

Ecophon

Ambienti per la sanità

**L'acustica riduce l'assunzione di farmaci
del 67%**

Pagina 2

**Una comunicazione efficace è vitale
nelle sale operatorie**

Pagina 4

Migliorare la qualità della vita per gli anziani

Pagina 12

Il rumore influisce sulla qualità delle cure

Per centinaia di migliaia di anni, le nostre orecchie si sono evolute per un ascolto perfetto all'aperto, in natura. Ma oggi la maggior parte di noi trascorre fino al 90% del proprio tempo in ambienti chiusi, in ambienti non adatti all'orecchio umano. Ciò ha effetti a lungo termine sia sui pazienti sia sul personale nelle strutture sanitarie.

Gli ospedali solitamente sono luoghi in cui soffitti, pareti e pavimentazioni presentano superfici rigide e riflettenti. Quando si parla di acustica, ciò implica che non vi sono superfici fonoassorbenti, in grado di ridurre il suono. Il suono si diffonderà dunque ovunque, aumentando i livelli di rumore e rendendo difficile rilassarsi e avere conversazioni normali.

È noto che gli alti livelli di rumore negli ospedali e nelle strutture sanitarie pregiudicano il sonno, aumentano lo stress e le pulsazioni¹. In altre parole, il rumore rappresenta un serio problema per la salute.

Un buon ambiente sonoro è possibile

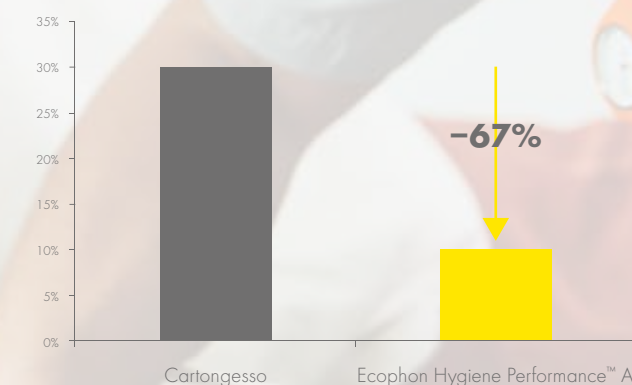
Le condizioni sonore possono essere diverse. Esistono soluzioni – soluzioni acustiche per controsoffitti e pareti che soddisfano i requisiti di igiene in ogni tipologia di ambiente all'interno degli ospedali, dalle unità di terapia intensiva e sale operatorie alle stanze per pazienti e laboratori.

Ciò significa che i pazienti e lo staff non devono avere a che fare con condizioni inadeguate da un punto di vista acustico. Possiamo, invece, realizzare ambienti interni sonori sicuri e salutari, simili a quelli esterni, per aumentare il benessere, le prestazioni, il riposo e il recupero.

¹ Weise, "Investigation of patient perception of hospital noise and sound level measurements: before, during and after renovations of a hospital wing", Architectural engineering – Dissertations and Student Research, 2010, Paper 4, p7

L'acustica riduce l'assunzione di farmaci del 67%

Pazienti con necessità di extra beta-bloccanti per via endovenosa, percentuale



Presso l'unità coronarica intensiva dell'ospedale universitario di Huddinge, in Svezia, i ricercatori hanno studiato in che modo gli ambienti sonori ottimali e non influenzano i pazienti. Una delle scoperte più sorprendenti riguarda l'assunzione di farmaci. A quasi tutti i pazienti sono stati prescritti beta-bloccanti per via orale (medicina cardiaca normale), con un trattamento extra endovenoso somministrato principalmente quando i pazienti provavano dolore. Quando si era in presenza di un controsoffitto fonoassorbente Ecophon Hygiene™, il fabbisogno di farmaci supplementari è diminuito del 67%.

