



BOSCH
Tecnologia per la vita

Soluzioni audio commerciali ad alte prestazioni

Panoramica del portfolio e delle applicazioni

Soluzioni audio commerciali: 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 audio commerciali di Bosch offrono diversi metodi di controllo e tipi di altoparlanti orientati alle esigenze di vari ambienti commerciali. Le soluzioni audio commerciali 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 dei sistemi audio commerciali

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

Valore delle soluzioni audio commerciali

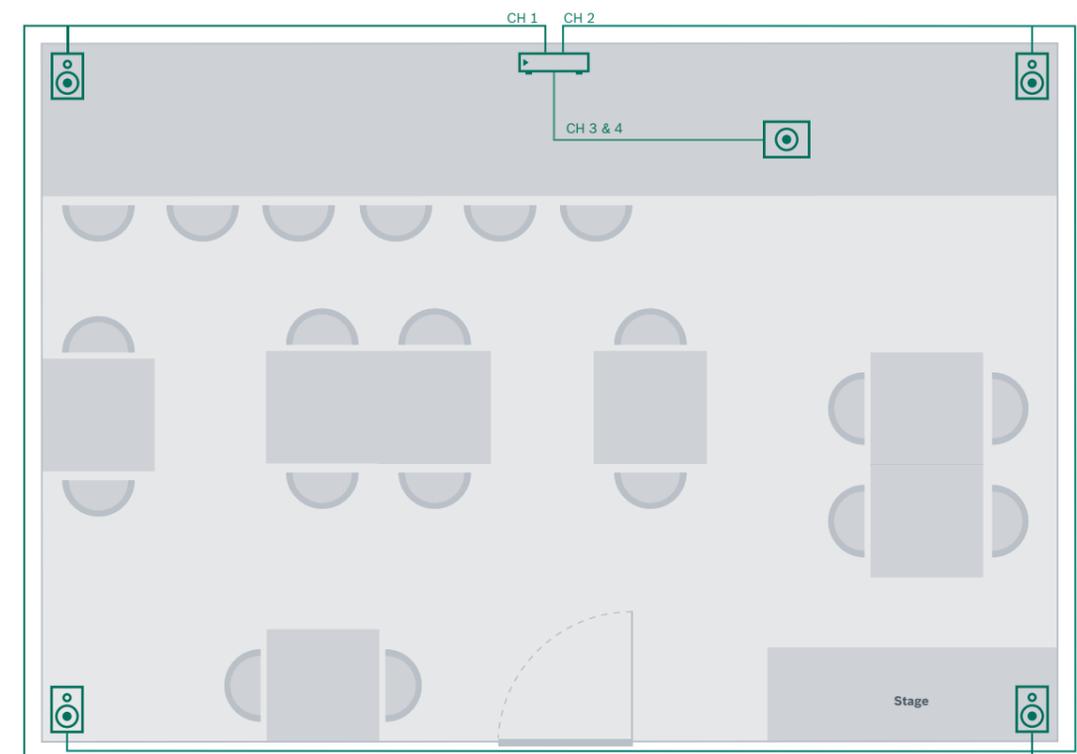
- ▶ Maggiore permanenza dei clienti
- ▶ Marketing efficace e discreto
- ▶ Musica riconoscibile associata a un'azienda o marchio specifico

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 commerciali 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 m² 1 zona
- ▶ Musica di sottofondo e comunicazioni o performance dal vivo occasionali
- ▶ Altoparlanti per installazione in interni ed esterni



