

Una buona acustica riduce
l'assunzione di farmaci antidolorifici del 67%



Ecophon[®]
— SAINT-GOBAIN

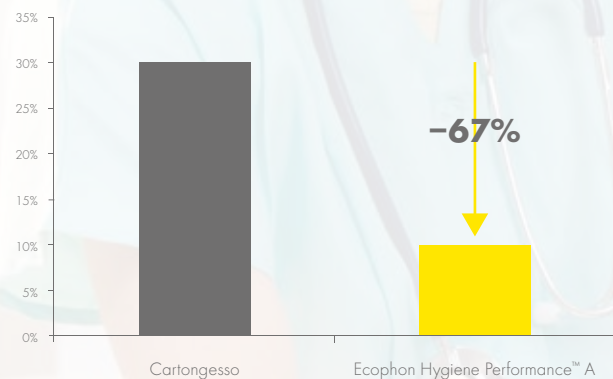
A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Una cattiva acustica può peggiorare le condizioni dei pazienti

In uno studio condotto su pazienti affetti da disturbi cardiaci in un reparto di terapia intensiva cardiologica, unità coronarica, i ricercatori hanno confrontato gli effetti di ambienti acustici buoni e mediocri. Una delle scoperte più impressionanti riguarda l'assunzione di farmaci. A quasi tutti i pazienti erano somministrati betabloccanti perorali (normali farmaci per il cuore), con un eventuale trattamento endovenoso aggiuntivo mediante antidolorifici. In un buon ambiente acustico:

- L'assunzione di farmaci antidolorifici era inferiore del 67%

Percentuale di pazienti che necessitano di un trattamento aggiuntivo con betabloccanti endovenosi



Com'è possibile?

Il sonno e il riposo sono fondamentali per la nostra vita quotidiana e la nostra salute, soprattutto durante la malattia e la fase di guarigione. Le camere di degenza devono quindi essere progettate in modo da garantire la privacy, il comfort e la qualità del sonno. I pazienti non devono essere esposti a suoni e rumori che possano provocare emozioni negative quali ansia e stress.

L'installazione di un controsoffitto fonoassorbente ha consentito la riduzione dei livelli acustici di 5-6 dB, una riduzione del tempo di riverberazione da 0,9 a 0,4 sec. e l'indice di trasmissione vocale (indice per la chiarezza del discorso) è migliorato da 0,64 a 0,86. Nel complesso, significa un ambiente più silenzioso e calmo. In un ambiente simile le persone si sentono più rilassate e si riduce la pressione. La stessa cosa è successa per i pazienti di questo studio ed in particolare per quelli più sofferenti. Il risultato finale è stata una diminuzione nell'uso di farmaci antidolorifici.

La soluzione di Ecophon

Nelle strutture sanitarie è importante che le soluzioni acustiche soddisfino gli standard igienici più rigorosi in termini di pulizia e disinfezione. A tal scopo, Ecophon offre Ecophon Hygiene Performance™ A per un ottimo ambiente acustico.

Lo studio

I locali del reparto di terapia intensiva cardiologica, unità coronarica, dell'ospedale universitario di Huddinge in Svezia sono stati sottoposti ad un intervento in due fasi. Una prima fase con un ambiente acustico mediocre per quattro settimane e, una seconda fase con un buon ambiente acustico per altre quattro settimane. Lo studio ha coinvolto complessivamente 94 pazienti.

Fonte: Hagerman et al: "Influence of intensive coronary care acoustics on the quality of care and physiological state of patients", International Journal of Cardiology, Volume 98, Issue 2, February 2005

La presente pubblicazione mostra i prodotti della gamma Ecophon e di altri fornitori. Le specifiche sono intese a fornire una guida generale rispetto ai prodotti più adatti alle preferenze indicate. I dati tecnici sono basati sui risultati ottenuti in condizioni tipiche di prova o di lunga esperienza in condizioni normali. Le proprietà funzionali e le specifiche per prodotti e sistemi sono validi solo a condizione che siano state rispettate e seguite le istruzioni, gli schemi di installazione, le istruzioni di manutenzione e altre condizioni e raccomandazioni. Le variazioni, come la modifica di componenti o prodotti specifici, implicano che Ecophon non può essere ritenuta responsabile per mancata funzionalità, o proprietà dei prodotti. Tutte le descrizioni, le illustrazioni e le dimensioni contenute in questa brochure rappresentano informazioni generali e non fanno parte di alcun contratto. Ecophon si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso. Decliniamo qualsiasi responsabilità per refusi. Per informazioni più aggiornate visitate il sito www.ecophon.it o contattate il rappresentante Ecophon più vicino.

Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon è un fornitore leader di soluzioni acustiche che contribuiscono a creare un ambiente interno confortevole, migliorando la qualità della vita, il benessere e le performance. La naturale evoluzione è adattare gli ambienti esterni naturali in cui i nostri sensi si sono sviluppati agli spazi interni moderni. Tutto ciò per creare un effetto sonoro sulle persone.



I principi che guidano il nostro lavoro sono basati sul nostro patrimonio svedese, un approccio umano e di responsabilità comune per la vita delle persone e le sfide future.

Ecophon fa parte del gruppo Saint-Gobain, leader mondiale nelle soluzioni dell'habitat sostenibile. Saint-Gobain è uno dei primi 100 gruppi industriali al mondo, che si innova costantemente per rendere gli spazi abitativi più confortevoli ed efficienti. Saint-Gobain offre soluzioni alle principali sfide dell'efficienza energetica e della protezione dell'ambiente. Non importa quali nuovi bisogni emergono nei mercati dell'habitat e delle costruzioni, il futuro è realizzato da Saint-Gobain.



www.ecophon.it