Referenza: 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

Questa pubblicazione mostra i prodotti della gamma Ecophon e quelli di altri fornitori. Le specifiche hanno lo scopo di fornire una guida generale su quali prodotti sono più adatti alle preferenze indicate. I dati tecnici si basano sui risultati ottenuti in condizioni di test tipici o esperienze in condizioni normali. Le funzioni e le proprietà specificate per prodotti e sistemi sono valide solo a condizione che siano state prese in considerazione e seguite le istruzioni, gli schemi di installazione, le guide di installazione, le istruzioni di manutenzione e altre condizioni e raccomandazioni indicate. La deviazione da tali indicazioni, come la modifica di componenti o prodotti specifici, implica che Ecophon non può essere ritenuta responsabile della funzionalità, delle conseguenze e delle proprietà dei prodotti. Tutte le descrizioni, le illustrazioni e le dimensioni contenute in questo opuscolo rappresentano informazioni generali e non fanno parte di alcun contratto. Ecophon si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso. Decliniamo ogni responsabilità per errori di stampa. Per le informazioni più recenti, visitare il sito web www.ecophon.it o contattare il rappresentante Ecophon più vicino.

© Ecophon Group 2019.
Idea e layout: Byrått&K. Stampa: Skånetryck. Copertina: Rickard Johansson/Studio-se

Quando un elevato standard è cruciale

Nelle aree di cura specialistica, medici e infermieri devono comunicare continuamente per garantire che tutti siano informati su ciò che sta accadendo e su ciò che avverrà. È fondamentale che le decisioni possano essere prese rapidamente e che tutti siano chiaramente informati tra loro. In uno studio nello stato della Pennsylvania, negli Stati Uniti, è stato scoperto che il 70% degli errori medici critici nei reparti di emergenza può essere ricondotto a "carenze di comunicazione" come il multitasking e le interruzioni.¹

I pazienti nelle aree di cura specialistiche sono solitamente stressati sia mentalmente sia fisicamente a causa delle preoccupazioni e della loro malattia. I loro corpi hanno bisogno di ambienti calmi e rilassanti.

Le cure si svolgono in spazi in cui il rumore di fondo proveniente dall'attrezzatura tecnica può essere costante ed elevato. Medici e infermieri devono alzare la voce per essere ascoltati al di sopra del rumore di fondo. Ciò aumenta ulteriormente i livelli di rumore creando un ambiente stressante per pazienti e personale.

Supportare il personale

Quando si introduce una soluzione acustica nel soffitto di uno spazio quale un ospedale, esso assorbirà gran parte del rumore e ridurrà drasticamente il livello sonoro complessivo. Se vengono aggiunti pannelli fonoassorbenti a parete, aumenteranno la chiarezza del parlato eliminando le riflessioni indesiderate del suono.

Per coloro all'interno dell'ambiente, il cambiamento sarà molto evidente. I livelli di stress diminuiranno, il personale sarà in grado di comunicare chiaramente senza alzare la voce e i pazienti sperimenteranno una maggiore calma.

¹ Joint Commission. Sentinel Event Data, Root Causes by Event Type, 2010

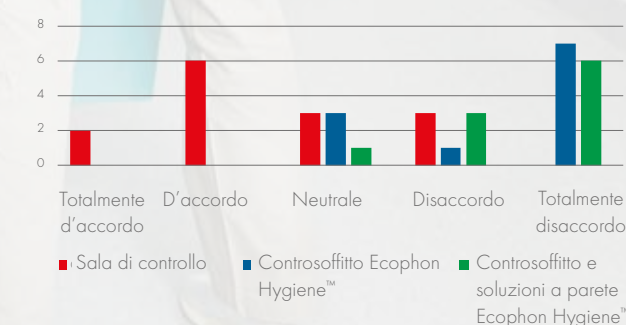


Migliorare la comunicazione riduce gli errori

In uno studio condotto presso l'ospedale Hvidovre di Copenaghen, in Danimarca, sono state testate tre sale operatorie di cui una è stata lasciata nelle condizioni originali senza trattamenti acustici, mentre due sale operatorie sono state sottoposte a trattamenti acustici con pannelli fonoassorbenti acustici Ecophon Hygiene™ per soffitti e pareti. I medici e gli infermieri che lavorano nelle sale hanno affermato chiaramente che il miglioramento dell'ambiente ha migliorato la comunicazione, abbassato i livelli di stress e ridotto il rischio di errori.

