



ARTE.DPSSOLVING.COM

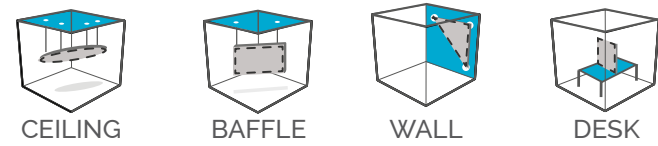
MADE IN ITALY



STYLE, ACOUSTICS AND COMFORT. ARTÈ

01. ARTÈ's passion		PAG.04
02. ARTÈ made in Italy		PAG.08
03. ARTÈ FEEL		PAG.16
04. ARTÈ NEED		PAG.22
05. ARTÈ Wall Applicazione a parete Wall application		PAG.28
06. ARTÈ Ceiling Applicazione a soffitto Ceiling application		PAG.32
07. ARTÈ Baffle Applicazione a soffitto Baffle Baffle application		PAG.36
08. ARTÈ Standing Separè da ambientazione Free-standing application		PAG.40

ARTÈ FEEL



ARTÈ NEED



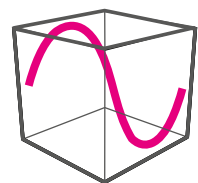
09. ARTÈ Desk Applicazione a scrivania Desk application		PAG.44
10. MYARTÈ		PAG.48
11. ARTÈ MIX		PAG.52
12. ARTÈ Accessories		PAG.56
13. ARTÈ Principles of Sound Absorption		PAG.64
14. ARTÈ Acoustic Performances		PAG.70
15. ARTÈ Acoustic Design		PAG.74
16. ARTÈ 3D Simulation		PAG.78
17. ARTÈ Reference		PAG.86



