

Hai una sfida acustica?

Siamo tutti orecchie

*Soluzioni multi-materiale
per spazi polifunzionali*



Con un trattamento acustico adeguato possiamo ridurre il rumore percepito del
50%.*

La nostra esperienza in oltre 500 progetti.

OVUNQUE CI SIA UNA SFIDA ACUSTICA,

SIAMO PRONTI AD ASCOLTARLA.

Che si tratti di uno spazio culturale, un hotel o un ufficio, un buon design acustico è essenziale per rendere ogni ambiente accogliente e coerente con la sua funzione.

Grazie a un approccio scientifico e basato sulle reali attività svolte negli spazi, offriamo soluzioni che migliorano sia l'atmosfera sia l'efficienza, mettendo al centro il benessere degli utenti - dall'ingresso alle aree ristoro, fino agli spazi per riunioni.

Partendo dalla tua visione progettuale, **creiamo soluzioni acustiche senza compromessi.**

Lo sapevi?
Più le pareti sono alte, maggiore è il loro impatto sull'esperienza acustica dello spazio, influenzando la riverberazione, il tempo di decadimento del suono e il comfort acustico complessivo.

CASO STUDIO: CREARE UN'ESPERIENZA SONORA

IN UNO SPAZIO POLIFUNZIONALE.

Con la crescente richiesta di edifici polifunzionali, ottenere l'acustica ideale può essere una sfida. Combinando materiali e soluzioni diverse, possiamo trasformare la tua visione architettonica in realtà, rispondendo al contempo alle esigenze acustiche. Grazie alla nostra ampia gamma di prodotti e alla consulenza esperta, ti supportiamo in ogni fase del progetto.

- Spazi caratterizzati da:**
- Layout aperti
 - Soffitti e pareti alti
 - Superfici dure e riflettenti
 - Attività multiple
 - Alta frequentazione e movimento di persone

- Sfide acustiche comuni:**
- Chiarezza del parlato a breve distanza
 - Propagazione del suono
 - Riverberazione
 - Rumore di fondo



Nelle pagine seguenti, puoi scoprire i benefici del design acustico in diversi ambienti
— basta scansionare i codici QR.





*Un adeguato
trattamento acustico
può triplicare il
decadimento del
parlato, migliorando
la privacy.*

CREARE UNA PRIMA IMPRESSIONE POSITIVA **AREA ACCOGLIENZA**

Nella hall, il rumore generato dal continuo movimento delle persone e dalle numerose attività in corso può compromettere l'esperienza complessiva. Questo impatto acustico è particolarmente critico per chi ha difficoltà uditive o per i non madrelingua, rendendo essenziale un design acustico che favorisce la chiarezza del suono e il comfort acustico.

Per migliorare l'esperienza acustica in questo spazio, è necessario:

- Ridurre i livelli di rumore e il rumore di fondo
- Garantire la privacy del parlato e la chiarezza del parlato a breve distanza



