



FIGARO: UN MODO NUOVO DI VIVERE IL SUONO



















Un suono avvolgente e magico...

TECNOLOGIA ESCLUSIVA - MADE IN ITALY

Tutti i componenti di Figaro sono realizzati con tecnologie innovative: magneto-strittiva, magnetodinamica, amplificatore digitale di classe D a basso consumo energetico, cavo super-sottile di 0,12 mm, sistema brevettato di fissaggio Sound Lock. Figaro è il risultato di un'attività di ricerca e sviluppo svolta in Italia ed è un prodotto *made in Italy.*

Che cosa è?

Figaro è un sistema audio innovativo che si installa dietro soffitti, pareti, pannelli. Sostituisce le casse acustiche tradizionali ed è un prodotto da incasso, quindi non lo vedi. Quello che potrai vedere al massimo è una presa a muro, cui potrai collegare la sorgente audio che vuoi: cd, tv,cellulare etc. E' un prodotto *made in Italy* di alta qualità.

Che cosa fa?

Figaro trasforma un'intera superficie (ad es. un controsoffitto) in un altoparlante di ottima qualità. Quando lo proverai avrai la sensazione di essere avvolto dal suono senza capire da dove proviene! Figaro funziona perfettamente su molti materiali come cartongesso, legno, vetro, materiali compositi, plexiglass, alluminio, metallo etc.. Questi materiali possono diventare efficacissimi altoparlanti, in grado anche di creare effetti stereo, surround, 5.1, 7.1 e così via.

SUPERFICI A RITMO DI MUSICA

Figaro è una soluzione innovativa da installare in casa, applicata a controsoffitti, pareti, mobili, cucine, bagni e ovunque si desideri ottenere una superficie sonora.

La semplicità e la flessibilità di questo sistema permettono l'uso dei nostri attuatori anche in locali pubblici, centri commerciali, aeroporti, negozi, piscine... e molto altro.



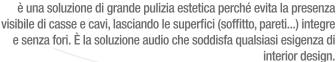
... senza il fastidio di casse o cavi a vista

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

L'installazione è veramente semplice e veloce, grazie al sistema di aggancio degli attuatori, e non è necessario forare pareti, controsoffitti, mobili...

Da considerare inoltre che occorre un minor numero di attuatori Figaro rispetto agli altoparlanti tradizionali.





SUONO OMOGENEO:

tutta la superficie su cui Figaro è installato funziona come una grande membrana, per questo il suono (a differenza degli altoparlanti tradizionali) viene percepito come uniforme ed omogeneo in qualunque parte dell'ambiente. Immagina di essere in una sala in cui tutti percepiscono gli stessi dB (lo stesso volume di suono) indipendentemente dalla propria collocazione nell'ambiente.

OTTIMO RAPPORTO QUALITA' / PREZZO:

Figaro è un nuovo modo di vivere il suono, per la qualità che offre il prezzo è veramente eccezionale.

MINORE CONSUMO ENERGETICO:

grazie alla sua capacità di propagare il suono attraverso superfici molto grandi riduce drasticamente il numero di altoparlanti installati e di consequenza anche il consumo di energia. portando non solo un beneficio ambientale ma anche importanti riduzioni nei costi di esercizio a parità di performance audio. Risparmi energetici fino al 50%!

DURATA, ROBUSTEZZA:

Figaro non richiede manutenzione, la sua vita utile è lunga perché non ci sono parti in movimento e perchè è prodotto con l'attenzione alla qualita del miglior made in Italy.

FACILITA' DI INSTALLAZIONE:

tempi di installazione molto più rapidi, grazie al sistema di aggancio degli attuatori, e non è necessario forare pareti, controsoffitti, mobili...

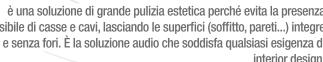
VERSATILITA':

si può installare su numerosissimi materiali rigidi (v. riquadro). Figaro è disponibile nella versione con amplificatore incorporato (F-Amp) che lo rende già autonomo, oppure a scelta nella versione con crossover (F-Fil), che lo rende utilizzabile con tutti gli amplificatori in commercio ed anche per linee 100V PA. Può essere utilizzato anche in combinazione con altoparlanti tradizionali.

MODULARITA' E DIMENSIONI RIDOTTE:

le ridotte dimensioni dei componenti permettono un pratico inserimento nelle situazioni più "impossibili".



