LEGENDA



Lo-z

Altoparlante commerciale di livello premium

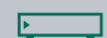
LB20-PC90-8



Lo-z

Subwoofer di livello premium

LB20-SW400

**Amplificatore di potenza PLENA matrix**

PLM-4P220



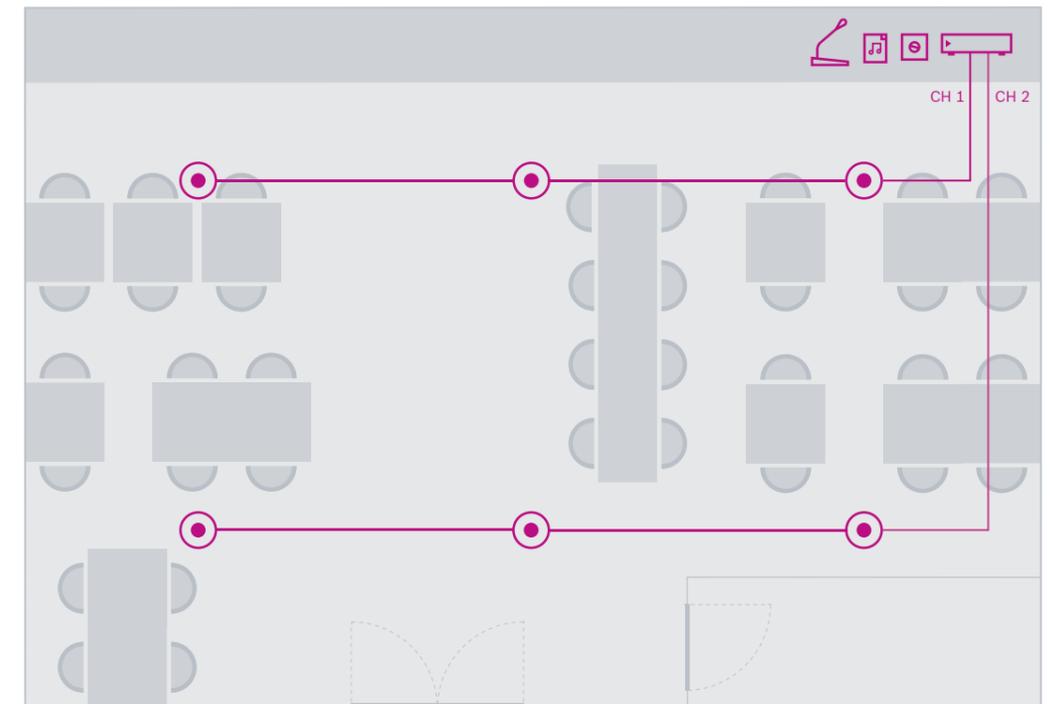
Canali limitati per adattarsi alla potenza degli altoparlanti
 Canali 1 e 2: 4 Ω
 Canali 3 e 4: 8 Ω

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 4 ingressi microfono/linea per il collegamento alla stazione di chiamata PLENA, 3 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 del ristorante: circa 150-250 m² 2+ zone
- ▶ Controllo dei toni separato per voce e musica
- ▶ 2 ingressi prioritari per la trasmissione di annunci (di emergenza)



LEGENDA

	Altoparlante da soffitto di livello premium LC2-PC30G6-4	
	Amplificatore mixer PLENA PLE-2MA240	
	Stazione per chiamate generali PLENA PLE-ICS	
	Sorgente musicale	
	Controllo volume LBC 1411/00	



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

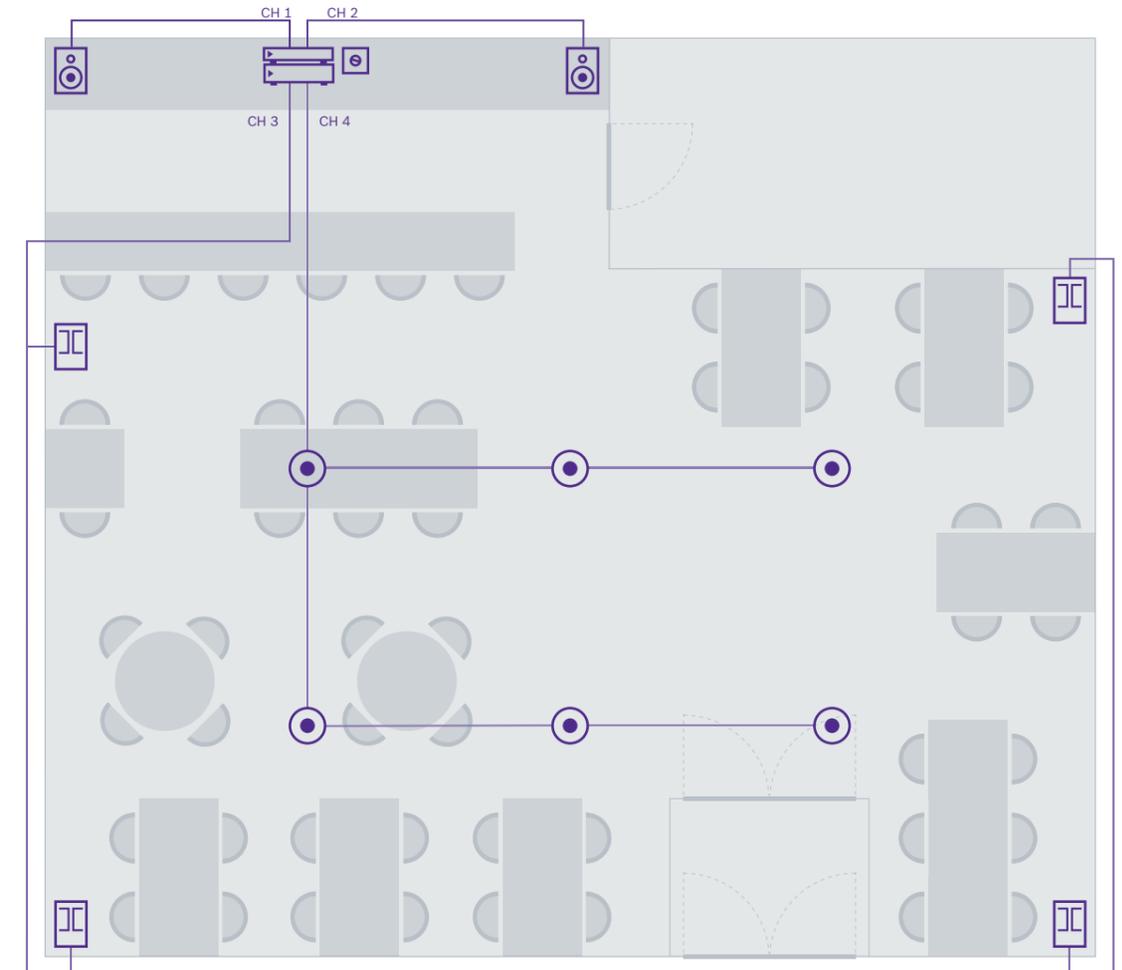
Ristorante di piccole o medie dimensioni