AREA ACCOGLIENZA

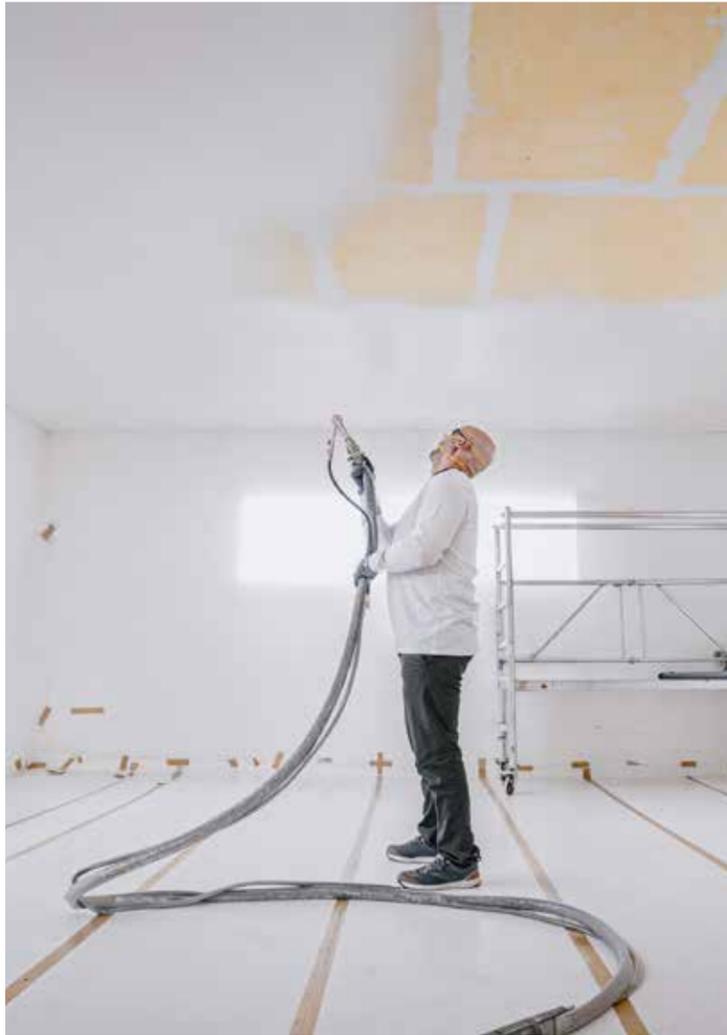
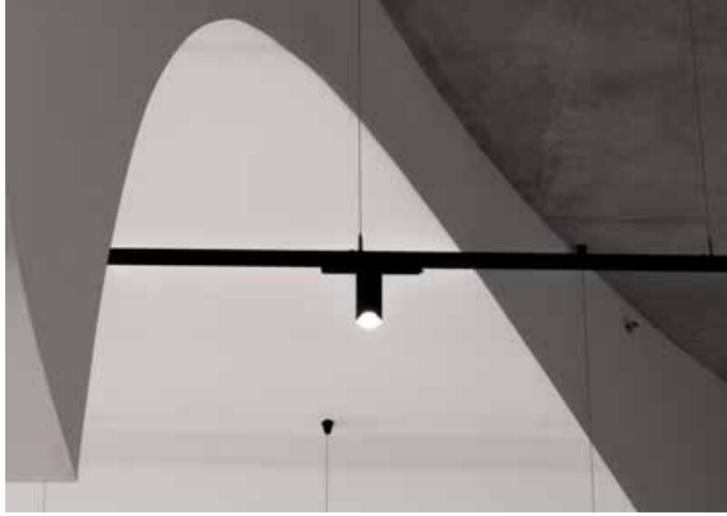
COMINCIA DALLE SUPERFICI PIÙ AMPIE.

Per ridurre efficacemente i livelli di rumore complessivi, è consigliato trattare il soffitto con una soluzione fonoassorbente che lo copra completamente.



Ecophon Fade™ ONE Smooth

Un intonaco continuo e versatile, facilmente adattabile al volume e alla forma della stanza. Riduce efficacemente il rumore di fondo e l'intensità sonora, creando una base fonoassorbente solida che migliora il comfort acustico.



Ecophon Fade™ ONE Smooth

VANTAGGI PRINCIPALI

- Fino alla Classe A di fonoassorbimento
- Un solo intonaco per entrambi gli strati
- Applicazione a spruzzo
- Colori personalizzabili
- Superficie senza giunture
- Alta resistenza e stabilità ai raggi UV
- Levigabile e riparabile localmente