01. ARTÉ's
passion

TECHNIQUE
CRAFTMANSHIP

01. ARTÈ's passion

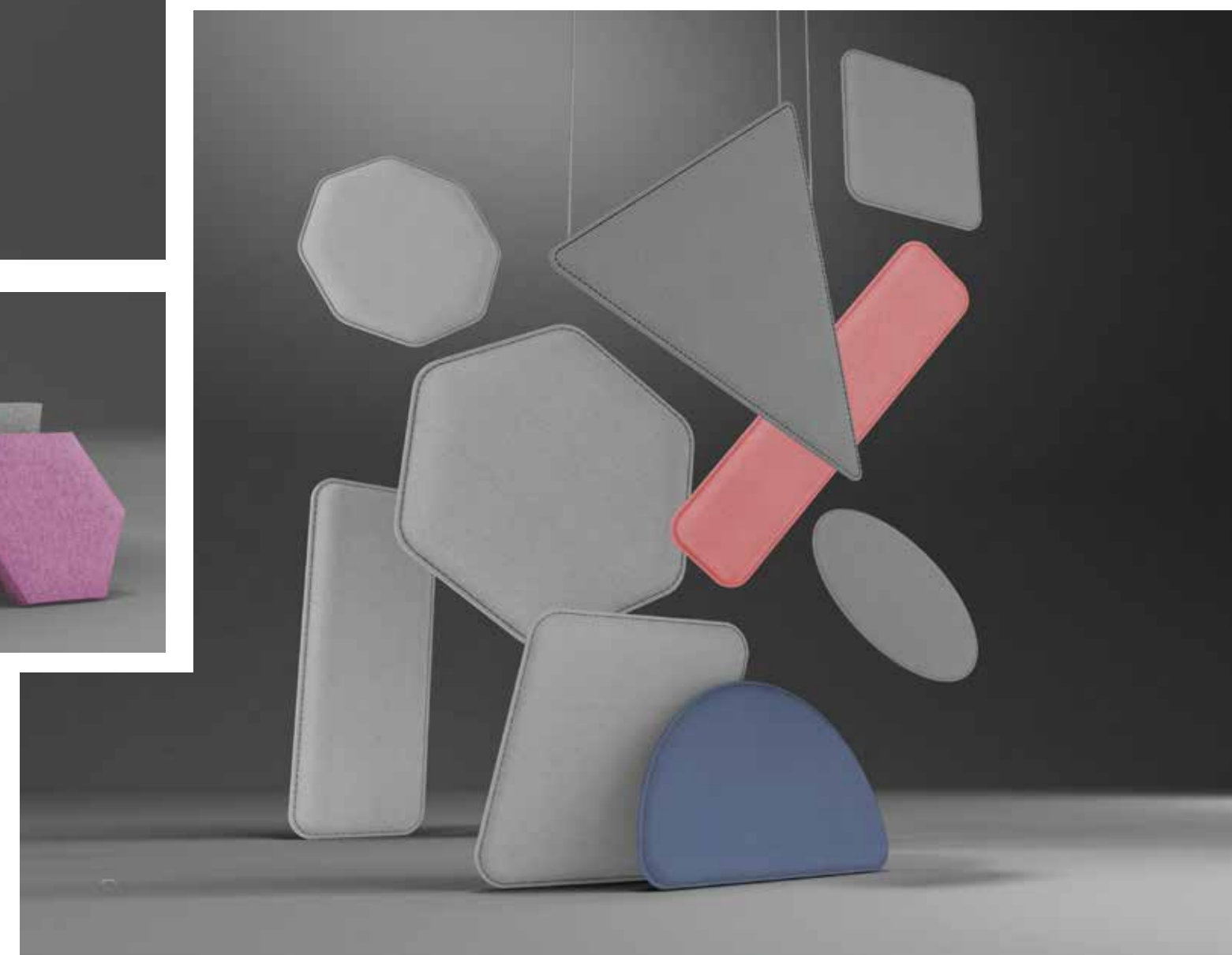
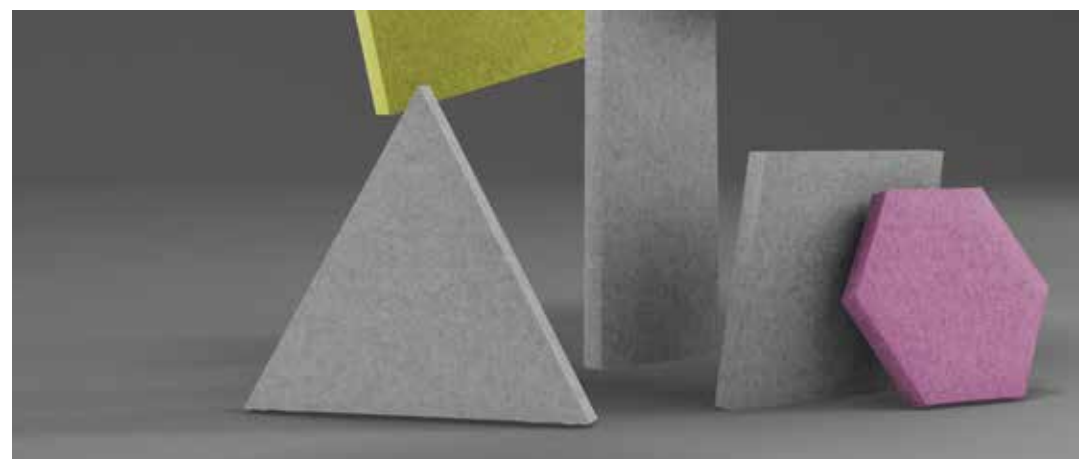


Artisti del fonoassorbimento

Artè è una gamma completa di soluzioni creative antiriverbero **progettata** e completamente **prodotta in Italia**. L'**elevata qualità** dei materiali e la **cura artigianale** della produzione valorizzano le **peculiarità tecniche** della soluzione fonoassorbente.

