



PROTOTYPO



PROTOTIPO

LINER

TAVOLO ACUSTICO

BREVETTO: TAVOLO ACUSTICO A.2018
<https://patents.google.com/patent/EP3581065A1/en>



PROTOTIPO

L'esposizione prolungata al **rumore** può determinare stress, nervosismo, disturbi della comunicazione ed emicrania.

In un locale affollato si possono raggiungere livelli di pressione sonora pari a 95 dB, costituendo un rischio sia per i lavoratori del settore sia per gli avventori.





PROTOTYPO

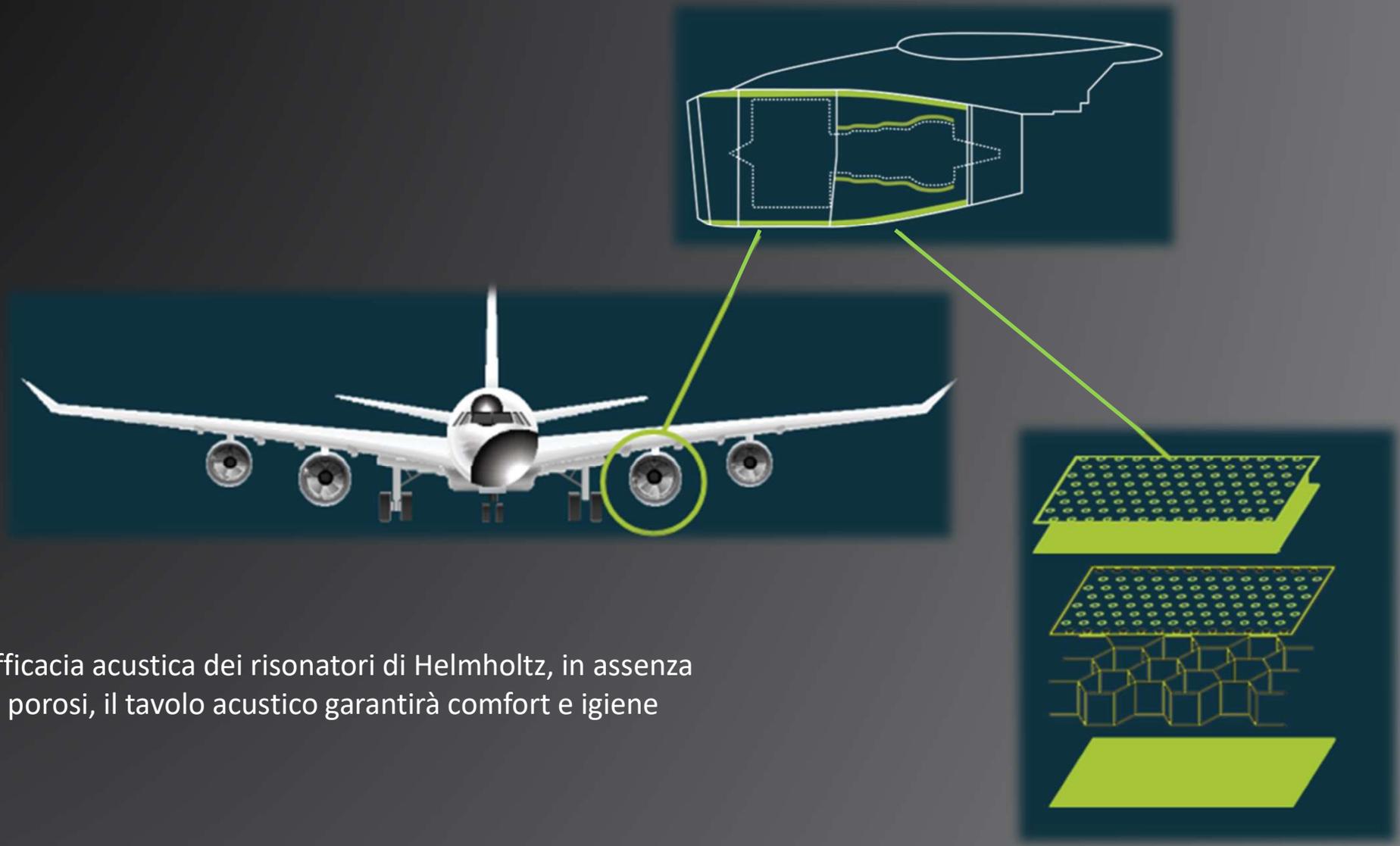


LINER- assorbe le onde sonore più vicine alla sorgente, quindi più efficace rispetto ai sistemi già esistenti sul mercato.

Sarà efficace nelle frequenze dell'intervallo vocale: 500-2000Hz.



PROTOTYPE



Sfruttando l'efficacia acustica dei risonatori di Helmholtz, in assenza di materiali porosi, il tavolo acustico garantirà comfort e igiene



PROTOTYPE

Il tavolo Liner è composto da un piano acustico e da una gamba che ha la semplice funzione di sostenere il piano del tavolo, ma senza collaborare con la funzione acustica, fornisce un design minimale, questo design può essere sempre modificato in base al proprio gusto.





PROTOTYPE



Il piano è realizzato in HPL, microforato al laser e protetto dai liquidi mediante un trattamento speciale alle nanotecnologie

Il piano può essere realizzato in tutte le colorazioni e finiture richieste dal cliente e le micro-forature sono appena percettibili. Può essere prodotto in tutti i formati desiderati

La gamba viene fissata con semplici viti al piano acustico, che riporta nella parte inferiore, delle boccole di fissaggio per permettere di fissare la gamba con le viti.