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

L'ambiente sonoro causa errori





Prendersi cura dei più vulnerabili

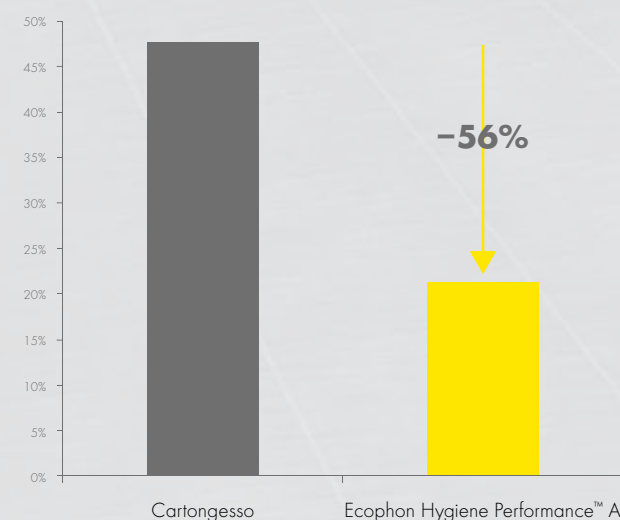
Riposo e sonno sono aspetti importanti della nostra salute e della vita di tutti i giorni, ma mai così importanti come quando siamo ammalati o sottoposti a interventi chirurgici e abbiamo bisogno di guarire. Quando i pazienti soffrono di disturbi del sonno, spesso sperimentano cambiamenti nella vigilanza, nel tempo di guarigione e nella durata del soggiorno.¹

Ci sono numerosi fattori che possono disturbare la capacità di riposo e di recupero di un paziente all'interno delle stanze. Ad esempio, allarmi, comunicazione tra il personale o tra il personale e altri pazienti, rumore proveniente da altri pazienti o apparecchiature tecniche, famiglia e amici in visita ad altri pazienti. Se l'ambiente sonoro è mediocre, il suono si diffonderà facilmente all'interno e tra le stanze.

L'installazione di soluzioni fonoassorbenti ai soffitti e alle pareti risolverà tali problemi. Arresterà il suono più vicino alla fonte. Ciò riduce i livelli sonori e rende possibili conversazioni riservate anche nelle stanze dei pazienti condivise. Soprattutto, migliora la capacità dei pazienti di dormire sonni tranquilli.

¹ Hsu, Ryherd, Ackerman, Persson Wayne, "Noise pollution in hospitals: Impacts on patients", J. Clin. Out. Mgmt. 2012, vol 19, no 7, p301-309

Una buona acustica riduce le riospedalizzazioni del 56%



In uno studio su pazienti che soffrono di dolore toracico, i ricercatori hanno testato una stanza per pazienti con un soffitto tradizionale e una stanza per pazienti con un controsoffitto fonoassorbente Ecophon Hygiene. Uno dei risultati più notevoli è stato il fatto che un minor numero di pazienti curati all'interno dell'ambiente sonoro ottimale doveva essere riammesso in ospedale dopo un mese e dopo tre mesi. La differenza dopo tre mesi era del 56%.

Referenza: 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

I corridoi delle strutture sanitarie

I corridoi rappresentano aree occupate e vivaci in ambito sanitario. Sono distribuiti ovunque, come una ragnatela che collega tutte le diverse aree. Sono anche una parte naturale di ogni unità e reparto. I pazienti, i visitatori e il personale li usano per spostarsi da un luogo all'altro. Attraverso di essi transitano persone e oggetti, quali letti, le attrezzature mediche e altre forniture. In uno studio realizzato nel Regno Unito è stato rilevato che l'83% di tutte le comunicazioni all'interno di un dipartimento di emergenza avviene parlando a due, in contrasto con la comunicazione via telefono o canali digitali.¹ Numeorse comunicazioni importanti avvengono in corridoio.