Sound-absorption artists

Artè is a complete range of creative anti-reverberation solutions entirely **designed** and **manufactured in Italy**. The **high quality** of the materials and the **craftsmanship** of the production enhance the **technical features** of this stylish acoustic solution.





02. ARTE
made in Italy

ITALIAN
HANDS

02. ARTÈ made in Italy

Made in Italy

L'esperienza, la manualità e la passione degli artigiani italiani, permettono di creare autentici pezzi unici che trasformano ogni progetto di acustica in opere d'arte o di design.

Made in Italy

The experience, craftsmanship and passion of the Italian artisans goes into the creation of authentic unique pieces that transform every acoustics project into works of art or design.



Tagliati per l'arte, votati al risultato

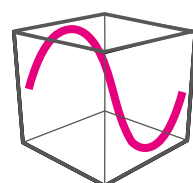
La competenza nella lavorazione artigianale e la sensibilità artistica che caratterizzano da sempre il **Made in Italy**, costituiscono il background produttivo di una soluzione ad **elevata tecnica** come Artè, in grado di dare risposte efficaci al problema del riverbero, "cucendole su misura" in base alle esigenze e ai gusti dei clienti, con un grado di personalizzazione che arriva all'opera unica.

Fashioned for art, created for results

Expertise in hand-crafted production and the artistic sensitivity that have long characterised all that is **Made in Italy** form the foundation in the production of a **high-technicality solution** such as Artè, able to offer effective solutions to reverberation problems, "sewed to measure" according to the needs and tastes of our customers, with a level of personalisation that results in a unique work of art.



02. ARTÈ made in Italy



Tutti progettano con Artè

La competenza dei nostri tecnici e la bravura dei nostri artigiani fanno sì che la creatività e i desideri di progettisti e clienti trovino in Artè una materia che si lasci plasmare dalle individuali sensibilità artistiche.

Non inseguiamo i grandi nomi ma crediamo nelle idee e le supportiamo: con Artè tutti possono immaginare, creare e far realizzare, in modo del tutto personalizzato, il proprio progetto.

Everyone designs with Artè

The competency of our technicians and the skill of our artisans ensure that Artè best represents the creativity and desires of our designers and clients in materials that can be adapted to individual artistic sensitivities.

We don't focus only on cooperation with big companies, we believe in ideas and supporting: with Artè, everyone can imagine, create and complete their own project in an entirely personalised way.



▲ Uffici co-working & call center & open space
Co-working, call centre and open-space offices



▼ Palestra, piscine & grandi superfici
Gym, swimming pool & large surface areas

Spazi di applicazione

Artè è la soluzione fonoassorbente per l'arredo e il design di ambienti affollati e rumorosi, quali spazi coworking e open-space, ristoranti, palestre, auditorium, piscine.

Areas of application

Artè is the sound-absorbing solution for the décor and design of crowded and noisy environments, such as co-working and open-space offices, restaurants, gyms, halls and swimming pools.



▲ Ristorazione & hotellerie
Catering & hospitality

Complementi di comfort

I pannelli fonoassorbenti **Artè** sintetizzano l'efficace combinazione fra tecnologia ed estetica.

La gamma Artè si articola in due proposte:

- **ARTÈ FEEL** è la soluzione decorativa antiriverbero con cucitura artigianale sul perimetro del tessuto che ne esalta lo stile. Ideale per applicazioni a soffitto, a parete e come pannello desk.
- **ARTÈ NEED** è linea di pannelli antiriverbero dal look creativo e versatile, in stile contemporaneo. Versatili e pratici, trovano impiego in applicazioni a soffitto, a parete, come pannello desk o separè.

Accessories for comfort

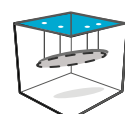
The **Artè** sound-absorbing panels synthesise the effective combination of technology and aesthetics.

