



Quando la musica è "SUONO"

La Microfox® è una società di engineering che progetta, realizza e commercializza apparecchiature elettroniche per molteplici applicazioni. Presente sul mercato fin dal 1982, ha consolidato la propria esperienza in vari settori dell'elettronica industriale, e dal 1998 è certificata ISO 9001. L'offerta ai clienti va da una gamma completa di sistemi a catalogo alla realizzazione di prodotti custom. Quest'ultimo servizio copre l'intero processo produttivo, dallo studio di fattibilità, alla stesura del progetto, fino alla realizzazione del prototipo e la successiva produzione.

Presentato per la prima volta a luglio in occasione di ExPro 2009, il sistema HI FI "Suono" sviluppato da Microfox ha da subito ottenuto consensi e suscitato molto interesse da parte del pubblico. Abbiamo chiesto al dott. Paolo Farfoglia, socio di Microfox, di spiegarci in cosa consiste questo innovativo progetto e a chi si rivolge.

Suono è un sistema assolutamente rivoluzionario non solo per quel che concerne il contenuto tecnologico, quanto, ancora di più, per le sue possibili, infinite e creative applicazioni. Suono è un impianto audio HI FI praticamente "invisibile", produce musica a ottimi livelli ma non è un comune impianto stereo, può essere invece un tavolo, un pensile di cucina, un quadro, uno specchio...

La tecnologia di Suono nasce dal concetto di riproduzione della musica mediante emissione di vibrazioni. Gli altoparlanti convenzionali contengono una membrana che, fatta vibrare dagli impulsi provenienti dalla sorgente musicale, riproduce un suono.

Il nostro sistema rivoluziona questo principio

grazie all'adozione di trasduttori elettrodinamici di ridotte dimensioni (6 cm di diametro per 2 cm in altezza) che, applicati ad una piccola superficie di un mobile o di un qualsiasi complemento d'arredo, fanno di questo una struttura dinamica che emette vibrazioni producendo un suono.

Perciò il tavolo, la cucina, la libreria, l'armadio, il letto, il divano, lo specchio diventano altoparlanti semplicemente applicando ad essi i trasduttori e collegandoli all'amplificatore. Con questo impianto di ridottissime dimensioni ciò che si deve fare è solo connettere la sorgente musicale (lettore MP3, iPod, Iphone) all'amplificatore e il suono si diffonde in modo arioso, con un fronte sonoro ampio e una qualità di riproduzione decisamente elevata.

Il progetto strizza evidentemente l'occhio a chi desidera per sé o per i propri clienti un rivoluzionario impianto dalle infinite applicazioni pratiche ed estetiche: una novità rispetto a quanto è attualmente presente sul mercato, un impianto esclusivo che assicura ottime performances acustiche.

1. Inserimento di luci a led su specchio
2. Sistema SUONO che diffonde la musica mediante pannello di metallo
3. Sistema SUONO montato su specchio
4. Confindustria Udine ospita ne "Lo spazio delle idee" il sistema audio SUONO di Microfox



Tecnologia per l'arredo. "Suono è un sistema rivoluzionario non solo per i suoi contenuti tecnici, quanto, ancora di più, per le sue infinite e creative applicazioni. Suono è un impianto audio HI FI praticamente "invisibile", produce musica a ottimi livelli ma non è un comune impianto stereo; può essere, invece, un tavolo, un pensile, un quadro, uno specchio o una lampada!"

Suono è quindi un sistema HI FI domestico estremamente semplice nell'applicazione ma assolutamente innovativo, in grado di stimolare numerose applicazioni nell'ambito del design e in generale della progettazione d'interni. Come ritiene possibile questa sinergia? Suono si presta, per le sue caratteristiche, ad un utilizzo quanto mai ampio nella sonorizzazione di ambienti anche di considerevoli dimensioni. La sua duttilità in termini di materiali utilizzati per l'emissione della musica è molto elevata e le ridottissime dimensioni consentono di installarlo anche in spazi realmente molto piccoli e in ambienti già arredati.

La tecnologia di emissione del suono rovescia il concetto tradizionale di diffusore - visibile o nascosto - a cui si deve trovare uno spazio; con Suono non si appoggia nulla, non si fora nulla, non si vede nulla. Non vi è alcun impatto visivo, solo il piacere della musica lasciando esteticamente intatto l'ambiente in cui essa è diffusa.

Esistono anche altri sistemi tecnologici che Microfox realizza e le cui applicazioni bene si prestano agli ambienti domestici e quindi alla collaborazione con progettisti d'interni e designers?

Microfox ha iniziato la propria attività principalmente come produttore di elettroniche per l'idromassaggio - settore in cui è tuttora impegnata come fornitrice di importanti produttori italiani ed internazionali - e dunque ha da sempre lavorato su tecnologie rivolte agli ambienti, domestici e non.

Applicazioni più recenti riguardano ad esempio l'illuminazione, con numerose realizzazioni aventi come denominatore comune l'utilizzo dei Led, che consentono grande luminosità, forte risparmio energetico, ingombri ridottissimi, durata elevata e basse temperature di esercizio.

Molto innovativa anche l'applicazione che riguarda un sistema di completa automazione per le cappe di aspirazione delle cucine, dove l'utente non deve intervenire su alcuna funzione - avvio, spegnimento, regolazione



della velocità, ricircolo dell'aria, accensione della luce in presenza dell'utente ed altre funzioni eventualmente implementabili - con il vantaggio di ottimizzare funzionalità e consumi e fornire un importante ausilio a chiunque, per varie ragioni, dovesse risultare diversamente abile e pertanto limitato o impedito nell'accesso ai comandi tradizionali.

Secondo lei quali sono gli sviluppi della domotica e come possono collaborare le aziende per offrire agli utenti di oggi prodotti e servizi sempre più sicuri ed affidabili anche in tempi di maggiore attenzione ai costi?

La domotica deve diventare qualcosa di diverso e più evoluto di un sistema di automazioni; deve trasformarsi in sistema intelligente e flessibile, che capisce e anticipa i bisogni e i desideri di un utente non più costretto ad impartire comandi ai verificarsi di eventi, ma che ha istruito il sistema ad attuare determinate procedure al verificarsi degli eventi.

È quanto un impiego evoluto dell'elettronica sa e può dare e, a mio avviso, si compendia perfettamente con il concetto di qualità della vita che il professionista dell'arredamento vuole garantire ai propri clienti.

Il compito che vedo per aziende come la nostra è quello di interfacciarsi con il mondo del mobile in qualità di partner tecnologico e non di mero fornitore; risolvere i problemi proponendo soluzioni tecnologiche adeguate, e stimolare lo sviluppo di nuovi prodotti suggerendo l'utilizzo delle più recenti innovazioni. Sono queste le modalità con cui operiamo da sempre con i nostri clienti, partiamo dalle loro specifiche esigenze per creare assieme un prodotto innovativo e perfettamente rispondente a quanto richiesto.

Microfox Srl

Via Principe di Udine 104/1
33030 Campofornido (UD)
tel 0432 652555
sales@microfox-it.com
www.microfox.it