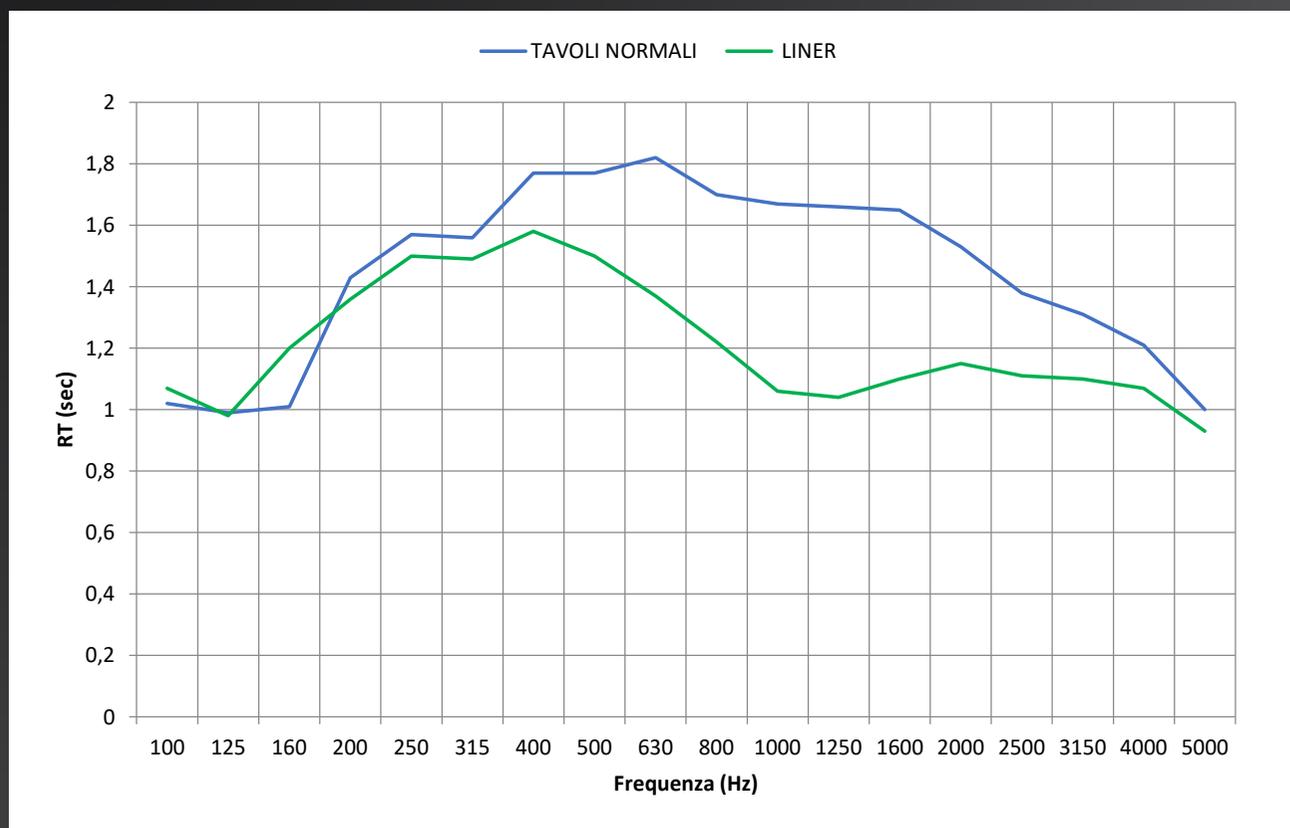


PROTOTYPE

TEST ACUSTICI

Tempi di riverbero – Risultati

Confronto Tempo di riverbero con l'installazione di 5,13 mq di tavoli normali e 5,13 mq di tavoli LINER