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 del ristorante: circa 400-500 m² 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		
	Altoparlante commerciale di livello premium LB20-PC30-5	
	Altoparlante commerciale di livello premium LB20-PC90-8	
	Altoparlante da soffitto di livello premium LC2-PC30G6-8	
	Mixer PLENA matrix PLM-8M8	
	Amplificatore di potenza PLENA matrix PLM-4P220	
	Pannello di controllo a parete PLENA matrix PLM-WCP	

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

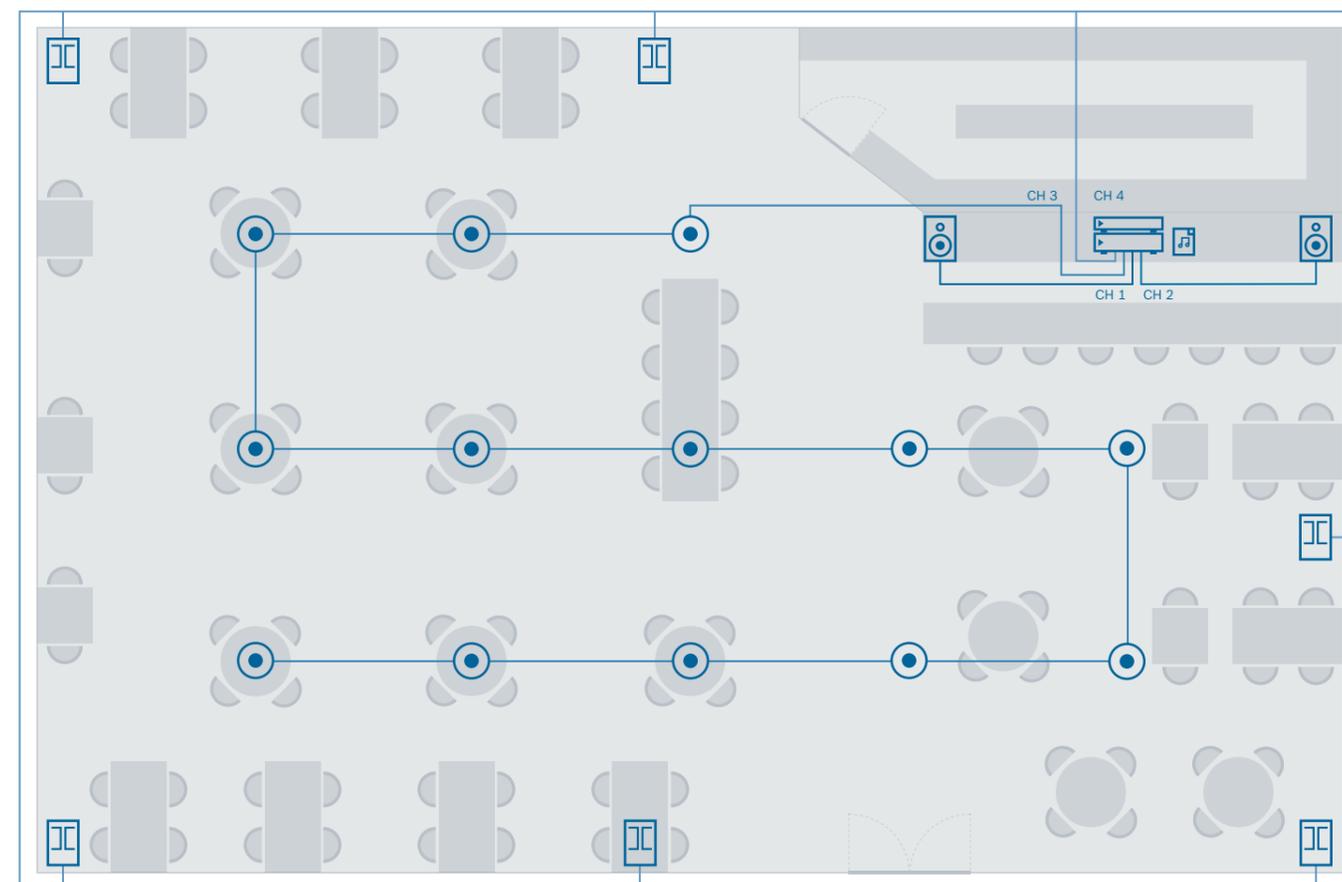
Canali 1 e 2 limitati per adattarsi alla potenza degli altoparlanti

