

Tecnologia per la vita



**BOSCH**

Elevate prestazioni:

## **Soluzioni per la musica e gli annunci**

Panoramica del portfolio e  
delle applicazioni



# Soluzioni per la musica e gli annunci:

una nuova esperienza di shopping e ospitalità

Le aziende attive nel settore retail e ospitalità sono alla ricerca di nuovi modi per entrare in contatto con i consumatori e le aziende di maggior successo non si presentano più come semplici negozi. Si stanno trasformando in ambienti particolari che stimolano i consumatori a livello spirituale ed emozionale: luoghi di aggregazione in cui gli amici si ritrovano mentre acquistano nuovi prodotti e capi di abbigliamento e fanno nuove esperienze.

La ricerca ha dimostrato che i sistemi musicali contribuiscono a creare un'atmosfera piacevole e possono essere utilizzati per migliorare le vendite.



Da oltre un secolo, Bosch è sinonimo di qualità e affidabilità di prodotti e servizi a livello mondiale. È anche l'unico fornitore che si colloca tra le prime tre aziende sia nel settore dei sistemi audio professionali sia in quello dei sistemi di comunicazione al pubblico. Le soluzioni per la musica e gli annunci di Bosch offrono diversi metodi di controllo e tipi di altoparlanti orientati alle esigenze di vari ambienti commerciali. Le soluzioni per la musica e gli annunci di Bosch creano un ambiente coinvolgente e confortevole, oltre a migliorare l'esperienza del cliente nel settore retail e ospitalità, creando più opportunità per i proprietari e promuovendo il valore del marchio.

## Ambiente commerciale eccezionale

- Migliora l'esperienza del cliente
- Crea nuove opportunità di ricavi
- Soddisfa le crescenti aspettative dei clienti

## Esperienza esclusiva per il cliente grazie alla musica

- Il suono è uno stimolo molto importante
- La musica può richiamare ricordi ed emozioni piacevoli
- Un volume adeguato può coprire o distogliere l'attenzione da rumori di fondo meno piacevoli

## Caratteristiche del sistema per musica e annunci

- Affidabilità e facilità d'installazione e uso
- Risposta in frequenza bilanciata a volumi bassi
- Basso profilo e facilità di integrazione nell'arredamento

## Il valore della musica e degli annunci

- Maggiore permanenza dei clienti
- Marketing efficace e discreto
- Musica riconoscibile associata a un'azienda o un marchio specifico

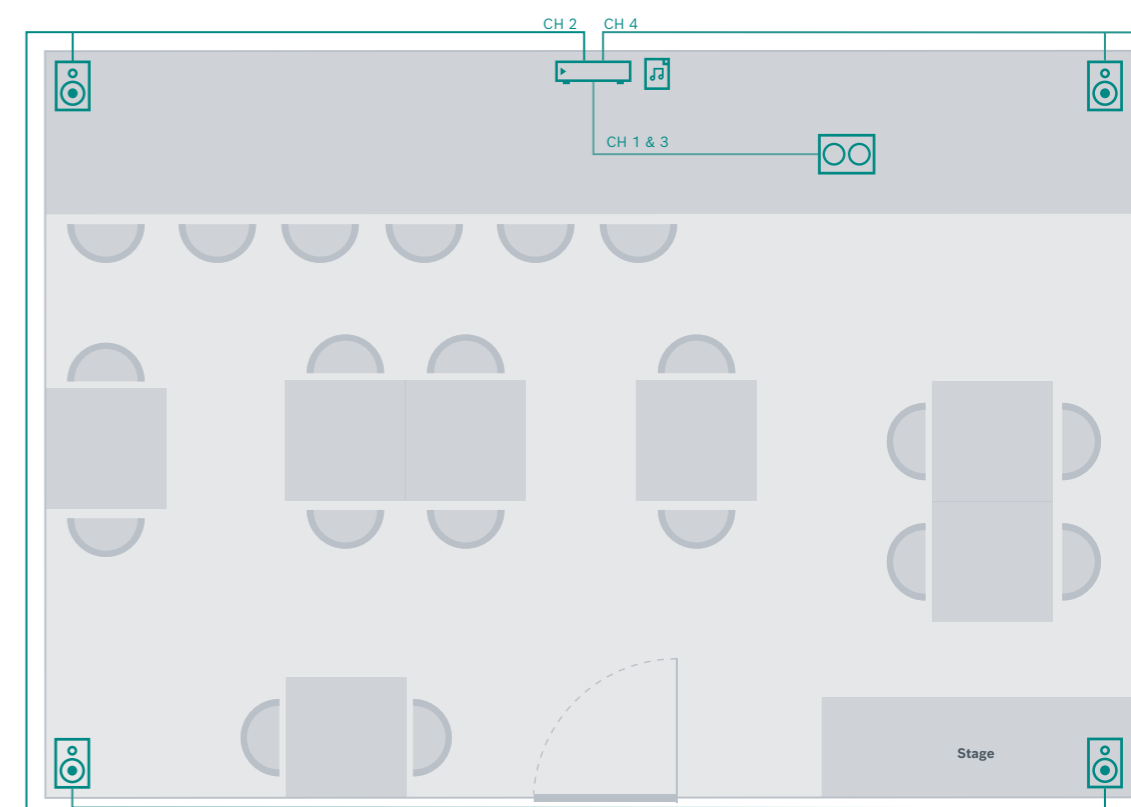


# Bar caffetteria









Creare un ambiente trendy e piacevole è fondamentale per i piccoli bar e caffetterie. Questi esercizi richiedono in genere soluzioni audio compatte per la musica di sottofondo, poiché le distanze e le zone da coprire sono ridotte. I sistemi di altoparlanti di livello premium LB20, ad esempio, offrono un'acustica superiore per le strutture di questo tipo. La combinazione perfetta per questi altoparlanti è PLENA matrix, che garantisce un suono eccellente grazie all'equalizzazione intelligente e ai limitatori integrati. I bassi costi operativi e l'espandibilità, inoltre, garantiscono l'utilizzabilità del sistema per diversi anni.

## Caratteristiche/Requisiti

- Area del bar/caffetteria: circa 100-200 m<sup>2</sup> una zona
- Musica di sottofondo e comunicazioni o performance dal vivo occasionali
- Altoparlanti per installazione in interni ed esterni



## LEGENDA

 LO-Z	<b>Altoparlante a cassa di livello premium</b> LB20-PC60-8	
 LO-Z	<b>Subwoofer di livello premium</b> LB20-SW400	
	<b>Amplificatore di potenza PLENA matrix</b> PLM-4P220	
	<b>Sorgente BGM con BT/sintonizzatore/ lettore SD</b> PRM-USTB	

Canali limitati per adattarsi alla potenza degli altoparlanti  
Canali 1 e 2: 4 Ω  
Canali 3 e 4: 8 Ω

I layout vengono indicati unicamente a scopo generico e visivo e non devono essere applicati direttamente a tutte le installazioni.