The **Artè** range is divided into two offerings:

- **ARTÈ FEEL** is the decorative anti-reverberation solution with artisan seams along the edge of the fabric that enhance the styling. Ideal for ceiling, wall and desk applications.
- **ARTÈ NEED** is a line of anti-reverberation panels with a creative and versatile look, in a contemporary style. Adaptable and practical, they are used for ceiling, wall, desk or divider applications.

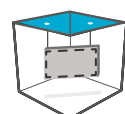


03. ARTÈ FEEL



CEILING

Applicazione a soffitto
Ceiling application



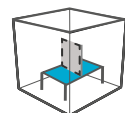
BAFFLE

Applicazione a soffitto Baffle
Baffle application



WALL

Applicazione a parete
Wall application



DESK

Applicazione a scrivania
Desk application



03. ARTÈ FEEL

Le Forme

The Shapes

- Esagono \ Hexagon
- ◀ Triangolo equilatero \ Equilateral triangle
- ▲ Triangolo rettangolo \ Right-angled triangle
- Quadrato \ Square
- ▭ Rettangolo \ Rectangle
- Cerchio \ Circle
- ◐ Semi cerchio \ Semi-circle
- ▲ Tailor \ Tailored
- ▭ Stick \ Stick



Eleganza con carattere

Arté Feel è la soluzione decorativa antiriverbero dal design ricercato. La cucitura artigianale sul perimetro ne esalta lo stile, svelando accenti di spiccata personalità.

Elegance with character

Arté Feel is the decorative anti-reverberation solution with a refined design, having handcrafted stitching along the edges to enhance the style, unveiling accents with strong personality.



► Focus on

► Focus on

03. ARTÈ FEEL



Gioia per i sensi

Il connubio fra arredo, design e soluzioni antiriverbero trova nei pannelli fonoassorbenti **Artè Feel** una sintesi perfetta. Le morbide forme arrotondate, le infinite possibilità di abbinamento cromatico fra il tessuto, il tipo di trama e la cucitura, la varietà di geometrie e combinazioni, rendono ogni progetto, **un'opera irripetibile**.

Joy the senses

The combination of furnishing, design and anti-reverberation solutions find perfect synthesis in the **Artè Feel** sound-absorbing panels. The soft rounded forms, the infinite chromatic possibilities arising from fabric pairings, the type of weave and stitching, along with the variety of geometries and combinations make each **project truly unique**.

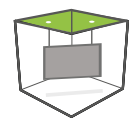


04. ARTÈ NEED



CEILING

Applicazione a soffitto
Ceiling application



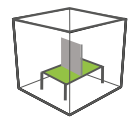
BAFFLE

Applicazione a soffitto Baffle
Baffle application



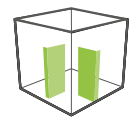
WALL

Applicazione a parete
Wall application



DESK

Applicazione a scrivania
Desk application



STANDING

Separè da ambientazione
Free-standing application



04. ARTE NEED

Le Forme

The Shapes

- Esagono \ Hexagon
- ◀ Triangolo equilatero \ Equilateral triangle
- ▲ Triangolo rettangolo \ Right-angled triangle
- Quadrato \ Square
- ▮ Rettangolo \ Rectangle
- Cerchio \ Circle
- ◐ Semi cerchio \ Semi-circle
- ▲ Tailor \ Tailored
- ▮ Stick \ Stick



Forma e sostanza

La geometria ha forme e formule precise, la vostra creatività non ha limite. Abbinando l'infinita gamma cromatica dei tessuti di rivestimento Trevira CS con le linee essenziali di Artè Need, il risultato sarà sempre in grado di stupire.

Form and substance

Geometry consists in precise forms and formulas, your creativity instead has no limit. Combining the infinite chromatic range of Trevira CS finishing with the simple lines of Artè Need ensures the results will always be amazing.



► Focus on

Comfort contemporaneo

I pannelli fonoassorbenti **Artè Need** rispondono al bisogno di comfort con soluzioni pratiche e immediate al problema del **riverbero acustico**. Il tessuto in poliestere Trevira CS avvolge ed esalta le forme di **Artè Need** donando un look creativo e versatile, in stile contemporaneo.