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 del ristorante: circa 1.500-2.000 m²
- ▶ Fino a 8 zone indipendenti
- ▶ 3 canali musicali diversi in zone diverse
- ▶ Controllo flessibile tramite pannello a parete, PC o dispositivo mobile
- ▶ Opzione per comunicazioni al pubblico



LEGENDA

	Altoparlante commerciale di livello premium LB20-PC30-5	
	Altoparlante commerciale di livello premium LB20-PC90-8	
	Altoparlante da soffitto di livello premium LC2-PC30G6-8	
	Mixer PLENA matrix PLM-8M8	
	Amplificatore di potenza PLENA matrix PLM-4P220	
	Sorgente musicale	

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

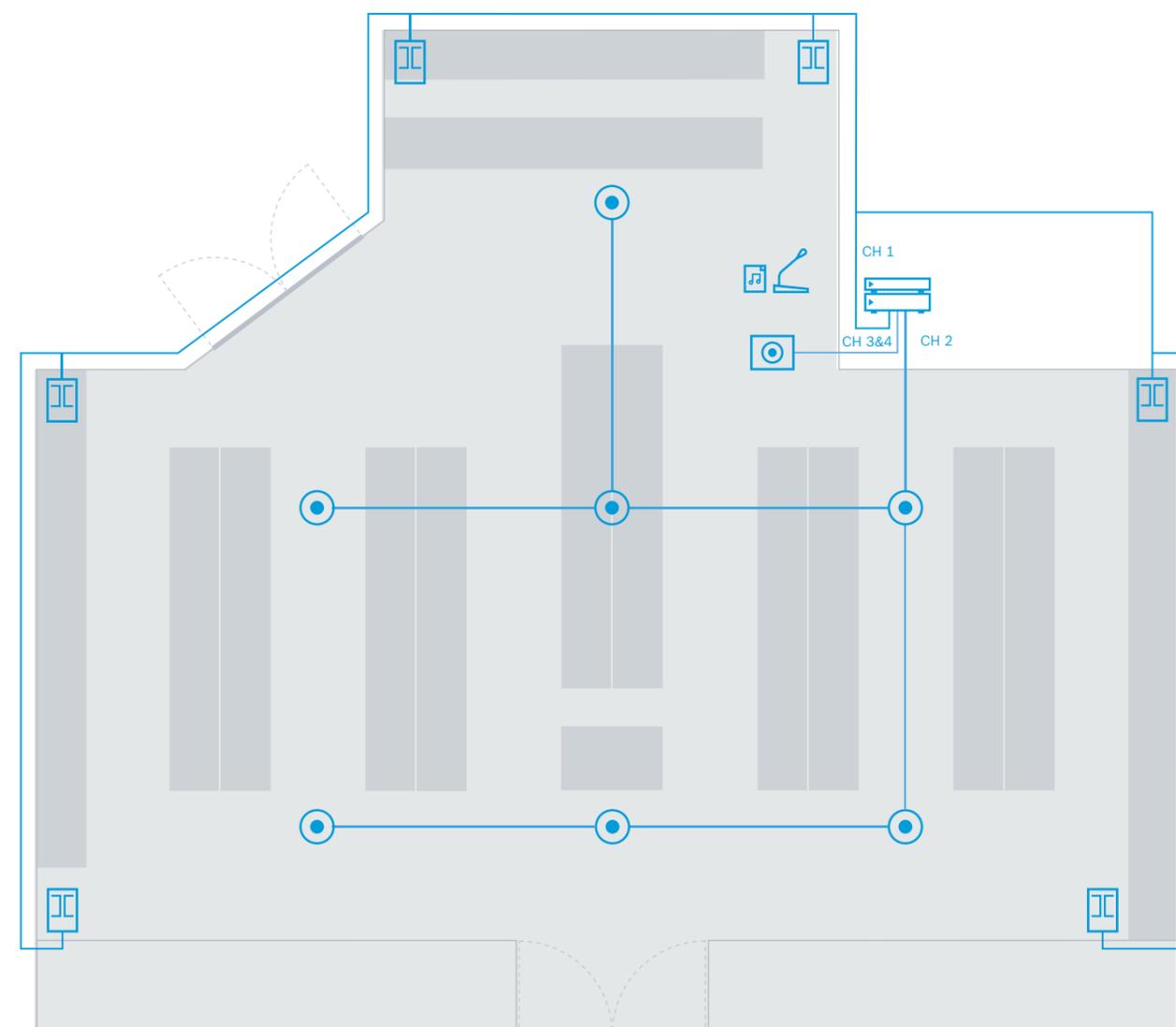
Canali 1 e 2 limitati per adattarsi alla potenza degli altoparlanti