SOLUZIONI

tradizionali.

PERSONALIZZATE

Figaro può essere installato dietro numerosi materiali rigidi

per linee 100V PA. Può essere utilizzato anche in combinazione con altoparlanti



Demo



DIFFUSIONE SONORA CON 2 CASSE TRADIZIONALI



DIFFUSIONE SONORA CON 1 FIGARO

Un comune altoparlante è una sorgente audio puntiforme ovvero, il suono viene generato da un punto preciso e si propaga nell'ambiente lungo un percorso conico.

E' evidente che l'energia è concentrata all'origine in un punto di dimensioni minime e questo comporta un volume audio molto elevato vicino all'altoparlante che si disperde all'aumentare della distanza.

Figaro

Il suono generato dagli attuatori audio Figaro è molto più omogeneo già dal luogo in cui viene generato in quanto TUTTA L'ENERGIA VIENE DIFFUSA SULLA SUPERFICIE SU CUI E' INSTALLATO L'ATTUATORE.

L'effetto di questa modalità di diffusione è una PERCEZIONE DEL SUONO ESTREMAMENTE OMOGENEA.

Figaro offre un modo veramente nuovo di vivere il suono, che risulta anche facilmente gestibile in termini di profondità di propagazione.

ALTRO CHE SURROUND!

Interi controsoffitti che suonano, mobili sonori: con Figaro l'alta fedeltà acquista dimensioni mai toccate. Figaro è un sistema audio innovativo, che sostituisce le casse acustiche tradizionali trasformando i materiali più diversi e le superfici più inaspettate in spettacolari riproduttori sonori. Stereo, surround, 5+1, sempre con i piccoli e leggeri elementi che compongono Figaro e con le loro connessioni facilmente celati nell'arredamento. Figaro è

FIGARO È UN PRODOTTO ITALIANO
ITALIANISSIMO: ITALIANA LA CONCEZIONE,
ITALIANO IL PROGETTO, ITALIANA LA
PRODUZIONE... SUONA BENE ANCHE QUESTO.



Possibili applicazioni

HAI MAI PENSATO DI SONORIZZARE IL TUO BAGNO, LE CAMERE DA LETTO O MAGARI UNA PISCINA ? OPPURE LE VETRINE DI UN NEGOZIO ? L'ESTREMA VERSATILITA' DI FIGARO PERMETTE DI FAR SUONARE L'INTERO SOFFITTO DI UN SALONE COME SE FOSSE UN ENORME ALTOPARLANTE...



Case ed appartamenti

Molti dei nostri clienti hanno installato Figaro nei più importanti ambienti della loro casa: il soggiorno, le camere, la cucina ed i bagni. L'installazione è avvenuta nei controsoffitti oppure dietro pannelli o mobili, sonorizzando così gli ambienti senza il fastidio di casse e cavi a vista.



Palestre e SPA

Nelle palestre c'è l'esigenza di avere un suono diffuso dappertutto ma ad un volume abbastanza basso da permettere le conversazioni o il relax; nelle SPA il nemico della musica è l'estrema umidità degli ambienti. In entrambi i casi Figaro fa davvero la differenza rispetto alle tradizionali casse acustiche, perché il suono è più omogeneo e perchè permette installazioni sicure ed asciutte dietro le pareti o i soffitti.



Hotel

Gli Hotel sono sempre alla ricerca di soluzioni per migliorare il comfort dei loro clienti in ogni ambiente. Figaro è stato installato in sale conferenze per rendere più facile a tutti la comprensione delle parole, nelle aree pubbliche e nelle stanze dei clienti per diffondere un suono piacevolmente omogeneo, nelle aree comuni anche come allarme di evacuazione ed emergenza. Figaro è invisibile, e non è da sottovalutare il fatto che permette di avere bassi costi di gestione e di manutenzione dell'impianto.



Negozi

Non solo vetrine acustiche, come quelle che già molti negozi di grandi marche hanno adottato (in Italia e non solo). Interi soffitti possono diffondere il suono, come nella boutique di un noto stilista italiano o come presso un grande multistore milanese che ha 1600 mq di soffitto che suonano senza un altoparlante a vista.

E poi edifici pubblici, uffici, treni, navi, bar, piscine...



Caratteristiche tecniche



Non lo vedrete mai, ma Figaro è fatto come si vede nella foto qui accanto.

