

ECOPHON

UNA BUONA ACUSTICA

RIDUCE GLI ERRORI NELLE SALE OPERATORIE



UNA BUONA ACUSTICA

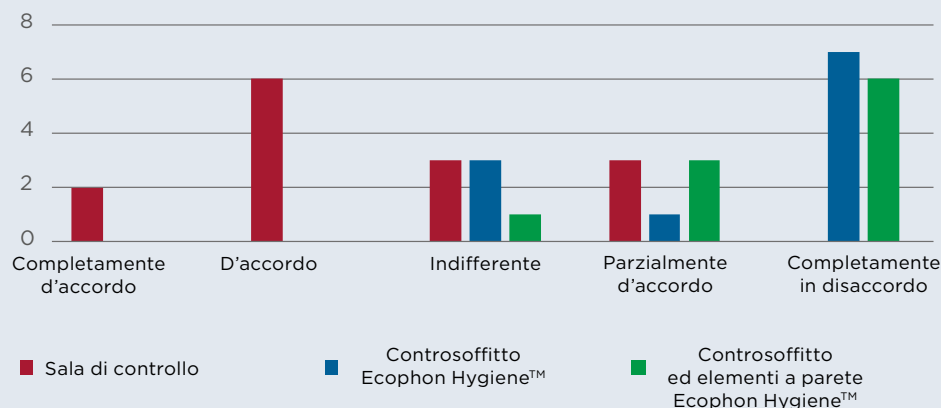
MIGLIORA L'EFFICACIA NELLE SALE OPERATORIE

Nelle sale operatorie, una comunicazione efficace e un'elevata concentrazione sono essenziali.

In uno studio condotto presso l'ospedale di Hvidovre a Copenaghen, in Danimarca, sono state trattate acusticamente due sale operatorie: una con un controsoffitto acustico e l'altra con un controsoffitto fonoassorbente e pannelli acustici sulle pareti. Una sala operatoria non modificata è stata utilizzata come sala di controllo. I risultati hanno mostrato chiaramente che un buon ambiente acustico nelle sale operatorie:

- Riduce gli errori
- Riduce lo stress
- Migliora la comunicazione

L'AMBIENTE ACUSTICO PROVOCA ERRORI



COME È STATO POSSIBILE?

Nelle sale operatorie, la comunicazione risulta solitamente più complessa a causa dei suoni provenienti da apparecchiature tecniche, attività e discorsi che rimbalzano tra le superfici rigide della stanza. Questo era il caso nella sala operatoria originaria. L'introduzione di un controsoffitto fonoassorbente ha permesso di ridurre i livelli sonori complessivi e la loro diffusione. L'aggiunta di pannelli fonoassorbenti sulle pareti ha ulteriormente ridotto il rumore e migliorato la chiarezza del parlato. I risultati acustici misurati nelle sale sono notevolmente migliorati. Il personale ha notato la differenza, affermando che la sala con l'acustica ottimizzata risultava più rilassante e favoriva una comunicazione più efficace.

“L'ambiente acustico è completamente differente rispetto a ciò che accade nella sala nelle condizioni originarie”

Il commento di un'infermiera sulla SO 6 con controsoffitto ed elementi fonoassorbenti a parete Ecophon Hygiene

LA SOLUZIONE ECOPHON

Nelle strutture sanitarie è importante che le soluzioni acustiche soddisfino anche gli standard igienici più rigorosi in termini di pulizia e disinfezione. Pertanto, in questo studio, Ecophon ha deciso di installare un controsoffitto Ecophon Hygiene™ ed elementi fonoassorbenti a parete.

LO STUDIO

Lo studio è stato condotto presso l'ospedale di Hvidovre a Copenaghen, Danimarca. Sono state coinvolte tre sale operatorie (SO) nel progetto. Il personale ha lavorato in tutte e tre le sale Operatorie, restituendo un feedback relative alle condizioni sonore sperimentate.

Referenza: Beldam, "Impact of acoustics on staff performance in operation rooms", Internoise, Madrid, 2019



Ecophon è il leader nella fornitura di soluzioni acustiche per interni che trasformano le prestazioni lavorative e la qualità della vita. Crediamo fermamente nell'effetto significativo che il suono può avere nella nostra quotidianità e siamo appassionati difensori dell'importanza dell'acustica nell'ambiente per il benessere delle persone. Indipendentemente dallo spazio, dall'attività o dalle esigenze, siamo qui per garantire che il suono faccia la differenza.

Creare un impatto sonoro sulle persone è il principio che guida ogni nostra azione. Siamo fieri della nostra eredità svedese e dell'approccio umano su cui si fonda questa promessa. Ci impegniamo senza compromessi per una pratica sostenibile e trasparente. In qualità di membri del Gruppo Saint-Gobain, contribuiamo a fare la nostra parte per rendere il mondo un luogo migliore in cui vivere.

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500, SE-265 03 Hyllinge, Sweden

Phone: +46 (0)42 17 99 00

Fax: +46 (0)42 22 55 55

www.ecophon.com

SE556142516501 • Based in Åstorp

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8 20152 Milano (MI)

Tel +39 02 61115205

Fax +39 02 61115208

www.ecophon.it