A causa della loro forma allungata, i corridoi sono particolarmente riverberanti e il suono, se l'ambiente non è trattato, può percorrere lunghe distanze. Il suono creerà un livello di rumore di fondo che rende più difficili le conversazioni, facendo sì che le persone alzino la voce. Le comunicazioni verbali possono viaggiare per lunghe distanze, rendendo più difficile mantenere riservate le conversazioni.

Il rumore disturberà anche i pazienti e il personale in ogni stanza che attraversa il corridoio. Inoltre, il rumore generato in una stanza può diffondersi facilmente attraverso il corridoio fino alle stanze adiacenti

Mantenere un buon livello sonoro nei corridoi

Per risolvere i problemi di rumore nei corridoi, è importante trattare acusticamente sia il soffitto sia le pareti. Un controsoffitto fonoassorbente riduce significativamente i livelli di rumore, mentre i pannelli fonoassorbenti a parete riducono la propagazione del suono.

Anche tutte le stanze lungo un corridoio devono essere considerate. Se meno rumore fuoriesce dalle stanze, l'ambiente sarà ulteriormente migliorato, consentendo a tutti di mantenere conversazioni silenziose e private e di spostarsi da un luogo all'altro in pace.

¹ Woloshynowych, Davis et al., "Communication patterns in a UK emergency department", Ann. Emerg. Med., Oct 2007, 50(4), p407-413





Tutti beneficiano Di un ambiente senza rumore

Fino al 40% delle strutture ospedaliere può essere costituito da ambienti ufficio. Questi uffici possono essere utilizzati per l'amministrazione, la gestione ospedaliera o infermieri e medici nei reparti. Una vasta gamma di attività è inclusa nel lavoro d'ufficio. In qualsiasi momento, le persone possono parlare al telefono, lavorare in gruppo, tenere riunioni o svolgere attività al computer che richiedono concentrazione.

Gli spazi ufficio moderni hanno spesso un design a pianta aperta con numerose scrivanie. Ci saranno aree tra le scrivanie per tenere brevi riunioni, nonché sale riunioni adiacenti chiuse. Se l'ufficio è rivestito da superfici rigide, le conversazioni al telefono o tra colleghi si diffonderanno senza ostacoli in tutto lo spazio. Ciò disturberà tutti, compromettendo la concentrazione e la produttività. L'indiscussa causa numero uno di insoddisfazione negli uffici sono i suoni indesiderati.¹

Per un mondo lavorativo più efficiente

Una soluzione comune ai problemi di rumore negli uffici è quella di raggruppare persone con compiti simili. Anche se ciò rappresenta un primo passo, non è sufficiente. Se, ad esempio, vi è un gruppo ad alta intensità telefonica, le voci si diffonderanno comunque. Verranno disturbate anche le conversazioni reciproche.

L'obiettivo della soluzione è bloccare il suono vicino alla sorgente, prima che si diffonda. Quando tale obiettivo viene raggiunto e le persone non sono più disturbate dal rumore di fondo di alto livello, abbassano naturalmente la voce, riducendo ulteriormente i livelli sonori. Per far sì che ciò accada, potrebbe essere necessario trattare separatamente tutte le aree dell'ufficio, in base alle attività svolte. La parte dell'ufficio in cui le persone parlano molto al telefono ha bisogno di più trattamenti acustici rispetto alla parte in cui tutti lavorano tranquillamente al proprio computer. Una sala riunioni chiusa ha bisogno di una soluzione fonoassorbente che impedisce al suono di fuoriuscire, rendendo allo stesso tempo la sala riunioni appropriata per le attività svolte in essa.

Quando vengono prese in giusta considerazione le attività, le persone e lo spazio, le soluzioni acustiche scelte aiuteranno a migliorare la soddisfazione sul lavoro, le prestazioni del lavoro e il benessere generale.

¹ KL Jensen, E Arens, L Zagreus, Proceedings: Indoor Air 2005, "Acoustical quality in office workstations, as assessed by occupant's surveys".