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 commerciali 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 m²
- ▶ Fino a 8 zone indipendenti
- ▶ Possibilità di regolare l'acustica della stanza e l'equalizzazione dell'altoparlante
- ▶ 4 ingressi microfono/linea, 3 sorgenti musicali, stazione di chiamata e ingresso di emergenza
- ▶ Controllo flessibile tramite pannello a parete, PC o dispositivo mobile



LEGENDA		
	Altoparlante commerciale di livello premium LB20-PC30-5	
	Altoparlante da soffitto di livello premium LC2-PC30G6-8	
	Subwoofer di livello premium LB20-SW400	
	Mixer PLENA PLE10M2	
	Amplificatore PLENA matrix PLM-4P220	
	Stazione di chiamata a due zone PLENA PLE-2CS	
	Sorgente BGM con sintonizzatore/lettore SD PLE-SDT	

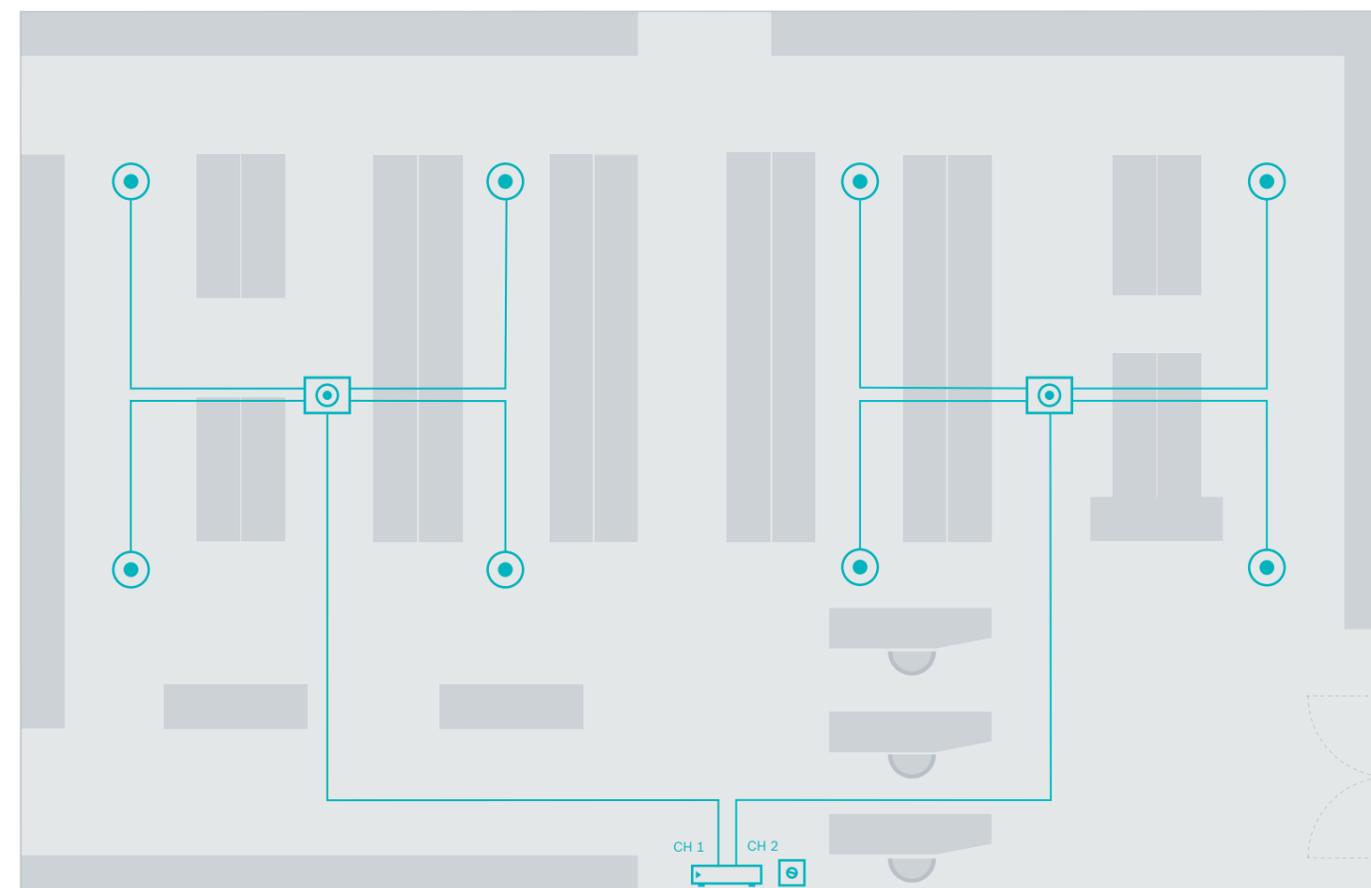
I layout vengono indicati unicamente a scopo generico e visivo e non devono essere applicati direttamente a tutte le installazioni.

