

LA FORMA INCONTRA LA SOSTANZA

C A T A L O G O 2 0 2 4



isospace

Il comfort acustico Isolmant

INDICE | INDEX

LA GAMMA THE RANGE	5
LA MATERIA PRIMA THE RAW MATERIAL	7
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES	9
ISOLSPACE STYLE	11
ISOLSPACE FRAME	25
ISOLSPACE SKY	35
ISOLSPACE INDUSTRY	39
ISOLSPACE COMFORT SOSTENIBILE ISOLSPACE SUSTAINABLE COMFORT	45
ISOLSPACE E L'ACUSTICA ISOLSPACE AND ACOUSTICS	47
ISOLSPACE E GLI AMBIENTI CONFINATI ISOLSPACE AND ENCLOSED SPACES	49
ISOLSPACE E LA NORMATIVA ISOLSPACE AND REGULATIONS	51
ISOLSPACE REFERENZE ISOLSPACE REFERENCES	53

Quasi 50 anni di esperienza nel comfort acustico

ITA

L'azienda **Tecnasfalti**, conosciuta nel settore con il nome del marchio commerciale che ne ha fatto le fortune, ovvero **Isolmant**, opera nel settore dell'isolamento acustico dal 1976.

Isolmant è da sempre sinonimo di qualità e ha introdotto negli anni nel settore vere e proprie innovazioni sia in termini di tecnologia di prodotto che di sistemi applicativi.

La gamma per l'edilizia risponde a tutte le esigenze dei nuovi sistemi costruttivi in ambito di isolamento acustico, con particolare attenzione all'isolamento acustico delle partizioni orizzontali e verticali, e con una forte predisposizione per la sostenibilità dei materiali e delle soluzioni.

Dalla grande sensibilità verso la tematica del comfort e del benessere abitativo è nato IsolSPACE, un brand di Tecnasfalti dedicato alla correzione acustica degli ambienti interni che coniuga la grande expertise dell'azienda nell'acustica con oggetti ad alto valore estetico.

Nearly 50 years of experience in acoustic comfort

ENG

The Tecnasfalti company, known in the industry by the name of the brand that has shaped its success, Isolmant, has been in the sound insulation business since 1976.

Isolmant has always been synonymous with quality and has introduced real innovations to the industry over the years in terms of both product technology and application systems.

The range for construction meets all the sound insulation requirements of new building systems, with a focus on sound insulation for horizontal and vertical partitions, along with a strong focus on the sustainability of materials and solutions.

A great sensitivity to living comfort and well-being resulted in IsolSPACE, a Tecnasfalti brand dedicated to indoor acoustic correction that combines the company's considerable expertise in acoustics with very aesthetically pleasing objects.

isospace

STYLE
isospace

FRAME
isospace

SKY
isospace

INDUSTRY
isospace

LA GAMMA

La forma incontra la sostanza: soluzioni di design per il comfort

ITA

Isolospace si compone di quattro differenti soluzioni per la correzione acustica degli ambienti confinati, pensati per incontrare le esigenze di ogni spazio coniugando elevate prestazioni acustiche con differenti livelli di personalizzazione.

Style è il capostipite della gamma, un oggetto unico che combina elevate caratteristiche fonoassorbenti con un design ad alto tasso di personalizzazione, per integrarsi in ogni ambiente con classe e personalità. La fibra rimane a vista anche nella parte laterale, per rafforzare l'identità altamente tecnica del prodotto.

Frame è l'evoluzione ancora più raffinata del pannello fonoassorbente. Personalizzabile nella finitura con stampe e tinte unite, si presenta come un canvas pittorico con i bordi rivestiti. Un vero e proprio quadro che nasconde un cuore fonoassorbente dalle elevate prestazioni.

Sky è la forma più regolare della gamma Isolospace: si tratta di quadrotti che si integrano in modo semplice e non invasivo nelle controsoffittature moderne, per fare del soffitto una superficie completamente fonoassorbente.

Industry rappresenta l'essenzialità della gamma Isolospace. Ideato per i grandi spazi e per gli ambienti industriali, ha una finitura più grezza ed è disponibile in colorazioni e formati standard.

THE RANGE

Form meets substance: design solutions for comfort

ENG

Isolospace consists of four different solutions for acoustic correction of confined spaces, designed to meet the needs of each space by combining high acoustic performance with different levels of customization.

Style is the original product in the range, a unique object that combines excellent sound-absorbing properties with a highly customizable design to fit into any environment with class and personality. Fiber also remains visible on the side to reinforce the product's highly technical identity.

Frame is the even more sophisticated evolution of the sound-absorbing panel. Featuring a finish that can be customized with prints and solid colors, it resembles a painting canvas with covered edges. A real picture that conceals a high-performance sound-absorbing inside.

Sky is the most regular shape in the Isolospace range: these squares easily and non-invasively integrate into modern suspended ceilings to turn them into a fully sound-absorbing surface.

Industry embodies the minimalism of the Isolospace range. Designed for large spaces and industrial settings, it has a rougher finish and is available in standard colors and sizes.



LA MATERIA PRIMA

THE RAW MATERIAL

Materiali dal carattere green

Eco-friendly materials

ITA

I materiali utilizzati per le soluzioni Isospace sono stati appositamente studiati nelle caratteristiche morfologiche per ottenere elevate prestazioni fonoassorbenti mantenendo un basso spessore e un peso contenuto.

Il cuore della gamma Isospace è la fibra ISOLFIBTEC STL, una fibra di poliestere ottenuta da PET riciclato che viene realizzata con una speciale variazione di densità lungo lo spessore.

La diversa compattazione delle fibre viene ottenuta direttamente durante il processo di produzione, senza modificare il diametro delle fibre stesse e senza introdurre altro materiale. In questo modo si ottiene un pannello con caratteristiche di assorbimento superiori su tutte le frequenze, rispetto ad un pannello analogo a densità costante, con un miglioramento significativo in particolare alle frequenze più alte, importanti soprattutto per la voce umana.

La fibra ISOLFIBTEC STL è totalmente atossica ed anallergica: per questo può essere applicata a vista in qualsiasi ambiente. Si tratta di una fibra idrorepellente, che non favorisce l'accumulo di polveri, acari e umidità, totalmente maneggiabile senza alcuna protezione. Il pannello è termolegato e non presenta nella sua composizione leganti fenolici o formaldeide.

ENG

The materials used for Isospace solutions have morphological characteristics that have been specially designed to achieve high sound-absorbing performance, while maintaining low thickness and low weight.

The heart of the Isospace range is ISOLFIBTEC STL fiber, a polyester fiber obtained from recycled PET that is made with a special density variation throughout the thickness.

Different fiber compaction is directly achieved during the production process, without changing the diameter of the fiber itself and without adding any other material. This results in a panel with superior absorption properties across all frequencies compared to a similar panel with consistent density, providing a significant improvement particularly at higher frequencies, which are especially important for the human voice.

ISOLFIBTEC STL fiber is totally non-toxic and hypoallergenic: it can therefore be visibly applied to any space. It is a water-repellent fiber that does not promote the accumulation of dust, mites and moisture and can be handled without any protection. The panel is thermally bonded and has no phenolic or formaldehyde binders in its composition.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche tecniche

ITA

Il comune denominatore delle soluzioni Isospace è il forte know how tecnico che ne ha portato alla nascita. Tutta la gamma è stata progettata dall'Ufficio Ricerca & Sviluppo con l'obiettivo di realizzare prodotti e soluzioni efficaci per l'utilizzatore finale, funzionali per il posatore e sicuri per il progettista.

Ogni soluzione Isospace è corredata da una scheda tecnica completa, che definisce tutte le caratteristiche tecniche, le specifiche relative ai parametri dimensionali, le certificazioni relative alla materia prima e/o al manufatto e alla resa acustica. Una garanzia di serietà e di qualità a servizio del mondo della progettazione.

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

B-s2,d0

ASSORBIMENTO ACUSTICO

Classe A

EMISSIONI COMPOSTI VOLATILI

Indoor Air Comfort GOLD

CAM

Le soluzioni Isospace sono sviluppate in accordo ai requisiti imposti dai Criteri Ambientali Minimi italiani (CAM), i quali richiedono l'assenza di sostanze definite pericolose e la presenza di un contenuto minimo di riciclato per determinati materiali.

MARCATURA CE

Le soluzioni Isospace hanno marcatura CE in Sistema 1 secondo la norma le norme EN 13964:2014 e EN 15102:2011.



Technical features

ENG

Isospace solutions share a common denominator: the outstanding technical expertise that led to their creation. The entire range was designed by the Research & Development Department with the aim of making products and solutions that are effective for end users, practical for installers and safe for designers.

Each Isospace solution is accompanied by a complete data sheet, which outlines all technical characteristics, specifications related to size parameters, certifications related to the raw material and/or product, and acoustic performance.

A guarantee of reliability and quality to serve the design world.

FIRE-RESISTANCE RATING

B-s2,d0

SOUND ABSORPTION

Class A

VOLATILE COMPOUND EMISSIONS

Indoor Air Comfort GOLD

CAM

Isospace solutions are developed in accordance with the requirements imposed by the Italian Minimum Environmental Criteria (CAM), which require the absence of substances defined as hazardous and the presence of a minimum recycled content for certain materials.

CE MARKING

Isospace solutions have CE marking in System 1 according to the standards EN 13964:2014 and EN 15102:2011.





ISOLSPACE STYLE

Ampia scelta di finiture per la migliore resa estetica

ITA

STYLE BLACK&WHITE

Utilizza il pannello nella sua conformazione originale lasciando a vista il colore della fibra, bianco o nero.

La fibra nera si caratterizza per una particolare eleganza e raffinatezza, il bianco rimane un classico intramontabile che si adatta ad ogni ambiente.

STYLE ORIGINAL

L'unico inimitabile pannello per la correzione acustica che si trasforma, grazie alle possibilità di personalizzazione praticamente infinite. Sulla sua superficie si possono stampare immagini, foto o tinte unite, utilizzando formati standard o tagli su misura.

STYLE PANTONE®

L'infinita gamma di colori Pantone® per donare uno stile unico ad ogni ambiente. La stampa a tinta unita si inserisce negli spazi in modo unico permettendo di ridisegnarli con toni più neutri o completamente fuori dagli schemi dando una nuova personalità a tutti gli spazi indoor.

Wide choice of finishes for the best appearance

ENG

STYLE BLACK&WHITE

Use the panel in its original configuration while leaving the fiber color – white or black – visible. Black fiber is particularly elegant and refined, while white remains a timeless classic that fits into any interior.

STYLE ORIGINAL

The only unparalleled acoustic correction panel that can be transformed through virtually endless customization options. Images, photos or solid colors can be printed on its surface using standard sizes or custom cuts.

STYLE PANTONE®

The infinite range of Pantone® colors to give a unique style to any room. Solid-color printing uniquely complements spaces, allowing you to redesign them with more neutral or completely unconventional tones, giving all indoor spaces a new personality.



Caratteristiche Style

Style Features

FORMATO RETTANGOLARE / RECTANGULAR SHAPE *



70 X 50 cm



100 X 70 cm



140 X 100 cm



200 X 140 cm

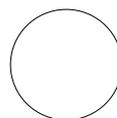
FORMATO CIRCOLARE / CIRCULAR SHAPE



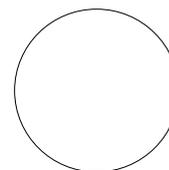
Ø 45 cm



Ø 65 cm



Ø 85 cm



Ø 125 cm

COLORE FIBRA / FIBER COLOR



Bianco
White



Nero
Black

SPESSORE PANNELLO / PANEL THICKNESS



45 mm circa

ITA

* Su richiesta possono essere prodotti formati fuori standard, previa verifica di fattibilità.
Per ulteriori informazioni scrivere a hello@isolSPACE.it.