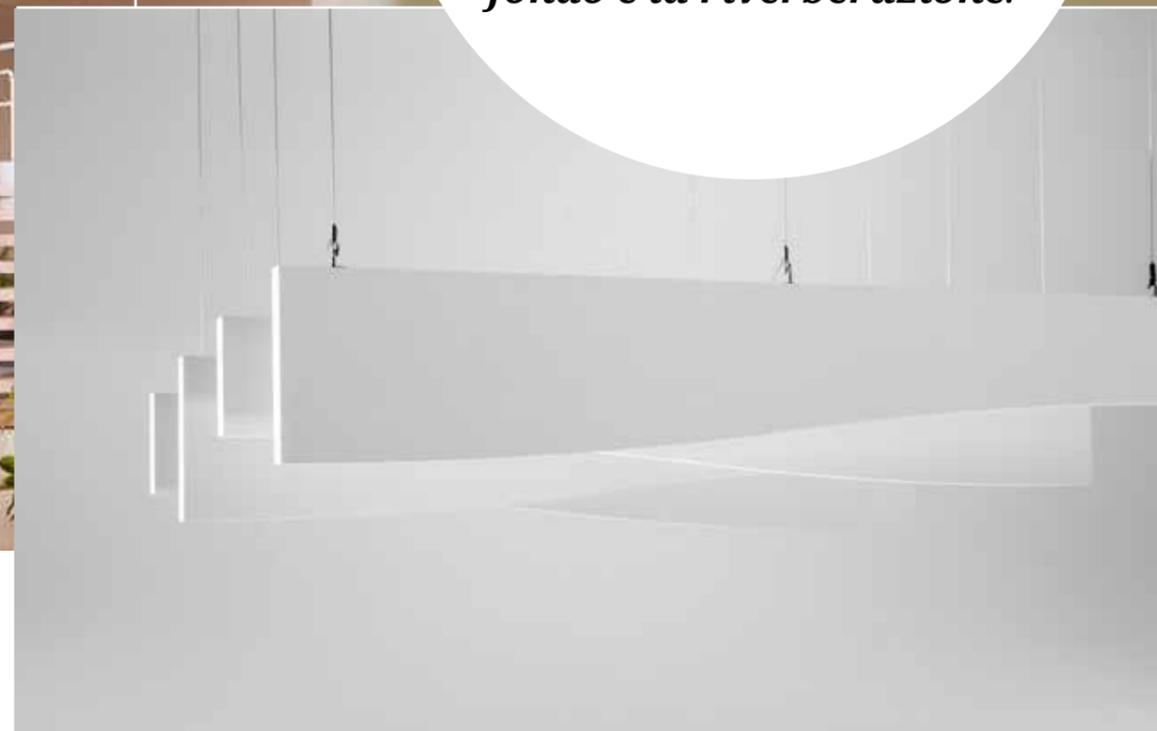


Più i baffle sono alti e numerosi, maggiore sarà l'assorbimento acustico che forniranno all'ambiente, riducendo il rumore di fondo e la riverberazione.

AREE ACCOGLIENZA / RECEPTION

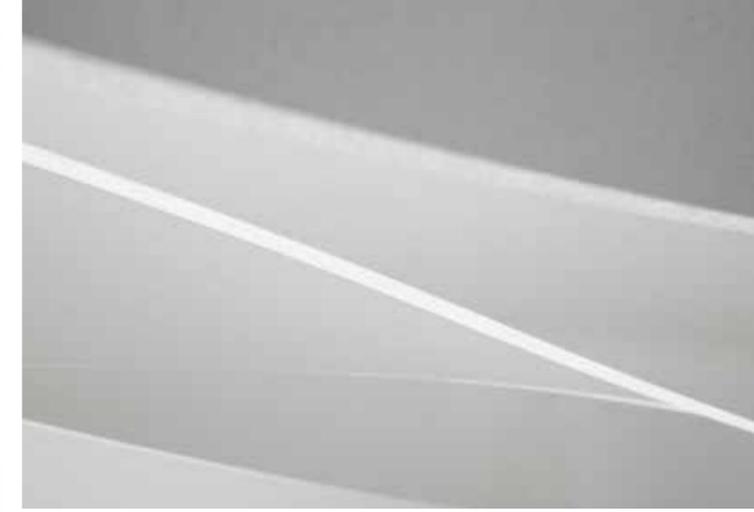
ALTA LIBERTÀ DI PROGETTAZIONE

I baffle sospesi affissi al soffitto possono ridurre notevolmente il rumore di fondo e migliorare l'attenuazione del parlato. Inoltre, creano un effetto luminoso e organico, mantenendo l'altezza del soffitto.



Ecophon Solo™ Baffle Wave

Una soluzione flessibile che offre una grande libertà progettuale. Puoi regolare l'altezza dei baffle e la distanza tra le file per ottenere l'aspetto desiderato e l'esperienza acustica ottimale. L'obiettivo è una copertura di almeno l'80% del soffitto.



Ecophon Solo™ Baffle

VANTAGGI PRINCIPALI

- Qualità acustiche superiori
- Bordi dritti verniciati
- Disponibile in diverse forme
- Misure standard: da 1200x200 mm a 1800x600 mm
- Aggiunge una prospettiva diversa e linee distintive
- Può essere combinato con sistemi di riscaldamento e raffreddamento a soffitto
- Soluzione acustica principale o supporto aggiuntivo per l'assorbimento del suono



*L'esposizione a 50 dB di rumore derivante dal parlato aumenta i livelli di stress fisiologico e riduce la precisione.**