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 audio compatto combinato con l'unità 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 m²
- ▶ Sintonizzatore AM/FM integrato con preimpostazioni, lettore MP3 per dispositivo USB e scheda SD
- ▶ Controllo flessibile tramite pannello a parete
- ▶ Fino a 6 zone indipendenti



LEGENDA

	Altoparlante satellite Compact Sound Altoparlante satellite LC6-S	
	Subwoofer Compact Sound LC6-SW100	
	Unità PLENA All-in-One PLN-6AIO240	
	Pannello di controllo a parete PLENA matrix PLN-4S6Z	

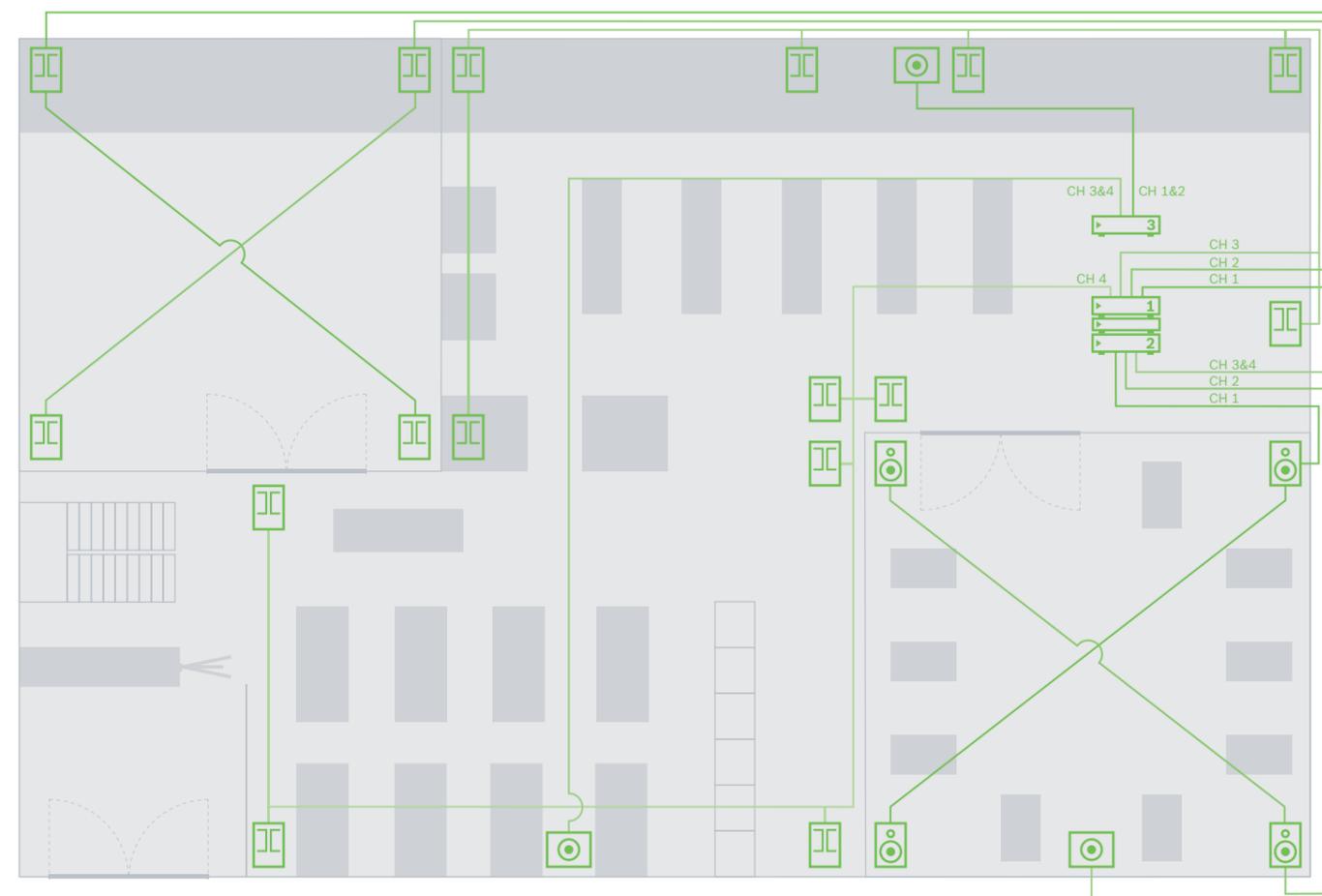
I layout vengono indicati unicamente a scopo generico e visivo e non devono essere applicati direttamente a tutte le installazioni.