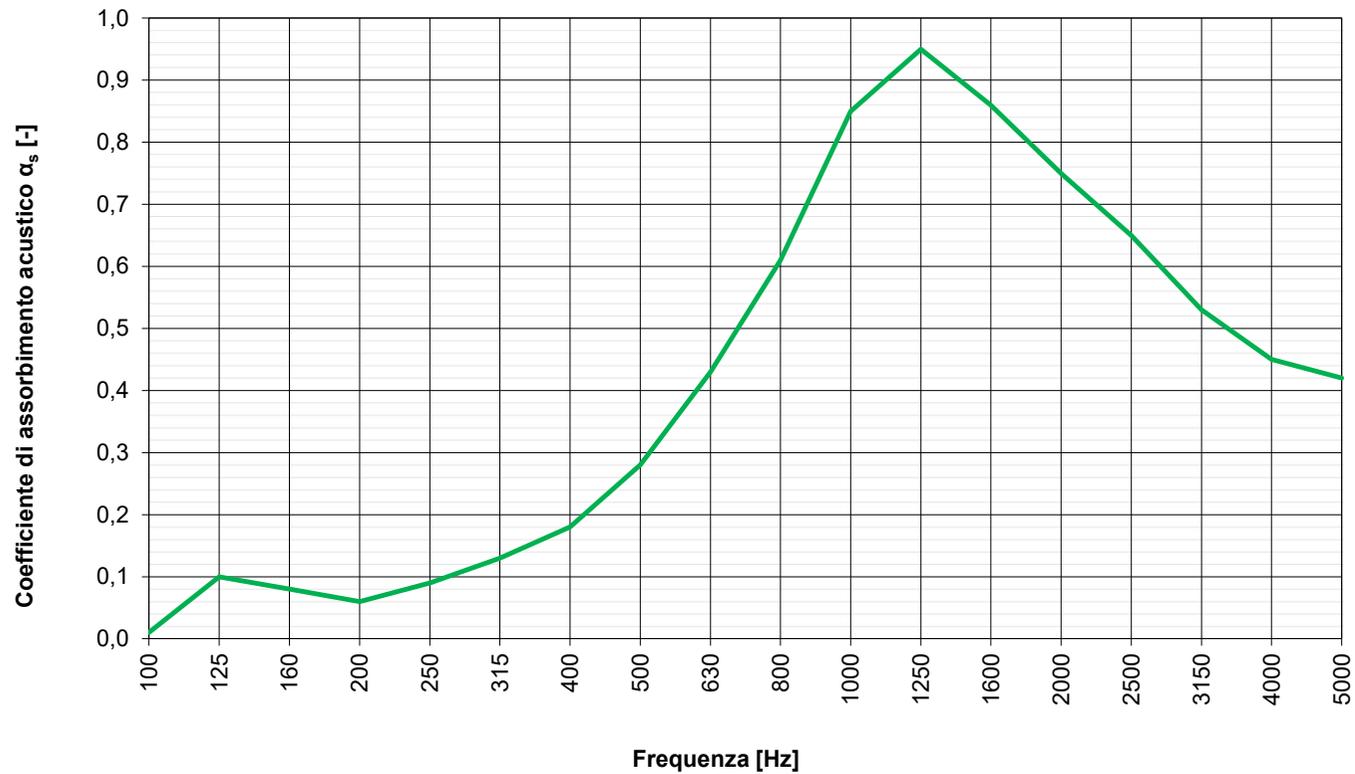




PROTOTYPE

Coefficiente di assorbimento LINER

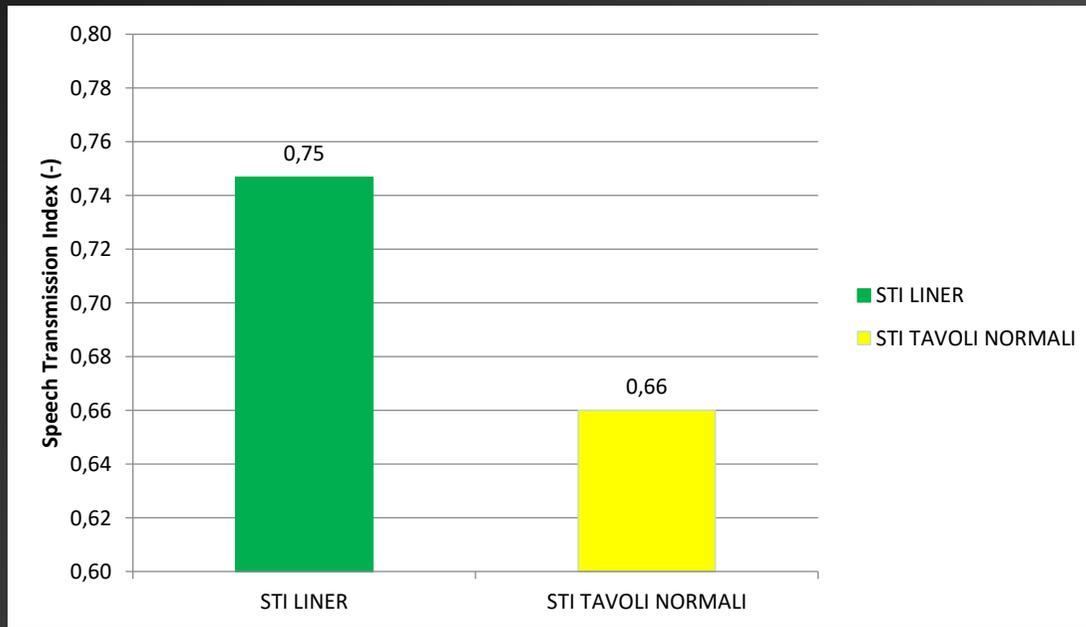
UNI EN ISO 354 : Acustica - Misura dell'assorbimento acustico in camera riverberante





INTELLEGIBILITA' – Risultati

Confronto STI con l'installazione di 5,13 mq di tavoli normali e 5,13 mq di tavoli LINER





PROTOTIPO

Via della Piazzuola, 15 - 50133 Firenze

P. Iva 02482110224

commerciale@prototiposrl.it

www.prototiposrl.it