stato progettato per essere collegato alle console di paging e alle altre unità con cavi J-TYPE.

- Unità master basata su DSP.
- 2, 4 o 6 amplificatori con tecnologia RCF classe D+, per una potenza massima del sistema pari a 250W.
- Amplificatore di riserva, con sostituzione automatica.
- Alimentatore interno con carica batterie e spazio per alloggiamento delle batterie all'interno del cabinet.
- Messaggi di emergenza di SD card monitorata.
- Sorgente audio integrata su pannello frontale.



### CERTIFICAZIONE

**EN 54-16 | 54-4** CPR: 0068-CPR-007/2015 **CE**

SPECIFICHE DI SISTEMA	MX 3500	MX 3250
Numero di zone gestite:	2, 4 o 6	
Amplificatore integrato:	Sì	
Amplificatore di riserva:	Sì	
Massimo numero di console:	4	
Numero di bus console:	1	
Numero di canali audio di emergenza simultanei:	1	
Massimo numero di unità collegabili:	8	
Bus di comunicazione:	Seriale	
Cavi di connessione:	Tipo J (antifiamma)	
Messaggi preregistrati di emergenza integrati:	Sì	

### SPECIFICHE AMPLIFICATORE

Classe amplificatore:	D+
Numeri dei canali:	2
Uscite di potenza (@ 100 V):	250 W RMS 500W RMS
Linee altoparlanti A/B:	Sì

### SPECIFICHE AMPLIFICATORE

**MX 3500** **MX 3250**

Risposta in frequenza (-3dB):	80 Hz ÷ 16 kHz
Rapporto segnale/rumore ("A" ponderata)	>80 dB >80 dB
Distorsione (THD+N) @ 1 kHz potenza nominale	<0.3 %

### SEZIONE INGRESSI

Numero totale ingressi:	3
Bilanciati:	3
Mono:	3
Ingressi livello linea:	2
Connettori linea:	Euroblock, JACK
Funzione VOX:	Sì
Ingressi basi microfoniche:	1
Connettori basi microfoniche:	Euroblock
Comando basi microfoniche:	Seriale
Basi microfoniche di emergenza:	Sì
Contatti universali di ingresso (GPI):	6
GPI monitorati:	6
GPI foto-accoppiati:	6

# MX 3250/2

# MX 3250/4

# MX 3250/6

cod. 17170177

cod. 17170183

cod. 17170184

## UNITÀ MASTER CON AMPLIFICATORI



MX 3250 è l'unità master del sistema di evacuazione DXT 3000, ideato applicazioni di piccole e medie dimensioni, dove è richiesto la certificazione di EN54-16:2008. Essa è basata su DSP ed equipaggiata fino ad un massimo di 6 amplificatori di potenza, sviluppati secondo la tecnologia RCF classe D+, in grado di fornire fino a 250W per linee di diffusori a tensione costante a 100V o 70V. Uno degli amplificatori, inoltre, può essere configurato come unità di riserva in caso di guasto, con sostituzione automatica. Ospita anche le batterie ed il circuito di back-up per il passaggio all'alimentazione DC.

MX 3250, inoltre, ha tutti gli ingressi, i controlli ed messaggi pre-registrati necessari per ottenere una vera e propria soluzione plug & play. Il sistema si completa con la console di paging monitorate BM 3804 e le estensioni a 6 pulsanti BE 3806, che aggiungono le funzioni di annunci dal vivo e selezione delle zone. Inoltre possono essere aggiunte basi per annunci BM 3022 (non monitorate) e programmi di background music. Il sistema 3000 è stato progettato per essere collegato alle console di paging e alle altre unità con cavi J-TYPE.

- Unità master basata su DSP.
- 2, 4 o 6 amplificatori con tecnologia RCF classe D+, per una potenza massima del sistema pari a 250W.
- Amplificatore di riserva, con sostituzione automatica.
- Alimentatore interno con carica batterie e spazio per alloggiamento delle batterie all'interno del cabinet.
- Messaggi di emergenza di SD card monitorata.
- Sorgente audio integrata su pannello frontale.

Le unità master MX 3500 e MX 3250 sono dotate di una fonte audio integrata, direttamente accessibile dal pannello frontale e connesso all'ingresso BGM. La fonte, che supporta esclusivamente file mp3, include un lettore SD, un lettore USB e un ingresso ausiliario su jack da 3.5 mm. Oltre agli ingressi, il pannello frontale include anche i controlli di base per la selezione delle tracce e il tasto "pausa".

Inoltre, un'uscita per il monitor è disponibile sul jack da 3.5 mm e permette di controllare il contenuto audio prima che sia inviato alle linee dei diffusori. Dopo il controllo, l'audio dovrebbe essere attivato manualmente utilizzando il tasto AUDIO ON (indicato da un LED).

SEZIONE USCITE	MX 3500	MX 3250
Numero uscite di segnale:		1
Connettori uscite di segnale:		JACK
Uscite di potenza:		2
Connettori uscite di potenza:		Euroblock
Contatti universali di uscita (GPO):		6

### ELABORAZIONE DI SEGNALE

DSP:	Si
Controllo toni:	Si
Filtro passa-alto:	20 ÷ 500 Hz

### CONTROLLI

Configurazione:	Interruttore, Pannello frontale
Din Don:	Si

### PROTEZIONI

Raffreddamento:	Ventilazione
Corto circuito, Termica, Corrente Continua, fusibili, Alte frequenze	

SORGENTE AUDIO	MX 3500	MX 3250
Chiavetta USB, SD card		Si

### ALIMENTAZIONE

Tensione di funzionamento:	220-240/115 V~	50/60Hz
Selezione della tensione:	Interna	
Funzionamento in Corrente Continua:	Si	
Valore Corrente Continua:	48 V	24 V
Assorbimento:	700 W	400 W

### SPECIFICHE FISICHE

Grado di protezione IP:	IP 33	IP 33
Materiale del corpo:	Metallo	Metallo
Montaggio a rack:	19", 14U	19", 14U
Altezza mm/pollici:	620 / 24.41	533 / 20.98
Larghezza mm/pollici:	430 / 16.93	430 / 16.93
Profondità mm/pollici:	230 / 9.06	190 / 7.48
Peso kg/lbs (2 zone):	19.4 / 42.77	15 / 33.07
Peso kg/lbs (4 zone):	20.7 / 45.64	15.96 / 35.19
Peso kg/lbs (6 zone):	22 / 48.5	16.92 / 37.3

**BM 3804**

cod. 14380028

**BM 3804 FM**

cod. 14380037

**BE 3806**

cod. 14380036

**ME 3801**

cod. 14322030

## BASI MICROFONICHE

BM 3804 è una base microfonica da tavolo dedicata al sistema RCF DXT 3000. Può essere connessa direttamente all'unità MX 3250 attraverso cavo antifiamma tipo J. Sino a quattro basi microfoniche BM 3804 possono essere collegate a catena alla linea. La prima base microfonica BM 3804 della linea è direttamente alimentata dall'unità principale MX 3250, mentre la seconda, terza e quarta necessitano di adattatori 24 V dc (500 mA, come il RCF AC AD 2405, opzionale).

BM 3804 è anche disponibile in versione Firemen, contenuto in un armadietto metallico a muro di colore rosso, con una porta di vetro per accedere allo status della console.

Questa versione, dotata di un microfono dinamico con un interruttore di trasmissione (push-to-talk) e può essere utilizzata insieme al BE 3806 (anch'esso installato nell'armadietto) per migliorare l'efficienza di chiamate selettive. BE 3806 è una pulsantiera addizionale avente sei tasti ciascuno dei quali agisce su una delle sei zone dell'unità master MX 3250 (con due o tre schede di amplificazione).

ME 3801 è un microfono di emergenza da parete, esclusivamente dedicato al sistema RCF DXT 3000. Consente di effettuare chiamate generali con priorità su tutti gli altri ingressi (compresi i messaggi pre-registrati durante eventi di ALERT ed EVAC) e può essere collegato direttamente ad un'unità centrale MX 3250 / MX 3500 tramite un cavo antifiamma di tipo "J" (quattro coppie di conduttori).

ME 3801 può essere installato insieme ad altre console BM 3804 o BM 3804FM (fino ad un massimo di 4, interbloccate tra loro), e deve essere il primo dispositivo della linea.

- Guscio in metallo pressofuso con microfono flessibile da 420 mm.
- Capsula microfonica professionale ipercardioide.
- Circuiti di preamplificazione, compressor e limiter per ottenere annunci intelligibili anche in ambienti critici.
- Tasti Funzione programmabili per annunci o comandi sui modelli BM9804 e BE9808.
- Tastiera numerica per annunci selettivi sul modello BM9802.
- Alimentazione dal bus FlexiComm per la prima console di ogni bus o dall'ingresso locale 24V CC.
- Display interattivo LCD retroilluminato associato ad un encoder per la gestione dei parametri della console, l'indicazione dei processi attivi e per il recupero delle informazioni di sistema.
- Indicazioni di allarme ed evacuazione.
- Attivazione di messaggi preregistrati.
- Tasti dedicati per chiamata generale, attivazione chime e microfono.
- Cavo di collegamento da 5 m con connettore RJ 45 incluso.

### CERTIFICAZIONE

**EN 54-16****CPR: 0068-CPR-007/2015**

SPECIFICHE DEL MICROFONO	BM 3804	BM 3804 FM	BE 3806	ME 3801
Tipo:	Elettrete	Dinamico	-	Dinamico
Direttività:	Cardioide	Omnidirezionale	-	Omnidirezionale
Sensibilità:	-65 dB	-70 dB	-	-70 dB
Risposta in frequenza (-3dB):	50 Hz ÷ 18 kHz	300 Hz ÷ 6000 kHz	-	300 Hz ÷ 6000 kHz
Impedenza in uscita:	470 ohm	500 ohm	-	500 ohm

### SPECIFICHE DELLA CONSOLE

Tipo di console:	Emergenza	Emergenza	Emergenza	Emergenza
Chiamata generale, Preamplificata, Indicatori LED:	Si	Si	Si	Si
Chiamata selettiva:	Si	Si	Si	-

### ALIMENTAZIONE

Tensione di funzionamento:	24V ~ Hz	24V ~ Hz	-	24V ~ Hz
----------------------------	----------	----------	---	----------





ME 3801



BM 3804 FM



BM 3804



BE 3806

CONNESSIONI	BM 3804	BM 3804 FM	BE 3806	ME 3801
Connettori:	RJ45	RJ45	-	RJ45
Cavo:	Tipo J (antifiamma)	Tipo J (antifiamma)	-	Tipo J (antifiamma)
Cascata:	Sì	Sì	Sì	Sì
Massimo numero in cascata:	4	4	8	4
Interbloccate:	Sì	Sì	-	Sì

#### FUNZIONALITÀ

Priorità:	Sì	Sì	-	-
Generatore Din Don:	Sì	Sì	-	Sì

#### ACCESSORI

Include un cavo lungo 5 m:	Sì	Sì	-	Sì
----------------------------	----	----	---	----

#### SPECIFICHE FISICHE

Materiale del corpo:	Metallo	Metallo	Metallo	Metallo
Altezza:	44 mm / 1.73 pollici	360 mm / 14.17 pollici	39 mm / 1.54 pollici	210 mm / 8.27 pollici
Larghezza:	203 mm / 7.99 pollici	360 mm / 14.17 pollici	78 mm / 3.07 pollici	115 mm / 4.53 pollici
Profondità:	128 mm / 5.04 pollici	129 mm / 5.08 pollici	203 mm / 7.99 pollici	36 mm / 1.42 pollici
Peso:	1.2 kg / 2.65 lbs	6.9 kg / 15.21 lbs	0.7 kg / 1.54 lbs	1.14 kg / 2.51 lbs

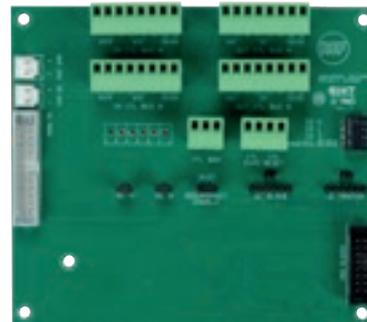
## ESTENSIONI E ACCESSORI

### IE 3008 cod. 12399015

#### SCHEDA INTERLINK DXT 3000

Permette di collegare fino ad 8 unità master in configurazione MASTER/SLAVE. Dotato di BUS di comunicazione completamente ridondante per audio e comandi. Offre funzioni globali di emergenza, mantenendo paging e musica di sottofondo locali.

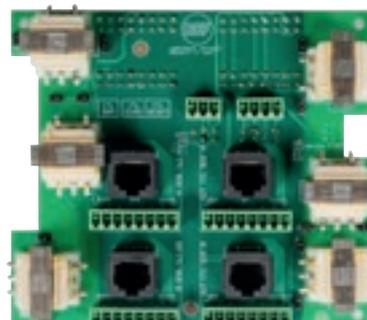
**EN 54-16** **CPR: 0068-CPR-007/2015** **CE**



### IT 3010 cod. 12399049

#### SCHEDA TRASFORMATORI PER DXT 3000

IT 3010 è una scheda aggiuntiva che può essere utilizzata esclusivamente in combinazione con la scheda di interconnessione IE 3008. Grazie ai 6 trasformatori di linea, è utile in tutte quelle installazioni nelle quali la trasmissione del segnale audio è soggetta ad elevati disturbi lungo la connessione tra le unità del sistema. Inoltre, offre la possibilità di collegare le unità del sistema DXT 3000 utilizzando sia connettori a vite removibili che connettori RJ 45, migliorando così efficienza e flessibilità dell'installazione.