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 commerciali 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 m²
- ▶ Fino a 8 zone
- ▶ Controllo flessibile tramite PC o app iOS
- ▶ Esperienza fitness migliorata con musica di intrattenimento, musica di sottofondo, comunicazioni dal vivo e annunci



LEGENDA		
	Altoparlante commerciale di livello premium LB20-PC30-5	
	Altoparlante commerciale di livello premium LB20-PC90-8	
	Subwoofer di livello premium LB20-SW400	
	Mixer PLENA matrix PLM-8M8	
	Amplificatore di potenza PLENA matrix PLM-4P220	
	Amplificatore di potenza PLENA matrix PLM-4P220	
	Amplificatore di potenza PLENA matrix PLM-4P220	

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

	LC6-S-L	LC6-SW100-L	LC2-PC30G6-4	LC2-PC30G6-8	LC2-PC60G6-10	LC20-PC60G6-6	LC20-PC60G6-8	LB6-S	LB6-SW100
									
Descrizione	Altoparlante da soffitto full-range da 2"	Subwoofer da soffitto 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"	Altoparlante con montaggio su superficie full-range da 2"	Subwoofer con montaggio su superficie da 8"
Gamma di frequenza (-10 dB)	180 Hz - 20 kHz	45 Hz - 300 kHz	65 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	45 Hz - 150 kHz	50 Hz - 20 kHz	40 Hz - 20 kHz	180 Hz - 20 kHz	42 Hz - 300 kHz
Sensibilità (1 W/1 m)	84 dB	88 dB	86 dB	91 dB	94 dB	87 dB	88 dB	84 dB	88 dB
SPL max. (a 1 m)	102 dB	114 dB	109 dB	116 dB	120 dB	113 dB	114 dB	100 dB	114 dB
Pilotaggio della potenza (Continua/Programma/Picco)	15/30/60 W	100/200/400 W	50/100/200 W	75/150/300 W	100/200/400 W	100/200/400 W	100/200/400 W	15/30/60 W	100/200/400 W
Impedenza nominale	16 Ω	4 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	10 Ω	10 Ω	16 Ω	Stereo 8 Ω/Mono 4 Ω
Morsetti del trasformatore (solo versione con trasformatore)	N/D	70 V: 100, 50, 25, 12,5 W e 4/8 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 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	70 V: 60, 30, 15, 7,5 W e 8 Ω 100 V: 60, 30, 15 W e 8 Ω	N/D	70 V: 100, 50, 25, 12,5 W e 4/8 Ω 100 V: 100, 50, 25 W e 4/8 Ω
Copertura (conica)	100°	Omnidirezionale	130°	110°	180°	100°	120°		
Copertura (O x V)								100 x 100°	Omnidirezionale
Trasduttore HF	N/D	N/D	19 mm	25 mm	N/D	35 mm	35 mm	N/D	N/D
Trasduttore LF	50 mm	305 mm	100 mm	200 mm	200 mm	165 mm	200 mm	50 mm	305 mm
Specifiche ambientali	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno
Certificazione	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	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	CE	CE
Colore	Bianco (RAL 9003)	Bianco (RAL 9003)	Bianco (RAL 9010)	Bianco (RAL 9003) Nero (RAL 9004)	Bianco (RAL 9003) Nero (RAL 9004)				
Dimensioni foro di montaggio (diametro)	114 mm	346 mm	183 mm	269 mm	322 mm	248 mm	294,3 mm		
Diametro	135 mm	373 mm	181 mm	300 mm	320 mm	280 mm	327 mm		
Profondità	119 mm	316 mm	176 mm	255 mm	303 mm	260 mm	324 mm	99 mm	230 mm
Larghezza								85 mm	400 mm
Altezza								115 mm	400 mm
Peso	0,82 kg	9,52 kg	2,7 kg	5 kg	7 kg	7 kg	8 kg	0,5 kg	18,26 kg