ENG

* We can produce non-standard formats on request, subject to a feasibility study. For further information please write to hello@isolSPACE.it



Discover all the features on isolSPACE.it
Scopri tutte le caratteristiche su isolSPACE.it



Personalizzabile: nessun limite alla creatività del progetto

ITA

FORMA E DIMENSIONI

Isospace Style è disponibile nei formati standard rettangolare e circolare, con dimensioni definite. Rimanendo all'interno della dimensione massima non ci sono limiti: è possibile richiedere la produzione di pannelli in dimensioni, forme e formati fuori standard, in base alle esigenze di posa o estetiche.

STAMPA DELLA FINITURA

Ogni formato, che sia standard o fuori standard, può essere personalizzato sulla superficie a vista con grafiche, foto e tinte unite. Per le tinte unite possono essere stampati tutti i colori Pantone®, mentre per le immagini da stampare l'unico limite è il rispetto dell'alta definizione dell'immagine.

PEZZI SPECIALI

Style si presta alla realizzazione di pezzi speciali, manufatti particolari o elementi con funzionalità aggiuntive alla correzione acustica (come ad esempio elementi di illuminazione), che nascono dalla collaborazione tra produzione, Ufficio Tecnico e committenza. Si tratta di pezzi completamente tailor-made unici nel loro genere e di produzione custom.

Customizable: no limits on design creativity

ENG

SHAPE AND SIZE

Isospace Style is available in standard rectangular and circular shapes with defined dimensions. Provided you stay within the maximum size, there are no limits: you can request the production of panels in non-standard sizes, shapes and formats depending on your installation or aesthetic needs.

PRINT FINISH

Any shape, whether standard or non-standard, can be customized on the visible surface with graphics, photos and solid colors. For solid colors, all Pantone® colors can be printed, while for images for printing, the only limitation is compliance with high image definition.

SPECIAL PIECES

Style is suitable for the creation of special pieces, special products or elements with additional functionality to acoustic correction (such as lighting elements), resulting from the collaboration between production, the Technical Department and the client. These are completely tailor-made pieces that are one-of-a-kind and custom produced.



Eleganza e funzionalità: pose facili, veloci e sicure

ITA

La versatilità di **Style** si esprime anche attraverso le sue modalità di posa, tutte caratterizzate da un'estrema semplicità che rende ogni intervento non invasivo e rispettoso delle attività che si svolgono negli ambienti.

La posa di **IsolSPACE Style** non richiede interventi strutturali o di demolizione e si fa in poche mosse.

La scelta dipende dalla superficie a disposizione all'interno dello spazio che deve essere corretto acusticamente. Rivestono un ruolo importante anche la dimensione del pannello, il risultato acustico atteso e l'aspetto estetico.

WALL

La posa WALL prevede due possibilità. Se in aderenza a parete si realizza con un apposito velcro, che rende i pannelli facilmente riposizionabili, o con la colla, per interventi permanenti.

BAFFLE

Un sistema di posa pendinato a soffitto, con il pannello perpendicolare rispetto all'area di posa. Una modalità che permette al pannello di lavorare su entrambe le superfici.

CEILING

Un sistema di posa pendinato a soffitto. Il pannello, posizionato in orizzontale, può essere parallelo o inclinato rispetto al piano di posa.

Elegance and functionality: easy, quick and safe installation

ENG

Style's versatility is also reflected in its installation methods, all of which are extremely simple, making each installation non-invasive and respectful of the activities conducted in the spaces.

Installing **IsolSPACE Style** requires no structural or demolition work and can be done in just a few steps. The choice depends on the area available within the space that requires acoustic correction. The panel size, expected acoustic result and aesthetic appearance also play an important role.

WALL

WALL installation involves two options. Adherence to walls is done with special velcro, which makes the panels easy to reposition, or with glue, for permanent interventions.

BAFFLE

A ceiling pendant installation system, with the panel perpendicular to the installation area. This method allows the panel to work on both surfaces.

CEILING

A ceiling pendant installation system. The panel, positioned horizontally, can be parallel or at an angle to the installation surface.



STYLE **BLACK&WHITE**

ITA

Utilizza il pannello nella sua conformazione originale lasciando a vista il colore della fibra, bianco o nero. La fibra nera si caratterizza per una particolare eleganza e raffinatezza, il bianco rimane un classico intramontabile che si adatta ad ogni ambiente.

ENG

Use the panel in its original configuration while leaving the fiber color – white or black – visible. Black fiber is particularly elegant and refined, while white remains a timeless classic that fits into any interior.



STYLE ORIGINAL

ITA

L'unico inimitabile pannello per la correzione acustica che si trasforma per ogni progetto, grazie alle possibilità di personalizzazione praticamente infinite. Sulla sua superficie si possono stampare immagini in grafica o foto, utilizzando i formati standard o tagli su misura. Un'opera d'arte che prende forma per garantire il maggior comfort acustico possibile.

ENG

The only unparalleled acoustic correction panel that can be transformed for every project through virtually endless customization options. Graphics or photos can be printed on its surface, using standard formats or custom cuts. This work of art is designed to provide as much acoustic comfort as possible.



STYLE **PANTONE®**

ITA

L'infinita gamma di colori Pantone® può essere stampata sulla superficie del pannello, anche su entrambi i lati per la posa baffle. La stampa a tinta unita si inserisce negli spazi in modo unico permettendo di ridisegnarli con toni più neutri o completamente fuori dagli schemi dando così una nuova personalità a tutti gli spazi indoor.

ENG

The infinite range of Pantone® colors can be printed on the panel surface, even on both sides for baffle installation. Solid-color printing uniquely complements spaces, allowing you to redesign them with more neutral or completely unconventional tones, giving all indoor spaces a new personality.



ISOLSPACE FRAME

Il quadro che nasconde un segreto

ITA

IsolSpace Frame è il quadro che si trasforma in elemento fonoassorbente per dotare di comfort e personalità ogni tipo di ambiente. Il cuore in **ISOLFIBTEC STL** è racchiuso da un'anima rigida e rivestito come un canvas pittorico. Specifico per chi ha l'esigenza di avere anche sui bordi la continuazione della stampa presente sul fronte. Disponibile in formati standard rettangolari ed esagonali.

FRAME ORIGINAL

La tela che ricopre Frame si può stampare con grafiche o foto, che proseguono anche sul lato del pannello senza soluzione di continuità. In questo modo si crea un vero e proprio quadro che arreda e allo stesso tempo garantisce il corretto assorbimento della riverberazione.

FRAME PANTONE®

L'infinita gamma di colori Pantone® può essere stampata anche su IsolSpace Frame. La stampa a tinta unita si inserisce negli spazi in modo unico permettendo di ridisegnarli con toni più neutri o completamente fuori dagli schemi dando una nuova personalità a tutti gli spazi indoor.

The picture that hides a secret

ENG

IsolSpace Frame is the picture that transforms into a sound-absorbing element to lend comfort and personality to any type of room. The **ISOLFIBTEC STL** inner is enclosed by a rigid core and covered like a painting canvas. This is specially designed for those who require that the print continues from the front to the edges. Available in standard rectangular and hexagonal shapes.

FRAME ORIGINAL

The canvas covering Frame can be printed with graphics or photos, which also seamlessly continue on the side of the panel. This creates a real picture that furnishes and at the same time ensures proper reverberation absorption.

FRAME PANTONE®

The infinite range of Pantone® colors can also be printed on IsolSpace Frame. Solid-color printing uniquely complements spaces, allowing you to redesign them with more neutral or completely unconventional tones, giving all indoor spaces a new personality.



Caratteristiche Frame

Frame Features

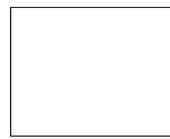
FORMATO RETTANGOLARE / RECTANGULAR SHAPE *



70 X 50 cm

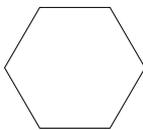


100 X 70 cm



140 X 100 cm

FORMATO ESAGONALE / HEXAGONAL SHAPE



SPESSORE PANNELLO / PANEL THICKNESS



ITA

* Su richiesta possono essere prodotti formati fuori standard, previa verifica di fattibilità.
Per ulteriori informazioni scrivere a hello@isolSPACE.it.

ENG

* We can produce non-standard formats on request, subject to a feasibility study. For further information please write to hello@isolSPACE.it



Discover all the features on isolSPACE.it
Scopri tutte le caratteristiche su isolSPACE.it



Eleganza e funzionalità: pose facili, veloci e sicure

ITA

Isospace Frame mantiene le caratteristiche di versatilità e leggerezza di tutte le soluzioni della gamma. Si integra negli spazi senza richiedere interventi invasivi, adattandosi alle esigenze del progetto e all'architettura degli ambienti.

WALL

Dotato di comodi ganci, si applica a parete con estrema facilità e può essere riposizionato senza che ne vengano compromesse estetica e funzionalità.

CEILING

Isospace Frame può essere posizionato anche a soffitto con specifici sistemi di pendinatura. La posizione del pannello è parallela rispetto al piano di posa.

Elegance and functionality: easy, quick and safe installation

ENG

Isospace Frame maintains the versatile and lightweight characteristics of all the solutions in the range. It integrates into spaces without requiring invasive work, adapting to the needs of the project and the architecture of the environments.

WALL

Equipped with convenient hooks, it is easy to attach to a wall and can be repositioned without compromising aesthetics or functionality.

CEILING

Isospace Frame can also be positioned on the ceiling with specific pendant systems. The position of the panel is parallel to the installation surface.



FRAME **ORIGINAL**

ITA

Original è la versione di Frame con il più alto tasso di personalizzazione. La tela che ricopre il pannello può essere stampata con qualsiasi tipo di grafica, stampa o foto, che prosegue sui bordi senza soluzione di continuità. Un vero e proprio quadro con funzione fonoassorbente.

ENG

Original is the Frame version with the highest customization rate. The canvas covering the panel can be printed with any type of graphic, print or photo, which seamlessly continues on the edges. A real picture with a sound-absorbing function.



FRAME **PANTONE®**

ITA

La tela di Isospace Frame può essere stampata anche con le tinte Pantone®, laddove alla grafica si preferiscano le tinte unite. Una scelta che permette di realizzare giochi cromatici particolari in relazione al maggiore o minore contrasto che si vuole creare con le pareti.

ENG

The Isospace Frame canvas can also be printed with Pantone® shades when solid colors are preferred to graphics. This choice makes it possible to create a special interplay of colors based on how much of a contrast you want to create with the walls.



ISOLSPACE SKY

**Leggero e flessibile:
acustica e praticità in
un unico gesto**

ITA

Uffici e ambienti pubblici in generale spesso presentano una struttura con controsoffittatura modulare con orditura metallica. Pensando a queste strutture è nato IsolSPACE Sky, un "quadrotto fonoassorbente" in formato 60x60 cm e in spessore 2 cm ideale per sostituirsi naturalmente al quadrotto in cartongesso.

IsolSPACE Sky è easy to install: si sostituisce in modo semplice e veloce ai normali quadrotti in cartongesso, senza bisogno di essere fissato alla struttura.

VERSIONI

Nelle versioni standard IsolSPACE Sky è disponibile nei colori bianco e nero.

Colori neutri che si addicono con rigore a qualsiasi ambiente.

Per esigenze progettuali specifiche è possibile stampare IsolSPACE Sky anche con colori Pantone®.

**Lightweight and
flexible: acoustics and
practicality combined**

ENG

Offices and public spaces in general often feature a modular false ceiling structure with a metal frame. These structures inspired the creation of IsolSPACE Sky, a "sound-absorbing square" in a 60x60 cm format with a thickness of 2 cm that is ideal as a natural substitute for a plasterboard square.