Alle estremità ci sono due attuatori a basso consumo e alta efficienza sonora (2x25W) con un'ottima risposta in frequenza, per creare un suono diffuso ed uniforme anche su superfici importanti ed insolite.

Figaro F. Amp

Il kit Figaro F.Amp ha nella parte centrale un amplificatore con stand-by automatico, 2x20W. E' installato ad es. dietro il controsoffitto e di solito è collegato ad una presa a muro. Per suonare basta collegare (magari anche bluetooth) una qualunque sorgente audio (cd, tv,cellulare etc.) e la stanza suona in totale autonomia.

Figaro F.Fil

Il kit Figaro F.Fil ha nella parte centrale un crossover a 2 vie. A differenza dell'altra, questa è una versione pensata per essere collegata ad un amplificatore esterno. Questo sistema permette di realizzare impianti audio particolari come in nuovi Surround 5.1 o 7.1 oppure soluzioni integrate di vasta portata come gli impianti P.A. 100volt.

F.AMP CLASS D AMPLIFIER CON BASSO CONSUMO ENERGETICO.

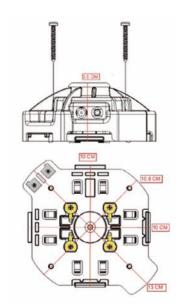
Max power: 2 x 20 W
Impedance output: 4 ohm
Power supply: 12 V – 3 A
Frequency response: 53 Hz – 20 KHz
Transformer: Input 110/230V–Output 12V–3A
Stand by automatico

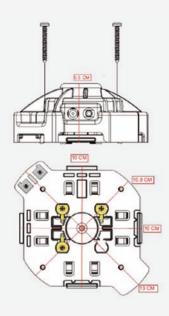
F.FIL - 2 WAY CROSSOVER

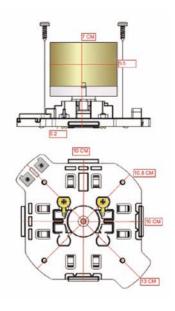
Max power: 25 W suggested 20 W Impedance: 4 ohm Frequency response: 53 Hz – 20 KHz cut @ 300 H F-FIL permette di collegare Figaro a qualsiasi amplificatore disponibile sul mercato (di adeguata potenza)

F.25 – PER FREQUENZE MEDIO/ALTE Max power: 25 W suggested 20 W Impedance: 4 ohm

Impedance: 4 onm Frequency response: 300 Hz – 18 KHz









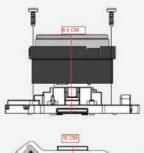
Caratteristiche tecniche

MASSIMO SPESSORE

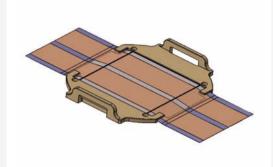
\	Utilizzabile?	5-10 mm	10-15 mm	15-20 mm	20-25 mm	25-30 mm	30-40mm	40-50 mm
CARTON GESSO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	n.d.	n.d.
LEGNO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
COMPENSATO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
RIVESTIMENTI IN LEGNO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
TRUCIOLATO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
FIBRA DI VETRO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO
CARBONIO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO
MDF	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO
VETRO	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO
PLEXIGLASS	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO
ALLUMINIO	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO
POLISTIRENE	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO
FERRO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO
ACCIAIO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO
SUGHERO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CEMENTO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
MARMO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

F. SUB - FREQUENZE BASSE Max power: 25 W suggested 20 W Impedance: 8 ohm F.RIBBON - CAVO AUDIO ULTRA PIATTO

cavo audio piatto spessore : 0.12 mm altezza : 57.5 mm CONNESSIONE CON SISTEMA SOUND LOCK®











Oltre a Figaro, Exhibo promuove, dall'ormai lontano 1958, altri marchi e prodotti straordinari nel mondo dell'audio ed offre sistemi chiavi in mano, anche ingegnerizzati su misura, per conferenze e traduzioni simultanee, visite guidate, comunicazione integrata, sicurezza e videosorveglianza, controllo accessi, telecare, allarmistica avanzata ed evacuazione in caso di incendio ad enti pubblici e comunità, industria, centri congressuali ed hospitality, sanità, cultura, sport, tempo libero e nautica.

Figaro è disponibile presso:

Figaro è un prodotto made in Italy distribuito da:



Via Leonardo da Vinci, 6 20854 Vedano al Lambro (MB) Tel.039.4984.1 - www.exhibo.it comsicur@exhibo.it