Una buona acustica riduce lo stress dell'11%

Lo Stress Research Institute di Stoccolma, in Svezia, ha studiato un ambiente di ufficio reale per esaminare in che modo il suono influisce sulle persone negli uffici open space. Durante lo studio, l'ambiente sonoro è stato modificato da mediocre a buono e di nuovo a mediocre. Lo studio ha dimostrato che un buon ambiente sonoro, con le soluzioni fonoassorbenti Ecophon Gedina™ ed Ecophon Akusto™, ha ridotto lo stress cognitivo dell'11% e il disturbo percepito del 16%.

Referenza: Seddigh A et al., "The effect of noise absorption variation in open-plan offices: A field study with a cross-over design", Journal of Environmental Psychology, Volume 44, 2015, p. 34-44

Ambienti salutar sono importanti ovunque

Le cure non si svolgono solo negli ospedali. Le cliniche ambulatoriali e le cliniche sanitarie offrono una vasta gamma di servizi di trattamento, test diagnostici e procedure chirurgiche. I pazienti sono stressati quando entrano in una di queste strutture come quando vanno in ospedale. Medici e infermieri hanno la stessa necessità di un ambiente in cui possano comunicare chiaramente e in privato. Se l'acustica viene trascurata, il rumore si diffonde facilmente da una stanza all'altra.

Le strutture di cura dentale sono un altro tipo di struttura di cura da considerare. Qui, il rumore acuto delle apparecchiature elettriche pone un ulteriore problema. Senza sistemi che assorbono il rumore, l'ambiente può essere spiacevole, sia per i pazienti sia per i dentisti.

I pazienti nelle sedi di cura mentale possono essere affetti da diverse patologie. Poiché è noto che il rumore può ridurre comportamenti utili, aumentare l'aggressività e ridurre l'elaborazione dei segnali sociali¹, è fondamentale che l'ambiente sia adattato per ridurre il rischio che ciò accada.

La sensibilità al rumore aumenta con l'età

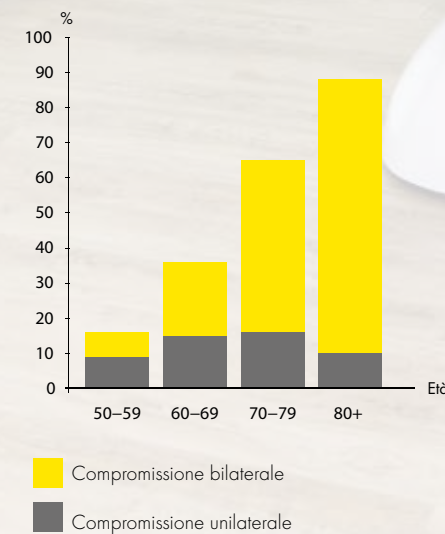
Con l'età, la nostra capacità uditiva si riduce gradualmente. Questo ci rende ancora più sensibili ai rumori e ai suoni elevati. I reparti di assistenza agli anziani, fungono sia da struttura sanitaria che da casa. E' dunque necessario sentirsi sicuri e a proprio agio, potersi godere lo spazio privato e l'ambiente deve essere adattato alle capacità di percezione e all'orecchio degli anziani, in modo da poter godere appieno della compagnia degli altri e partecipare attivamente alle conversazioni.

Esistono soluzioni acustiche per tutte queste strutture e situazioni, costituite da una combinazione di soluzioni fonoassorbenti per soffitti e pareti che riducono le riflessioni, i livelli di rumore che migliorano la chiarezza del parlato. Il risultato finale è un piacevole ambiente interno per tutti che riduce le reazioni negative al rumore e aumenta invece il benessere e le prestazioni.

¹ Stansfeld et al., Noise pollution: non-auditory effects on health, British Medical Bulletin 2003; 68: p243-257



La perdita d'udito riduce la qualità della vita



La perdita d'udito correlata all'età (presbiacusia) influisce approssimativamente del 37% tra i 61-70 anni, del 60% tra i 71-80 anni e circa il 90% per le persone al di sopra degli 80 anni. È noto che frequenti problemi di comunicazione e incomprensioni portano al ritiro, insicurezza, depressione e dogmatismo. L'udito compromesso influenza anche l'orientamento spaziale e aumenta il rischio di caduta.