IsolSPACE Sky is easy to install: it is a quick and easy replacement for ordinary plasterboard, without needing to be attached to the structure.

VERSIONS

In standard versions IsolSPACE Sky is available in black or white. These neutral colors perfectly suit any environment.

For specific design requirements, IsolSPACE Sky can also be printed in Pantone® colors.



Caratteristiche Sky

Sky Features

FORMATO PANNELLO / PANEL SIZE *



59,5 x 59,5 cm

COLORE FIBRA / FIBER COLOR



Bianco
White



Nero
Black

SPESSORE PANNELLO / PANEL THICKNESS



20 mm circa

ITA

* Su richiesta possono essere prodotti formati fuori standard, previa verifica di fattibilità.
Per ulteriori informazioni scrivere a hello@isolSPACE.it.

ENG

* We can produce non-standard formats on request, subject to a feasibility study. For further information please write to hello@isolSPACE.it



Discover all the features on isolSPACE.it
Scopri tutte le caratteristiche su isolSPACE.it



ISOLSPACE INDUSTRY

Dimensioni, colori e spessori studiati ad hoc per gli ambienti industriali

ITA

Gli ambienti industriali sono per definizione ambienti rumorosi: qui l'estetica conta il giusto ma la sostanza deve essere rappresentata da soluzioni efficaci che permettano a tutti gli operatori di lavorare in ambienti sani.

Il rumore infatti, oltre a ridurre concentrazione e produttività, può creare nei soggetti ad esposizione prolungata problemi di salute anche irreversibili.

IsolSpace Industry è particolarmente indicato in ambienti industriali, anche in situazioni di campo acustico semidiffuso o non diffuso, dove la correzione acustica viene fatta tipicamente a soffitto in modalità baffle o in aderenza alle superfici.

VERSIONI

IsolSpace Industry è disponibile nel colore antracite, spessore da 50 mm e in tre formati. Modalità di posa a Baffle.

Sizes, colors and thicknesses specially designed for industrial environments

ENG

Industrial environments are noisy by definition: here aesthetics also matter, but effective solutions must allow all operators to work in healthy environments. Indeed, noise, in addition to reducing concentration and productivity, can also create even irreversible health problems in individuals with prolonged exposure.

IsolSpace Industry is particularly suitable in industrial spaces, including in semi-diffuse or non-diffuse sound field conditions, where acoustic correction is usually achieved on the ceiling using baffles or adherence to surfaces.

VERSIONS

IsolSpace Industry is available in a charcoal color, 50 mm thickness and in three sizes. Baffle installation.



Caratteristiche Industry

Industry Features

FORMATO PANNELLO / PANEL SIZE *



140 x 50 cm



100 x 70



140 x 100

COLORE FIBRA / FIBER COLOR



Grigio
Grey

SPESSORE PANNELLO / PANEL THICKNESS



50 mm circa

ITA

* Su richiesta possono essere prodotti formati fuori standard, previa verifica di fattibilità.
Per ulteriori informazioni scrivere a hello@isolSPACE.it.

ENG

* We can produce non-standard formats on request, subject to a feasibility study. For further information please write to hello@isolSPACE.it



Discover all the features on isolSPACE.it
Scopri tutte le caratteristiche su isolSPACE.it



ISOLSPACE VICINO A TE

Dalla progettazione acustica alla produzione di oggetti tailor-made

ITA

La capacità di creare soluzioni tailor-made unita a una competenza acustica derivante da oltre quarant'anni di esperienza sul campo fanno la grandezza di Isospace. Isospace è un partner fidato che accompagna i suoi clienti in ogni fase del processo, dalla progettazione della soluzione fino alla produzione dei manufatti.

Quando la richiesta è di un prodotto standard, Isospace parte dall'analisi dello spazio da correggere acusticamente e fornisce una relazione precisa e puntuale del materiale assorbente da inserire per ottenere i risultati attesi, agevolando in maniera ottimale la fase di progettazione dell'intervento. La sua consulenza si spinge fino all'identificazione dei formati e delle modalità di posa più adatti rispetto alle esigenze acustiche ed estetiche del progetto.

In caso di prodotti su misura, Isospace mette in luce la sua anima artigiana e sartoriale assecondando i progetti più creativi e plasmando la propria materia prima per trasformare qualsiasi idea in realtà. La sua consulenza sui progetti più particolari si spinge fino all'ideazione di sistemi di posa ad hoc e di forme tridimensionali che si allontanano da ogni standard, confermando però la valenza acustica ed estetica del prodotto.

ISOLSPACE WITH YOU

From acoustic design to the production of custom-made objects

ENG

The ability to create custom-made solutions combined with acoustic expertise stemming from over four decades of experience in the field is what makes Isospace so exceptional. Isospace is a trusted partner that accompanies its customers at every stage of the process, from solution design to product manufacturing.

When a standard product is required, Isospace starts by analyzing the space that needs acoustic correction and provides an accurate and timely report of the absorbent material that must be inserted to achieve the expected results, optimally facilitating the design phase of the procedure. Its consultancy goes as far as identifying the most suitable formats and installation methods with respect to the project's acoustic and aesthetic requirements.

When it comes to custom-made products, Isospace showcases its artisan, tailored approach by embracing the most creative designs and shaping its raw material to turn any idea into reality. Its consultancy on the most unique projects even devises custom installation systems and three-dimensional shapes that deviate from any standard, yet confirm the product's acoustic and aesthetic value.



ISOLSPACE
COMFORT
SOSTENIBILE

ISOLSPACE
SUSTAINABLE
COMFORT

**Isospace sposa il
protocollo di sviluppo
sostenibile Isolmant
Green Planet**

**Isospace espouses
the Isolmant Green
Planet sustainable
development protocol**

ITA

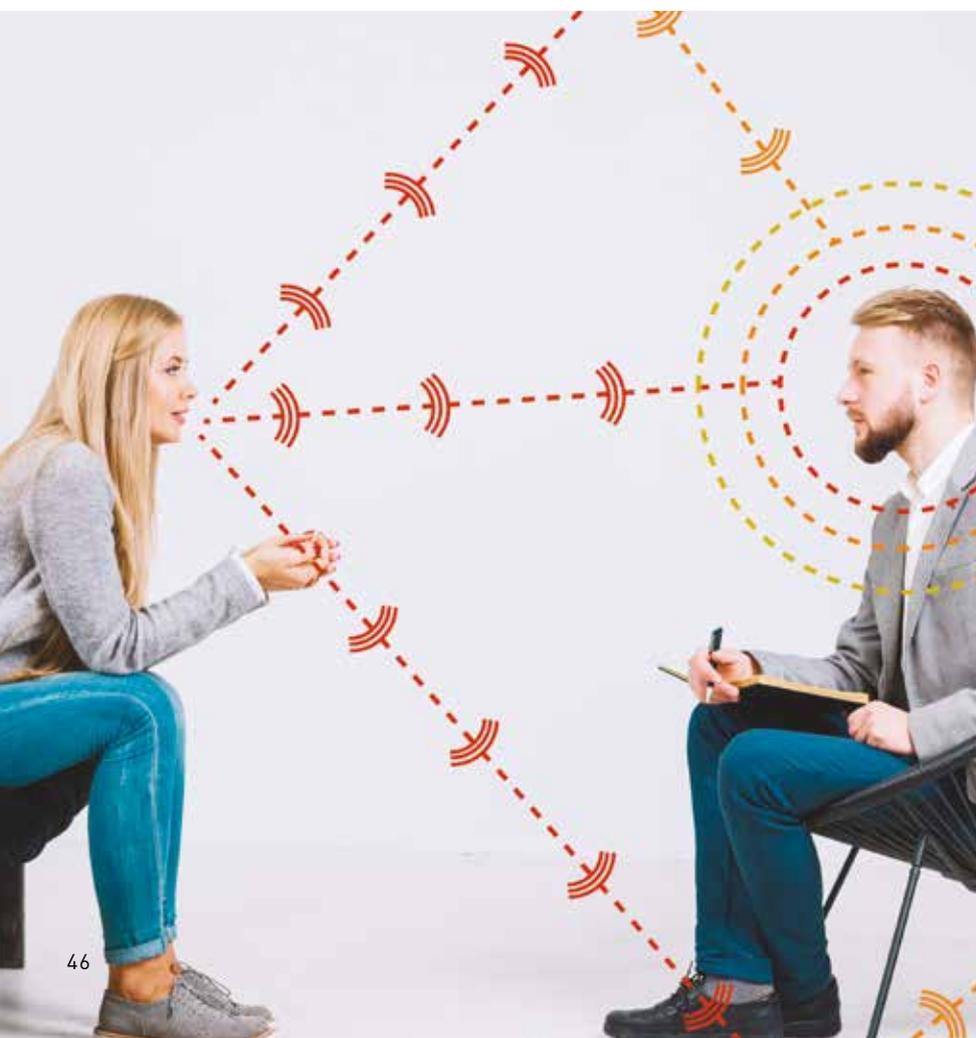
Green Planet è il protocollo di sviluppo sostenibile di Isolmant e Isospace, che racchiude tutti gli impegni concretamente assunti per contribuire a un futuro migliore per il nostro pianeta attraverso la massima focalizzazione delle energie nelle seguenti aree:

- Sostenibilità di prodotto e di processo;
- Sostenibilità Ambientale;
- Responsabilità Corporate;
- Responsabilità Sociale.

ENG

Green Planet is Isolmant and Isospace's sustainable development protocol, which encompasses all the concrete commitments made to contribute to a better future for our planet through focus in the following areas:

- Product and process sustainability;
- Environmental sustainability;
- Corporate responsibility;
- Social responsibility.



ISOLSPACE E L'ACUSTICA

Il fenomeno della riverberazione

ITA

1. RIVERBERAZIONE

Il fenomeno della riverberazione descrive l'aumento del livello sonoro in un ambiente chiuso, dovuto al fatto che le onde sonore prodotte da una sorgente interna si riflettono sulle superfici che delimitano l'ambiente creando una sorta di "coda sonora" rispetto all'onda originale. A chi si trova nell'ambiente giungono sia il suono diretto emesso dalla sorgente sia, in istanti successivi, i suoni riflessi che vengono percepiti come un "riverbero", un suono continuo o "rumore di fondo" dell'ambiente.

2. FONOCORREZIONE

La correzione acustica di un ambiente prevede un'analisi accurata dello stesso attraverso la misurazione del "tempo di riverberazione" e, a seguire, una progettazione attenta dell'intervento che garantisca il quantitativo corretto di materiale fonoassorbente da inserire nell'ambiente per creare una situazione di comfort ottimale.

3. FONOASSORBIMENTO

Nella quasi totalità degli ambienti il fenomeno della "riverberazione" è percepito come disturbante e fastidioso. Le onde sonore che si propagano in un ambiente chiuso, raggiungendo le superfici che ne delimitano il volume, trovano un ostacolo alla loro propagazione e possono perdere energia all'interno del materiale sul quale si infrangono. La quantità di energia che rimane intrappolata nel materiale dipende dalle sue caratteristiche fisiche e morfologiche. Una superficie è tanto più fonoassorbente quanto più trattiene il suono al suo interno: questo è il comportamento tipico di materiali porosi e fibrosi, che trasformano per attrito l'energia sonora in energia termica.

ISOLSPACE AND ACOUSTICS

The reverberation phenomenon

ENG

1. REVERBERATION

Reverberation refers to the increase in sound level in an enclosed environment due to the fact that sound waves produced by an indoor source reflect off the surfaces bordering the room, creating a kind of "sound tail" with respect to the original wave. People in the environment hear both the direct sound emitted by the source and, subsequently, reflected sounds that are perceived as a 'reverberation', a continuous sound or 'background noise' in the environment.