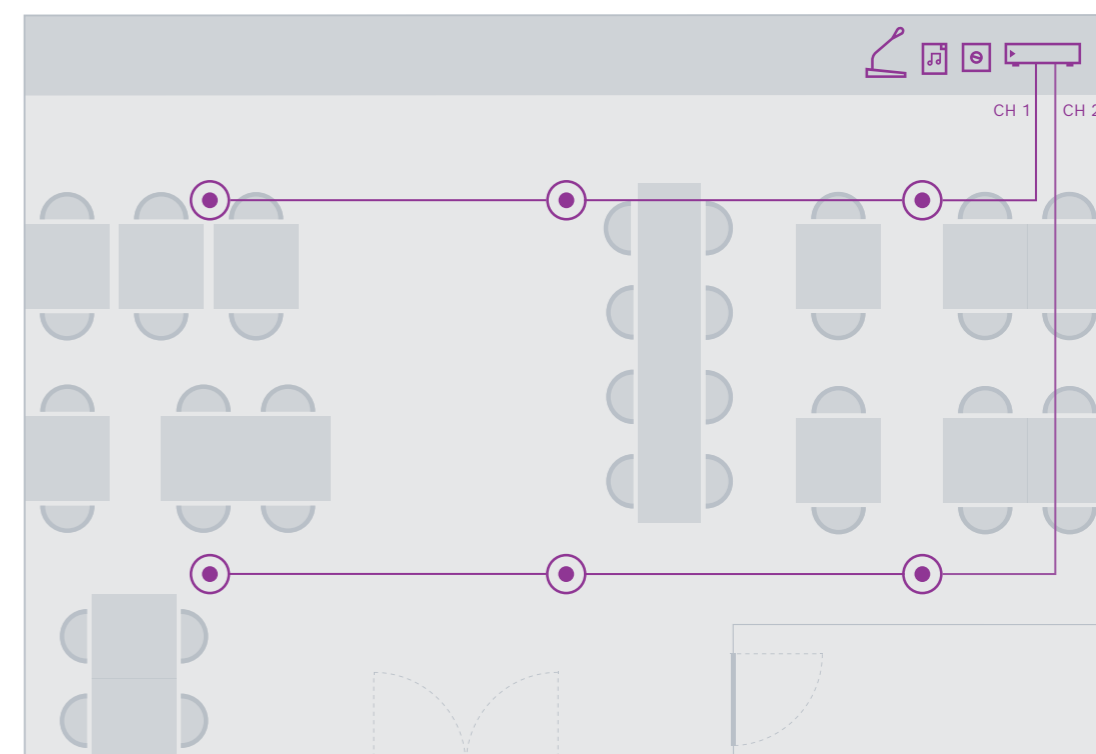


# Ristorante fast food

Per un ristorante fast food, colazione, pranzo e cena coincidono con i massimi livelli di rumore da parte dei clienti in attesa e di quelli già seduti. Per mantenere un ambiente accogliente e sicuro è necessario adeguarsi con precisione ai livelli di rumore delle ore di punta ma anche a quelli dei periodi più tranquilli. La musica di sottofondo è un supporto importante per mantenere un livello di comfort adeguato nel ristorante e il sistema audio PLENA svolge un ruolo centrale nella soddisfazione dei clienti, a qualsiasi ora. Con quattro ingressi microfono/linea per il collegamento alla stazione di chiamata PLENA, tre ingressi musicali e un ingresso di emergenza/telefonico, questo amplificatore mixer può fornire 120 Watt mantenendo la piena chiarezza di musica e audio. È possibile aggiungere altoparlanti da soffitto di livello premium LC2 per personalizzare la configurazione secondo le esigenze.

## Caratteristiche/Requisiti

- Area ristorante: circa 150-250 m<sup>2</sup>  
2+ zone
- Controllo dei toni separato per voce e musica
- Due ingressi prioritari per la trasmissione di annunci (di emergenza)



LEGENDA		
	<b>Altoparlante da soffitto di livello premium</b> LC2-PC30G6-4	
	<b>Amplificatore mixer PLENA</b> PLE-2MA240	
	<b>Stazione per chiamate generali PLENA</b> PLE-ICS	
	<b>Sorgente BGM con BT/sintonizzatore/ lettore SD</b> PRM-USTB	
	<b>Controllo volume</b> LBC 1411/00	

I layout vengono indicati unicamente a scopo generico e visivo e non devono essere applicati direttamente a tutte le installazioni.

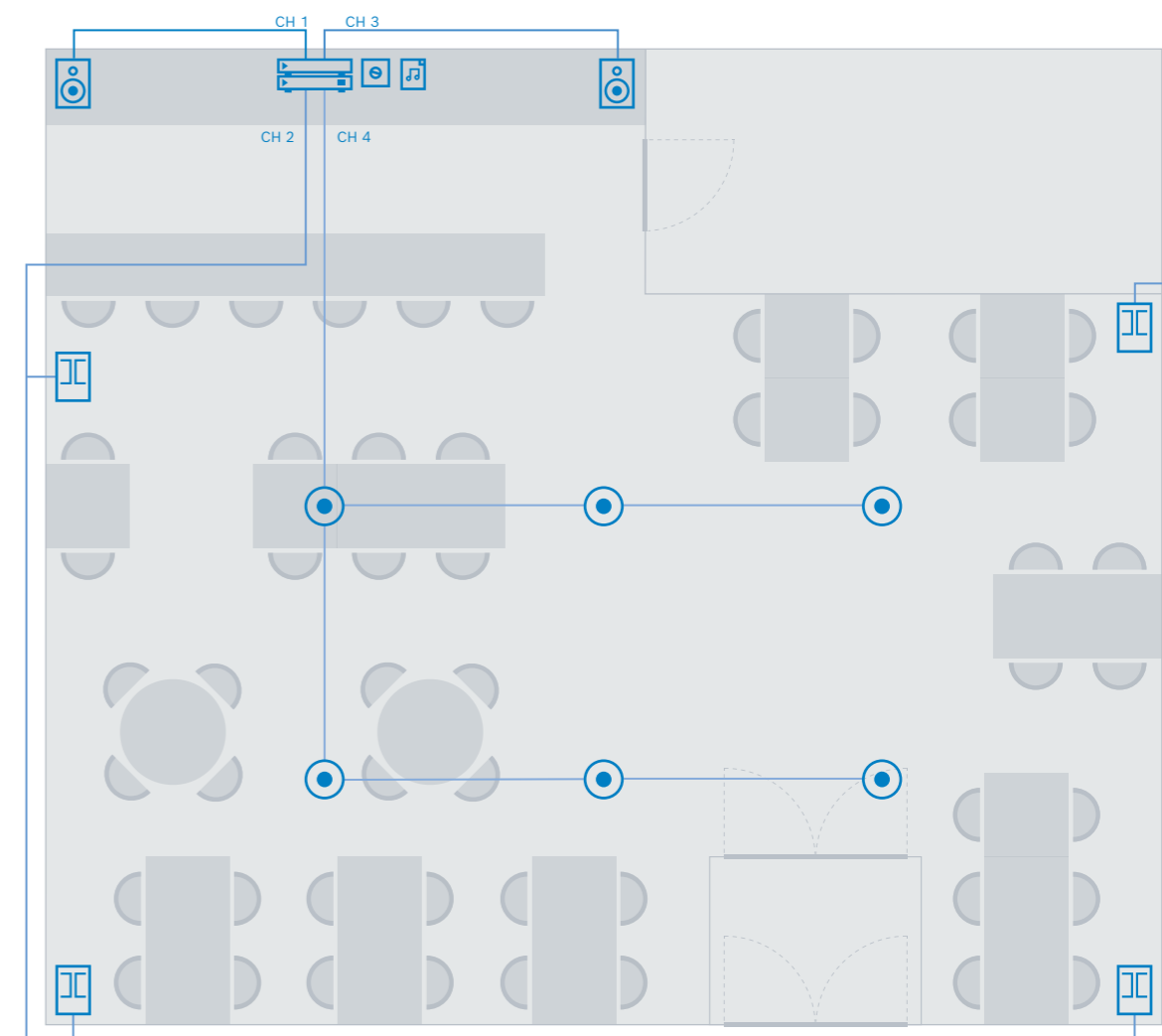
# Ristorante di piccole o medie dimensioni