* Disponibile anche in bianco LB6-S-L LB6-SW100-L

Altoparlanti (continua)

	LB1-UM20	LB1-UM50	LB2-UC15	LB2-UC30	LB20-PC40-4/ LB20-PC15-4	LB20-PC75-5/ LB20-PC30-5	LB20-PC60EW-5	LB20-PC90-8/ LB20-PC60-8	LB20-SW400	LP6-S
										
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"	Altoparlante pendente full-range da 2"
Gamma di frequenza (-10 dB)	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	150 Hz - 20 kHz
Sensibilità (1 W/1 m)	88 dB	91 dB	87 dB	90 dB	87 dB	90 dB	89 dB	90 dB	94 dB	84 dB
SPL max. (a 1 m)	101 dB	108 dB	99 dB	105 dB	109 dB	115 dB	114 dB	116 dB	126 dB	102 dB
Pilotaggio della potenza (Continua/Programma/Picco)	30 W	75 W	15 W	30 W	40/80/160 W	75/150/300 W	75/150/300 W	90/180/360 W	400/800/1.600 W	15/30/60 W
Impedenza nominale	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	Stereo 8 Ω/Mono 4 Ω	16 Ω
Morsetti del trasformatore (solo versione con trasformatore)	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	N/D
Copertura (conica)										
Copertura (O x V)	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	100 x 100°
Trasduttore HF	25,4 mm	25,4 mm	13 mm	13 mm	20 mm	20 mm	20 mm	25 mm	N/D	N/D
Trasduttore LF	134,5 mm	134,5 mm	134,5 mm	127 mm	102 mm	133 mm	133 mm	203 mm	Due da 254 mm	50 mm
Specifiche ambientali	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)	Interno
Certificazione	CPD, EN54-24	CPD, EN54-24	CE	CE	CE	CE	EN54-24, UL1480A, CE	CE	CE	UL1480A, CE
Colore	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)					
Dimensioni foro di montaggio (diametro)										
Diametro										113 mm
Profondità	180 mm	180 mm	117 mm	140 mm	118 mm	151 mm	148 mm	223 mm	491 mm	
Larghezza	160 mm	160 mm	136 mm	160 mm	140 mm	180 mm	180 mm	250 mm	651 mm	
Altezza	274 mm	405 mm	205 mm	250 mm	193 mm	255 mm	255 mm	390 mm	356 mm	201 mm
Peso	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	0,73 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	PLE-SDT Sorgente BGM con sintonizzatore/lettore SD
							
Zone	1	1	2	6	8	4	
Canale di uscita e potenza	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)	2
Risposta in frequenza	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)	Sintonizzatore FM: 50 Hz - 12 kHz Lettore SD/USB: 50 Hz - 20 kHz
THD	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 0,01%	PLM-4P125 < 0,1% PLM-4P220 < 0,03%	Sintonizzatore FM: < 1% Lettore SD/USB: < 0,1%
Gamma dinamica	> 93 dB	> 93 dB	> 93 dB		> 103 dB	PLM-4P125 > 101 dB PLM-4P220 > 102 dB	
Ingresso/Uscita audio	4 x microfono/linea 1 x musica	4 x microfono/linea 3 x musica 1 x emergenza/telefono	6 x microfono/linea 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 microfono/linea 3 x musica Stazione di chiamata	4 x microfono/linea	1 x ingresso USB/scheda SD 1 x sintonizzatore FM
Interfaccia/Ingresso di controllo		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	
Dimensioni	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 444 x 250 mm (larghezza 19", altezza 2 RU)
Peso	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
Stazione di chiamata accessoria	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		
Pannello di controllo accessorio		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 maggior informazioni sull'offerta di prodotti Bosch è possibile visitare il sito www.boschsecurity.it oppure inviare un'e-mail all'indirizzo it.securitysystems@bosch.com

© Bosch Building Technologies, 2020
Stampato nei Paesi Bassi
Con riserva di modifiche
PA-EH-it-01_F01U561125_01 / Commercial audio brochure 2020