Referenze: Baur et al., Einfluss exogener Faktoren auf Altersschwerhörigkeit, HNO 2009, Springer Medizin Verlag 2009, p1023-1028

Arneborg, E., Deutsche Seniorenliga e.V., Altersschwerhörigkeit – Symptome, Ursachen, Folgen, Diagnostik, Therapie, Age-related hearing loss – symptoms, causes, consequences, diagnosis, therapy, Ausgabe 2010

1 Attività

Cosa faranno le persone all'interno di un determinato spazio? Tale domanda vale sia per lo staff sia per i pazienti. Le attività svolte saranno rumorose? Includeranno l'uso di macchinari o attrezzature rumorose? La privacy è importante? Quanto tempo viene speso per la comunicazione?

2 Persone

Chi è coinvolto in tali attività? Considerare sia lo staff sia i pazienti. Quante persone? Anziani o giovani? Vi sono necessità particolari?

3 Spazio

Lo spazio è piccolo o ampio? Dove è collocato nell'edificio? Vi sono disturbi da aree vicine? Qual'è la geometria e il volume dello spazio? Quali superfici nelle pareti, soffitti e pavimentazione? Vi sono impianti, allarmi che causano suoni frequenti?



Imitare gli spazi esterni per migliorare benessere e performance

Da più di 50 anni, Ecophon ha la missione di diffondere la consapevolezza dell'importanza di creare ambienti interni che assomigliano a ciò che sperimentiamo in natura. Ecophon offre innovative soluzioni fonoassorbenti che consentono di raggiungere il comfort acustico interno, aiutando le persone a lavorare, imparare, guarire e rilassarsi.

Al fine di creare uno spazio in cui le persone possano svolgere una determinata attività comodamente e al meglio delle loro capacità, Ecophon ha sviluppato l'approccio di design acustico basato sull'attività. Questo è un metodo che chiunque può usare per progettare acusticamente gli ambienti interni. In pratica, significa definire i bisogni da tre punti di vista - attività, persone e spazio - e progettare gli spazi in base all'interazione di tali elementi così da creare un ambiente confortevole. Successivamente, si ottengono soluzioni ottimali utilizzando una combinazione di elementi acustici di alta qualità.

Sostenibilità tramite innovazione

Prendersi cura delle persone è il modo migliore per garantire un futuro migliore. Ecco perché Ecophon è molto orgoglioso di rendere le proprie attività sostenibili, sia per quanto riguarda gli ambienti interni sia per quanto riguarda la natura. I nostri sistemi sono riciclabili al 100% e utilizziamo lana di vetro realizzata per oltre il 70% da vetro riciclato. Tutte le nostre soluzioni acustiche vengono continuamente testate per soddisfare tutte le esigenze igieniche e gli standard di prestazione pertinenti.

Utilizzando le appropriate soluzioni fonoassorbenti nelle strutture sanitarie, è possibile creare spazi in cui i pazienti possano sentirsi a loro agio e riprendersi più facilmente. Luoghi in cui medici e infermieri possono concentrarsi e sentirsi bene. Insieme, possiamo trasformare il rumore in un problema di salute del passato.

Ecophon – un effetto sonoro sulle persone



Assistenza attraverso un ambiente interno salutare

Se vuoi saperne di più sull'acustica degli ambienti interni, sui controsoffitti e pannelli fonoassorbenti a parete Ecophon, o trovare la soluzione più adatta per una stanza specifica, ti preghiamo di contattarci o utilizzare i nostri strumenti digitali.