Un ristorante risulta accogliente se riesce a creare la giusta intimità e la musica di sottofondo è essenziale a questo scopo.

Il sistema audio digitale PLENA matrix, ideale per ristoranti di piccole e medie dimensioni, rappresenta una soluzione di qualità con più funzionalità rispetto ai normali prodotti audio di consumo. È in grado di servire diverse aree, come ad esempio il ristorante stesso e la cucina o area di servizio adiacente. Grazie ai pannelli a parete integrati, il gestore del ristorante può scegliere la sorgente musicale e controllare il volume delle zone da remoto.

## Caratteristiche/Requisiti

- Area ristorante: circa 400-500 m<sup>2</sup>  
2+ zone
- Audio di alta qualità con punto di crossover acusticamente bilanciato
- Adatto per comunicazioni o performance dal vivo occasionali
- Regolazione indipendente del volume di zona
- Priorità per la trasmissione di annunci di emergenza



LEGENDA		
	<b>Altoparlante a cassa di livello premium</b> LB20-PC30-5	
	<b>Altoparlante a cassa di livello premium</b> LB20-PC60-8	
	<b>Altoparlante da soffitto di livello premium</b> LC2-PC30G6-8	
	<b>Mixer PLENA matrix</b> PLM-8M8	
	<b>Amplificatore di potenza</b> PRM-4P600	
	<b>Pannello di controllo a parete PLENA matrix</b> PLM-WCP	
	<b>Sorgente BGM con BT/sintonizzatore/lettore SD</b> PRM-USTB	

I layout vengono indicati unicamente a scopo generico e visivo e non devono essere applicati direttamente a tutte le installazioni.