2. SOUND CORRECTION

Acoustic correction of a room involves careful analysis of the room by measuring "reverberation time", followed by a careful design of the intervention to ensure that the correct amount of sound-absorbing material is inserted in the room to create a situation of optimal comfort.

3. SOUND ABSORPTION

In almost all environments, the phenomenon of "reverberation" is perceived as disturbing and annoying. Sound waves that spread through an enclosed environment, reaching the surfaces bordering its volume, encounter an obstacle in their path and may lose energy as they strike and enter the material. The amount of energy that remains trapped in the material depends on its physical and morphological characteristics.

A surface's ability to absorb sound is relative to the extent to which it retains sound inside: this is the typical behavior of porous and fibrous materials, which transform sound energy into heat energy through friction.



ISOLSPACE E GLI AMBIENTI CONFINATI

Campi di applicazione

ITA

I prodotti della gamma Isolspace si prestano per la correzione acustica in ogni tipologia di ambiente, pubblico, professionale o privato.

AMBIENTI DEDICATI ALL'INFANZIA E ALL'APPRENDIMENTO

All'interno di questi ambienti si svolgono momenti fondamentali per la crescita dell'individuo, come l'apprendimento e l'instaurarsi di relazioni sociali con coetanei e con figure adulte di riferimento. Un ambiente sonoro disturbato agisce negativamente sullo sviluppo del bambino in età prescolare e sulle capacità di apprendimento degli alunni in età scolare, oltre a creare disagio per operatori e insegnanti.

AMBIENTI RICETTIVI E/O DEDICATI ALLA RISTORAZIONE

Al ristorante, in albergo, in un bar, cerchiamo momenti di relax e tranquillità. La presenza di un brusio di sottofondo, che a volte si trasforma in vero e proprio rumore, può provocare nelle persone una fonte di stress tale da allontanarle dal locale.

SALE CONVEGNI, UFFICI E LOCALI PUBBLICI

In tutti gli ambienti in cui le persone si incontrano, la cornice acustica deve essere adeguata a consentire uno scambio verbale. In altri casi, deve invece favorire la concentrazione. Qualunque sia l'obiettivo, fondamentale è lavorare sull'ambiente interno in modo da ridurre la riflessione delle onde sonore sulle superfici e creare un ambiente acustico adeguato.

ALTRI AMBIENTI

Palestre, piscine e ambienti sportivi in generale, ma anche negozi e mercati al chiuso, teatri e studi di registrazione, addirittura chiese: ogni tipologia di ambiente chiuso con stazionamento di persone potrebbe avere necessità di un intervento di correzione acustica.

ISOLSPACE AND ENCLOSED SPACES

Application fields

ENG

Products in the Isolspace range are suitable for acoustic correction in any type of public, professional or private environment.

SPACES DEDICATED TO CHILDHOOD AND LEARNING

Key moments of individual growth, such as learning and the establishment of social relationships with peers and adult figures, take place in these environments. A disrupted sound environment adversely affects preschool child development and the learning abilities of school-age pupils, in addition to creating discomfort for staff and teachers

HOSPITALITY AND/OR CATERING ENVIRONMENTS

In restaurants, hotels, and bars, we seek moments of relaxation and tranquility. The presence of a background buzz, which sometimes becomes actual noise, can cause people to become so stressed that they leave the premises.

CONFERENCE HALLS, OFFICES AND PUBLIC PREMISES

In all environments where people meet, the acoustics must be adequate for verbal exchange. In other cases, they should facilitate concentration. Whatever the goal, it is crucial to work on the indoor environment so as to reduce the reflection of sound waves on surfaces and create an appropriate acoustic environment.

OTHER ENVIRONMENTS

Gyms, swimming pools and sports venues in general, but also indoor stores and markets, theaters and recording studios, and even churches: any type of enclosed environment with people inside may require acoustic correction.



ISOLSPACE E LA NORMATIVA

La normativa di riferimento

ITA

NORMATIVA

In Italia la legislazione non è particolarmente esaustiva per quanto riguarda l'acustica degli spazi chiusi: non esistono quindi requisiti minimi per i tempi di riverberazione nei locali. L'unica eccezione riguarda l'edilizia scolastica (aule e palestre).

A questo proposito il DPCM 5/12/1997 "Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici" richiama la Circolare del Ministero dei Lavori Pubblici n. 3150 del 22 maggio 1967, che indica come valori medi per il tempo di riverberazione il limite di 1,2 sec per le aule e 2,2 sec per le palestre.

Un'ulteriore evoluzione è rappresentata dal DM 11 ottobre 2017 e dal DM 23 giugno 2022 che fanno riferimento ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). I CAM riprendono il tema del comfort acustico degli ambienti di edilizia pubblica di nuova costruzione o soggetta a ristrutturazione di primo livello e rimandano a quanto specificato nella norma UNI 11532-2:2020 relativamente agli ambienti interni di edifici scolastici e a quanto specificato nella norma UNI 11367:2023 relativamente agli ambienti interni di edifici non scolastici.

Con riferimento ai requisiti generali, legati ai metodi di progettazione e alle tecniche di valutazione il riferimento normativo è la UNI 11532-1:2018. Sono previste in futuro pubblicazioni riguardanti altre tipologie di locali chiusi (uffici, ristoranti, palestre, ospedali, ecc.).

ISOLSPACE AND REGULATIONS

The relevant legislation

ENG

NORMATIVA

In Italy, legislation is not particularly comprehensive with regard to the acoustics of enclosed spaces; there are therefore no minimum requirements for reverberation times in rooms. The only exception is for school construction (classrooms and gyms). In this regard, Prime Ministerial Decree 5/12/1997 "Determination of Passive Acoustic Requirements of Buildings" refers to the Ministry of Public Works Circular No. 3150 of May 22, 1967, which specifies as average values for reverberation time a limit of 1.2 sec for classrooms and 2.2 sec for gyms.

The Ministerial Decree of October 11, 2017 is a further development, along with the Ministerial Decree of June 23, 2022, which refer to the Minimum Environmental Criteria (CAM). The CAM address the issue of acoustic comfort of public buildings that are newly constructed or subject to first-level renovation and refer to what is specified in UNI 11532-2:2020 with regard to indoor environments in school buildings and what is specified in UNI 11367:2023 with regard to indoor environments in non-school buildings.

With reference to general requirements related to design methods and evaluation techniques, the regulatory benchmark is UNI 11532-1:2018. Publications covering other types of enclosed premises (offices, restaurants, gyms, hospitals, etc.) are planned in the future.



