

Comunicato: Acustica

Testata: You Build Web

Data: 28 Febbraio 2022

Link <https://www.youbuildweb.it/2022/03/01/come-migliorare-lacustica-di-locali-e-ristoranti-con-le-soluzioni-stosilent/#>

Oltre a creare disagio al personale stesso, un posto troppo rumoroso, o dove non si riesce a parlare, incide negativamente sull'esperienza dei clienti, in particolar modo in locali e ristoranti, .

Ristoranti, bar, zone comuni in hotel, sono ambienti già piuttosto rumorosi, caratterizzati da suoni con frequenze molto diverse tra loro come il tintinnio di posate e bicchieri, i frigoriferi sempre in funzione, l'aria condizionata, il brusio dei clienti. L'**acustica** di un locale viene inoltre influenzata da altri fattori: la tipologia di materiale impiegato per pavimenti, pareti e soffitti, il clima dell'ambiente, gli elementi di arredo ma anche il numero di persone.



«A seconda della destinazione d'uso di un ambiente variano le esigenze in termini di propagazione del suono, tempo di riverbero ottimale e quindi buona intelligibilità del parlato», spiega l'**architetto e tecnico competente in acustica di Sto Italia, Selene Maria Pirrello**. «In locali e ristoranti, ad esempio, i clienti desiderano riuscire a parlare, senza dover sforzarsi per farsi sentire dalle persone presenti allo stesso tavolo. Per migliorare l'acustica devono essere utilizzati materiali come pannelli in lana minerale o in granulato di vetro espanso ed evitati invece materiali come la gomma, e avvalersi di sistemi di pannelli sospesi ad alto assorbimento acustico. Così resta immutato il concetto dell'ambiente e viene raggiunta una buona prestazione acustica. I Sistemi **StoSilent**, in parallelo ad una corretta progettazione ed installazione, offrono la funzione aggiuntiva di garantire un ottimo comfort acustico udibile ma non visibile"».

Il Sistema **StoSilent Distance**, ad esempio, può essere **montato come soffitto sospeso o rivestimento di parete con intercapedine**. La sottostruttura è realizzata in profili metallici e il pannello fonoassorbente è composto da **granulato di vetro espanso**. I vantaggi di questo materiale sono la leggerezza, l'assorbimento del rumore e la possibilità di adattamento a ogni forma dell'ambiente come superficie omogenea e continua senza giunti.



Altri prodotti ideali per grandi superfici possono essere composti da lana minerale e granulato di vetro espanso, in grado di assorbire il rumore in modo eccezionale. Ad esempio **StoSilent Direct**, ideale per ambienti molto ampi in quanto, in funzione della tipologia di rivestimento di finitura, è possibile realizzare **superfici senza giunti anche fino a 700 metri quadrati**.

In contesti come i ristoranti o i locali pubblici, inoltre, c'è spesso l'esigenza di intervenire con tempistiche ridotte. L'applicazione di **elementi modulari prefabbricati**, semplici e veloci da montare, può quindi risultare una soluzione strategica.

Pannelli come StoSilent Distance e StoSilent Direct hanno il vantaggio di contribuire positivamente alla **riduzione del tempo di riverbero** mediante la loro struttura porosa a cellule aperte, ma garantendo un'estetica di **design**, ricercata ma di semplice lavorazione. Sono disponibili in **forme e colori differenti**, per una maggiore versatilità e compatibilità con le esigenze di progetto.