Canali 1 e 2 limitati per adattarsi alla potenza degli altoparlanti

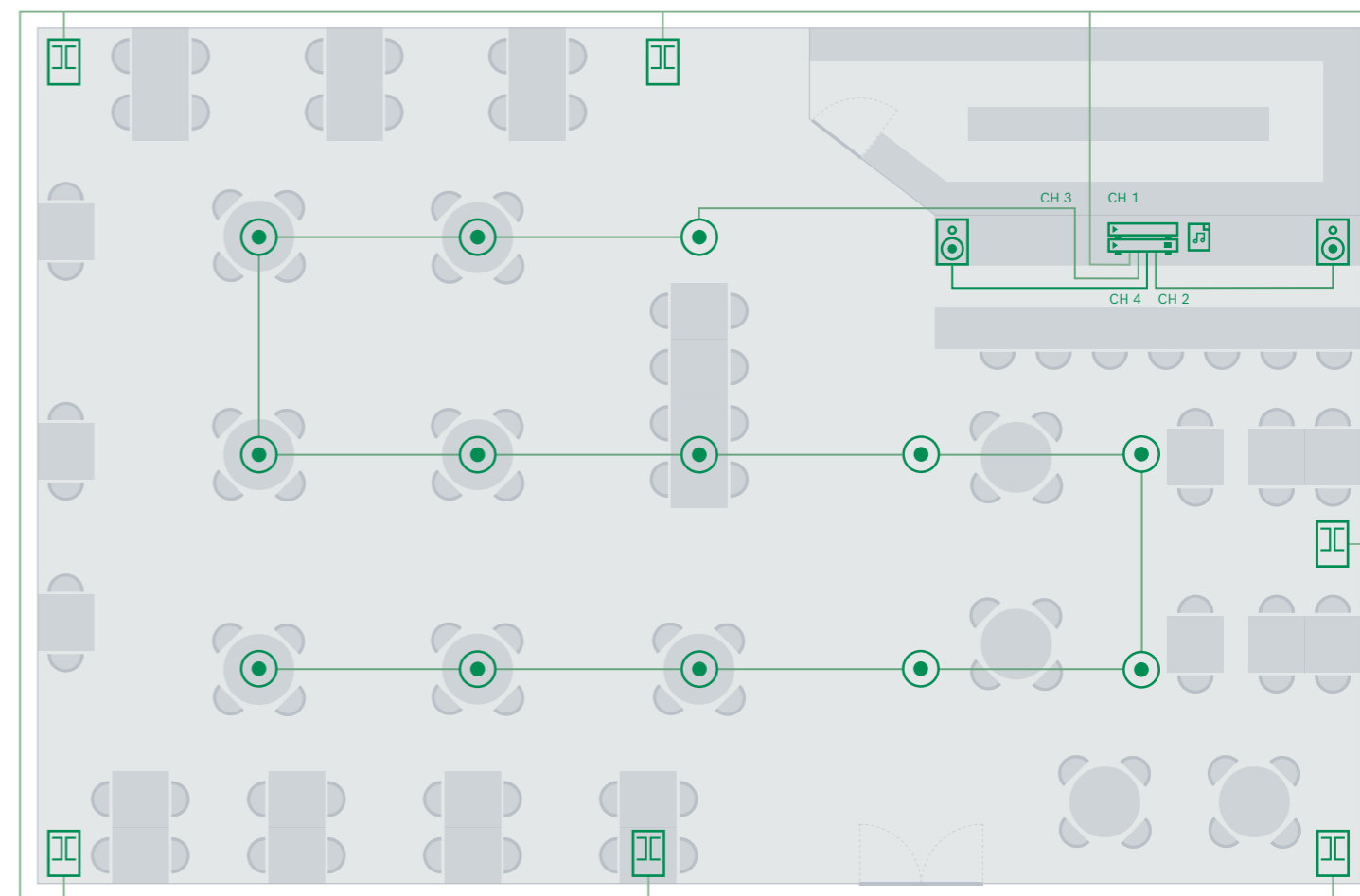



# Ristorante di grandi dimensioni

Mangiare al ristorante con la famiglia o con gli amici dovrebbe essere un'occasione piacevole da ricordare. Con il sistema audio digitale PLENA matrix, gli ospiti hanno sempre l'accompagnamento perfetto per la loro esperienza. È sufficiente collegarlo a un set di supporti, un lettore MP3 o uno smartphone per ottenere un suono eccellente dagli altoparlanti compatti ed eleganti. Per trasmettere un annuncio chiaro e udibile agli ospiti o ai dipendenti è possibile utilizzare la stazione di chiamata del sistema. Il supporto di più zone permette di riprodurre musica di atmosfera nell'area ristorante e comunicare separatamente con i dipendenti nell'area cucina. Se necessario, è anche possibile integrare altre stazioni di chiamata.

## Caratteristiche/Requisiti

- Area ristorante: circa 1.500-2.000 m<sup>2</sup>
- Fino a otto zone indipendenti
- Tre canali musicali diversi in zone differenti
- Controllo flessibile tramite pannello a parete, PC o dispositivo mobile
- Opzione per comunicazioni al pubblico



LEGENDA		
 HI-Z	<b>Altoparlante a cassa di livello premium</b> LB20-PC30-5	
 LO-Z	<b>Altoparlante a cassa di livello premium</b> LB20-PC60-8	
 HI-Z 15 W Tap	<b>Altoparlante da soffitto di livello premium</b> LC2-PC30G6-8	
	<b>Mixer PLENA matrix</b> PLM-8M8	
	<b>Amplificatore di potenza</b> PRM-4P600	
	<b>Sorgente BGM con BT/sintonizzatore/ lettore SD</b> PRM-USTB	

I layout vengono indicati unicamente a scopo generico e visivo e non devono essere applicati direttamente a tutte le installazioni.

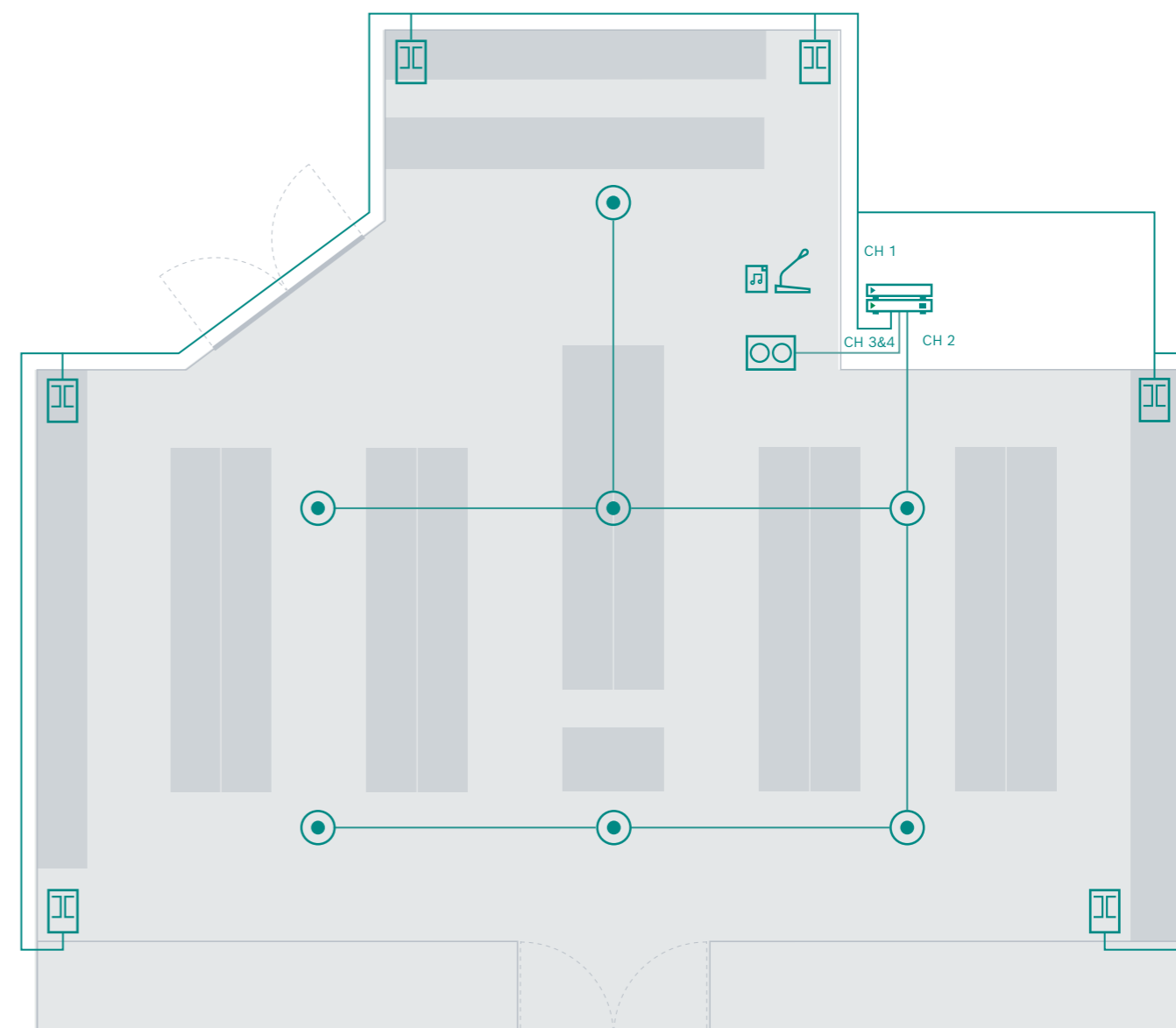
Canali 1 e 2 limitati per adattarsi alla potenza degli altoparlanti

# Negozi di medie dimensioni

Che sia rivolta o meno alla ricerca di un articolo specifico, l'esperienza dello shopping dovrebbe essere gratificante, confortevole e divertente. Per attrarre i clienti in un negozio e fare in modo che vi si fermino, è necessario accoglierli nel modo giusto e metterli a proprio agio. Un sistema musicale e di comunicazione al pubblico di alta qualità può rivelarsi molto utile nel creare la giusta atmosfera per lo shopping e nell'informare i clienti, ma nei negozi al dettaglio affollati, con più sezioni e piani, questo può rivelarsi impegnativo. Il sistema audio digitale PLENA matrix, unito agli altoparlanti di livello premium LB20, offre un audio di alta qualità per musica e comunicazioni. Questo elegante sistema contribuisce a creare l'esperienza di shopping perfetta.