AREE ACCOGLIENZA / LOUNGE

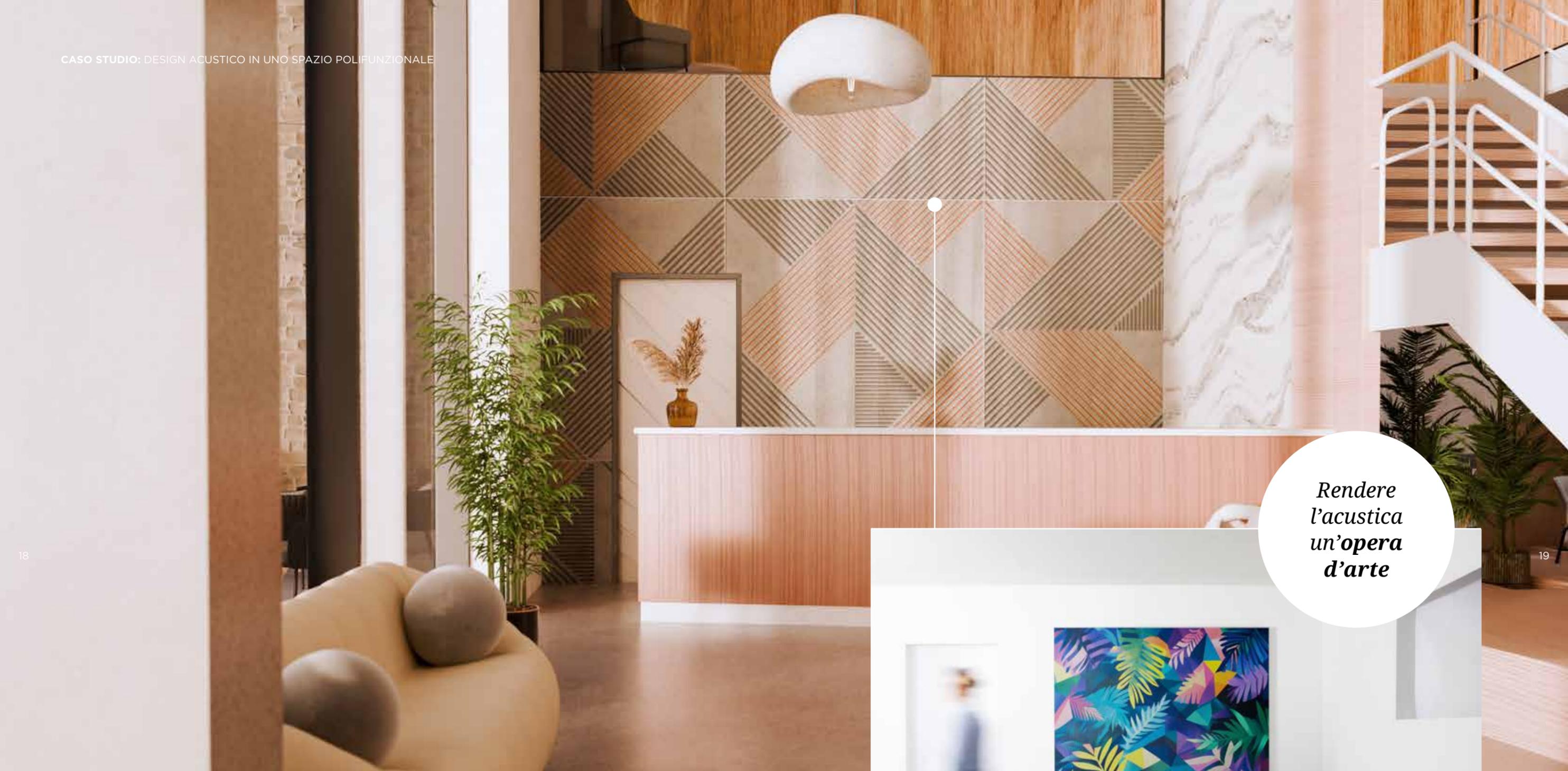
SPAZI DEDICATI ALLA CONVERSAZIONE

Le altezze ridotte del soffitto possono essere una tecnica di design efficace per il controllo del suono. Tuttavia, se non trattate, le riflessioni sonore possono comunque rappresentare un problema. In tutte le aree dove le persone parlano vicino alle pareti, è essenziale evitare che il suono rimbalzi all'interno dello spazio. Trattando le pareti e il soffitto circostanti, si prevengono le riflessioni, si migliora il comfort del parlato e la privacy, riducendo al contempo la diffusione del suono.

Ecophon Clipso™ So Acoustic

Un tessuto tecnico a maglia, ideale per una soluzione integrata e senza giunture. Si adatta a qualsiasi forma, garantendo un'esperienza acustica uniforme.

* Fonte: J. Radun, H.Maula, I-K Tervahartiala, V. Rajala, S. Schlittmeier, V. Hongisto "The effects of irrelevant speech on physiological stress, cognitive performance, and subjective experience: Focus on heart rate variability", International Journal of Psychophysiology, 2024.