Contemporary comfort

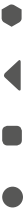
Artè Need sound absorption panels respond to the need for comfort, providing practical and immediate solutions to prevent **acoustic reverberation**. Trevira CS polyester fabric wraps and complements the **Artè Need** shapes, offering a contemporary, creative and versatile look.



► Focus on

04. ARTE NEED





05. ARTE Wall

Applicazione a parete
Wall application



ARTE FEEL

WALL



ARTE NEED

WALL

ART
ON THE WALL



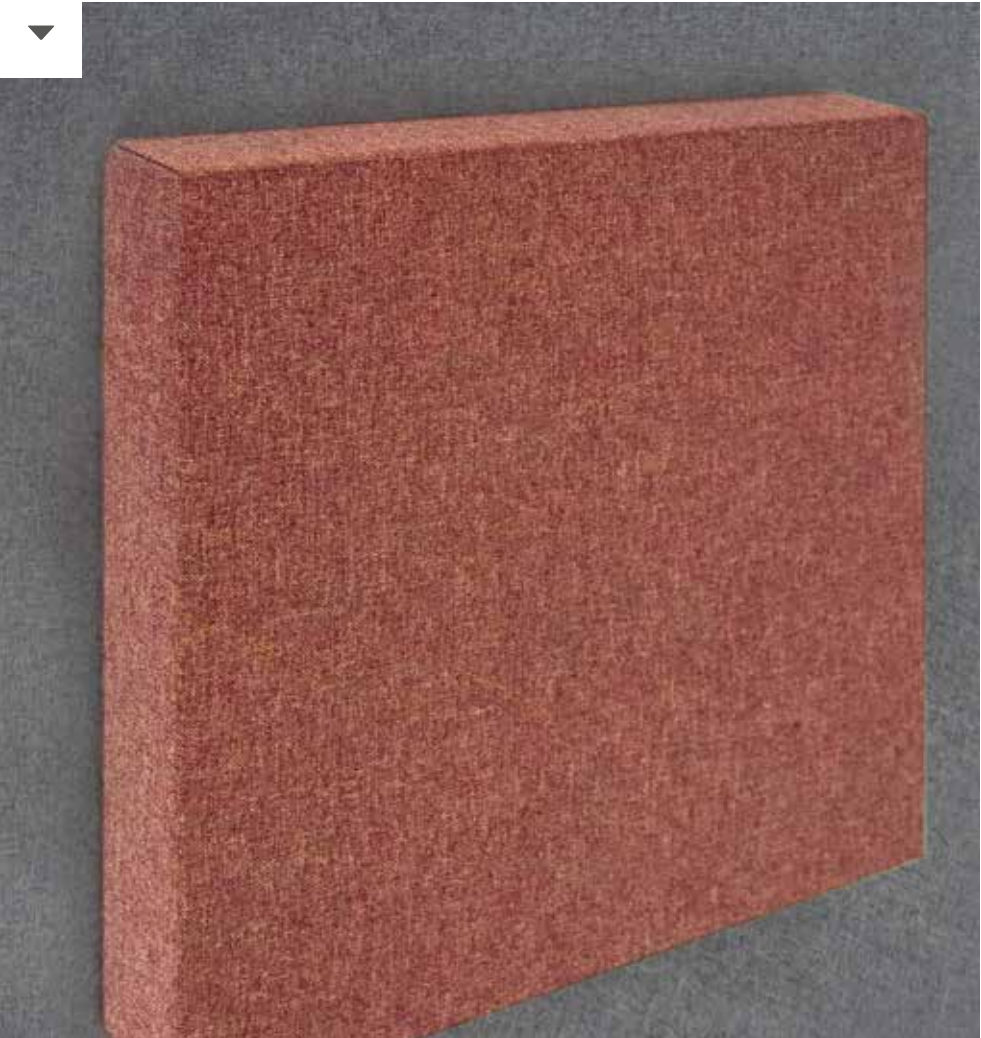
► Focus on

Raffinata accuratezza d'artista

► L'applicazione a parete dei pannelli Artè, mediante i sistemi di fissaggio con ganci o magneti, consente di creare **composizioni elaborate e variegata** con la massima precisione di posa.