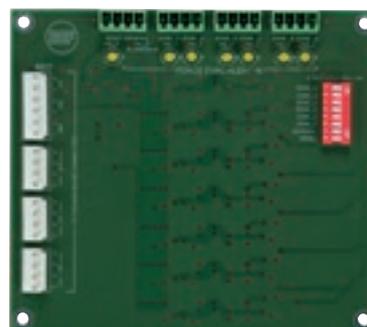


### MG 3006 cod. 13360344

#### SCHEDA DI MONITORAGGIO GPI

Scheda aggiuntiva di monitoraggio GPI per le unità principali DXT 3000. Permette di monitorare il sistema d'emergenza GPI, individuare e riportare le linee aperte o cortocircuiti lungo il percorso fra il DXT 3000 e altri dispositivi, come gli interruttori d'allarme.

MG 3006 è installato nell'armadietto delle unità master e alimentato (24 V) direttamente dal sistema.



### BATT 18AH 2X cod. 13360317

#### BATTERIE

Coppia di batterie al piombo ermetiche (12V - 18Ah cad.)



## EOL 3-9 cod. 17170176

### CIRCUITO DI FINE LINEA

Risonatore a 20 Hz con impedenza di 200 Ohm alla frequenza di risonanza. Collegato dopo l'ultimo diffusore, permette di monitorare con precisione l'integrità di una linea di altoparlanti. Utilizzabile con i sistemi DXT 3000 e DXT 9000.

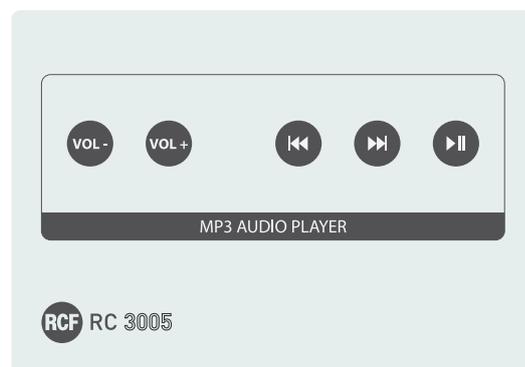


EN 54-16 CPR: 0068-CPR-007/2015 CE

## RC 3005 cod. 12399044

### CONTROLLO REMOTO DA MURO

RC 3005 è un controllo remoto da muro che permette di gestire la sorgente musicale integrata nel pannello frontale delle unità master. Dotato di meccanica per installazione universale. Tutte le applicazioni DXT 3000.



## DXT 3000 PLANNER

### SOFTWARE CONFIGURAZIONE SISTEMI ALLARME VOCALE

Il software DXT 3000 PLANNER per PC Windows permette di configurare sistemi VOICE-ALARM DXT 3000 piccoli e medi in accordo con la normativa EN 54.

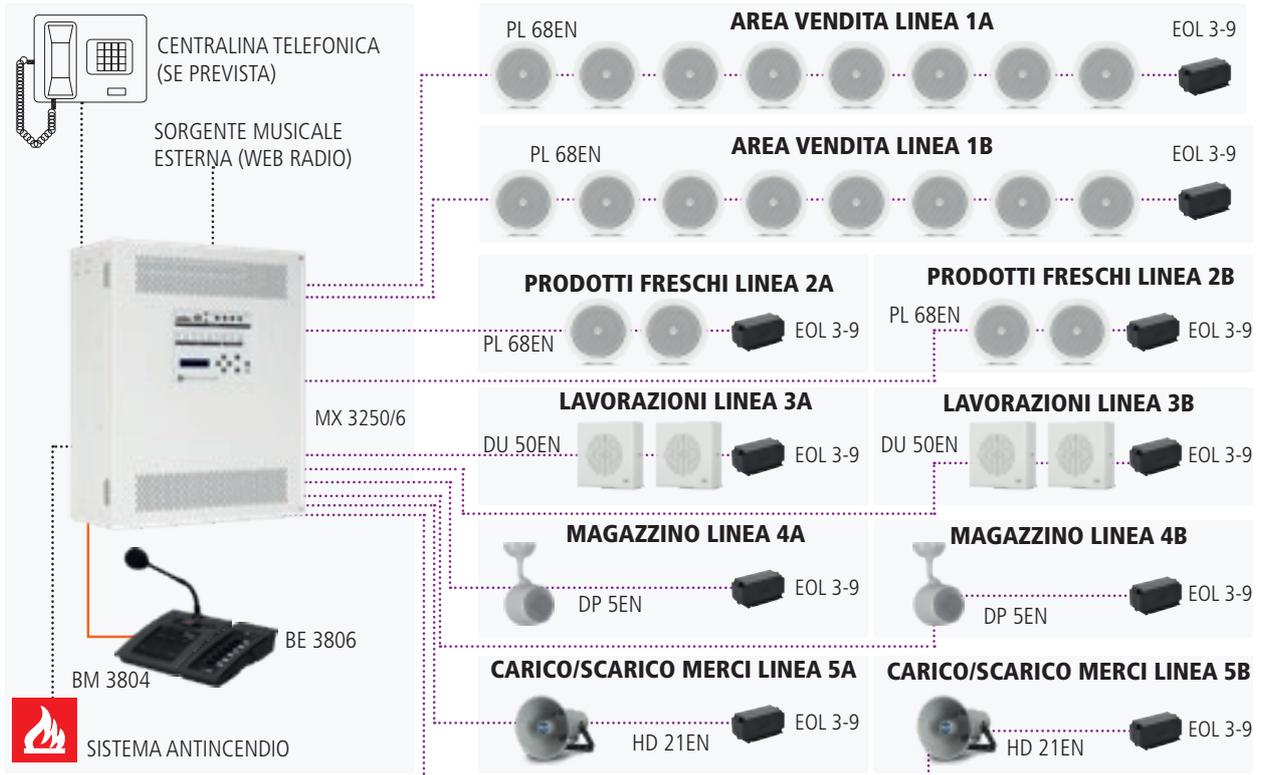
In pochi passi il software suggerisce la lista dei componenti necessari per la configurazione dell'intero sistema, dalla centrale integrata di gestione all'ottimizzazione dei diffusori acustici, fornendo indicazioni di base circa il loro posizionamento. Il software è scaricabile gratuitamente dal sito.



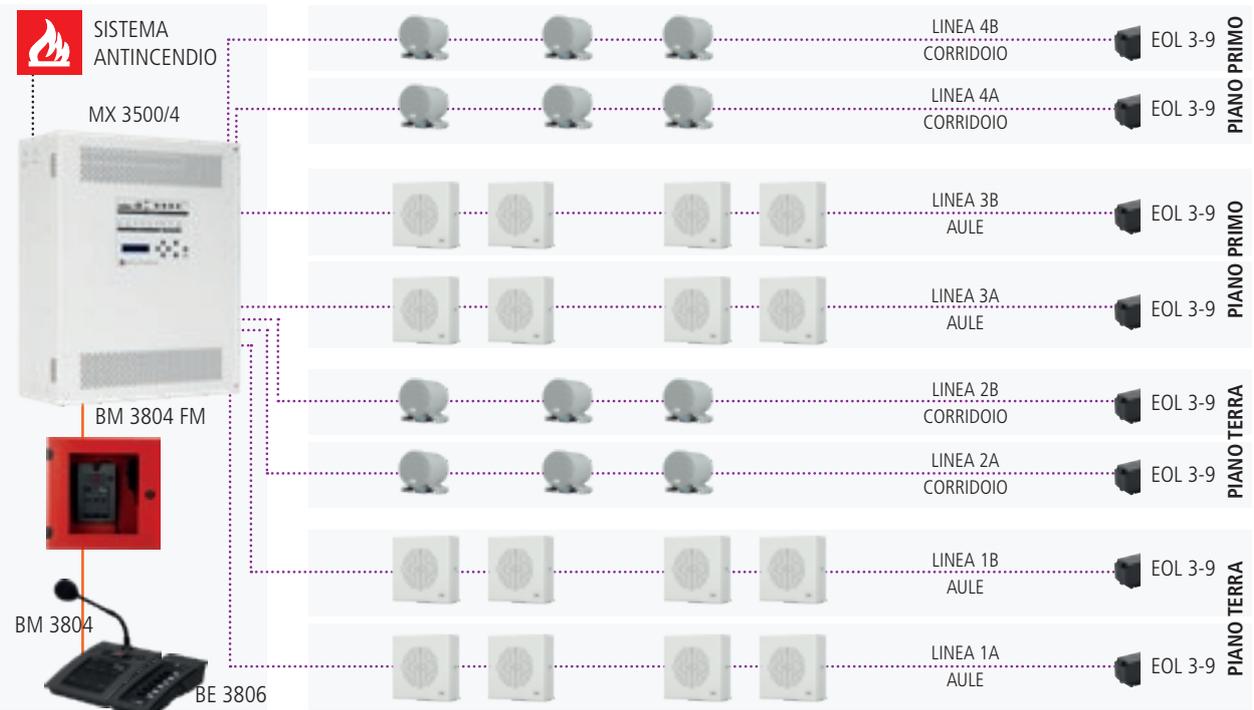
# ESEMPI DI CONFIGURAZIONE



## SUPERMERCATO

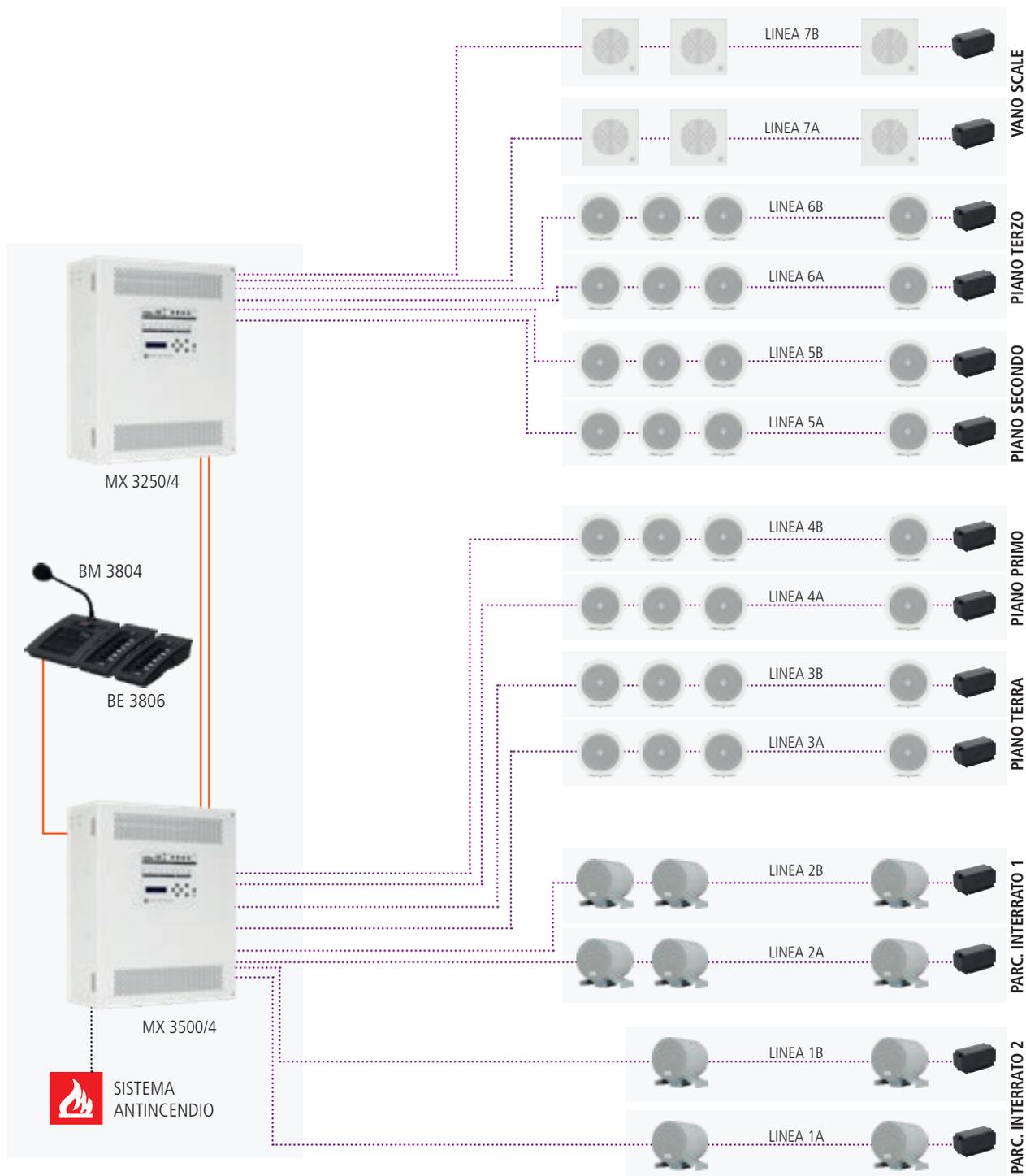


## EDIFICIO SCOLASTICO SU DUE PIANI





## PALAZZINA UFFICI



..... CAVO BIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO UNI 9795 - CEI 20-105V1  
 ——— FIBRA OTTICA MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO

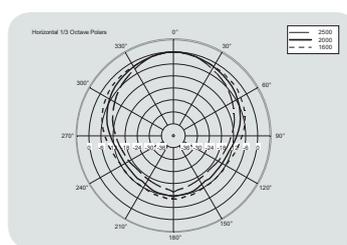
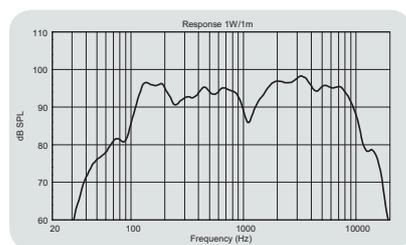
———— CAVO CAT5 FTP RESISTENTE AL FUOCO  
 ——— CAVO CAT5 FTP (O SUPERIORE)



# DIFFUSORI

La sicurezza delle persone negli ambienti pubblici è garantita dai Sistemi di Allarme Vocale (VAS). Lo scopo principale è quello di riprodurre messaggi di allarme intelligibili, indifferentemente se pre-registrati oppure microfonic "dal-vivo". L'esperienza di RCF nella progettazione e produzione di sistemi audio professionali caratterizza tutti i prodotti fin dal 1949, inclusi quelli certificati "EN 54". I progettisti e gli installatori hanno così a disposizione diffusori RCF idonei alla riproduzione ottimale della parola. In relazione alla tipologia del prodotto, i diffusori acustici RCF sono raccomandati anche per la riproduzione di programmi musicali di ambienta e intrattenimento, spesso prevista nei luoghi pubblici e aperti al pubblico dove i VAS sono prescritti.

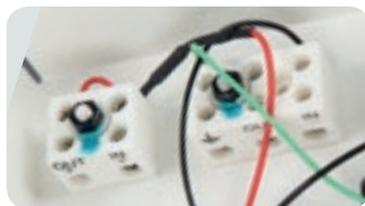
## PRESTAZIONI



Una alta efficienza del sistema, particolarmente quella di amplificatori di potenza e diffusori, garantisce risparmi considerevoli non solo all'acquisto ma anche nella gestione e manutenzione dell'impianto, ancor più nei sistemi EN 54. RCF si colloca ai vertici prestazionali anche per questo aspetto.

Si pensi a titolo di esempio che diffusori che presentano una efficienza superiore di 3dB (1W/1m) richiedono metà potenza per produrre lo stesso livello sonoro. Si intuisce facilmente che decine, centinaia o addirittura migliaia di diffusori ad elevata efficienza condurranno a consistenti risparmi in termini di amplificazione, alimentazione, ingombri e manutenzione.

## PROTEZIONE DELL'ALTOPARLANTE



EN 54-24 impone che un diffusore collegato ad una linea in cavo resistente al fuoco, quando investito dalle fiamme, non comprometta il funzionamento degli altri altoparlanti cablati sulla medesima linea. I diffusori RCF nella versione "EN" prevedono infatti morsetti ceramici con sistema di ritenuta del cavo e termo-fusibile.

Relativamente alla protezione meccanica, la norma classifica inoltre gli altoparlanti secondo 2 distinte tipologie, precisamente:

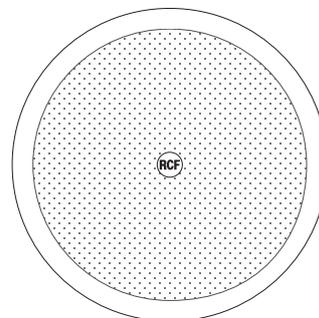
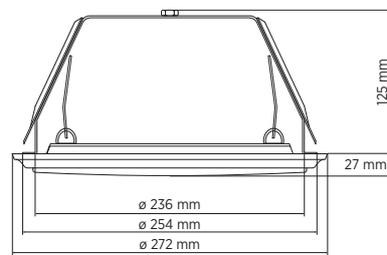
- **Tipo A:** sono tutti quei componenti per uso interno (INDOOR), protetti secondo IP21C (ingresso di un dito, caduta verticale di gocce d'acqua e accesso a parti pericolose con un attrezzo).
- **Tipo B:** altoparlanti idonei anche per installazione all'aperto (INDOOR & OUTDOOR), aventi un grado di protezione almeno pari a IP33C.

## PLAFONIERA CON FONDELLO METALLICO A DUE VIE

Diffusore acustico a plafoniera a due vie, provvisto di fondello antifiamma in acciaio, installabile ad incasso in controsoffittature o pannelli. È particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di allarme, infatti la sua caratteristica principale è quella di fornire una riproduzione particolarmente intelligibile della voce e di resistere alle alte temperature che si raggiungono durante un incendio. Le morsettiere di collegamento sono in materiale ceramico per i cavi antifiamma di ingresso e uscita. Completo di fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore e vite di messa a terra. Cablaggio interno al diffusore realizzato con conduttori antifiamma.



- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo.
- Altoparlante diametro 8"
- Valori di potenza selezionabile 100V: 20 W – 10 W – 5 W.
- Materiale del corpo: Metallo
- Termofusibile di protezione



### CERTIFICAZIONE

**EN 54-24**

**CPR: 0068-CPR-051/2017**



### SPECIFICHE ACUSTICHE

Risposta in frequenza (-10dB):	130 Hz ÷ 20000 Hz
Max SPL @ 1m:	106 dB
Max SPL @ 4m:	94 dB
Sensibilità di sistema:	94 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	82 dB
Angolo di copertura:	160°

### DATI DI POTENZA

Potenza:	20 W RMS
Potenza di picco:	80 W PEAK
Amplificatore consigliato:	40 W
Protezioni:	Termofusibile

### TRASDUTTORI

Dome Tweeter:	0.75"
Woofers:	Coassiale 8"

### SEZIONE INGRESSI/USCITE

Connettori di ingresso:	Morsettiere ceramica
Connettori di uscita:	Morsettiere ceramica
Trasformatore a tensione costante:	100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	20 W - 500 ohm
Potenza selezionabile 2 (100 V):	10 W - 1000 ohm
Potenza selezionabile 3 (100 V):	5 W - 2000 ohm

### SPECIFICHE FISICHE

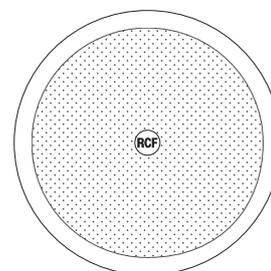
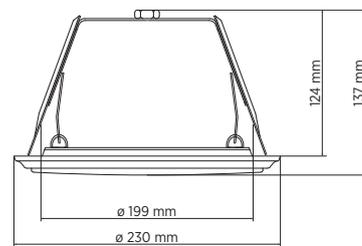
Materiale del corpo:	Metallo
Sistema di fissaggio:	Fondello in acciaio
Griglia:	Acciaio
Colore:	Bianco - RAL 9016
Profondità:	152 mm / 5.98 pollici
Profondità incasso:	125 mm / 4.92 pollici
Diametro:	272 mm / 10.71 pollici
Foro per incasso:	240 mm / 9.45 pollici
Peso:	3.42 kg / 7.54 lbs

## PLAFONIERA CON FONDELLO METALLICO

Diffusore acustico a plafoniera provvisto di fondello antifiamma in acciaio, installabile ad incasso in controsoffittature o pannelli.

È particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di allarme, infatti la sua caratteristica principale è quella di fornire una riproduzione particolarmente intelligibile della voce e di resistere alle alte temperature che si raggiungono durante un incendio. Le morsettiere di collegamento sono in materiale ceramico per i cavi antifiamma di ingresso e uscita.

Completo di fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore e vite di messa a terra. Cablaggio interno al diffusore realizzato con conduttori antifiamma.



- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo
- Altoparlante a doppio cono diametro 6"
- Valori di potenza selezionabile 100V: 6 W – 3 W – 1.5 W – 0.75 W
- Materiale del corpo: Metallo
- Termofusibile di protezione

### CERTIFICAZIONE

**EN 54-24**

**CPR: 1488-CPR-0487/W**



### SPECIFICHE ACUSTICHE

Risposta in frequenza (-10dB):	145 Hz ÷ 20000 Hz
Max SPL @ 1m:	99 dB
Max SPL @ 4m:	87 dB
Sensibilità di sistema:	93 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	81 dB
Angolo di copertura:	133°

### DATI DI POTENZA

Impedenza nominale:	8 ohm
Potenza:	6 W RMS
Potenza di picco:	24 W PEAK
Amplificatore consigliato:	12 W
Protezioni:	Termofusibile

### TRASDUTTORI

Gamma estesa:	6.0"
---------------	------

### SEZIONE INGRESSI/USCITE

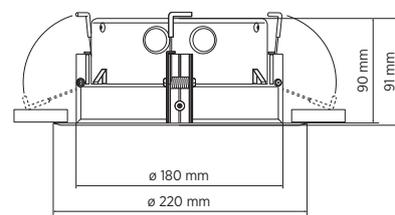
Connettori di ingresso:	Morsettiere ceramica
Connettori di uscita:	Morsettiere ceramica
Trasformatore a tensione costante:	100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	6 W - 1667 ohm
Potenza selezionabile 2 (100 V):	3 W - 3333 ohm
Potenza selezionabile 3 (100 V):	1.5 W - 6667 ohm
Potenza selezionabile 4 (100 V):	0.75 W - 13333 ohm

### SPECIFICHE FISICHE

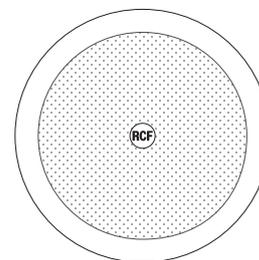
Materiale del corpo:	Metallo
Sistema di fissaggio:	Fondello in acciaio
Griglia:	Acciaio
Colore:	Bianco - RAL 9003
Altezza:	137 mm / 5.39 pollici
Profondità incasso:	124 mm / 4.88 pollici
Diametro:	230 mm / 9.06 pollici
Foro per incasso:	199 mm / 7.83 pollici
Peso:	2.03 kg / 4.48 lbs

**PLAFONIERA CON FONDELLO METALLICO**

PL 68EN è un diffusore acustico a plafoniera provvisto di fondello antifiama in acciaio, installabile ad incasso in controsoffittature o pannelli. È particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di allarme, infatti la sua caratteristica principale è quella di fornire una riproduzione particolarmente intelligibile della voce e di resistere alle alte temperature che si raggiungono durante un incendio. Le morsettiere di collegamento sono in materiale ceramico per i cavi antifiama di ingresso e uscita. Completo di fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore e vite di messa a terra. Cablaggio interno al diffusore realizzato con conduttori antifiama.



- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo
- Altoparlante a doppio cono diametro 6"
- Valori di potenza selezionabile 100V: 6 W – 3 W – 1.5 W
- Materiale del corpo: Metallo
- Termofusibile di protezione

**CERTIFICAZIONE****EN 54-24****CPR: 1488-CPR-0486/W****SPECIFICHE ACUSTICHE**

Risposta in frequenza (-10dB):	130 Hz ÷ 20000 Hz
Max SPL @ 1m:	102 dB
Max SPL @ 4m:	90 dB
Sensibilità di sistema:	94 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	82 dB
Angolo di copertura:	126°

**DATI DI POTENZA**

Potenza:	6 W RMS
Potenza di picco:	24 W PEAK
Amplificatore consigliato:	12 W
Protezioni:	Termofusibile

**TRASDUTTORI**

Gamma estesa:	6.0"
---------------	------

**SEZIONE INGRESSI/USCITE**

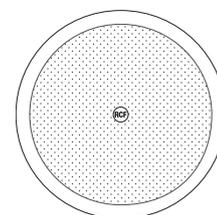
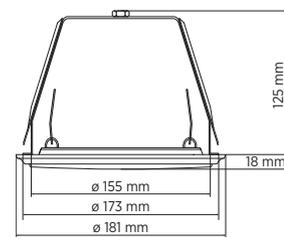
Connettori di ingresso:	Morsettiera ceramica
Connettori di uscita:	Morsettiera ceramica
Trasformatore a tensione costante:	100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	6 W - 1667 ohm
Potenza selezionabile 2 (100 V):	3 W - 3333 ohm
Potenza selezionabile 3 (100 V):	1.5 W - 6667 ohm

**SPECIFICHE FISICHE**

Materiale del corpo:	Metallo
Sistema di fissaggio:	Fondello in acciaio
Griglia:	Acciaio
Colore:	Bianco - RAL 9003
Altezza:	91 mm / 3.58 pollici
Profondità incasso:	90 mm / 3.54 pollici
Diametro:	220 mm / 8.66 pollici
Foro per incasso:	180 mm / 7.09 pollici
Peso:	1.12 kg / 2.47 lbs

## PLAFONIERA CON FONDELLO METALLICO

PL 50EN è un diffusore acustico a plafoniera provvisto di fondello antifiama in acciaio, installabile ad incasso in controsoffittature o pannelli. È particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di allarme, infatti la sua caratteristica principale è quella di fornire una riproduzione particolarmente intelligibile della voce e di resistere alle alte temperature che si raggiungono durante un incendio. Le morsettiere di collegamento sono in materiale ceramico per i cavi antifiama di ingresso e uscita. Completo di fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore e vite di messa a terra. Cablaggio interno al diffusore realizzato con conduttori antifiama.



- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo.
- Altoparlante a doppio cono diametro 5"
- Valori di potenza selezionabile 100V: 6 W – 3 W – 1.5 W
- Materiale del corpo: Metallo
- Termofusibile di protezione

### CERTIFICAZIONE

**EN 54-24**

**CPR: 0068-CPR-051/2017**



### SPECIFICHE ACUSTICHE

Risposta in frequenza (-10dB):	130 Hz ÷ 15000 Hz
Max SPL @ 1m:	100 dB
Max SPL @ 4m:	88 dB
Sensibilità di sistema:	92 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	80 dB
Angolo di copertura:	170°

### DATI DI POTENZA

Potenza:	6 W RMS
Potenza di picco:	24 W PEAK
Amplificatore consigliato:	12 W
Protezioni:	Termofusibile

### TRASDUTTORI

Gamma estesa:	5.0"
---------------	------

### SEZIONE INGRESSI/USCITE

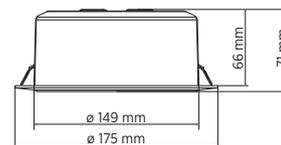
Connettori di ingresso:	Morsettiera ceramica
Connettori di uscita:	Morsettiera ceramica
Trasformatore a tensione costante:	100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	6 W - 1667 ohm
Potenza selezionabile 2 (100 V):	3 W - 3333 ohm
Potenza selezionabile 3 (100 V):	1.5 W - 6667 ohm
Potenza selezionabile 4 (100 V):	0.75 W - 13333 ohm

### SPECIFICHE FISICHE

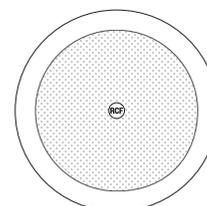
Materiale del corpo:	Metallo
Sistema di fissaggio:	Fondello in acciaio
Griglia:	Acciaio
Colore:	Bianco - RAL 9016
Profondità:	143 mm / 5.63 pollici
Profondità incasso:	125 mm / 4.92 pollici
Diametro:	181 mm / 7.13 pollici
Foro per incasso:	155 mm / 6.1 pollici
Peso:	1.35 kg / 2.98 lbs

## PLAFONIERA CON FONDELLO IN PLASTICA

PLP 50EN è un diffusore acustico a plafoniera provvisto di fondello antifiamma in plastica, installabile ad incasso in controsoffittature o pannelli. È particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di allarme, infatti la sua caratteristica principale è quella di fornire una riproduzione particolarmente intelligibile della voce e di resistere alle alte temperature che si raggiungono durante un incendio. Le morsettiere di collegamento sono in materiale ceramico per i cavi antifiamma di ingresso e uscita. Completo di fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore e vite di messa a terra. Cablaggio interno al diffusore realizzato con conduttori antifiamma.



- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo.
- Altoparlante a doppio cono diametro 5".
- Valori di potenza selezionabile 100V: 6 W – 3 W – 1.5 W.
- Materiale del corpo: plastic
- Termofusibile di protezione



### CERTIFICAZIONE

**EN 54-24**

**CPR: 0068-CPR-051/2017**



### SPECIFICHE ACUSTICHE

Risposta in frequenza (-10dB):	130 Hz ÷ 20000 Hz
Max SPL @ 1m:	101 dB
Max SPL @ 4m:	89 dB
Sensibilità di sistema:	93 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	81 dB
Angolo di copertura:	165°

### DATI DI POTENZA

Potenza:	6 W RMS
Potenza di picco:	24 W PEAK
Amplificatore consigliato:	12 W
Protezioni:	Termofusibile

### TRASDUTTORI

Gamma estesa:	5.0"
---------------	------

### SEZIONE INGRESSI/USCITE

Connettori di ingresso:	Morsettieria ceramica
Connettori di uscita:	Morsettieria ceramica
Trasformatore a tensione costante:	100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	6 W - 1667 ohm
Potenza selezionabile 2 (100 V):	3 W - 3333 ohm
Potenza selezionabile 3 (100 V):	1.5 W - 6667 ohm

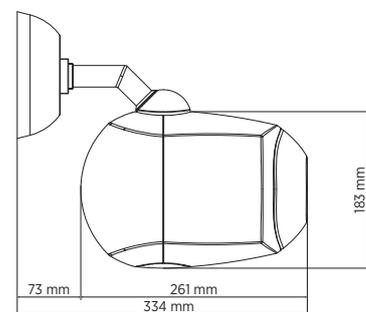
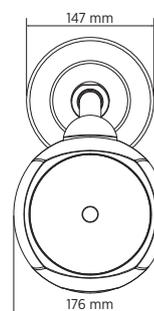
### SPECIFICHE FISICHE

Materiale del corpo:	Plastic
Sistema di fissaggio:	Plastic back cover
Griglia:	Acciaio
Colore:	Bianco - RAL 9016
Profondità:	71 mm / 2.8 pollici
Profondità incasso:	66 mm / 2.6 pollici
Diametro:	175 mm / 6.89 pollici
Foro per incasso:	149 mm / 5.87 pollici
Peso:	0.66 kg / 1.46 lbs

## PROIETTORE DI SUONO MONODIREZIONALE

DP 5EN è un proiettore di suono unidirezionale con potenza 20W. È adatto per tutte quelle installazioni in cui sono richiesti sia elevata intelligibilità nella diffusione dei messaggi di allarme, sia elevata qualità nella riproduzione del suono; inoltre, grazie al suo grado di protezione IP 65, può essere installato sia all'interno sia all'esterno. Il design moderno e accattivante lo rende un prodotto ideale per ambienti in cui i proiettori sono intesi anche come elementi architettonici e contribuiscono a migliorare l'estetica globale.

- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo.
- Altoparlante a gamma estesa diametro 5".
- Valori di potenza selezionabile 100V: 20 W - 10 W - 5 W - 2.5 W.
- Materiale del corpo: ABS
- Termofusibile di protezione



### CERTIFICAZIONE

**EN 54-24**

**CPR: 0068-CPR-058/2014**



### SPECIFICHE ACUSTICHE

Risposta in frequenza (-10dB):	80 Hz ÷ 20000 Hz
Max SPL @ 1m:	101 dB
Max SPL @ 4m:	89 dB
Sensibilità di sistema:	88 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	76 dB
Angolo di copertura:	210°

### DATI DI POTENZA

Potenza:	20 W RMS
Potenza di picco:	80 W PEAK
Amplificatore consigliato:	40 W
Protezioni:	Termofusibile

### TRASDUTTORI

Gamma estesa:	5.0"
---------------	------

### SEZIONE INGRESSI/USCITE

Connettori di ingresso:	Morsettiera ceramica
Connettori di uscita:	Morsettiera ceramica
Trasformatore a tensione costante:	100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	20 W - 500 ohm
Potenza selezionabile 2 (100 V):	10 W - 1000 ohm
Potenza selezionabile 3 (100 V):	5 W - 2000 ohm
Potenza selezionabile 4 (100 V):	2.5 W - 4000 ohm

### SPECIFICHE FISICHE

Grado di protezione IP:	IP 65
Materiale del corpo:	ABS
Sistema di fissaggio:	Wall mount metal plate
Griglia:	Acciaio
Colore:	Bianco - RAL 9016
Altezza:	183 mm / 7.2 pollici
Larghezza:	176 mm / 6.93 pollici
Profondità:	261 mm / 10.28 pollici
Peso:	2.61 kg / 5.75 lbs

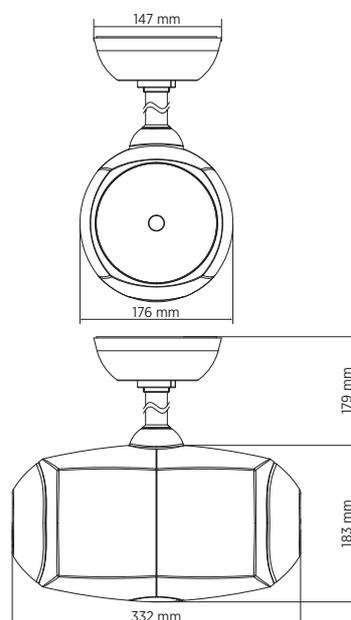
## PROIETTORE DI SUONO BIDIREZIONALE

BD 5EN è un proiettore di suono bidirezionale a prova d'intemperie da 20 W. È adatto per tutte quelle installazioni dove sono richieste elevata intelligibilità nella trasmissione di messaggi d'allarme e buona qualità nella riproduzione del suono; inoltre, grazie alla protezione IP 65, può essere installato sia indoor che outdoor.

Un design moderno e attraente lo rende il prodotto perfetto per ambienti dove i proiettori sono intesi anche come elementi architettonici, che contribuiscono a migliorare l'estetica globale.



- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo.
- 2 altoparlanti a gamma estesa diametro 5".
- Valori di potenza selezionabile 100V: 20 W - 10 W - 5 W - 2.5 W.
- Materiale del corpo: ABS
- Termofusibile di protezione



### CERTIFICAZIONE

**EN 54-24****CPR: 0068-CPR-058/2014**

### SPECIFICHE ACUSTICHE

Risposta in frequenza (-10dB):	150 Hz ÷ 18000 Hz
Max SPL @ 1m:	99 dB
Max SPL @ 4m:	87 dB
Sensibilità di sistema:	86 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	74 dB
Angolo di copertura:	210°

### DATI DI POTENZA

Potenza:	20 W RMS
Potenza di picco:	80 W PEAK
Amplificatore consigliato:	40 W
Protezioni:	Termofusibile

### TRASDUTTORI

Gamma estesa:	2 x 5.0"
---------------	----------

### SEZIONE INGRESSI/USCITE

Connettori di ingresso:	Morsettiera ceramica
Connettori di uscita:	Morsettiera ceramica
Trasformatore a tensione costante:	100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	20 W - 500 ohm
Potenza selezionabile 2 (100 V):	10 W - 1000 ohm
Potenza selezionabile 3 (100 V):	5 W - 2000 ohm
Potenza selezionabile 4 (100 V):	2.5 W - 4000 ohm

### SPECIFICHE FISICHE

Grado di protezione IP:	IP 65
Materiale del corpo:	ABS
Sistema di fissaggio:	Wall mount metal plate
Griglia:	Acciaio
Colore:	Bianco - RAL 9016
Altezza:	183 mm / 7.2 pollici
Larghezza:	332 mm / 13.07 pollici
Profondità:	176 mm / 6.93 pollici
Peso:	3.59 kg / 7.91 lbs

**BS 5EN**

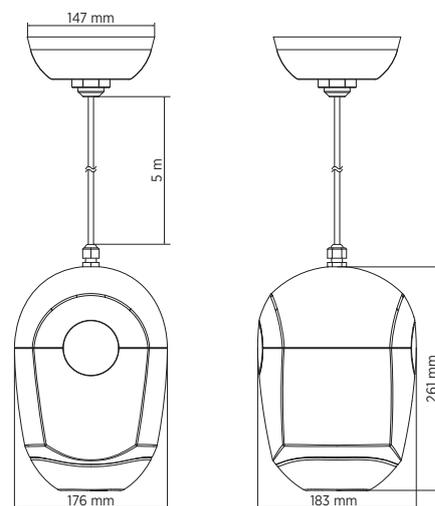
cod. 13133078

## DIFFUSORE A SOSPENSIONE

BS 5EN è un proiettore pendente da 20W. È adatto per tutte quelle installazioni dove sono richieste elevata intelligibilità nella trasmissione di messaggi d'allarme e buona qualità nella riproduzione del suono; inoltre, grazie alla protezione IP 65, può essere installato sia indoor che outdoor. Un design moderno e attraente lo rende il prodotto perfetto per ambienti dove i proiettori sono intesi anche come elementi architettonici, che contribuiscono a migliorare l'estetica globale.



- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo.
- Altoparlante coassiale da 5" con tweeter da 20mm.
- Valori di potenza selezionabile 100V: 20 W - 10 W - 5 W - 2.5 W.
- Materiale del corpo: ABS
- Termofusibile di protezione



### CERTIFICAZIONE

**EN 54-24****CPR: 0068-CPR-058/2014**

### SPECIFICHE ACUSTICHE

Risposta in frequenza (-10dB):	80 Hz ÷ 20000 Hz
Max SPL @ 1m:	101 dB
Max SPL @ 4m:	89 dB
Sensibilità di sistema:	88 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	76 dB
Angolo di copertura:	170°

### DATI DI POTENZA

Potenza:	20 W RMS
Potenza di picco:	80 W PEAK
Amplificatore consigliato:	40 W
Protezioni:	Termofusibile

### TRASDUTTORI

Dome Tweeter:	0.75"
Woofers:	Coassiale 5.0"

### SEZIONE INGRESSI/USCITE

Connettori di ingresso:	Morsettiera ceramica
Connettori di uscita:	Morsettiera ceramica
Trasformatore a tensione costante:	100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	20 W - 500 ohm
Potenza selezionabile 2 (100 V):	10 W - 1000 ohm
Potenza selezionabile 3 (100 V):	5 W - 2000 ohm
Potenza selezionabile 4 (100 V):	2.5 W - 4000 ohm

### SPECIFICHE FISICHE

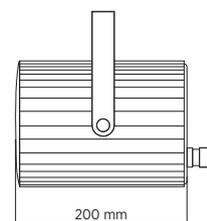
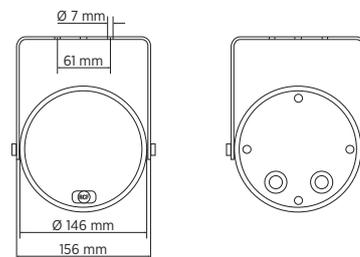
Grado di protezione IP:	IP 65
Materiale del corpo:	ABS
Sistema di fissaggio:	Staffa da muro in metallo - cavo di lung. 5 m
Griglia:	Acciaio
Colore:	Bianco - RAL 9016
Altezza:	261 mm / 10.28 pollici
Larghezza:	176 mm / 6.93 pollici
Profondità:	183 mm / 7.2 pollici
Peso:	2.79 kg / 6.15 lbs

## PROIETTORE DI SUONO IN ALLUMINIO

Il proiettore di suono DP 1420EN è elegante e adatto per la distribuzione del suono in ambienti di dimensioni molto grandi. Il corpo cilindrico è in acciaio antifiamma e dotato di un supporto a U in alluminio per l'installazione. All'interno del proiettore c'è un diffusore di 130 mm (5"). Include un trasformatore per la connessione a linee a voltaggio costante 100 – 70 V. Grazie ai terminali in ceramica, in grado di sostenere temperature di 650°C/202°F, il fusibile termico (limite: 150 °C/ 302 °F) e cavo antifiamma, il diffusore impedisce che il fuoco arrivi al sistema audio.



- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo.
- Altoparlante a gamma estesa diametro 5".
- Valori di potenza selezionabile 100V: 20 W - 10 W - 5 W - 2.5 W - 1.25 W.
- Materiale del corpo: Alluminio
- Termofusibile di protezione



### CERTIFICAZIONE

**EN 54-24**

**CPR: 1488-CPR-0485/W**



### SPECIFICHE ACUSTICHE

Risposta in frequenza (-10dB):	160 Hz ÷ 20000 Hz
Max SPL @ 1m:	105 dB
Max SPL @ 4m:	93 dB
Sensibilità di sistema:	92 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	80 dB
Angolo di copertura:	155°

### DATI DI POTENZA

Potenza:	20 W RMS
Potenza di picco:	80 W PEAK
Amplificatore consigliato:	40 W
Protezioni:	Termofusibile

### TRASDUTTORI

Gamma estesa:	5.0"
---------------	------

### SEZIONE INGRESSI/USCITE

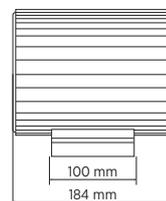
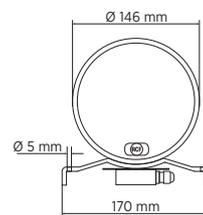
Connettori di ingresso:	Morsettiera ceramica
Connettori di uscita:	Morsettiera ceramica
Trasformatore a tensione costante:	70/100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	20 W - 500 ohm
Potenza selezionabile 2 (100 V):	10 W - 1000 ohm
Potenza selezionabile 3 (100 V):	5 W - 2000 ohm
Potenza selezionabile 4 (100 V):	2.5 W - 4000 ohm
Potenza selezionabile 5 (100 V):	1.25 W - 8000 ohm

### SPECIFICHE FISICHE

Grado di protezione IP:	IP 66
Materiale del corpo:	Alluminio
Sistema di fissaggio:	Alluminio bracket
Griglia:	Alluminio
Colore:	Grigio - RAL 7035
Profondità:	200 mm / 7.87 pollici
Diametro:	146 mm / 5.75 pollici
Peso:	2.73 kg / 6.02 lbs

## PROIETTORE DI SUONO BIDIREZIONALE IN ALLUMINIO

Il proiettore di suono BD 2412EN è elegante e adatto per la distribuzione del suono in ambienti di dimensioni molto grandi. Il corpo cilindrico è in acciaio antifiamma e dotato di un supporto a U in alluminio per l'installazione. All'interno del proiettore c'è un diffusore di 130 mm (5"). Include un trasformatore per la connessione a linee a voltaggio costante 100 – 70 V. Grazie ai terminali in ceramica, in grado di sostenere temperature di 650°C/202°F, il fusibile termico (limite: 150 °C/ 302 °F) e cavo antifiamma, il diffusore impedisce che il fuoco arrivi al sistema audio.



- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo.
- Due altoparlanti a gamma estesa diametro 5".
- Valori di potenza selezionabile 100V: 10 W – 5 W – 2.5 W.
- Materiale del corpo: Alluminio
- Termofusibile di protezione

### CERTIFICAZIONE

**EN 54-24****CPR: 1488-CPR-0641/W**

### SPECIFICHE ACUSTICHE

Risposta in frequenza (-10dB):	130 Hz ÷ 20000 Hz
Max SPL @ 1m:	101 dB
Max SPL @ 4m:	89 dB
Sensibilità di sistema:	88 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	76 dB
Angolo di copertura:	130°

### DATI DI POTENZA

Potenza:	20 W RMS
Potenza di picco:	80 W PEAK
Amplificatore consigliato:	40 W
Protezioni:	Termofusibile

### TRASDUTTORI

Gamma estesa:	2 x 5.0"
---------------	----------

### SEZIONE INGRESSI/USCITE

Connettori di ingresso:	Morsettiera ceramica
Connettori di uscita:	Morsettiera ceramica
Trasformatore a tensione costante:	100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	20 W - 500 ohm
Potenza selezionabile 2 (100 V):	10 W - 1000 ohm
Potenza selezionabile 3 (100 V):	5 W - 2000 ohm

### SPECIFICHE FISICHE

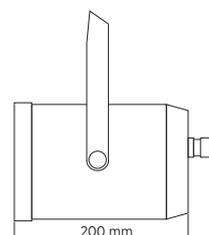
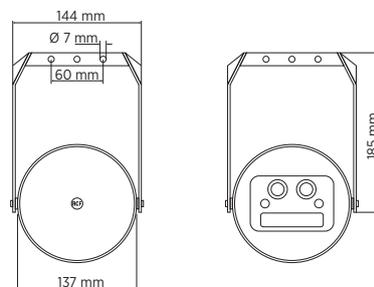
Grado di protezione IP:	IP 66
Materiale del corpo:	Alluminio
Sistema di fissaggio:	Alluminio bracket
Griglia:	Alluminio
Colore:	Grigio - RAL 7035
Profondità:	184 mm / 7.24 pollici
Diametro:	146 mm / 5.75 pollici
Peso:	3.25 kg / 7.17 lbs

## PROIETTORE DI SUONO MONODIREZIONALE

DP 4EN è un proiettore di suono monodirezionale con potenza di 10 W. Si contraddistingue per l'estetica elegante e la facilità di orientamento, ed è adatto alla sonorizzazione di ambienti commerciali e industriali quali supermarket, piscine, magazzini, parcheggi, ovunque sia richiesta una buona qualità di riproduzione associata ad elevate intelligibilità ed efficienza. Presenta un robusto corpo cilindrico in resina plastica mentre staffa per il fissaggio è in alluminio. Incorpora un altoparlante a doppio cono (protetto esternamente da una griglia in alluminio) ed un trasformatore per linee a tensione costante 100 V, con possibilità di predisporre la potenza in fase di installazione. La costruzione è omologata IP 55.



- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo.
- Altoparlante a gamma estesa diametro 5".
- Valori di potenza selezionabile 100V: 10 W – 5 W – 2.5 W.
- Materiale del corpo: ABS
- Termofusibile di protezione



### CERTIFICAZIONE

EN 54-24

CPR: 0068-CPR-085/2017



### SPECIFICHE ACUSTICHE

Risposta in frequenza (-10dB):	180 Hz ÷ 16000 Hz
Max SPL @ 1m:	101 dB
Max SPL @ 4m:	89 dB
Sensibilità di sistema:	91 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	79 dB
Angolo di copertura:	180°

### DATI DI POTENZA

Potenza:	10 W RMS
Potenza di picco:	40 W PEAK
Amplificatore consigliato:	20 W
Protezioni:	Termofusibile

### TRASDUTTORI

Gamma estesa:	4.0"
---------------	------

### SEZIONE INGRESSI/USCITE

Connettori di ingresso:	Morsetteria ceramica
Connettori di uscita:	Morsetteria ceramica
Trasformatore a tensione costante:	100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	10 W - 1000 ohm
Potenza selezionabile 2 (100 V):	5 W - 2000 ohm
Potenza selezionabile 3 (100 V):	2.5 W - 4000 ohm

### SPECIFICHE FISICHE

Grado di protezione IP:	IP 55
Materiale del corpo:	ABS
Griglia:	Alluminio
Colore:	Grigio - RAL 7035
Profondità:	200 mm / 7.87 pollici
Diametro:	137 mm / 5.39 pollici
Peso:	1.3 kg / 2.87 lbs

# MR 52EN B MR 52EN W

cod. 13100011

cod. 13100010

## DIFFUSORI BASS REFLEX A DUE VIE

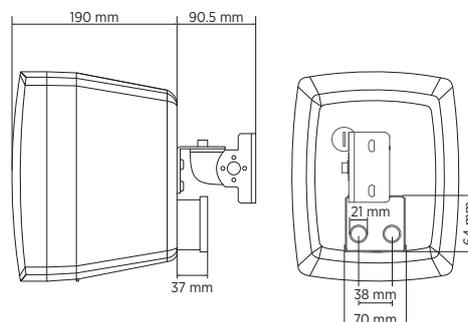
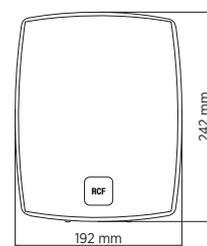
Il design compatto e la molteplicità di opzioni di installazione rendono i modelli RCF MR 52EN B e MR 52EN W i diffusori compatti a due vie ideali per sistemi di allarme e di musica di sottofondo.

L'installazione è semplice e veloce grazie alla staffa di montaggio orientabile inclusa. Le connessioni sono fatte con connettori ceramici.

L'impostazione della potenza si effettua con un apposito selettore sul pannello posteriore. Il cabinet è realizzato con ABS ad alta densità antigraffio e include una griglia d'acciaio e una cover di protezione per i connettori.



- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo.
- Woofer diametro 5" e tweeter a cupola diametro 1".
- Valori di potenza selezionabile 100V: 30 W - 15 W - 7.5 W - 3.75 W.
- Materiale del corpo: ABS
- Termofusibile di protezione e cavo antifiamma interno.



### CERTIFICAZIONE

**EN 54-24**

**CPR: 1488-CPR-0591/W**



### SPECIFICHE ACUSTICHE

Risposta in frequenza (-10dB):	80 Hz ÷ 20000 Hz
Max SPL @ 1m:	103 dB
Max SPL @ 4m:	91 dB
Sensibilità di sistema:	89 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	77 dB
Angolo di copertura:	180°

### DATI DI POTENZA

Potenza:	30 W RMS
Potenza di picco:	120 W PEAK
Amplificatore consigliato:	60 W
Protezioni:	Termofusibile

### TRASDUTTORI

Dome Tweeter:	1.0"
Woofer:	5.0"

### SEZIONE INGRESSI/USCITE

Connettori di ingresso:	Morsettiera ceramica
Connettori di uscita:	Morsettiera ceramica
Trasformatore a tensione costante:	100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	30 W - 333 ohm
Potenza selezionabile 2 (100 V):	15 W - 667 ohm
Potenza selezionabile 3 (100 V):	7.5 W - 1333 ohm
Potenza selezionabile 4 (100 V):	3.75 W - 2667 ohm

### SPECIFICHE FISICHE

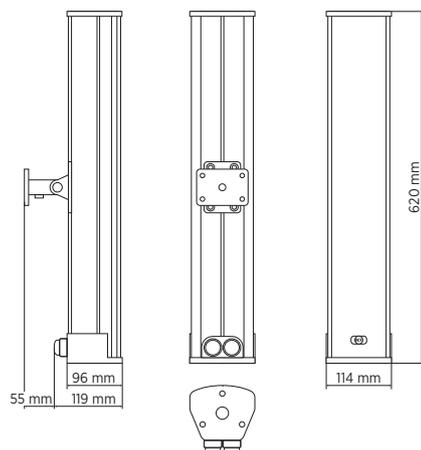
Materiale del corpo:	ABS
Griglia:	Acciaio
Colore:	Bianco
Altezza:	242 mm / 9.53 pollici
Larghezza:	192 mm / 7.56 pollici
Profondità:	190 mm / 7.48 pollici
Peso:	3 kg / 6.61 lbs

## COLONNA SONORA A DUE VIE

Caratterizzato da dimensioni estremamente contenute, il CS 6520EN impiega 4 altoparlanti a gamma estesa ed un tweeter. Questo modello adotta una serie di innovative soluzioni tecniche tese a garantire la riproduzione del messaggio vocale con elevata intelligibilità, anche in ambienti acusticamente critici.