*Rendere
l'acustica
un'opera
d'arte*

AREE ACCOGLIENZA / RECEPTION

VALORIZZARE GLI SPAZI CON IL DESIGN ACUSTICO

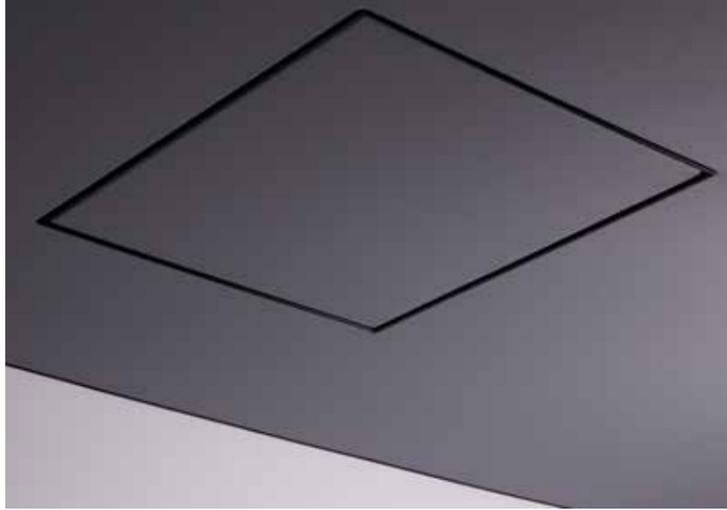
In spazi ampi con soffitti alti, il trattamento acustico delle pareti è essenziale. Non solo migliora l'esperienza acustica, ma offre anche l'opportunità di arricchire il design complessivo.

Rivestire le pareti dell'area reception con tessuti acustici tesi migliora il comfort e la chiarezza del parlato, favorendo la privacy e mantenendo le conversazioni vicine alla loro origine.



Ecophon Clipso™ So Acoustic

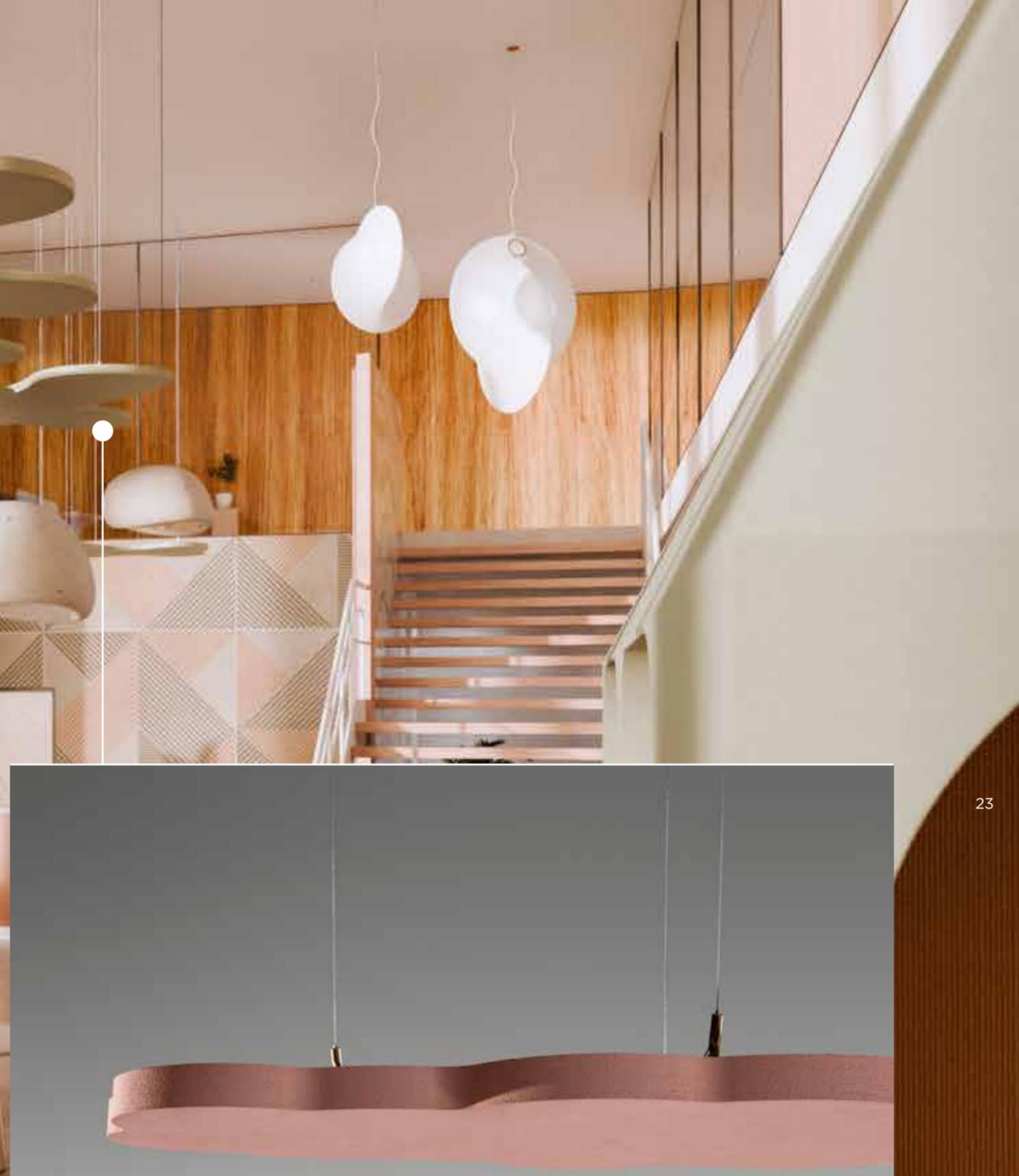
Clipso è una soluzione acustica in tessuto per pareti e soffitti, disponibile con stampa personalizzabile per adattarsi alle tue preferenze di design e migliorare l'acustica degli spazi.