## Caratteristiche/Requisiti

- Area del negozio: circa 500-800 m<sup>2</sup>
- Fino a otto zone indipendenti
- Possibilità di regolare l'acustica della stanza e l'equalizzazione dell'altoparlante
- Quattro ingressi linea/microfono, tre sorgenti musicali, ingresso per stazione di chiamata e di emergenza
- Controllo flessibile tramite pannello a parete, PC o dispositivo mobile



I layout vengono indicati unicamente a scopo generico e visivo e non devono essere applicati direttamente a tutte le installazioni.

LEGENDA		
	<b>Altoparlante a cassa di livello premium</b> LB20-PC30-5	
	<b>Altoparlante da soffitto di livello premium</b> LC2-PC30G6-8	
	<b>Subwoofer di livello premium</b> LB20-SW400	
	<b>Mixer PLENA</b> PLE10M2	
	<b>Amplificatore di potenza</b> PRM-4P600	
	<b>Stazione di chiamata a due zone PLENA</b> PLE-2CS	
	<b>Sorgente BGM con BT/sintonizzatore/ lettore SD</b> PRM-USTB	

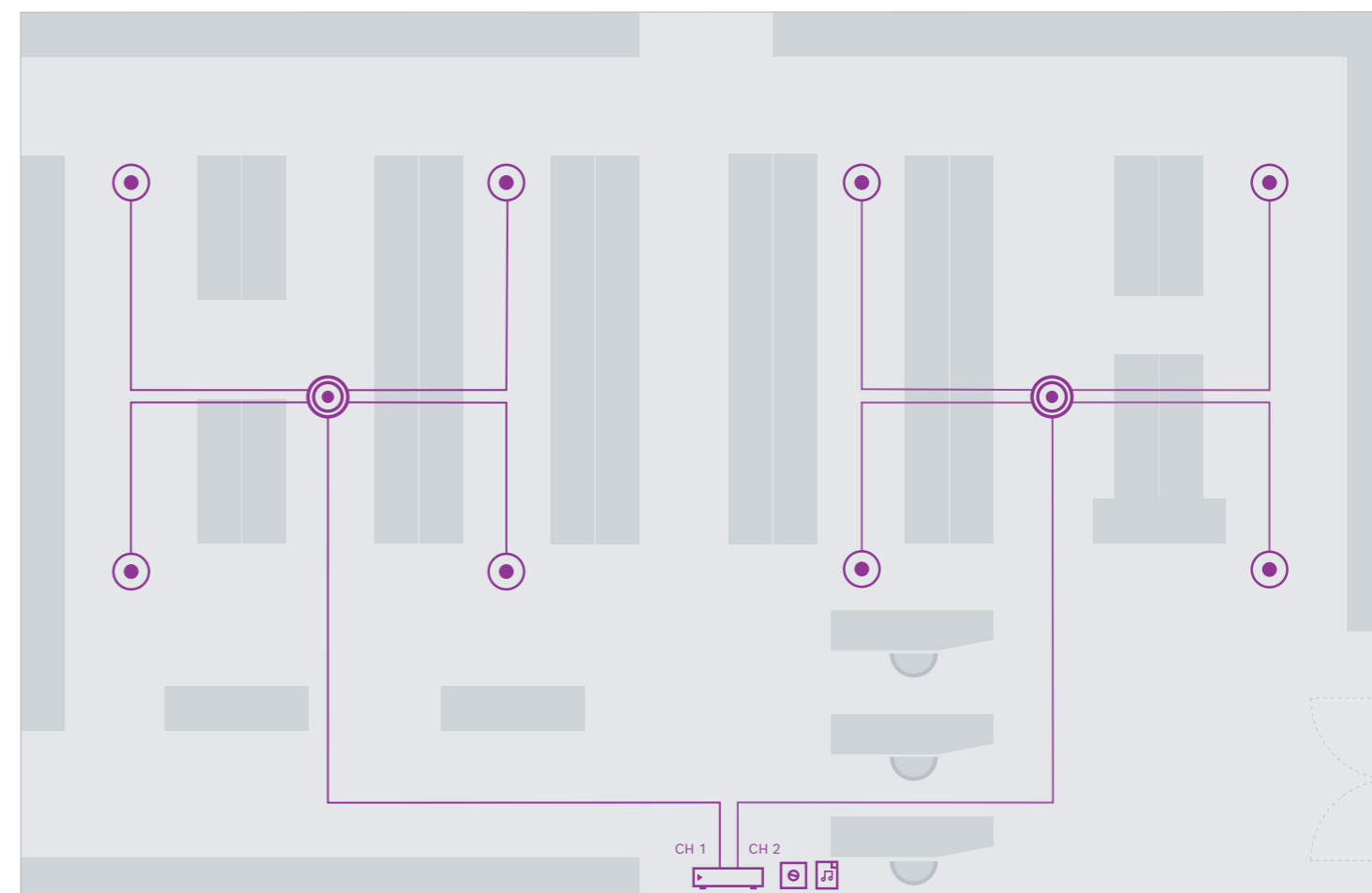


# Supermercato

I supermercati hanno diversi orari di punta, con clienti giornalieri alla ricerca di articoli da acquistare all'ultimo minuto o famiglie che fanno la spesa settimanale. Livelli di rumore elevati nell'area delle casse e all'ingresso o all'uscita, uniti all'esigenza costante di diffondere avvisi o messaggi e offerte speciali fanno del supermercato un ambiente davvero impegnativo per i proprietari. Ora è disponibile una soluzione perfetta che garantisce la copertura adeguata dell'intero supermercato per la trasmissione di messaggi, musica di sottofondo e annunci. Il sistema LC2-PC30G6-4 combinato con l'unità di controllo PLENA All-in-One con sistema di chiamata è una soluzione pronta all'uso e facile da usare che permette di diffondere annunci vocali con un audio di alta qualità e annunci speciali in aree mirate.

## Caratteristiche/Requisiti

- Area del supermercato: circa 500-800 m<sup>2</sup>
- Sintonizzatore AM/FM integrato con preimpostazioni, lettore MP3 per dispositivo USB e scheda SD
- Controllo flessibile tramite pannello a parete
- Fino a sei zone indipendenti



LEGENDA		
	<b>Altoparlante da soffitto di livello premium</b> LC2-PC30G6-4	
	<b>Subwoofer per soffitto di livello premium</b> LC2-PC60G6-10	
	<b>Unità PLENA All-in-One</b> PLN-6AIO240	
	<b>Unità di controllo pannello di controllo a parete PLENA</b> PLN-4S6Z	
	<b>Sorgente BGM con BT/sintonizzatore/lettore SD</b> PRM-USTB	

I layout vengono indicati unicamente a scopo generico e visivo e non devono essere applicati direttamente a tutte le installazioni.