Un trasformatore di linea consente di collegare direttamente le colonne sonore ad impianti a tensione costante a 70 V o 100 V e, grazie alle prese multiple, permette di selezionare la potenza da diffondere fra diversi valori. La protezione IP 66, rende le colonne sonore utilizzabili anche all'aperto. Utilizzabile in stazioni ferroviarie, metropolitane, chiese, fabbriche, magazzini, impianti PA in genere.

- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo.
- Quattro mid-woofer da 3" e un tweeter centrale da 20 mm
- Valori di potenza selezionabile 100V: 20 W - 10 W - 5 W - 2.5 W - 1.25 W.
- Materiale del corpo: Alluminio
- Termofusibile di protezione



### CERTIFICAZIONE

**EN 54-24****CPR: 1488-CPR-0490/W**

### SPECIFICHE ACUSTICHE

Risposta in frequenza (-10dB):	140 Hz ÷ 20000 Hz
Max SPL @ 1m:	105 dB
Max SPL @ 4m:	93 dB
Sensibilità di sistema:	93 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	81 dB
Angolo di copertura orizzontale:	185°
Angolo di copertura verticale:	47°

### DATI DI POTENZA

Potenza:	20 W RMS
Potenza di picco:	80 W PEAK
Amplificatore consigliato:	40 W
Protezioni:	Termofusibile

### TRASDUTTORI

Dome Tweeter:	0.75"
Gamma estesa:	4 x 3.0"

### SEZIONE INGRESSI/USCITE

Connettori di ingresso:	Morsetteria ceramica
Connettori di uscita:	Morsetteria ceramica
Trasformatore a tensione costante:	70/100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	20 W - 500 ohm
Potenza selezionabile 2 (100 V):	10 W - 1000 ohm
Potenza selezionabile 3 (100 V):	5 W - 2000 ohm
Potenza selezionabile 4 (100 V):	2.5 W - 4000 ohm
Potenza selezionabile 5 (100 V):	1.25 W - 8000 ohm

### SPECIFICHE FISICHE

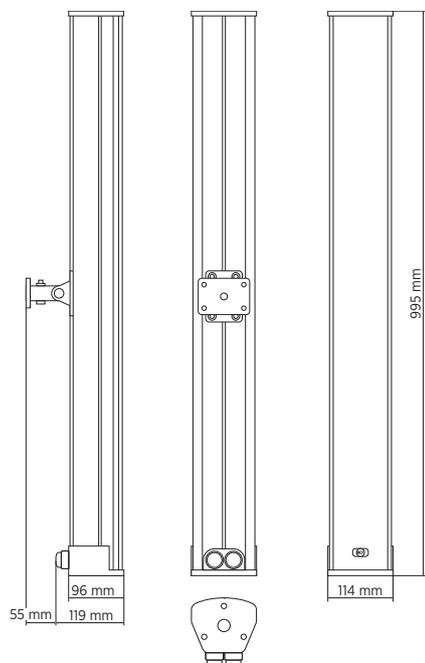
Grado di protezione IP:	IP 66
Materiale del corpo:	Alluminio
Griglia:	Alluminio
Colore:	Bianco - RAL 9003
Altezza:	620 mm / 24.41 pollici
Larghezza:	114 mm / 4.49 pollici
Profondità:	96 mm / 3.78 pollici
Peso:	4.2 kg / 9.26 lbs

## COLONNA SONORA A DUE VIE

Caratterizzato da dimensioni estremamente contenute, il CS 6520EN impiega 8 altoparlanti a gamma estesa ed un tweeter. Questo modello adotta una serie di innovative soluzioni tecniche tese a garantire la riproduzione del messaggio vocale con elevata intelligibilità, anche in ambienti acusticamente critici. Un trasformatore di linea consente di collegare direttamente le colonne sonore ad impianti a tensione costante a 70 V o 100 V e, grazie alle prese multiple, permette di selezionare la potenza da diffondere fra diversi valori.

La protezione IP 66, rende le colonne sonore utilizzabili anche all'aperto. Utilizzabile in stazioni ferroviarie, metropolitane, chiese, fabbriche, magazzini, impianti PA in genere.

- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo.
- Otto mid-woofer da 3.5" e un tweeter centrale da 20 mm
- Valori di potenza selezionabile 100V: 40 W - 20 W - 10 W - 5 W - 2.5W.
- Materiale del corpo: Alluminio
- Termofusibile di protezione



### CERTIFICAZIONE

**EN 54-24****CPR: 1488-CPR-0490/W**

### SPECIFICHE ACUSTICHE

Risposta in frequenza (-10dB):	140 Hz ÷ 20000 Hz
Max SPL @ 1m:	109 dB
Max SPL @ 4m:	97 dB
Sensibilità di sistema:	95 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	83 dB
Angolo di copertura orizzontale:	194°
Angolo di copertura verticale:	30°

### DATI DI POTENZA

Potenza:	40 W RMS
Potenza di picco:	160 W PEAK
Amplificatore consigliato:	80 W
Protezioni:	Termofusibile

### TRASDUTTORI

Dome Tweeter:	0.75"
Gamma estesa:	8 x 3.0"

### SEZIONE INGRESSI/USCITE

Connettori di ingresso:	Morsettiera ceramica
Connettori di uscita:	Morsettiera ceramica
Trasformatore a tensione costante:	70/100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	40 W - 250 ohm
Potenza selezionabile 2 (100 V):	20 W - 500 ohm
Potenza selezionabile 3 (100 V):	10 W - 1000 ohm
Potenza selezionabile 4 (100 V):	5 W - 2000 ohm
Potenza selezionabile 5 (100 V):	2.5 W - 4000 ohm

### SPECIFICHE FISICHE

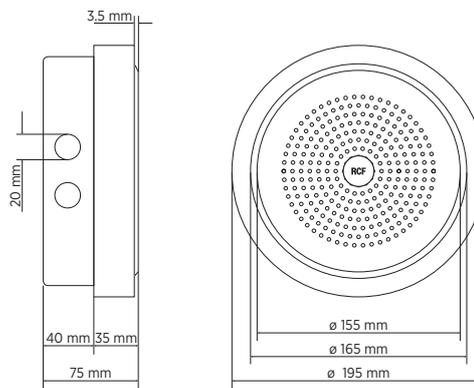
Grado di protezione IP:	IP 66
Materiale del corpo:	Alluminio
Griglia:	Alluminio
Colore:	Bianco - RAL 9003
Altezza:	995 mm / 39.17 pollici
Larghezza:	114 mm / 4.49 pollici
Profondità:	96 mm / 3.78 pollici
Peso:	7 kg / 15.43 lbs

## DIFFUSORE IN ACCIAIO DA PARETE O SOFFITTO

DU 60EN è un diffusore ad elevata intelligibilità adatto alla diffusione di messaggi di allarme e musica d'ambiente. L'altoparlante a gamma estesa da 5" è contenuto in una custodia in acciaio; il diffusore è dotato di trasformatore multipresa per collegamento su linee a tensione costante 100V/70V, di una morsettiera ceramica per cavi antifiamma di ingresso e uscita e fusibile termico.



- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo.
- Altoparlante a doppio cono diametro 5".
- Valori di potenza selezionabile 100V: 6 W - 3 W - 1.5 W - 0.75 W.
- Materiale del corpo: Metallo
- Termofusibile di protezione



### CERTIFICAZIONE

**EN 54-24**

**CPR: 1488-CPR-0488/W**



### SPECIFICHE ACUSTICHE

Risposta in frequenza (-10dB):	100 Hz ÷ 20000 Hz
Max SPL @ 1m:	100 dB
Max SPL @ 4m:	88 dB
Sensibilità di sistema:	94 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	82 dB
Angolo di copertura:	180°

### DATI DI POTENZA

Potenza:	6 W RMS
Potenza di picco:	24 W PEAK
Amplificatore consigliato:	12 W
Protezioni:	Termofusibile

### TRASDUTTORI

Gamma estesa:	5.0"
---------------	------

### SEZIONE INGRESSI/USCITE

Connettori di ingresso:	Morsettiera ceramica
Connettori di ingresso:	Morsettiera ceramica
Connettori di uscita:	Morsettiera ceramica
Trasformatore a tensione costante:	100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	6 W - 1667 ohm
Potenza selezionabile 2 (100 V):	3 W - 3333 ohm
Potenza selezionabile 3 (100 V):	1.5 W - 6667 ohm
Potenza selezionabile 4 (100 V):	0.75 W - 13333 ohm

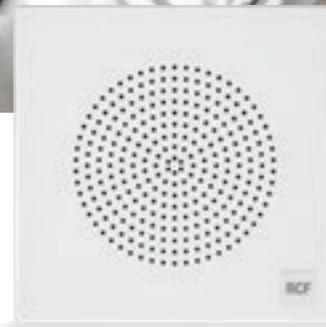
### SPECIFICHE FISICHE

Materiale del corpo:	Metallo
Griglia:	Acciaio
Colore:	Bianco - RAL 9016
Profondità:	75 mm / 2.95 pollici
Diametro:	195 mm / 7.68 pollici
Peso:	1.61 kg / 3.55 lbs

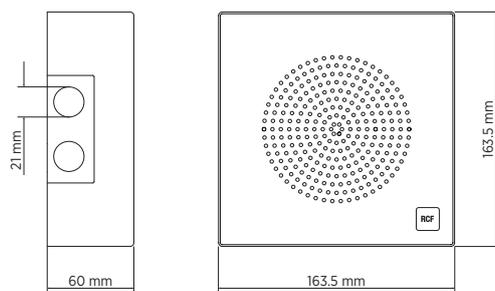
## DIFFUSORE IN ACCIAIO DA PARETE O SOFFITTO

DU 50EN è un diffusore ad alta intelligibilità progettato per messaggi d'allarme e musica di sottofondo.

Il diffusore di rango completo da 5" è dotato di un trasformatore per sistemi a voltaggio costante 100V/70V, un terminale in ceramica per cavi input e output antifiamma e interruttore termico.



- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo.
- Altoparlante gamma estesa a doppio cono, diametro 5".
- Valori di potenza selezionabile 100V: 6 W - 3 W - 1.5 W - 0.75 W.
- Materiale del corpo: Metallo
- Termofusibile di protezione



### CERTIFICAZIONE

**EN 54-24**

**CPR: 1488-CPR-0489/W**



### SPECIFICHE ACUSTICHE

Risposta in frequenza (-10dB):	190 Hz ÷ 18000 Hz
Max SPL @ 1m:	100 dB
Max SPL @ 4m:	88 dB
Sensibilità di sistema:	91 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	79 dB
Angolo di copertura:	175°

### DATI DI POTENZA

Potenza:	6 W RMS
Potenza di picco:	24 W PEAK
Amplificatore consigliato:	12 W
Protezioni:	Termofusibile

### TRASDUTTORI

Gamma estesa:	5.0"
---------------	------

### SEZIONE INGRESSI/USCITE

Connettori di ingresso:	Morsettiera ceramica
Connettori di uscita:	Morsettiera ceramica
Trasformatore a tensione costante:	100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	6 W - 1667 ohm
Potenza selezionabile 2 (100 V):	3 W - 3333 ohm
Potenza selezionabile 3 (100 V):	1.5 W - 6667 ohm
Potenza selezionabile 4 (100 V):	0.75 W - 13333 ohm

### SPECIFICHE FISICHE

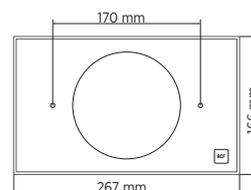
Materiale del corpo:	Metallo
Griglia:	Acciaio
Colore:	Bianco - RAL 9010
Altezza:	164 mm / 6.46 pollici
Larghezza:	164 mm / 6.46 pollici
Profondità:	60 mm / 2.36 pollici
Peso:	1.9 kg / 4.19 lbs

**DIFFUSORE UNIVERSALE IN PLASTICA DA PARETE**

DUP 5EN è un diffusore in plastica da muro con potenza di 6 W. È adatto alla sonorizzazione di ambienti commerciali e industriali con elevata qualità di riproduzione associata ad elevate intelligibilità ed efficienza. Presenta un corpo in plastica ed incorpora un altoparlante da 5.5" ed un trasformatore per linee a tensione costante 100 V, con possibilità di predisporre la potenza in fase di installazione.



- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo.
- Altoparlante a gamma estesa da 5.5".
- Valori di potenza selezionabile 100V: 6 W – 3 W – 1.5 W.
- Materiale del corpo: ABS
- Termofusibile di protezione

**CERTIFICAZIONE****EN 54-24****CPR: 0068-CPPR-085/2017****SPECIFICHE ACUSTICHE**

Risposta in frequenza (-10dB):	130 Hz ÷ 17000 Hz
Max SPL @ 1m:	100 dB
Max SPL @ 4m:	88 dB
Sensibilità di sistema:	92 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	80 dB
Angolo di copertura:	180°

**DATI DI POTENZA**

Potenza:	6 W RMS
Potenza di picco:	24 W PEAK
Amplificatore consigliato:	12 W
Protezioni:	Termofusibile

**TRASDUTTORI**

Gamma estesa:	5.5"
---------------	------

**SEZIONE INGRESSI/USCITE**

Connettori di ingresso:	Morsettiera ceramica
Connettori di uscita:	Morsettiera ceramica
Trasformatore a tensione costante:	100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	6 W - 1667 ohm
Potenza selezionabile 2 (100 V):	3 W - 3333 ohm
Potenza selezionabile 3 (100 V):	1.5 W - 6667 ohm

**SPECIFICHE FISICHE**

Materiale del corpo:	ABS
Griglia:	Acciaio
Colore:	Bianco - RAL 9016
Altezza:	166 mm / 6.54 pollici
Larghezza:	267 mm / 10.51 pollici
Profondità:	80 mm / 3.15 pollici
Peso:	1.15 kg / 2.54 lbs

# HD 6045EN

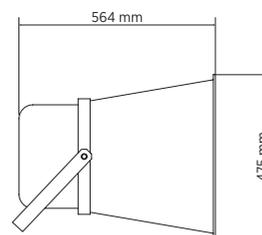
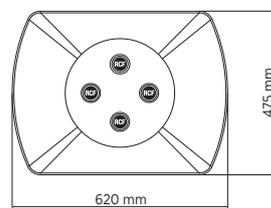
cod. 13133085

## TROMBA IN VETRORESINA A LUNGA GITTATA

HD 6045EN è un diffusore a tromba con corpo in vetroresina progettato per resistere alle condizioni climatiche più avverse, che offre elevati livelli di qualità del suono e di pressione sonora. Questi sono ottenuti grazie all'impiego di 4 unità compression driver con una potenza di uscita totale di 200W. È dotata di 4 trasformatori di linea interni per sistemi a tensione costante 100V / 70V, dotati di morsettiere ceramiche per cavi di ingresso e di uscita a prova di fiamma e termofusibile di protezione.



- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo.
- 4 x 50W driver con trasformatori per linea a tensione costante
- Valori di potenza selezionabile 100V: 200 W.
- Materiale del corpo: ABS
- fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore



### CERTIFICAZIONE

**EN 54-24**

**CPR: 0068-CPR-030/2015**



### SPECIFICHE ACUSTICHE

Risposta in frequenza (-10dB):	200 Hz ÷ 10000 Hz
Max SPL @ 1m:	124 dB
Max SPL @ 4m:	112 dB
Sensibilità di sistema:	101 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	89 dB
Angolo di copertura orizzontale:	60°
Angolo di copertura verticale:	50°

### DATI DI POTENZA

Potenza:	200 W RMS
Potenza di picco:	800 W PEAK
Amplificatore consigliato:	400 W
Protezioni:	Termofusibile

### TRASDUTTORI

Compression Driver:	4 x 2.0"
---------------------	----------

### SEZIONE INGRESSI/USCITE

Connettori di ingresso:	Morsettiere ceramica
Connettori di uscita:	Morsettiere ceramica
Trasformatore a tensione costante:	100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	200 W - 50 ohm

### SPECIFICHE FISICHE

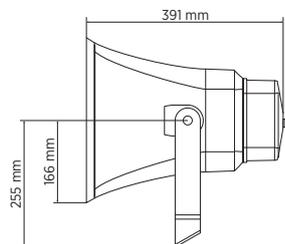
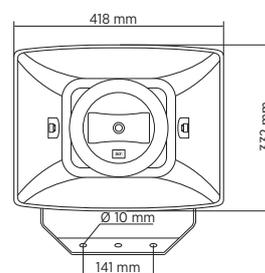
Grado di protezione IP:	IP 65
Materiale del corpo:	Vetroresina
Colore:	Bianco - RAL 9003
Altezza:	475 mm / 18.7 pollici
Larghezza:	620 mm / 24.41 pollici
Profondità:	564 mm / 22.2 pollici
Peso:	10.5 kg / 23.15 lbs

**DIFFUSORE A TROMBA  
IN PLASTICA 2 VIE**

MH 61EN è una tromba con potenza 60 W conforme alla normativa EN 54-24. Realizzato in materiale ABS resistente ai raggi UV e con grado di protezione IP66, è adatto sia per applicazioni al chiuso che all'aperto. Si può facilmente orientare grazie alla staffa di montaggio a parete regolabile, e può essere impiegato in sistemi di diffusione di parlato e musica installati in spazi medio grandi, come ad esempio palazzetti dello sport, piscine, parchi tematici, stazioni, metropolitane, etc., e in tutti quegli ambienti che necessitano di elevata efficienza degli altoparlanti.

È dotato di trasformatore per linee a tensione costante 100V / 70V, selettore interno della potenza e morsetti ceramici per il collegamento dei cavi, ed ha anche un fusibile termico che impedisce danni alla linea audio a causa del calore.

- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo.
- 1" tweeter e 1 woofer da 6.5"
- Valori di potenza selezionabile 100V: 60 W - 30 W - 15 W - 7.5 W.
- Materiale del corpo: ABS
- Fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore

**CERTIFICAZIONE****EN 54-24****CPR: 1488-CPR-0672/W****SPECIFICHE ACUSTICHE**

Risposta in frequenza (-10dB):	100 Hz ÷ 20000 Hz
Max SPL @ 1m:	115 dB
Max SPL @ 4m:	103 dB
Sensibilità di sistema:	99 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	87 dB
Angolo di copertura orizzontale:	70°
Angolo di copertura verticale:	90°

**DATI DI POTENZA**

Potenza:	60 W RMS
Potenza di picco:	240 W PEAK
Amplificatore consigliato:	120 W
Protezioni:	Termofusibile

**TRASDUTTORI**

Tweeter:	1"
Woofer:	6.5"

**SEZIONE INGRESSI/USCITE**

Connettori di ingresso:	Morsettiera ceramica
Connettori di uscita:	Morsettiera ceramica
Trasformatore a tensione costante:	100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	60 W - 167 ohm
Potenza selezionabile 2 (100 V):	30 W - 333 ohm
Potenza selezionabile 3 (100 V):	15 W - 667 ohm
Potenza selezionabile 4 (100 V):	7.5 W - 1333 ohm

**SPECIFICHE FISICHE**

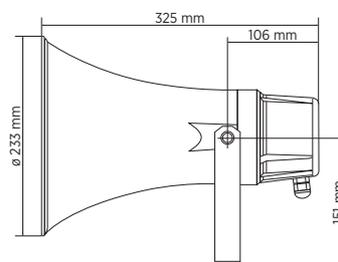
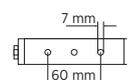
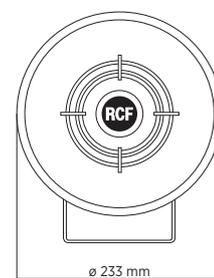
Grado di protezione IP:	IP 66
Materiale del corpo:	ABS
Sistema di fissaggio:	Staffa in acciaio
Colore:	Grigio - RAL 7035
Altezza:	332 mm / 13.07 pollici
Profondità:	418 mm / 16.46 pollici
Larghezza:	391 mm / 15.39 pollici
Peso:	7 kg / 15.43 lbs

**DIFFUSORE A TROMBA  
IN PLASTICA**

HD 31EN è una tromba con potenza 30W. Realizzato in materiale ABS resistente ai raggi UV e con grado di protezione IP66, è adatto sia per applicazioni al chiuso che all'aperto. Si può facilmente orientare grazie alla staffa di montaggio a parete regolabile, e può essere impiegato in sistemi installati in spazi molto grandi, come ad esempio supermercati, stazioni ferroviarie, metropolitane, industrie, magazzini, etc., e in tutti quegli ambienti che necessitano di elevata efficienza degli altoparlanti.

È dotato di trasformatore per linee a tensione costante 100V / 70V, selettore interno della potenza e morsetti ceramici per il collegamento dei cavi, ed ha anche un fusibile termico che impedisce danni alla linea audio a causa del calore.

- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo.
- 1.5" dome compression driver
- Valori di potenza selezionabile 100V: 30 W - 15 W - 7.5 W - 3.75 W.
- Materiale del corpo: ABS
- Fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore

**CERTIFICAZIONE****EN 54-24****CPR: 1488-CPR-0584/W****SPECIFICHE ACUSTICHE**

Risposta in frequenza (-10dB):	410 Hz ÷ 10000 Hz
Max SPL @ 1m:	115 dB
Max SPL @ 4m:	103 dB
Sensibilità di sistema:	98 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	86 dB
Angolo di copertura:	95°

**DATI DI POTENZA**

Potenza:	30 W RMS
Potenza di picco:	120 W PEAK
Amplificatore consigliato:	60 W
Protezioni:	Termofusibile

**TRASDUTTORI**

Compression Driver:	1.5"
---------------------	------

**SEZIONE INGRESSI/USCITE**

Connettori di ingresso:	Morsettieria ceramica
Connettori di uscita:	Morsettieria ceramica
Trasformatore a tensione costante:	70/100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	30 W - 333 ohm
Potenza selezionabile 2 (100 V):	15 W - 667 ohm
Potenza selezionabile 3 (100 V):	7.5 W - 1333 ohm
Potenza selezionabile 4 (100 V):	3.75 W - 2667 ohm

**SPECIFICHE FISICHE**

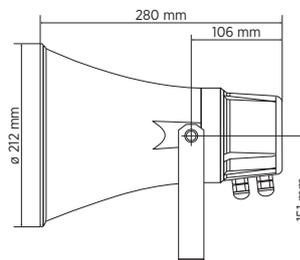
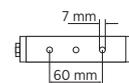
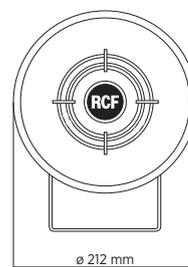
Grado di protezione IP:	IP 66
Materiale del corpo:	ABS
Sistema di fissaggio:	Staffa in acciaio inox
Colore:	Grigio
Profondità:	325 mm / 12.8 pollici
Diametro:	233 mm / 9.17 pollici
Peso:	2.01 kg / 4.43 lbs

## DIFFUSORE A TROMBA IN PLASTICA

HD 21EN è una tromba con potenza 30W. Realizzato in materiale ABS resistente ai raggi UV e con grado di protezione IP66, è adatto sia per applicazioni al chiuso che all'aperto. Si può facilmente orientare grazie alla staffa di montaggio a parete regolabile, e può essere impiegato in sistemi installati in spazi molto grandi, come ad esempio supermercati, stazioni ferroviarie, metropolitane, industrie, magazzini, etc., e in tutti quegli ambienti che necessitano di elevata efficienza degli altoparlanti. È dotato di trasformatore per linee a tensione costante 100V / 70V, selettore interno della potenza e morsetti ceramici per il collegamento dei cavi, ed ha anche un fusibile termico che impedisce danni alla linea audio a causa del calore.



- Indicato per la diffusione di messaggi di allarme ad alta intelligibilità o musica di sottofondo.
- 1.5" dome compression driver
- Valori di potenza selezionabile 100V: 30 W - 15 W - 7.5 W - 3.75 W.
- Materiale del corpo: ABS
- Fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore



### CERTIFICAZIONE

**EN 54-24**

**CPR: 1488-CPR-0652/W**



### SPECIFICHE ACUSTICHE

Risposta in frequenza (-10dB):	340 Hz ÷ 9000 Hz
Max SPL @ 1m:	117 dB
Max SPL @ 4m:	105 dB
Sensibilità di sistema:	104 dB
Sensibilità di sistema 1W @ 4m:	92 dB
Angolo di copertura:	135°

### DATI DI POTENZA

Potenza:	30 W RMS
Potenza di picco:	120 W PEAK
Amplificatore consigliato:	60 W
Protezioni:	Termofusibile

### TRASDUTTORI

Compression Driver:	1.5"
---------------------	------

### SEZIONE INGRESSI/USCITE

Connettori di ingresso:	Morsettiera ceramica
Connettori di uscita:	Morsettiera ceramica
Trasformatore a tensione costante:	100 V
Potenza selezionabile 1 (100 V):	30 W - 333 ohm
Potenza selezionabile 2 (100 V):	15 W - 667 ohm
Potenza selezionabile 3 (100 V):	7.5 W - 1333 ohm
Potenza selezionabile 4 (100 V):	3.75 W - 2667 ohm

### SPECIFICHE FISICHE

Grado di protezione IP:	IP 66
Materiale del corpo:	ABS
Sistema di fissaggio:	Staffa in acciaio inox
Colore:	Grigio
Profondità:	280 mm / 11.02 pollici
Diametro:	212 mm / 8.35 pollici
Peso:	2 kg / 4.41 lbs

## CAVI ANTIFIAMMA PER ALTOPARLANTI

I cavi della serie CV sono adatti al trasporto di energia e alla trasmissione di segnali e comandi per impianti elettrici quando è richiesta la massima sicurezza in situazioni di allarme incendio. Garantiscono la trasmissione del segnale agli altoparlanti di emergenza anche quando esposti alla fiamma, permettendo l'evacuazione sicura degli ambienti nei quali sono impiegati. Per posa fissa all'interno in ambienti normali o umidi, e temporaneamente all'esterno. Possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari.