Progetto di LAK Architetti

ISOLSPACE REFERENZE

ISOLSPACE REFERENCES

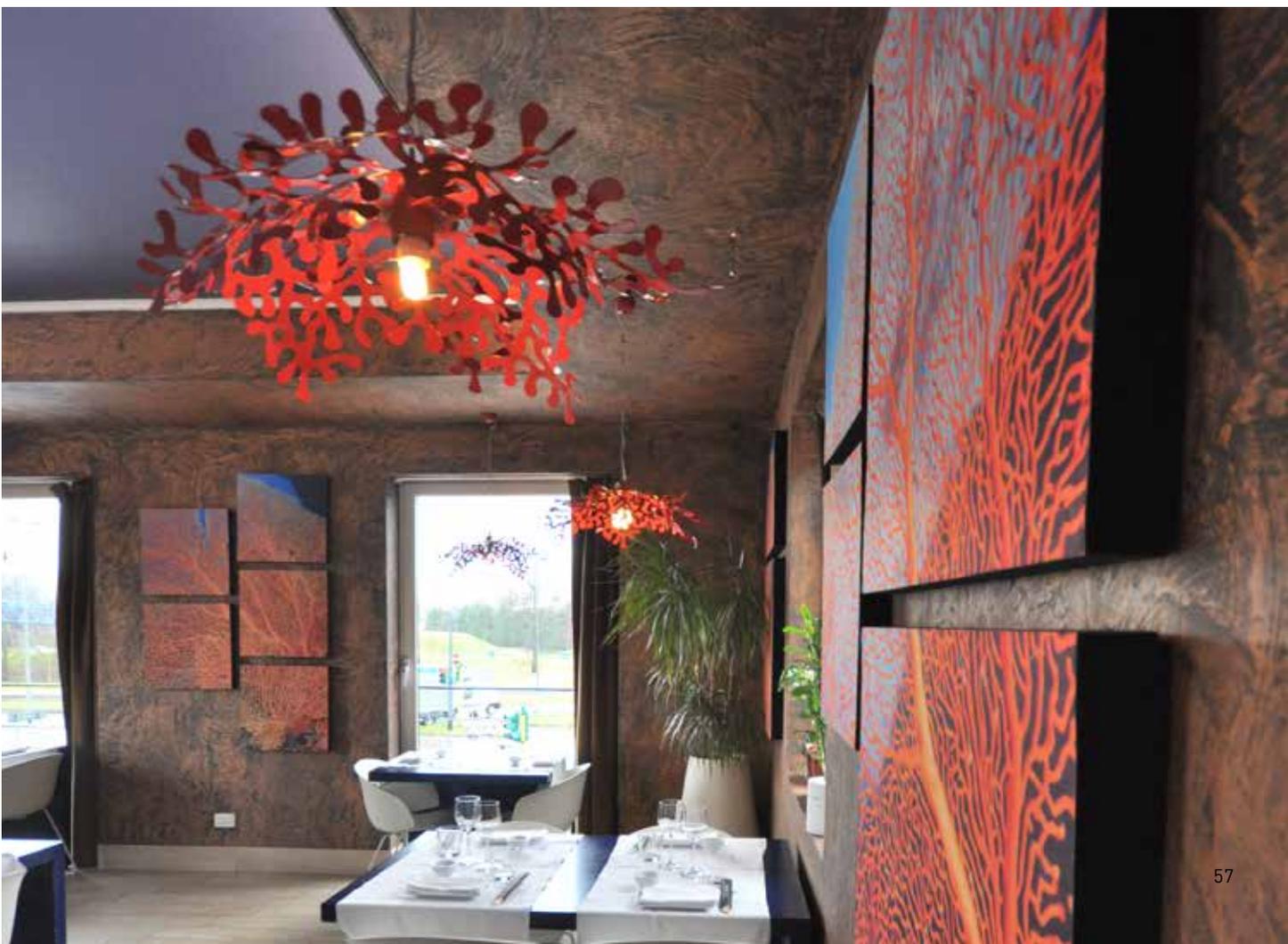


Bar Grand Hotel - Riva del Garda - Progetto Lak Architetti





Ristorante Miyama - Milano



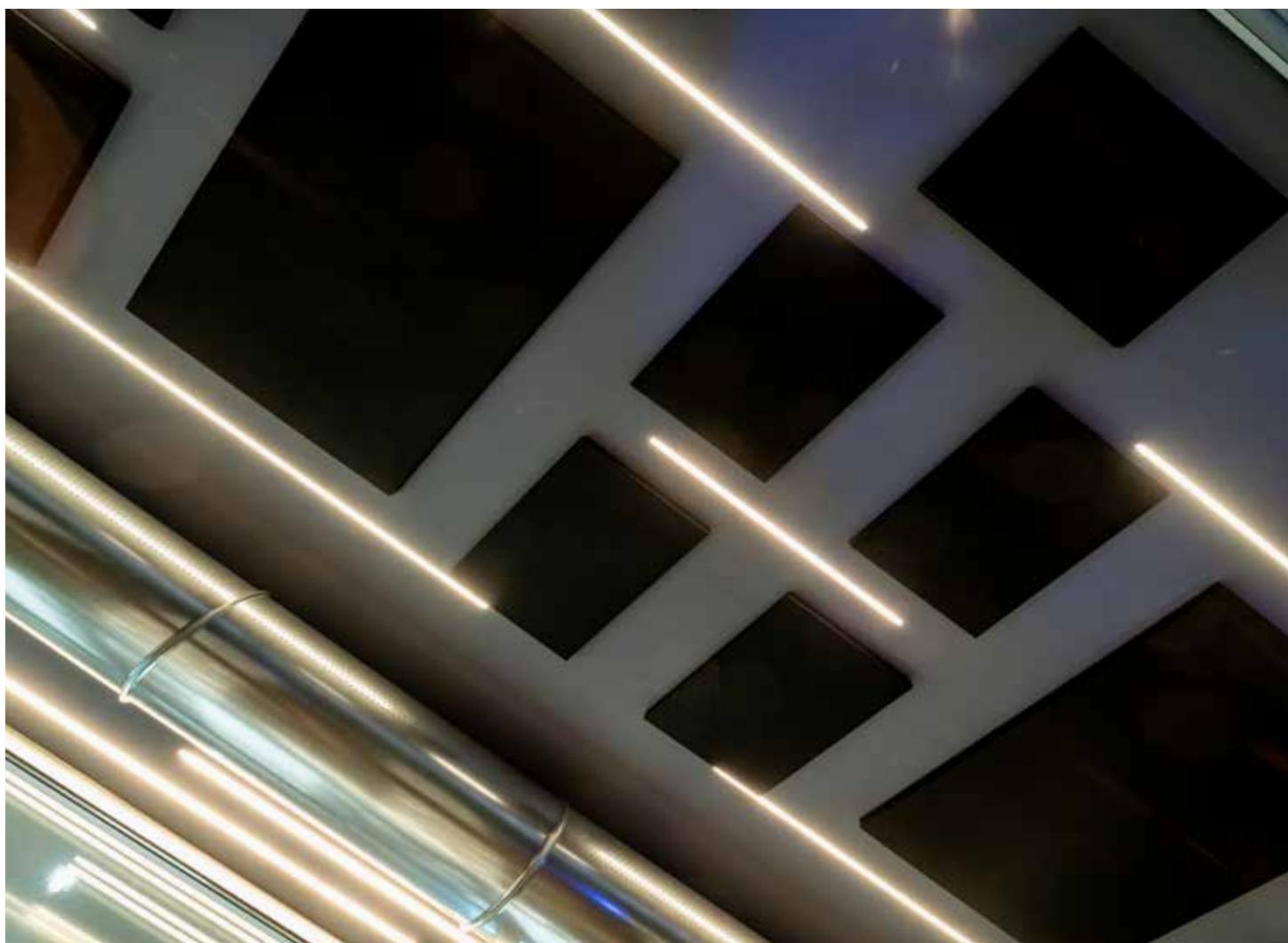


Trattoria Dalla Bruna - Verona



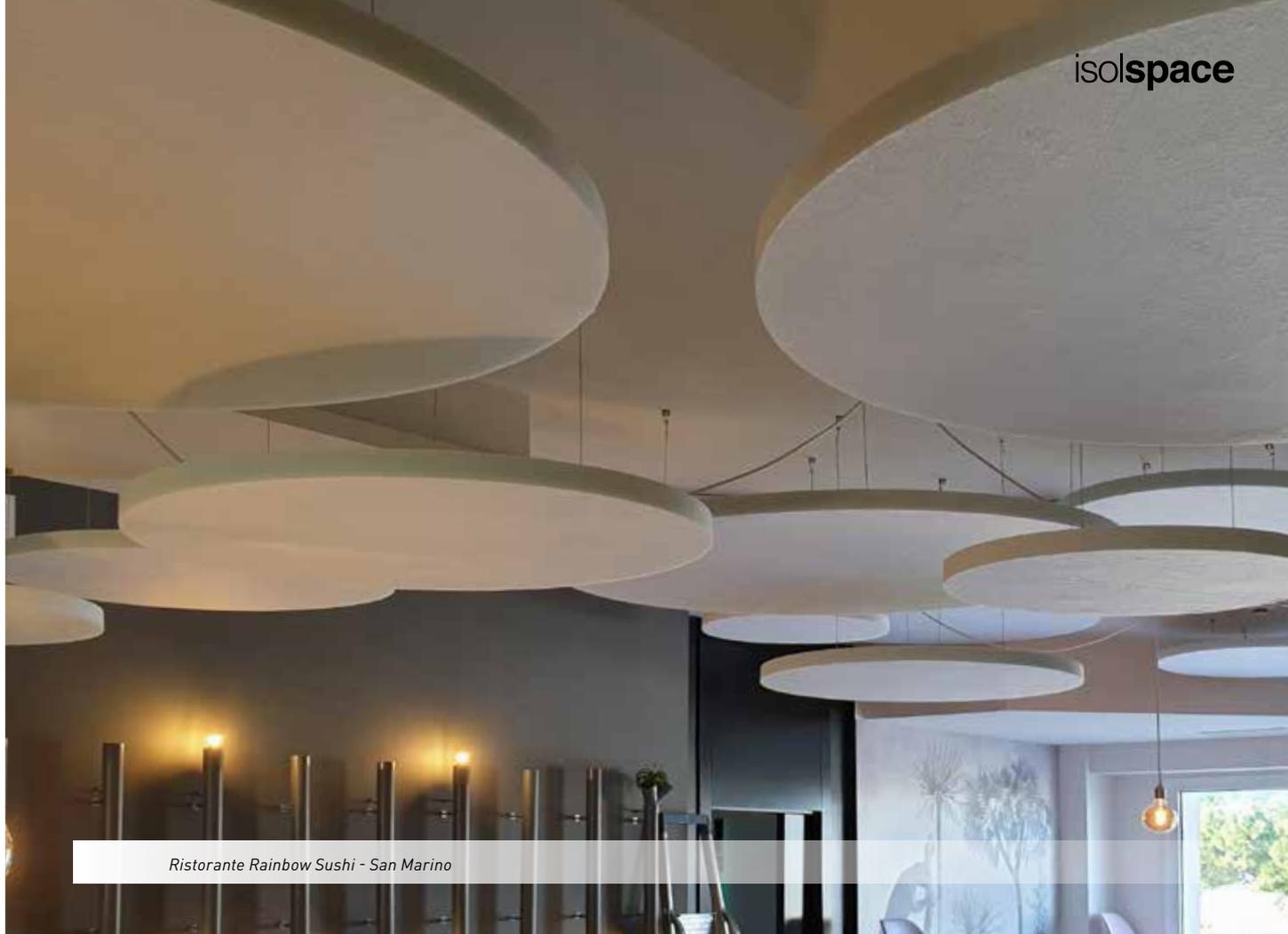


Pizzeria Al Vesuvio - Sesto San Giovanni





RISTORANTE - Milano



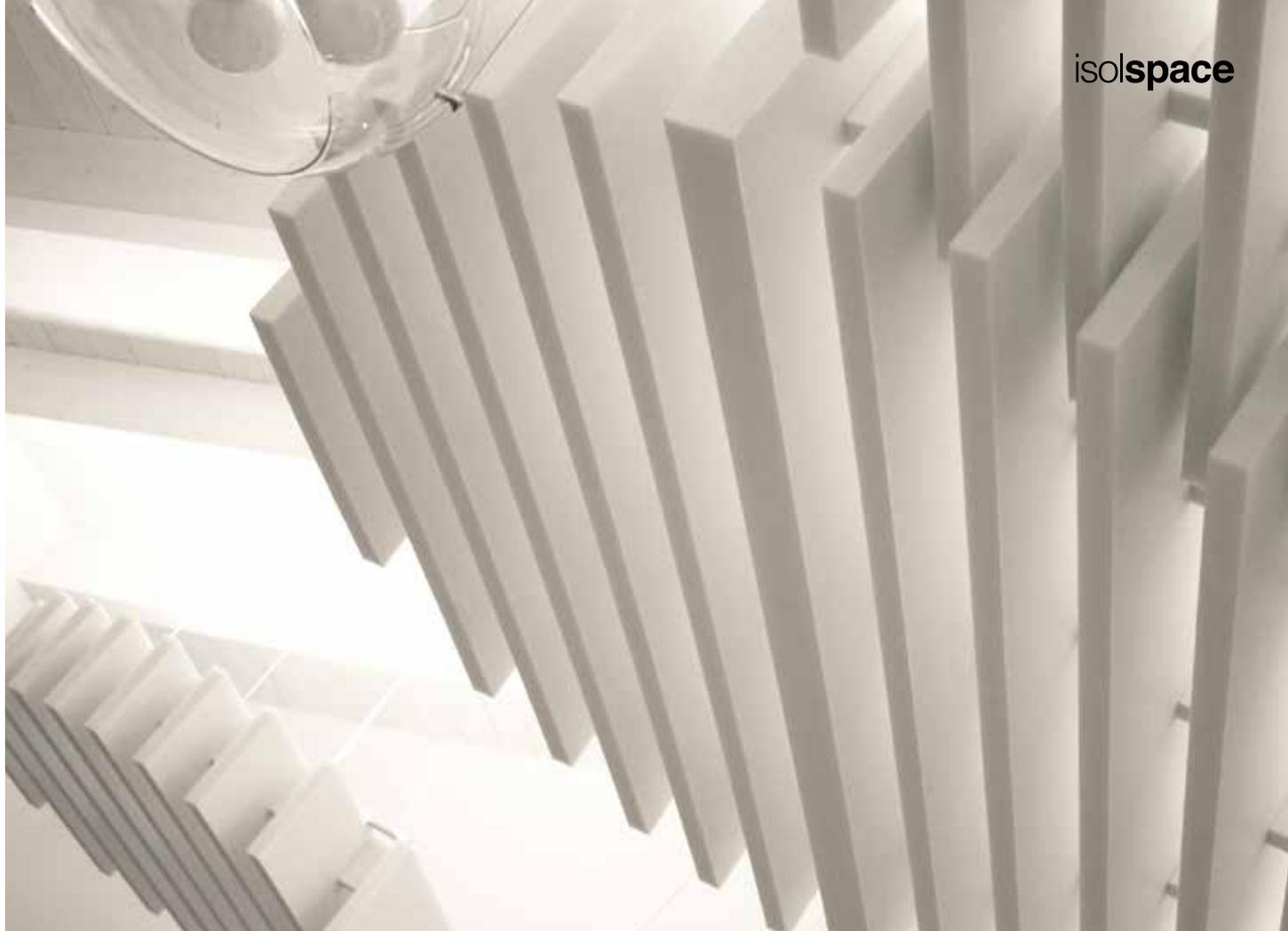
Ristorante Rainbow Sushi - San Marino



Ristorante - Genova



Agriturismo Fronte Mare - Roseto Degli Abruzzi - Progetto ODA / Officina di Architettura