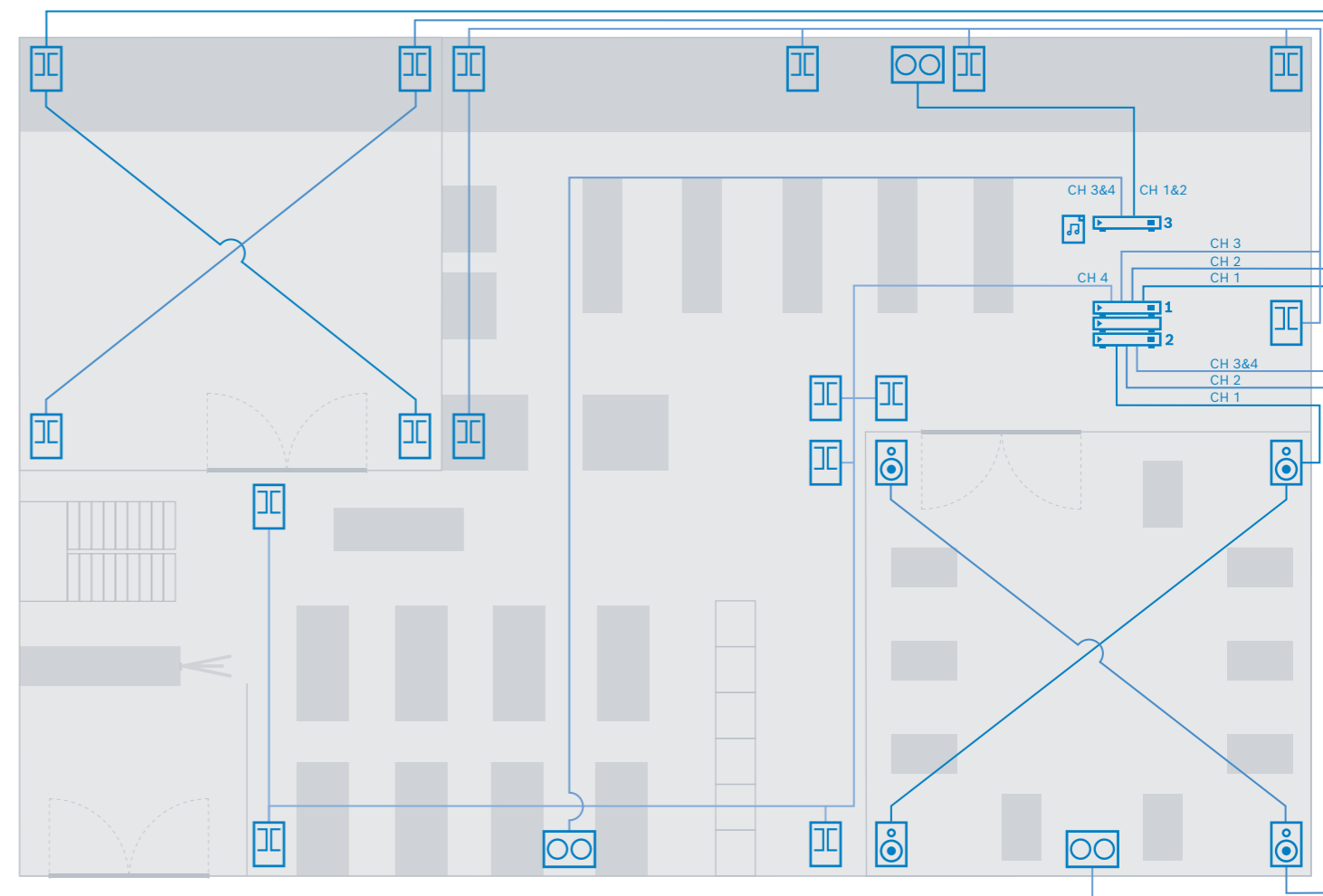


# Centro fitness

Gli obiettivi di fitness richiedono concentrazione e ogni grande palestra che si rispetti deve diffondere la musica più adatta al ritmo dell'allenamento. Che si tratti di un mantra rilassante nella sezione yoga o di un'atmosfera techno nell'area cardio, il sistema audio deve essere in grado di gestire musiche e volumi diversi allo stesso tempo. La risposta è il sistema audio digitale PLENA matrix, con interfacce di configurazione intuitive per facilitare l'uso in zone o sezioni diverse. Unito ad altoparlanti di livello premium LB20, offre ai visitatori un audio eccezionale che li accompagna durante tutto il percorso.

## Caratteristiche/Requisiti

- Area fitness: circa 800-1.000 m<sup>2</sup>
- Fino a otto zone
- Controllo flessibile tramite PC o app iOS
- Esperienza fitness migliorata con musica di intrattenimento, musica di sottofondo, comunicazioni dal vivo e annunci










## LEGENDA

	<b>Altoparlante a cassa di livello premium</b> LB20-PC30-5	
	<b>Altoparlante a cassa di livello premium</b> LB20-PC60-8	
	<b>Subwoofer di livello premium</b> LB20-SW400	
	<b>Mixer PLENA matrix</b> PLM-8M8	
	<b>Amplificatore di potenza</b> PRM-4P600	
	<b>Amplificatore di potenza</b> PRM-4P600	
	<b>Amplificatore di potenza</b> PRM-4P600	
	<b>Sorgente BGM con BT/sintonizzatore/ lettore SD</b> PRM-USTB	

I layout vengono indicati unicamente a scopo generico e visivo e non devono essere applicati direttamente a tutte le installazioni.

Canali limitati per adattarsi alla potenza degli altoparlanti  
Canali 1 e 2: 4 Ω  
Canali 3 e 4: 8 Ω