Ecophon Clipso™

VANTAGGI PRINCIPALI

- Pannello acustico premium fino alla classe A
- Rivestito per una superficie resistente
- Copertura continua e senza giunture di soffitti e pareti
- Pannelli appesi liberamente o montati a parete
- 24 colori standard, o qualsiasi colore su richiesta
- Stampe personalizzate
- Larghezza fino a 5,1 m
- Installazione rapida e pulita
- Facile integrazione di componenti tecnici



AREA ACCOGLIENZA

DESIGN PENSATO PER LA COMUNICAZIONE

I pannelli sospesi, posizionati vicino alla fonte, definiscono zone acustiche che ottimizzano il comfort del parlato e limitano la diffusione del suono, assicurando maggiore privacy.

Ecophon Solo™ Freedom

Garantisce una grande libertà di design, disponibile in qualsiasi forma. I pannelli possono essere utilizzati come elementi di forte impatto visivo o come dettagli eleganti e discreti, adattandosi perfettamente a ogni ambiente.



Ecophon Solo™

VANTAGGI PRINCIPALI

- 22 colori standard o qualsiasi colore su richiesta
- Forme personalizzate e formati grandi
- Emissioni di CO₂ tra le più basse del settore
- Installazione facile e veloce
- Compatibile con impianti di riscaldamento e raffreddamento a soffitto



81%
*delle persone evita i
ristoranti troppo rumorosi.*

*Fonte: Indagine sul rumore nei ristoranti, campione
rappresentativo, Francia, 2022*

AREE DEDICATE ALLA SOCIALIZZAZIONE **AREE RISTORAZIONE**

I bar o le aree ristorazione sono luoghi accoglienti e vivaci, ma le molte conversazioni, la musica e le superfici dure possono aumentare il rumore. Questo costringe le persone a parlare più forte, creando un effetto che rende ancora più difficile la comunicazione, chiamato effetto Lombard.

Per migliorare l'esperienza acustica in questi ambienti, è necessario:

- Ridurre il rumore di fondo causato dalla cucina e dalle attrezzature
- Contenere i livelli di rumore per evitare che le persone debbano alzare la voce
- Garantire una buona chiarezza nel parlato, per facilitare le conversazioni

Ecophon Solo™ Baffle Wave

I baffle possono essere utilizzati per creare zone acustiche separate, un'alternativa efficace per controllare il rumore di fondo. Modificando il rapporto di copertura e l'altezza, è possibile ottenere l'esperienza acustica desiderata.