Pub Lo Steba - Modena



Ristorante Sotto Sale - Rimini

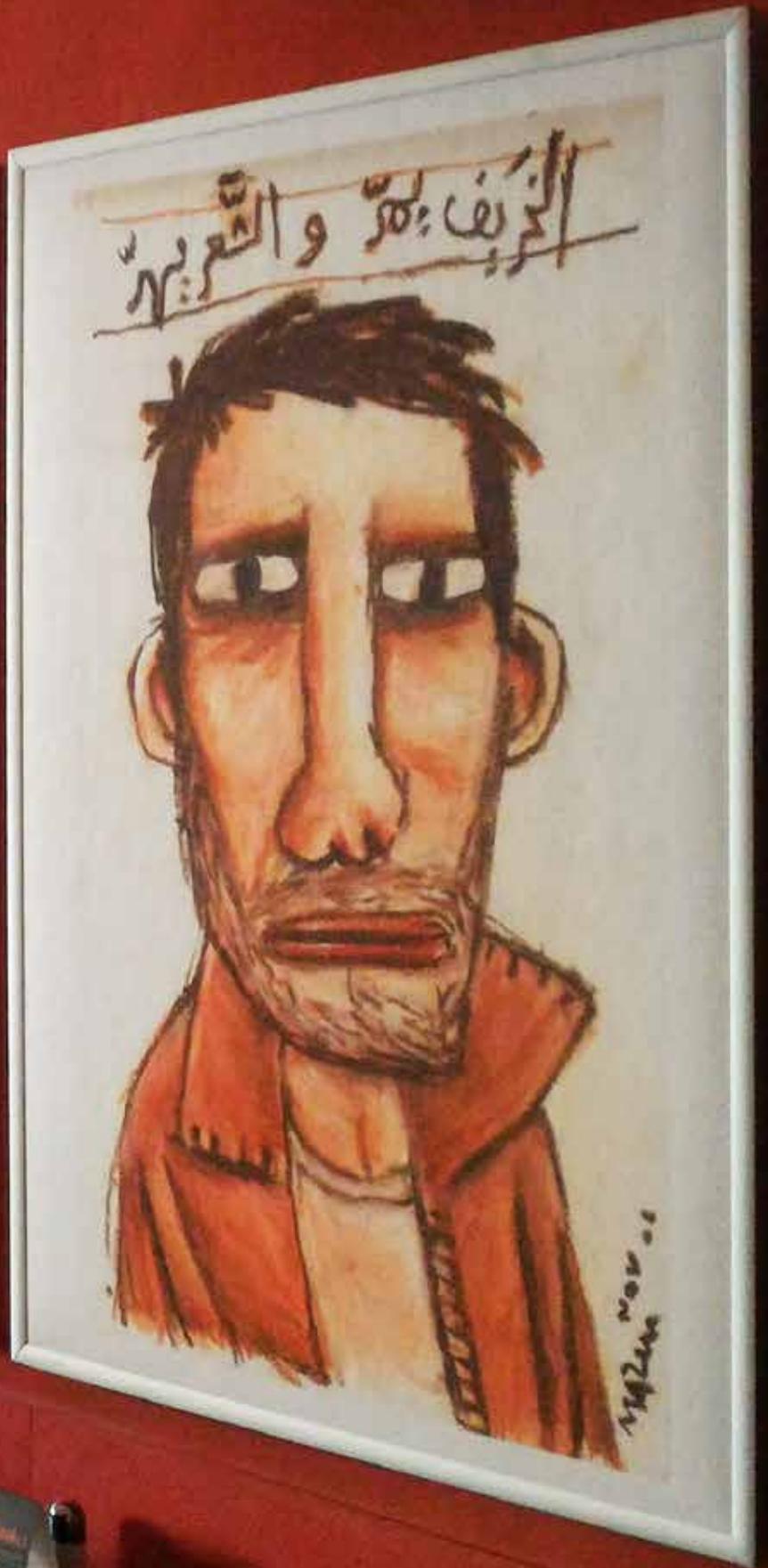
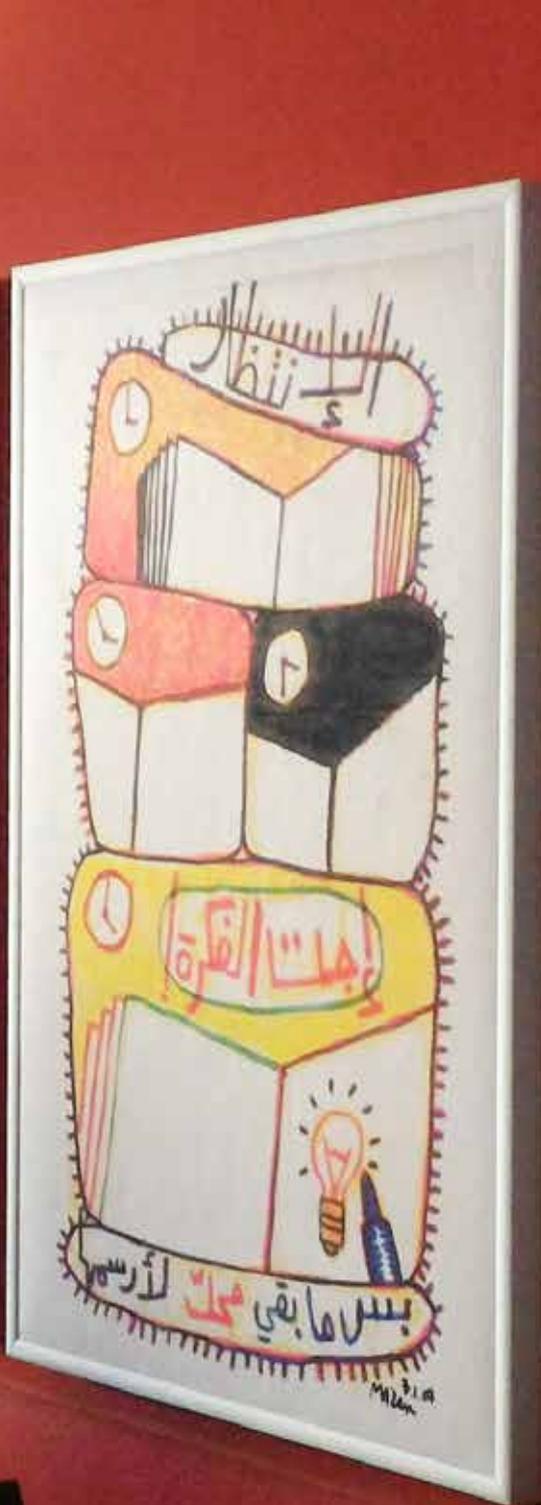


Ristorante Monte Cimone - Modena



Pizzeria 357 - Merano







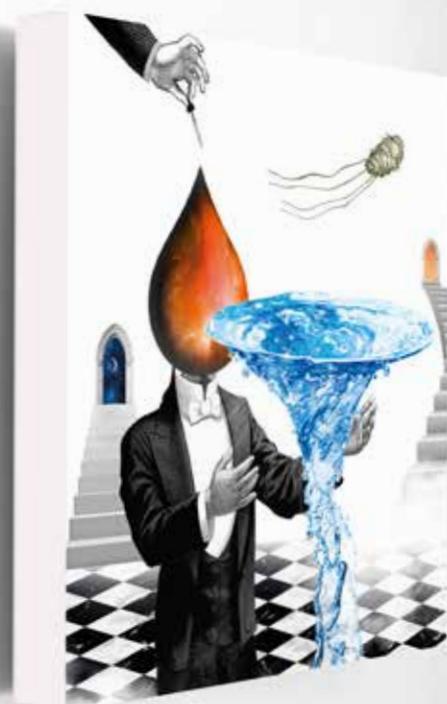


Pasticceria Costé - Cuneo





Birreria De Lab Fermentazioni - Alba





Birrificio Tipico - Trento





Ristorante Pomodoro e Basilico - Teramo



Birrificio Löwengrube - Civitanova Marche - Progetto Studio di Architettura Area-17