# Altoparlanti

	LC2-PC30G6-8L	LC2-PC60G6-8H	LC2-PC30G6-4	LC2-PC30G6-8	LC2-PC60G6-10	LC20-PC60G6-6	LC20-PC60G6-8
							
<b>Descrizione</b>	Altoparlante da soffitto coassiale a due vie da 8"	Altoparlante da soffitto coassiale a due vie da 8"	Altoparlante da soffitto coassiale a due vie da 4"	Altoparlante da soffitto coassiale a due vie da 8"	Subwoofer da soffitto ad alta potenza da 10"	Altoparlante da soffitto coassiale a due vie livello premium da 6,5"	Altoparlante da soffitto coassiale a due vie livello premium da 8"
<b>Gamma di frequenza (-10 dB)</b>	Da 50 Hz a 20 kHz	Da 50 Hz a 20 kHz	65 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	45 Hz - 150 kHz	50 Hz - 20 kHz	40 Hz - 20 kHz
<b>Sensibilità (1 W/1 m)</b>	91 dB	93 dB	86 dB	91 dB	94 dB	87 dB	88 dB
<b>SPL max. (a 1 m)</b>	110 dB cont. (116 dB picco)	112 dB cont. (118 dB picco)	109 dB	116 dB	120 dB	113 dB	114 dB
<b>Pilotaggio della potenza (Continua/Programma/Picco)</b>	75/150/300 W	75/150/300 W	50/100/200 W	75/150/300 W	100/200/400 W	100/200/400 W	100/200/400 W
<b>Impedenza nominale</b>	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	10 Ω	10 Ω
<b>Morsetti del trasformatore (solo versione con trasformatore)</b>	70 V: 30, 15, 7,5, 3,75, 1,8 W e 8 Ω	70 V: 30, 15, 7,5, 3,75, 1,8 W e 8 Ω 100 V: 100, 50, 25 W e 4/8 Ω	70 V: 30, 15, 7,5, 3,75, 1,8 W e 8 Ω 100 V: 30, 15, 7,5, 3,75 W e 8 Ω	70 V: 30, 15, 7,5, 3,75, 1,8 W e 8 Ω 100 V: 30, 15, 7,5, 3,75 e 8 Ω	70 V: 60, 30, 15, 7,5 W e 8 Ω 100 V: 60, 30, 15 W e 8 Ω	70 V: 60, 30, 15, 7,5 W e 8 Ω 100 V: 60, 30, 15 W e 8 Ω	70 V: 60, 30, 15, 7,5 W e 8 Ω 100 V: 60, 30, 15 W e 8 Ω
<b>Copertura (conica)</b>	110°	75°	130°	110°	180°	100°	120°
<b>Copertura (O x V)</b>							
<b>Trasduttore HF</b>	25 mm	25 mm	19 mm	25 mm	N/D	35 mm	35 mm
<b>Trasduttore LF</b>	200 mm	200 mm	100 mm	200 mm	200 mm	165 mm	200 mm
<b>Specifiche ambientali</b>	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno
<b>Certificazione</b>	BS 5839-8 e EN 60849, CE	BS 5839-8 e EN 60849, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE
<b>Colore</b>	Bianco (RAL 9010)	Bianco (RAL 9010)	Bianco (RAL 9010)	Bianco (RAL 9010)	Bianco (RAL 9010)	Bianco (RAL 9010)	Bianco (RAL 9010)
<b>Dimensioni foro di montaggio (diametro)</b>	272 mm	322 mm	183 mm	269 mm	322 mm	248 mm	294,3 mm
<b>Diametro</b>	300 mm	350 mm	181 mm	300 mm	320 mm	280 mm	327 mm
<b>Profondità</b>	178 mm	303 mm	176 mm	255 mm	303 mm	260 mm	324 mm
<b>Larghezza</b>							
<b>Altezza</b>							
<b>Peso</b>	5 kg	6 kg	2,7 kg	5 kg	7 kg	7 kg	8 kg



# Altoparlanti (continua)

LB1-UM20



LB1-UM50



LB2-UC15



LB2-UC30



LB20-PC15-4



LB20-PC30-5



LB20-PC60EW-5



LB20-PC60-8



LB20-SW400



Descrizione	Altoparlante con montaggio su superficie EN54 da 20 W full-range da 5"	Altoparlante con montaggio su superficie EN54 da 50 W full-range da 5"	Altoparlante con montaggio su superficie full-range da 4"	Altoparlante con montaggio su superficie full-range da 5"	Altoparlante con montaggio su superficie a due vie da 4"	Altoparlante con montaggio su superficie a due vie da 5"	Altoparlante con montaggio su superficie IP65 a due vie da 5"	Altoparlante con montaggio su superficie a due vie da 8"	Doppio subwoofer con montaggio su superficie da 10"
<b>Gamma di frequenza (-10 dB)</b>	90 Hz - 20 kHz	90 Hz - 20 kHz	95 Hz - 20 kHz	100 Hz - 19 kHz	75 Hz - 20 kHz	60 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	33 Hz - 500 Hz
<b>Sensibilità (1 W/1 m)</b>	88 dB	91 dB	87 dB	90 dB	87 dB	90 dB	89 dB	90 dB	94 dB
<b>SPL max. (a 1 m)</b>	101 dB	108 dB	99 dB	105 dB	109 dB	115 dB	114 dB	116 dB	126 dB
<b>Pilotaggio della potenza (Continua/Programma/Picco)</b>	30 W	75 W	15 W	30 W	40/80/160 W	75/150/300 W	75/150/300 W	90/180/360 W	400/800/1600 W
<b>Impedenza nominale</b>	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	-	8 Ω	8 Ω	8 Ω	Stereo 8 Ω/Mono 4 Ω
<b>Morsetti del trasformatore (solo versione con trasformatore)</b>	70 V: 20, 10, 5, 2,5 W 100 V: 20, 10, 5, 2,5 W	70 V: 50, 25, 12,5, 6,2, 5 W 100 V: 50, 25, 12,5, 6,2, 5 W	70 V: 15, 7,5, 3,75, 1,9 W 100 V: 15, 7,5, 3,75, 1,9 W	70 V: 30, 15, 7,5, 3,75 W 100 V: 30, 15, 7,5, 3,75 W	70 V: 15, 7,5, 3,7 W 100 V: 15, 7,5 W	70 V: 30, 15, 7,5, 3,75 W e 8 Ω 100 V: 30, 15, 7,5 W e 8 Ω	70 V: 60, 30, 15, 7,5 W e 8 Ω 100 V: 60, 30, 15 W e 8 Ω	70 V: 60, 30, 15, 7,5 W e 8 Ω 100 V: 60, 30, 15 W e 8 Ω	Accessorio opzionale
<b>Copertura (conica)</b>									
<b>Copertura (O x V)</b>	174 x 127° (a 1 K)	186 x 84° (a 1 K)	184 x 170° (a 1 K)	166 x 140° (a 1 K)	110 x 110°	90 x 90°	90 x 90°	90 x 90°	Omnidirezionale
<b>Trasduttore HF</b>	25,4 mm	25,4 mm	13 mm	13 mm	20 mm	20 mm	20 mm	25 mm	N/D
<b>Trasduttore LF</b>	134,5 mm	134,5 mm	134,5 mm	127 mm	102 mm	133 mm	133 mm	203 mm	254 mm (due da 10")
<b>Specifiche ambientali</b>	Interno, esterno (IP65)	Interno, esterno (IP65)	Interno, esterno (IP65)	Interno, esterno (IP65)	Interno, esterno (IP54)	Interno, esterno (IP54)	Interno, esterno (IP65)	Interno, esterno (IP54)	Interno, esterno (IP54, IP65 con accessorio incluso)
<b>Certificazione</b>	CPD, EN54-24	CPD, EN54-24	CE	CE	CE	CE	EN54-24, UL1480A, CE	CE	CE
<b>Colore</b>	Bianco (RAL 9010), Nero carbone (RAL 7021)	Bianco (RAL 9010), Nero carbone (RAL 7021)	Bianco (RAL 9010), Nero carbone (RAL 7021)	Bianco (RAL 9010), Nero carbone (RAL 7021)	Bianco (RAL 9003) Nero (RAL 9004)	Bianco (RAL 9003) Nero (RAL 9004)	Bianco (RAL 9003) Nero (RAL 9004)	Bianco (RAL 9003) Nero (RAL 9004)	Bianco (RAL 9003) Nero (RAL 9004)
<b>Dimensioni foro di montaggio (diametro)</b>									
<b>Diametro</b>									
<b>Profondità</b>	180 mm	180 mm	117 mm	140 mm	118 mm	151 mm	148 mm	223 mm	491 mm
<b>Larghezza</b>	160 mm	160 mm	136 mm	160 mm	140 mm	180 mm	180 mm	250 mm	651 mm
<b>Altezza</b>	274 mm	405 mm	205 mm	250 mm	193 mm	255 mm	255 mm	390 mm	356 mm
<b>Peso</b>	3,88 kg	5,58 kg	1,9 kg	2,4 kg	1,5 kg	2,7 kg	3,2 kg	5,1 kg	17,9 kg