*Dopo la ristrutturazione, il fatturato del ristorante è cresciuto dell'11% rispetto all'anno precedente, accompagnato da un miglioramento nelle recensioni online.**

AREE RISTORAZIONE **GIOCA CON L'ALTEZZA**

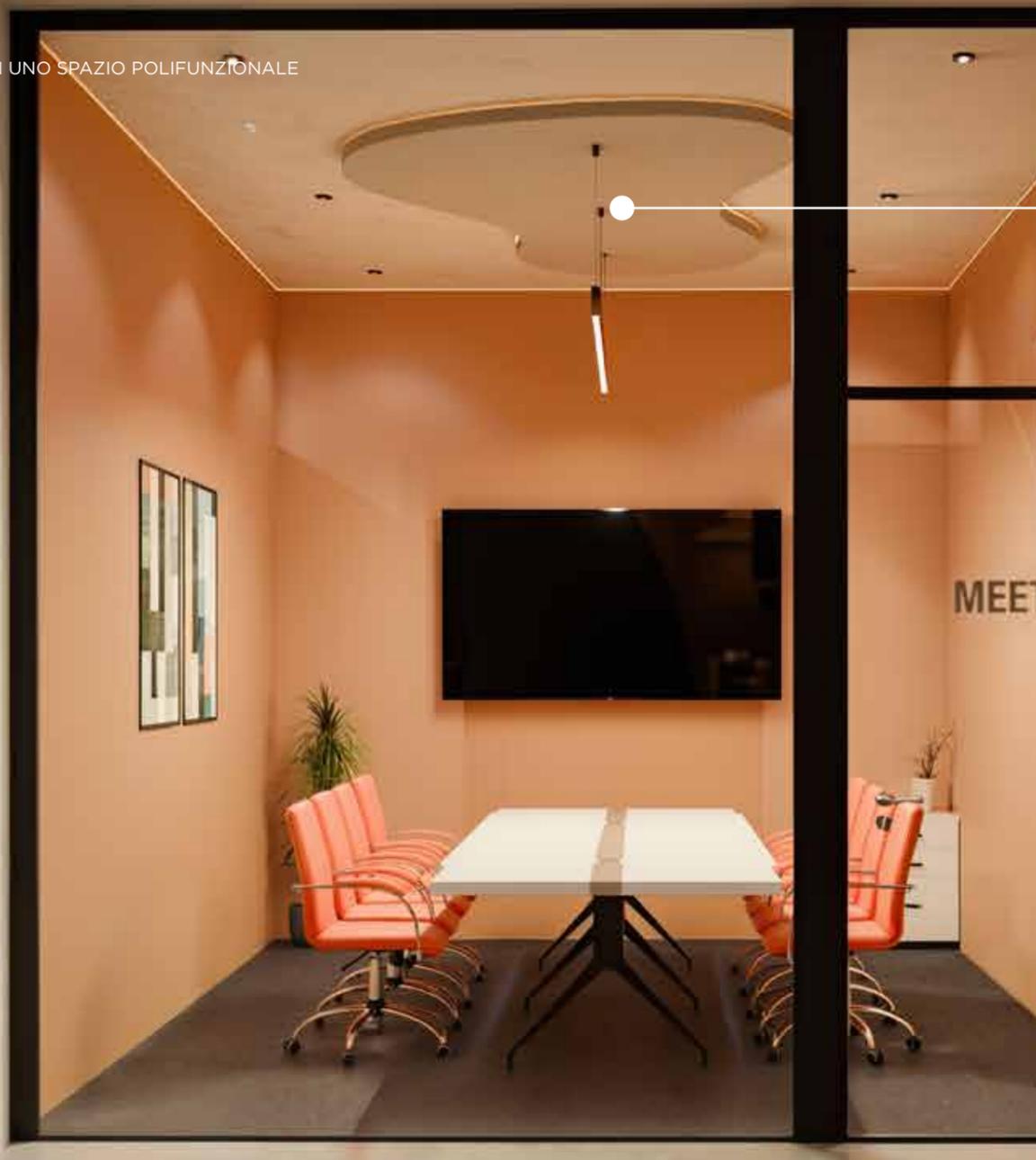
In un'area ristorazione, variare l'altezza del soffitto ottimizza l'acustica. Collocare i pannelli vicino alla fonte sonora aiuta a ridurre il rumore di fondo e a migliorare la chiarezza del parlato.



Ecophon Clipso™ So Acoustic

Con una soluzione in tessuto acustico, controlli le riflessioni sonore dal soffitto e al contempo valorizzi l'estetica dello spazio.

*Source: Good acoustics as an extra source of income in restaurants – A case study, J.Negreira, N.Oseland, INCE Conference Proceedings, 2019



Ascolta

la simulazione
del suono
prima e dopo
il trattamento
acustico.