Scopri di più ed incontra i nostri esperti

Ecophon è stata coinvolta in studi internazionali e incontri sull'acustica da oltre cinquant'anni. Le informazioni più importanti sono raccolte in una sezione dedicata sul nostro sito web accessibile a tutti. Qui potrai anche incontrare i nostri esperti di acustica. Attualmente ce ne sono 21, in tutto il mondo. Il loro obiettivo - diffondere la conoscenza e aiutare chiunque richieda assistenza.

ecophon.com/it/knowledge/

Calcolatore Acustico Ecophon

Ecophon ha sviluppato un calcolatore acustico gratuito che potrai usare per avere dei valori acustici affidabili. Il calcolatore è semplice da usare. Semplicemente compila i campi con i dati relativi all'ambiente e il calcolatore ti darà una fotografia dell'ambiente sonoro.

ecophon.com/it/Su_Ecophon/e-tools/

Guida Prodotti

Nella guida prodotti potrai trovare tutti gli aspetti acustici degli spazi comuni a diverse strutture, come sanità, uffici, istruzione, industria, cinema, cucine e piscine. Offre inoltre consigli sui prodotti per ogni ambiente.

ecophon.com/it/acoustic-solutions/

Video di installazione

La raccolta di video di installazione e accessibilità sono video d'azione dal vivo in cui segui un installatore che ti guida attraverso il processo passo dopo passo. I video sono disponibili sulle pagine dei prodotti del nostro sito web e sul canale YouTube di Ecophon.

youtube.com/ecophonTV

Video di manutenzione e pulibilità

Vuoi vedere come pulire le nostre diverse superfici e a cosa resistono? I nostri video di manutenzione ti dicono tutto ciò che devi sapere. Sono disponibili sulle pagine dei prodotti sul nostro sito Web e sul canale YouTube Ecophon.

ecophon.it

youtube.com/ecophonTV

Altri e-tools

La guida alla manutenzione di Ecophon è uno strumento basato sul web per la generazione di istruzioni di manutenzione per i sistemi di controsoffitti e pareti Ecophon, su misura per il tuo progetto specifico.

Gli oggetti BIM sono oggi ampiamente utilizzati nei progetti di costruzione. Scaricando gli oggetti BIM di Ecophon, hai automaticamente accesso gratuito a una vasta gamma di dati aggiornati e tecnicamente rilevanti. I file sono compatibili con ArchiCAD e Revit.

ecophon.com/it/Su_Ecophon/e-tools/

Social media

Siamo presenti su LinkedIn, Twitter, YouTube e Facebook. Seguendoci potrai rimanere aggiornato su tutte le nostre novità, ricerche acustiche e sviluppo sui prodotti, e potrai anche veder i casi studio e referenze di ispirazione.



Soluzioni acustiche per tutti gli ambienti e necessità igieniche

Gruppo prodotti	Tipologia di prodotto	Pulizia comune ¹	Pulizia avanzata ²	Vapore di perossido di idrogeno	Disinfezione chimica	Sostanze chimiche forti ³
Ecophon Hygiene Clinic™	Controsoffitto	•		•		
Ecophon Hygiene Meditec™	Controsoffitto	•		•	•	
Ecophon Hygiene Performance™	Controsoffitto, baffle e parete	•	•	•	•	
Ecophon Hygiene Protec™	Controsoffitto	•		•	•	
Ecophon Hygiene Advance™	Controsoffitto, baffle e a parete	•	•	•	•	•
Ecophon Focus™	Controsoffitto	•				
Ecophon Master™	Controsoffitto	•				
Ecophon Akusto™	A parete	•				

¹ A secco, aspirapolvere e pulizia a umido.

² Pulizia a vapore, pulizia a umido e lavaggio ad alta pressione.

³ Resistente a pulizia quotidiana con agenti chimici forti, in accordo con la ISO 2812-1.

Caratteristiche per tutti i prodotti Ecophon Hygiene™

Resistenza muffe e batteri: Nessuna crescita di batteri e muffe. Classe 0, metodo A/C (ISO 846)

Camere Bianche: Zona 4 (NFS 90-351)

Classificazione camere bianche \leq ISO 4 (ISO 14644-1)

Classe cinetica per la decontaminazione di particelle, $CP_{(0,5)} \leq 5$ (NFS 90-351)

Classe batteriologica M1 (NFS 90-351)

Esistono anche soluzioni per le aree in cui è richiesto il controllo della pressione dell'aria.



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.