# Amplificatori

**PLE-1ME 060-EU,  
120-EU, 240-EU**  
Zona singola  
Amplificatore mixer



**PLE-1MA 030-EU,  
060-EU, 120-EU**  
Zona singola  
Amplificatore mixer



**PLE-2MA 120-EU,  
240-EU**  
Due zone  
Amplificatore mixer



**PLN-6AIO240 PLENA**  
All-in-One



**PLM-8M8**  
Unità di controllo  
matrice audio



**Amplificatore di potenza**  
PLM-4P125/PLM-4P220



**PRM-4P600**  
Amplificatore di potenza



**PRM-UST(B)**  
Sorgente BGM, USB, SD,  
sintonizzatore, (Bluetooth)



<b>Zone</b>	1	1	2	6	8	4	4	
<b>Canale di uscita e potenza</b>	Canale singolo, 60 W, 120 W, 240 W (100 V/4 Ω)	Canale singolo 30 W, 60 W, 120 W (100 V/4 Ω)	Canale singolo 120 W, 240 W (100 V/8 Ω)	Canale singolo 240 W (100 V/70 V/8 Ω)	Uscita linea a 8 canali	PLM-4P125: 4 canali 4 x 130 W PLM-4P220: 4 canali 4 x 220 W (100 V/70 V/8 Ω/4 Ω)	Amplificatore a 4 canali, con una capacità powerTANK totale di 600 W	2
<b>Risposta in frequenza</b>	Linea 60 Hz - 20 kHz (+1/-3 dB a -10 dB) Microfono 70 Hz - 20 kHz (+1/-3 dB a -10 dB)	50 Hz - 20 kHz (+1/-3 dB a -10 dB)	50 Hz - 20 kHz (+1/-3 dB a -10 dB)	60 Hz - 18 kHz (+1/-3 dB a -10 dB)	20 Hz - 20 kHz (+0/-3 dB)	65 Hz - 20 kHz (+0/-3 dB)	30 Hz - 20 kHz (+0/-3 dB)	Sintonizzatore FM: 50 Hz - 12 kHz Lettore SD/USB: 50 Hz - 18 kHz
<b>THD</b>	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 0,01%	PLM-4P125 < 0,1% PLM-4P220 < 0,03%	< 0,01%	Sintonizzatore FM: < 1% Lettore SD/USB: < 0,5%
<b>Gamma dinamica</b>	> 93 dB	> 93 dB	> 93 dB		> 103 dB	PLM-4P125 > 101 dB PLM-4P220 > 102 dB	> 103 db	
<b>Ingresso/Uscita audio</b>	4 x ingressi linea di bilanciamento 1 ingresso amp-link a 4 canali 1 x musica	4 x ingressi linea di bilanciamento 1 ingresso amp-link a 4 canali 3 x musica 1 x emergenza/telefono	6 x ingressi linea di bilanciamento 1 ingresso amp-link a 4 canali 3 x musica Stazione di chiamata 1 x emergenza/telefono	6 x microfono/linea 3 x musica Stazione di chiamata 1 x emergenza/telefono Sintonizzatore AM/FM integrato Lettore MP3 per dispositivo USB e scheda SD	4 x ingressi linea di bilanciamento 1 ingresso amp-link a 4 canali 3 x musica Stazione di chiamata	4 x ingressi linea di bilanciamento 1 ingresso amp-link a 4 canali	4 x ingressi linea di bilanciamento 1 ingresso amp-link a 4 canali	1 x ingresso USB/scheda SD 1 x sintonizzatore FM 1x Bluetooth (PRM-USTB)
<b>Interfaccia/Ingresso di controllo</b>		1 x pannello a parete	1 x pannello a parete	1 x pannello a parete	1 x ingresso logico 1 x Ethernet 1 x pannello a parete Controllo dispositivo iOS	1 x Ethernet 1 x ingresso logico		1 x telecomando IR
<b>Dimensioni</b>	100 x 430 x 270 mm (larghezza 19", altezza 2 RU)	100 x 430 x 270 mm (larghezza 19", altezza 2 RU)	100 x 430 x 270 mm (larghezza 19", altezza 2 RU)	133 x 430 x 365 mm (larghezza 19", altezza 3 U)	45 x 440 x 358 mm (larghezza 19", altezza 1 RU)	90 x 440 x 417 mm (larghezza 19", altezza 2 RU)	44 x 430 x 269 mm (larghezza 19", altezza 1 RU)	44 x 430 x 250 mm (larghezza 19", altezza 2 RU)
<b>Peso</b>	PLE-1ME060-EU 6,5 kg PLE-1ME120-EU 8,9 kg PLE-1ME240-EU 10,5 kg	PLE-1MA060-EU 5 kg PLE-1MA120-EU 8,5 kg PLE-1MA240-EU 10,5 kg	PLE-2MA120-EU 10,5 kg PLE-2MA240-EU 12,5 kg	18 kg	6 kg	PLM-4P125 15 kg PLM-4P220 18 kg	3,6 kg	3,2 kg
<b>Stazione di chiamata accessoria</b>	Stazione di chiamata PLE-1CS	Stazione di chiamata PLE-1CS	Stazione di chiamata PLE-2CS	Stazione di chiamata PLN-6CS	PLM-8CS Stazione di chiamata, 8 zone			
<b>Pannello di controllo accessorio</b>		PLE-WP3S2Z-EU Pannello di controllo a parete	PLE-WP3S2Z-EU Pannello di controllo a parete	PLN-4S6Z Pannello a parete con ingresso locale	PLM-WCP Pannello di controllo a parete, 8 zone			



**Bosch Building Technologies**

Per maggiori informazioni sull'offerta  
di prodotti Bosch, visitare  
**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)** o inviare un'e-mail a  
**[it.securitysystems@bosch.com](mailto:it.securitysystems@bosch.com)**

© Bosch Security Systems, 2023  
Stampato nei Paesi Bassi  
Con riserva di modifiche