*Una buona acustica
aumenta la motivazione
del 66%.*

*Fonte: Evans, Johnson, Cornell University,
"Stress and open office noise", Journal of
Applied Psychology, 2000, vol. 85,
no. 5, 779-783.*

PERMETTI A TUTTI DI PARTECIPARE MEETING ROOM

Le sale riunioni devono essere versatili, in grado di supportare diversi tipi di incontro, dalle presentazioni alle discussioni di gruppo, includendo anche i partecipanti a distanza. L'obiettivo è garantire che tutti - indipendentemente da età, lingua, disabilità uditiva o neurodiversità - possano partecipare attivamente e sentirsi completamente inclusi.

Per migliorare l'esperienza acustica in questo ambiente, è necessario:

- Ridurre il tempo di riverberazione
- Assicurare chiarezza e intelligibilità del parlato
- Bilanciare il volume del parlato con il rumore di fondo
- Evitare che le conversazioni si propaghino all'esterno

Ecophon Clipso™ So Acoustic

Per ridurre l'eco flutter e migliorare la chiarezza del parlato, è consigliabile trattare due pareti adiacenti con il tessuto acustico. Se l'intervento è puntuale, posiziona i pannelli all'altezza degli occhi e valuta attentamente l'altezza nelle sale utilizzate per riunioni in piedi.

Ecophon Clipso™ So Aero

Un'isola acustica valorizza l'ambiente, aggiungendo un'efficace superficie fonoassorbente proprio dove serve. Disponibile in forme standard o su misura, migliora il comfort di acustico e definisce lo spazio con stile.



*Studi dimostrano che
il colore contribuisce
a creare ambienti
più felici, salubri e
coinvolgenti.*

*Fonte: Big demands and high expectations,
The Deloitte Millennial Survey, Deloitte,
Page 2, 2014*

FAVORIRE IL LAVORO DI GRUPPO **SPAZIO COLLABORATIVO**

Le zone di collaborazione presentano sfide acustiche legate alla loro natura dinamica. La principale difficoltà è garantire una comunicazione fluida, in modo che i partecipanti possano sentirsi chiaramente senza dover alzare la voce, evitando così l'aumento del rumore. Ciò richiede spesso un trattamento acustico su più livelli.

Per migliorare l'esperienza acustica in questo spazio, è necessario:

- Garantire la chiarezza del parlato a breve distanza
- Contenere i livelli sonori complessivi per favorire conversazioni produttive
- Limitare la propagazione del suono per preservare la privacy delle conversazioni

Ecophon Fade™ ONE Smooth

Questa soluzione in intonaco senza giunture offre un'alternativa elegante e discreta ai controsoffitti acustici modulari, migliorando la qualità sonora e favorendo una comunicazione chiara.

Ecophon Clipso™ So Acoustic

Il trattamento acustico delle pareti è fondamentale per evitare riflessioni sonore, migliorare la chiarezza della parola e ridurre la trasmissione del suono verso altre aree della stanza.

Ecophon Solo™ Freedom

Oltre al controsoffitto, un'isola acustica sospesa vicino alla fonte di rumore contribuirà ulteriormente a ridurre i livelli sonori e migliorare il comfort della parola nell'area.

SEMPRE AL TUO FIANCO

Grazie ai nostri strumenti e servizi, puoi facilmente esplorare e misurare gli effetti acustici, ottimizzando ogni fase, dalla progettazione all'installazione

AVVIO DEL PROGETTO



Ecophon Immersive Acoustic Experience

L'unico modo per apprezzare davvero i benefici di un'acustica ottimale è sperimentarla direttamente. Abbiamo creato strumenti di realtà virtuale audio che permettono di percepire la differenza tra acustiche di bassa e alta qualità, esplorando vari ambienti e scenari virtuali.

FASE DI PROGETTAZIONE



Ecophon Calcolatore acustico

Con questo strumento, puoi stimare l'impatto del prodotto sull'acustica della stanza ancora prima dell'installazione. Ti permette di ottenere una previsione dei valori acustici già nelle prime fasi del progetto, facilitando scelte più consapevoli e risultati ottimali fin dall'inizio.

Calcolatore uffici open-space

Questo strumento è progettato per aiutarti a creare uffici open space più produttivi e confortevoli. Basato sugli standard ISO 22955, stima la distanza ottimale tra le diverse attività per migliorare il comfort acustico.

INSTALLAZIONE



Video e schede di installazione

Ecophon ha realizzato video specifici per l'installazione di ciascuna tipologia di prodotto, disponibili in ogni pagina prodotto.