Jin restaurant - Genova



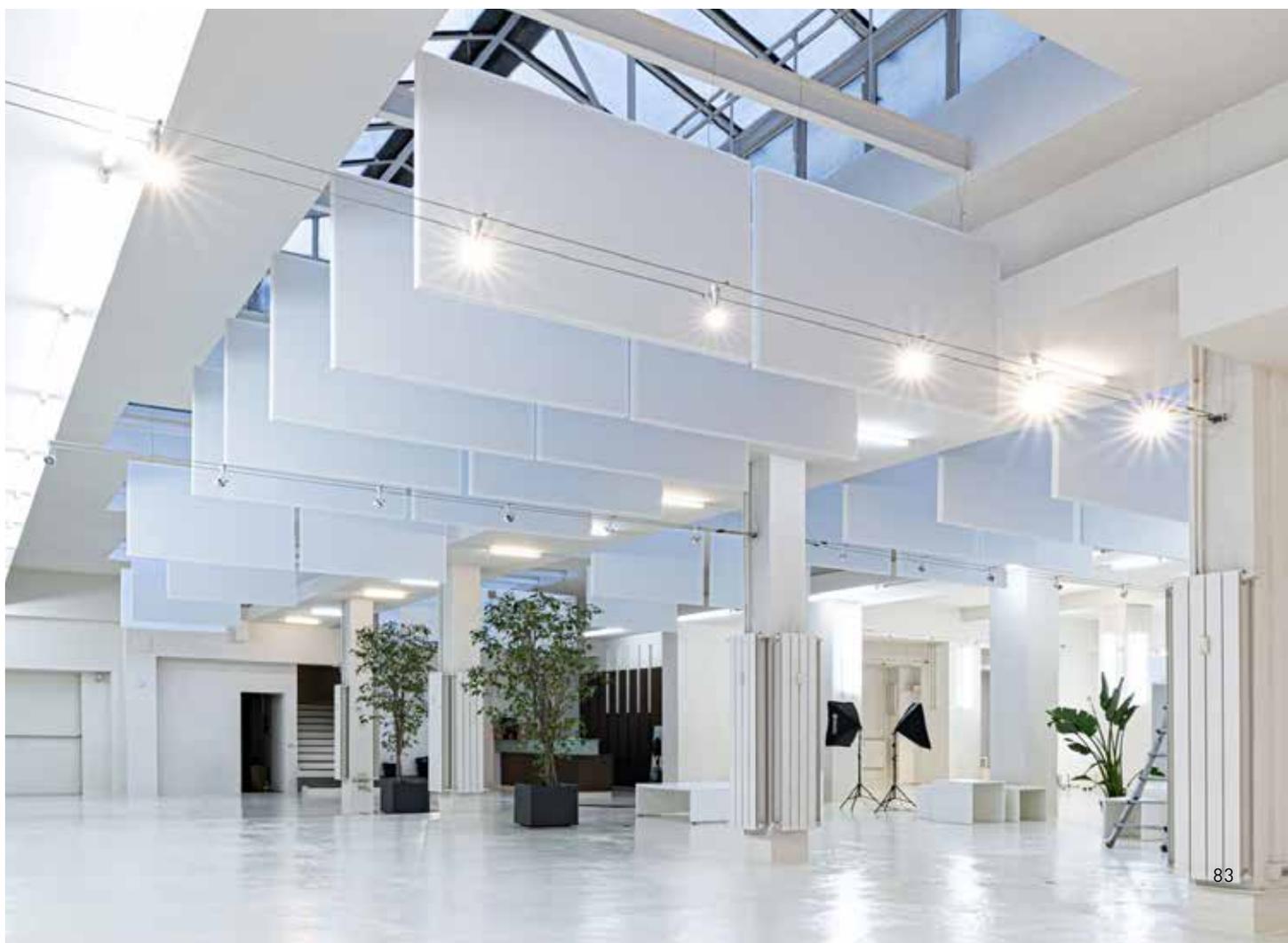


Accademia Seesaw Dance - Riva del Garda - Progetto Lak Architetti





Temporary space - Milano - Progetto RTP Studio



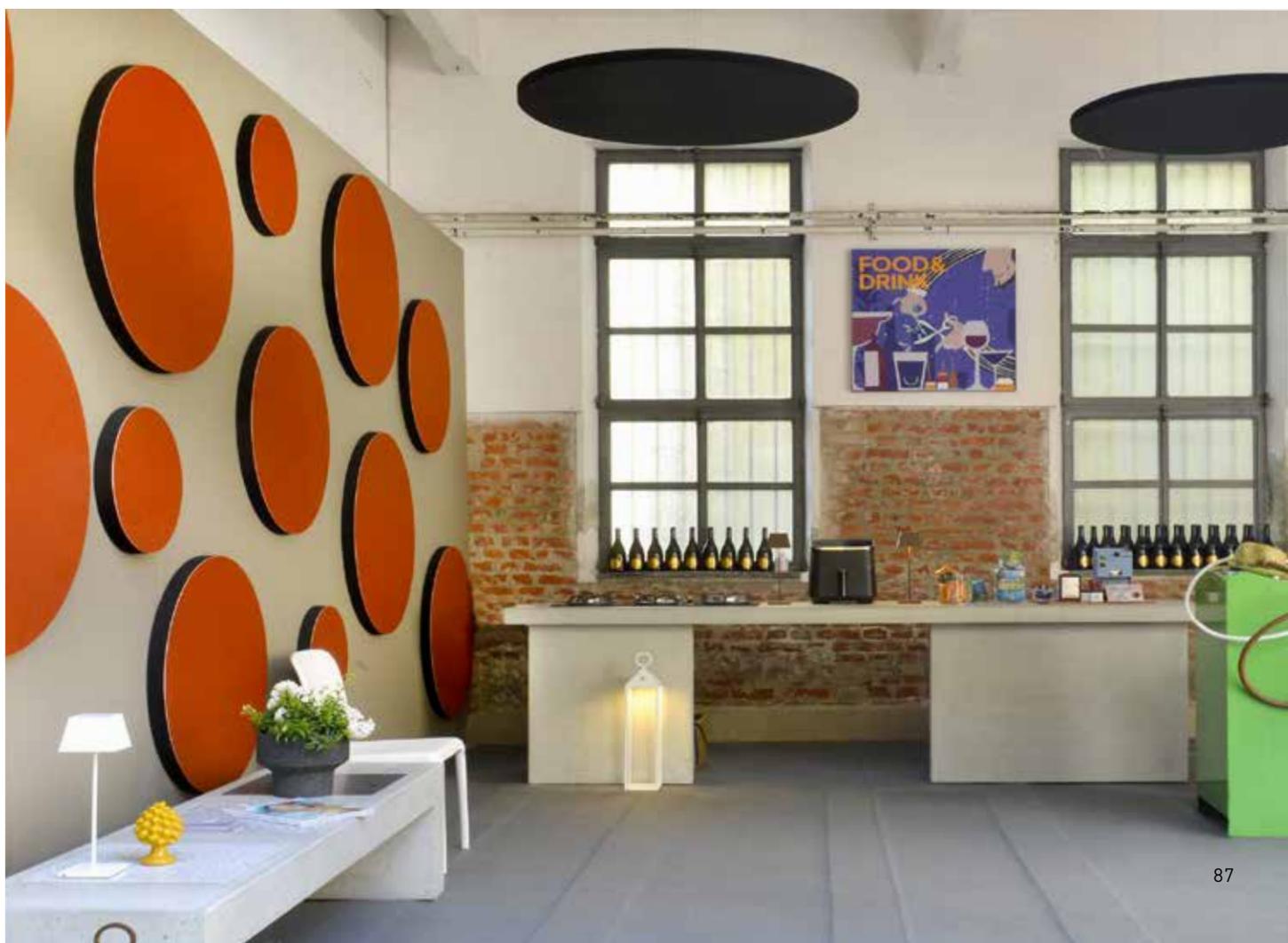
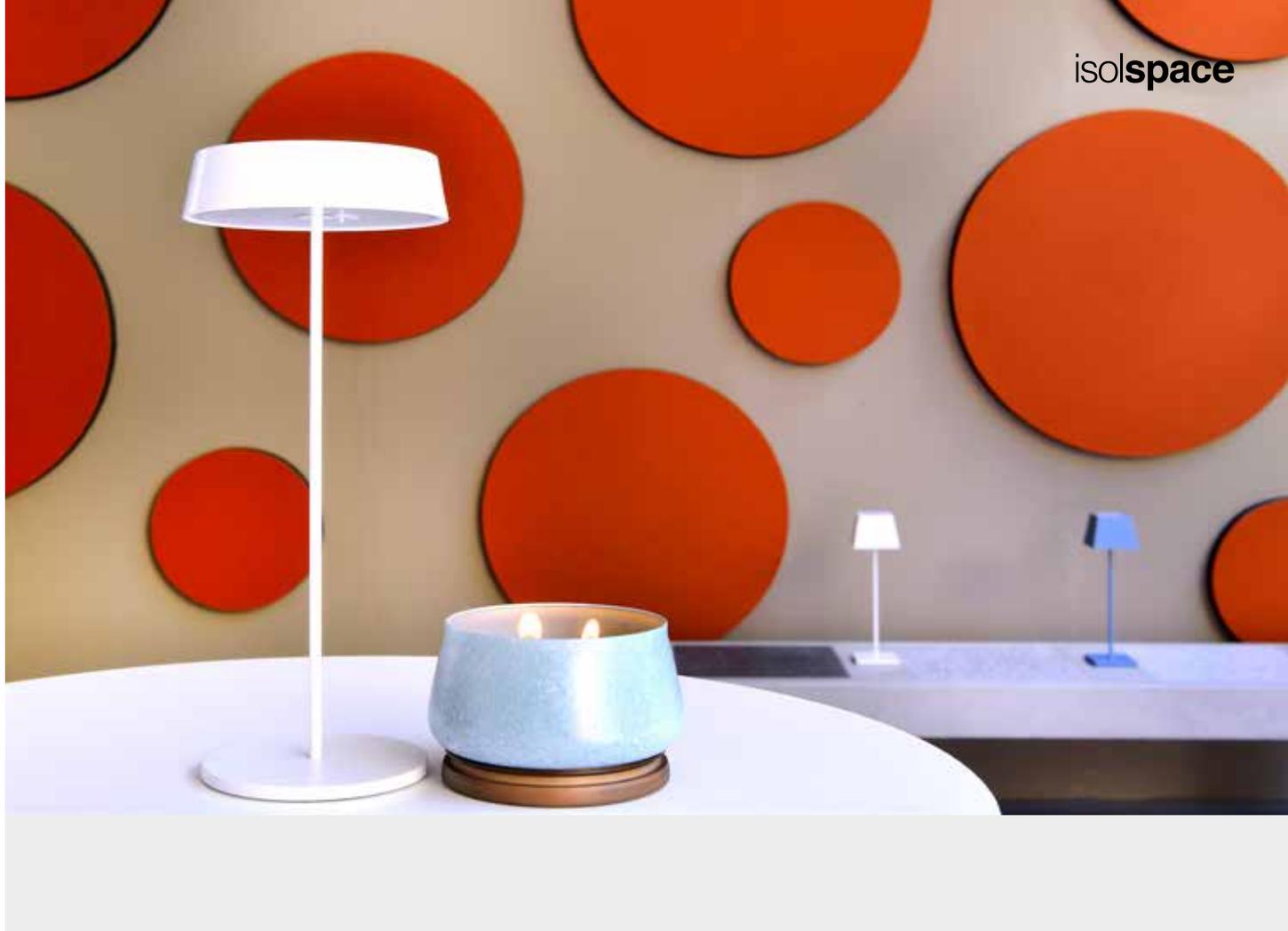