### CV 210 cod. 14380030

#### CAVO ALTOPARLANTI 100V SEZIONE 2 X 1 MMQ

### CV 215 cod. 14380031

#### CAVO ALTOPARLANTI 100V SEZIONE 2 X 1.5 MMQ

### CV 225 cod. 14380032

#### CAVO ALTOPARLANTI 100V SEZIONE 2 X 2.5 MMQ



SPECIFICHE ACUSTICHE	CV 210	CV 215	CV 225
Numero dei conduttori:	2	2	2
Sezione dei conduttori (mm <sup>2</sup> ):	1	1.5	2.5
Diametro esterno (mm):	6.60	7.80	9.20
Materiale guaina:	Mix LSZH, qualità M1	Mix LSZH, quality M1	Mix LSZH, quality M1
Colore guaina:	Violet	Violet	Violet
Isolamento (V):	100 / 100	100 / 100	100 / 100
SPECIFICHE FISICHE			
Lunghezza della bobina (m):	200	200	200
CONFORMITÀ AGLI STANDARD			
Standards:	CEI EN 60228	CEI EN 60228	CEI EN 60228
	CEI EN 50363	CEI EN 50363	CEI EN 50363
	CEI EN 60332-1-2	CEI EN 60332-1-2	CEI EN 60332-1-2
	CEI EN 60332-3-25	CEI EN 60332-3-25	CEI EN 60332-3-25
	CEI EN 50267-2-1/2	CEI EN 50267-2-1/2	CEI EN 50267-2-1/2
	IEC 60754-1/2	IEC 60754-1/2	IEC 60754-1/2
	CEI EN 61034-2	CEI EN 61034-2	CEI EN 61034-2
	CEI EN 50200	CEI EN 50200	CEI EN 50200



# COMPONENTI RACK

## PER GESTIRE IN MODO OTTIMALE LE CONFIGURAZIONI D'IMPIANTO

Struttura in acciaio con verniciatura realizzata in forno ad alta temperatura utilizzando polveri epossidiche per renderla inalterabile nel tempo.

Realizzati in accordo con lo standard dimensionale IEC 297-2 con grado di protezione IP 30.



### STRUTTURA ESSENZIALE

Struttura essenziale realizzata semplicemente e velocemente incastrando e fissando 4 montanti al pannello superiore e a quello inferiore.

# CR 2600

## ARMADI RACK

Gli armadi per rack serie CR 2600 sono progettati per contenere tutti i componenti standard rack 19" di RCF. Gli armadi per rack sono verniciati a forno ad alta temperatura utilizzando polveri epossidiche per rendere la struttura inalterabile nel tempo e resistente a graffi, abrasioni e agenti atmosferici. Gli armadi per rack serie 2600 sono composte da una struttura di base che viene assemblata in modo semplice e rapido installando e fissando quattro montanti in acciaio ai pannelli superiore e inferiore.



### MODEL

### CR 2642

### CR 2628

CODICE	17170082	17170081
TIPO	42 U	28 U
DIMENSIONI BASE	600 x 600 mm	600 x 600 mm
ALTEZZA	2000 mm	1600 mm
PESO	68 Kg	54 Kg
PORTATA MAX	350 Kg	320 Kg
SISTEMA DI VENTILAZIONE	Controllato da termostato	Controllato da termostato
DISSIPAZIONE TERMICA 25 °C	3320 W	3280 W
DISSIPAZIONE TERMICA 35 °C	2180 W	2160 W
ACCESSORI IN DOTAZIONE	-	-
PORTA MODELLO	AK 2642	AK 2628
PORTA CODICE	(17360030)	(17360029)



- Realizzati in accordo con lo standard dimensionale IEC 297-2 con grado di protezione IP 30
- La verniciatura è realizzata in forno ad alta temperatura utilizzando polveri epossidiche per renderla inalterabile nel tempo e resistente a graffi, abrasioni ed agenti atmosferici
- Costituiti da una struttura essenziale realizzata semplicemente e velocemente incastrando e fissando 4 montanti al pannello superiore e a quello inferiore
- La struttura è in acciaio di colore grigio chiaro RAL 7035
- La porta posteriore ed i pannelli laterali si fissano a cablaggio eseguito, agevolando l'inserimento dei componenti ed il loro collegamento
- Il pannello inferiore che costituisce la base dell'armadio, ha aperture per il passaggio dei cavi di collegamento esterni (linee diffusori, alimentazione, dati etc.), aperture dimensionate e sagomate in modo da garantire comunque la sicurezza elettrica della struttura
- Per l'ottimizzazione del cablaggio interno sono forniti supporti idonei al raccoglimento ed al fissaggio ordinato dei cavi
- La porta anteriore, una rigida struttura in acciaio verniciata nello stesso colore dell'armadio, è provvista di finestra in vetro di sicurezza, serratura con chiave di sicurezza e maniglia a scomparsa. La porta si monta ad innesto ed è reversibile. La porta consente la protezione dei componenti anche contro possibili manomissioni alle regolazioni/tarature dei componenti
- 2 ventole ad elevata affidabilità montate sul pannello superiore estraggono l'aria calda quando la temperatura interna all'armadio supera il livello impostato (solo nella versioni con ventilazione forzata)



**CR 2615 FV**

17170129

15 U

600 x 600 mm

800 mm

30 Kg

100 Kg

Controllato da termostato

3130 W

2070 W

4 ruote con sistema frenante

AK 2615

(17360028)



**CR 2615**

17170080

15 U

600 x 600 mm

800 mm

26 Kg

105 Kg

-

230 W

140 W

4 ruote con sistema frenante

AK 2615

(17360028)



**CR 2609**

17170179

9 U

600 x 500 mm

470 mm

24 Kg

25 Kg caricabili su rack

Areazione naturale su fiancate

100 W

150 W

-

(inclusa)

-

## ESTENSIONI E ACCESSORI

### PV 2603 cod. 17170137

## PANNELLO UNITÀ DI VENTILAZIONE FORZATA



Il PV 2603 è un'unità di ventilazione composta da 3 ventilatori (un CA di 230 V) e da un interruttore principale. È possibile l'attivazione comandata dal termostato presente nei rack della serie CR 2600 che ne sono dotati.

- Unità di ventilazione composta da 3 ventole alimentate a 230 V AC con interruttore generale di accensione
- È possibile l'attivazione comandata dal termostato presente nei rack della serie CR 2600 che ne sono dotati
- L'unità è in grado di canalizzare un flusso di aria di circa 500 m<sup>3</sup>/h, dal basso verso l'alto
- Montaggio a rack 19", 1 unità
- Consumo inferiore ai 45 W
- Basso livello di rumore acustico

#### SPECIFICHE GENERALI

Numero di ventole	3
Flusso d'aria	500 m <sup>3</sup> /h
Tensione di funzionamento	220÷240 ~ 50 / 60 V ~ Hz
Consumo di potenza	45 VA

#### SPECIFICHE FISICHE

Materiale del corpo:	Metallo
----------------------	---------

#### SPECIFICHE FISICHE

Colore:	Black
Montaggio a rack:	19", 1U
Altezza:	44 mm / 1.73 pollici
Larghezza:	483 mm / 19.02 pollici
Profondità:	271 mm / 10.67 pollici
Peso:	4.91 kg / 10.82 lbs

## PANNELLI DI CHIUSURA



	<b>PU 1</b>	<b>PU 2</b>	<b>PU 3</b>	<b>PU 4</b>
Codice	17170145	17170146	17170147	17170148
Montaggio a rack:	1U	2U	3U	4U
Colore:	RAL 9005 Nero	RAL 9005 Nero	RAL 9005 Nero	RAL 9005 Nero



## RR 2601 cod. 17360038

### KIT RUOTE ARMADIO

- Kit comprende 2 ruote con freno e 2 ruote girevoli. Diametro ruote 80 mm
- La portata utile del rack resta invariata rispetto allo stesso armadio previsto su base fissa
- Specifico per armadi rack RCF modelli CR 2628 e CR 2642



## AR 2605 cod. 17360027

### BARRA ALIMENTAZIONE

- Telaio 5 prese standard Schuko e italiano
- Barra standard Omega per l'installazione di 5 moduli
- Montaggio a retro-rack 19", 2U
- Portata complessiva 16 A, cavo a corredo



## AR 1050-N cod. 17360039

### STAFFE PER RACK

- Accessorio per l'installazione sulla serie rack RCF CR2600



## P AER1 cod. 17130149

### PANNELLI DI AERAZIONE FRONTALE

- Realizzato in alluminio colore grigio RAL 7021
- Pannello di aerazione 1U



## BH 1042 cod. 17360040

### STAFFE PER RACK

- Ripiano universale per montaggio batterie a a rack RCF serie "CR2600"



## INDICE ALFABETICO

ARTICOLO	CODICE	PAG.	ARTICOLO	CODICE	PAG.	ARTICOLO	CODICE	PAG.
AC 7212	17170152	32	DP 5EN	13133076	55	NS 9048	12399036	15
AR 1050-N	17360039	77	DU 50EN	13133064	65	P AER1	17130149	77
AR 2605	17360027	77	DU 60EN	13133083	64	PL 50EN	13100007	53
BATT 18AH 2X	13360317	44	DUP 5EN	13100019	66	PL 68EN	13133082	52
BD 2412EN	13133074	59	DXT 3000 PLANNER		45	PL 70EN	13133065	51
BD 5EN	13133077	56	EL 7001	63531167	33	PL 82EN	13100009	50
BE 3806	14380036	42	EOL 3-9	17170176	18	PLP 50EN	13100008	54
BE 9808	14380025	16	EOL 3-9	17170176	45	PS 4248	17100005	34
BH 1042	17360040	77	HD 21EN	13133075	70	PS 6648	17100006	35
BM 3222	14322025	18	HD 31EN	13100004	69	PU 1	17170145	76
BM 3804	14380028	42	HD 6045EN	13133085	67	PU 2	17170146	76
BM 3804 FM	14380037	42	IE 3008	12399015	44	PU 3	17170147	76
BM 7608	14322015	30	IN 9000	14322024	19	PU 4	17170148	76
BM 7608D	14322016	30	IT 3010	12399049	44	PV 2603	17170137	76
BM 7608DFM	14322014	30	LI 7903	17170141	33	RC 3005	12399044	45
BM 7624D	14322018	30	LT 7208EN	17170156	27	RO 7102	17170151	32
BM 9802	14380023	16	ME 3801	14322030	42	RP 9600	17170182	14
BM 9804	14380024	16	MG 3006	13360344	44	RR 2601	17360038	77
BM 9804 FM	14380038	16	MH 61EN	13100042	68	SI 7120	17170153	32
BS 5EN	13133078	57	MR 52EN B	13100011	61	SV 7982	17170140	33
CJ 428CAT	12399047	35	MR 52EN W	13100010	61	UP 8501	12135070	28
CJ 428E	14380021	34	MSW 9000	SW038103	19	UP 8502	12135077	28
CR 2609	17170179	74	MT 7308	17170159	26	UP 8504	12135079	28
CR 2615	17170080	74	MU 7100EN	17170157	24	UP 9501	17170161	12
CR 2615 FV	17170129	74	MU 9186	17170160	8	UP 9502	17170162	12
CR 2628	17170081	74	MU 9186R	17170185	8	UP 9504	17170170	12
CR 2642	17170082	74	MX 3250/2	17170177	41	UP 8504	12135079	28
CS 6520EN	13133079	62	MX 3250/4	17170183	41	UP 9501	17170161	12
CS 6940EN	13100005	63	MX 3250/6	17170184	41	UP 9502	17170162	12
CV 210	14380030	71	MX 3500/2	12100009	40	UP 9504	17170170	12
CV 215	14380031	71	MX 3500/4	12100010	40			
CV 225	14380032	71	MX 3500/6	12100011	40			
DP 1420EN	13133071	59	MX 9502	17170174	10			
DP 4EN	13100021	60	MX 9504	17170175	10			





[www.rcf.it](http://www.rcf.it)

HEADQUARTERS:

RCF S.p.A. Italy  
tel. +39 0522 274 411  
e-mail: [info@rcf.it](mailto:info@rcf.it)

RCF UK  
Int. +44 (0) 1702 800846  
e-mail: [info@rcfaudio.co.uk](mailto:info@rcfaudio.co.uk)

RCF France  
tel. +33 6 24 15 81 76  
e-mail: [france@rcf.it](mailto:france@rcf.it)

RCF Germany  
tel. +49 2203 925370  
e-mail: [germany@rcf.it](mailto:germany@rcf.it)

RCF Spain  
tel. +34 91 817 42 66  
e-mail: [info@rcfaudio.es](mailto:info@rcfaudio.es)

RCF Benelux  
tel. +49 (0) 2203 9253724  
e-mail: [benelux@rcf.it](mailto:benelux@rcf.it)

RCF USA Inc.  
tel. +1 732-9026100  
e-mail: [info@rcf-usa.com](mailto:info@rcf-usa.com)