Parrucchieri Blend - Milano



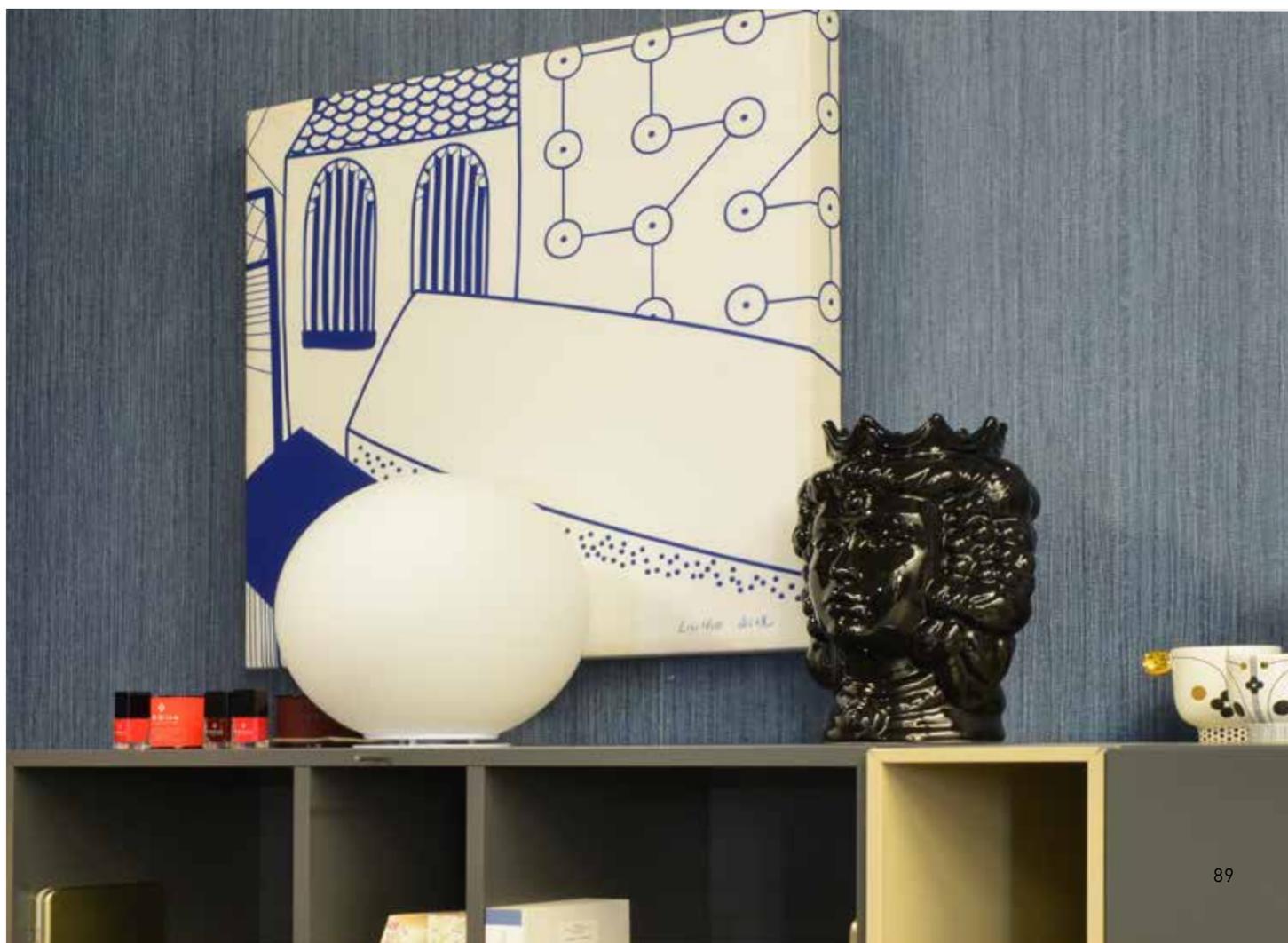


Fuorisalone 2022 - Milano





Fuorisalone 2022 - Milano





Fuorisalone 2022 - Milano



Home style - Bergamo





Uffici - Milano

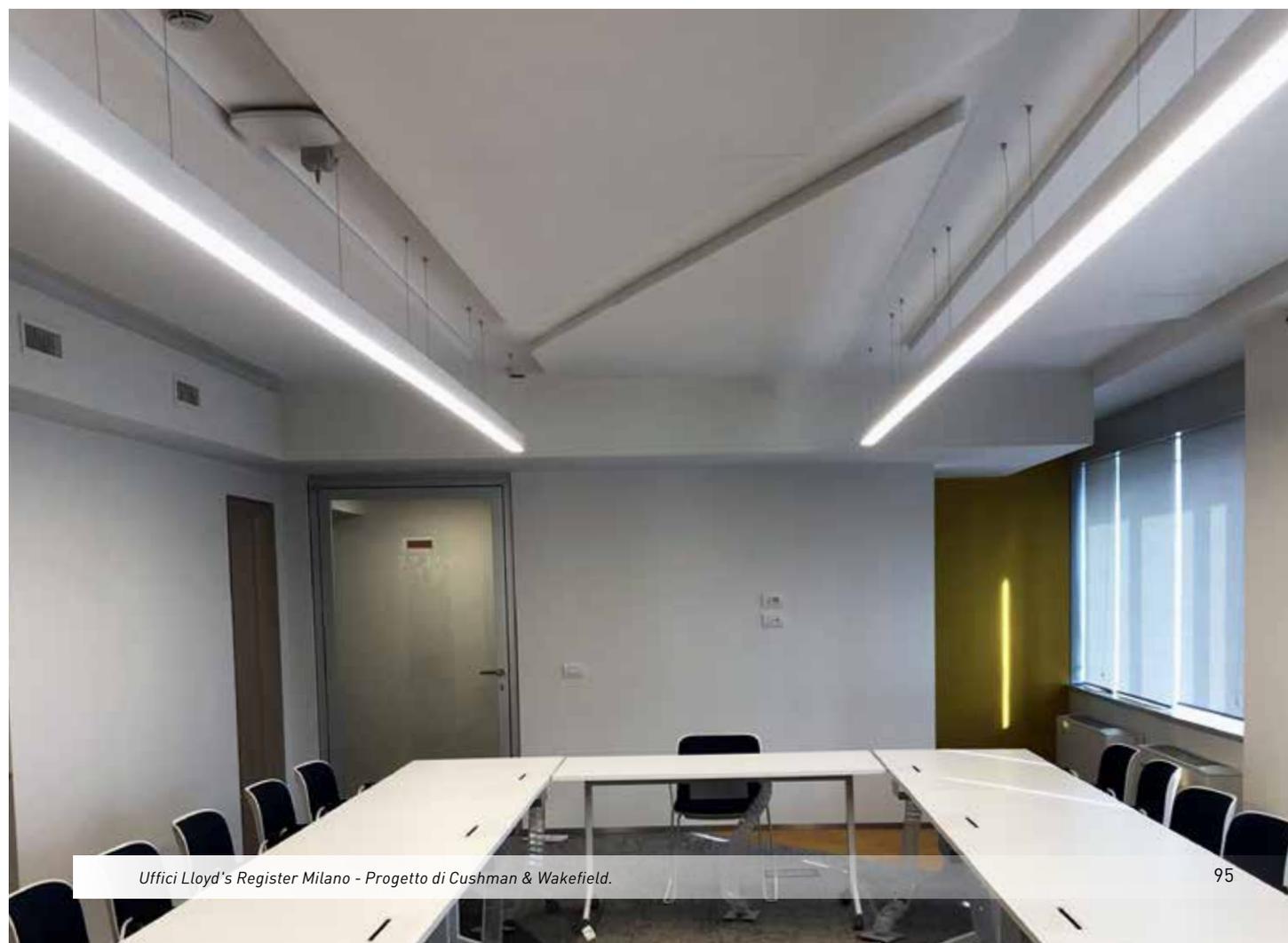




Uffici - Milano



Uffici Husqvarna - Erba



Uffici Lloyd's Register Milano - Progetto di Cushman & Wakefield.



Sala Convegni La Nuova Rinascente - Cilavegna



Sala Convegni Tecnasfalti - Carpiano



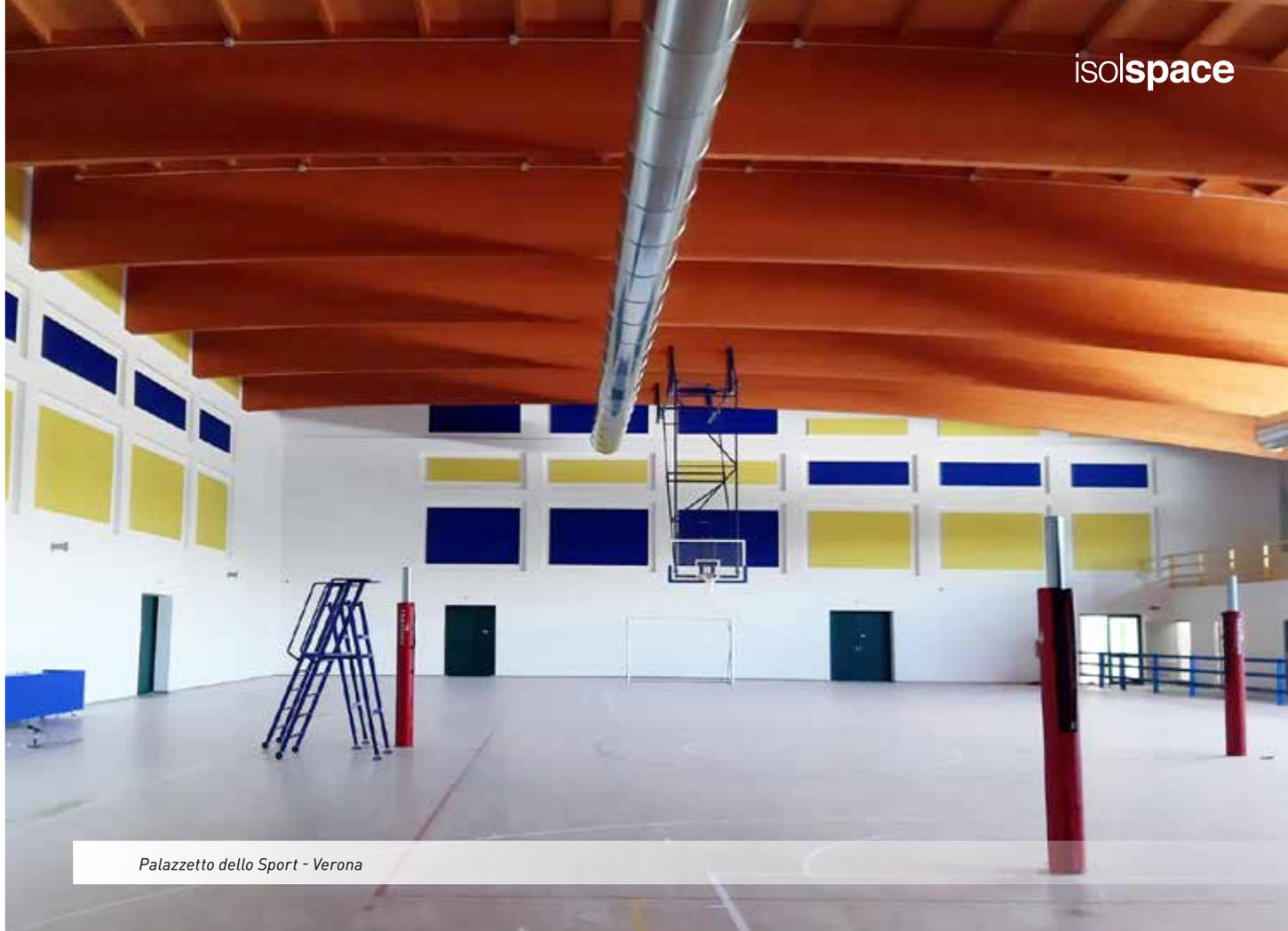


Cinema Lux - Scarnafigi - Progetto Studio Brunetti Architettura





Palestra scolastica - Milano



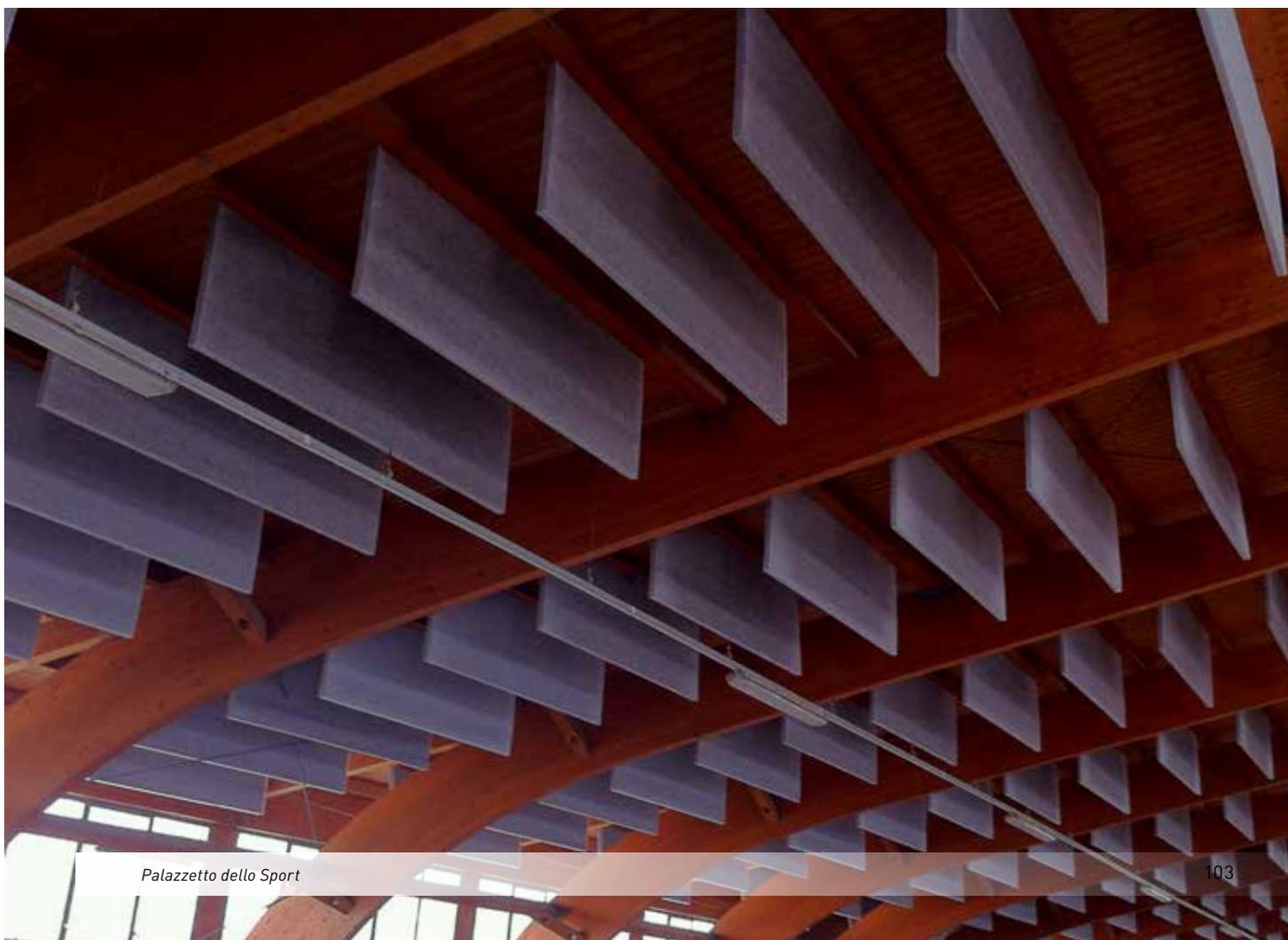
Palazzetto dello Sport - Verona



Asilo Nido - Milano



Tensostruttura per lo sport



IsolSPACE è un brand

Tecnasfalti

Via dell'Industria, 12

Loc. Francolino

20074 Carpiano (MI)

hello@isolSPACE.it

www.isolmant.it

www.isolSPACE.it

Seguici su

 isolSPACE

 isolSPACE

 tecnasfalti

isospace