Elegant artistic precision

► Artè panels can be **wall fitted**, using hooks or magnets to create **colourful and elaborate compositions** with a great deal of precision.



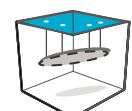
► Focus on

05. ARTÈ Wall



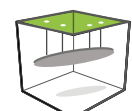
o6. ARTE Ceiling

Applicazione a soffitto
Ceiling application



CEILING

ARTE FEEL



CEILING

ARTE NEED

HEANING

BYATHREAD



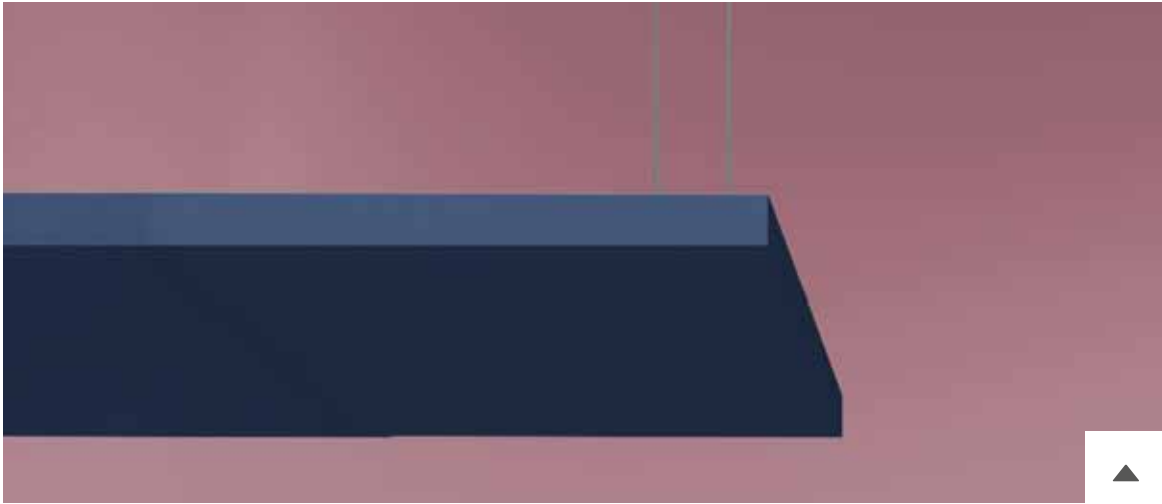
► Focus on

Appesi al filo di un'idea

■ L'applicazione in sospensione dei pannelli Artè con funi in acciaio permette di raddoppiare la superficie attiva per la correzione del riverbero acustico.

Hanging on to an idea

■ Artè panels can be **suspended** from the ceiling using steel cables in order to activate both sides of the panel in regulating acoustic reverberations.

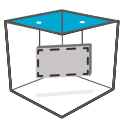


► Focus on



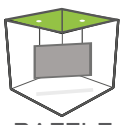
07. ARTE Baffle

Applicazione a soffitto Baffle
Baffle application



ARTE FEEL

BAFFLE



ARTE NEED

BAFFLE

TWO
SIDES



FOR UNIQUE
PERFORMANCES

► Focus on

Doppio rivestimento in massima libertà

■ Nell'esclusiva versione "**baffle**", i pannelli fonoassorbenti **Artè** sono **rivestiti di tessuto su entrambi i lati**: si possono appendere al soffitto in verticale, creando effetti dinamici senza paragoni.

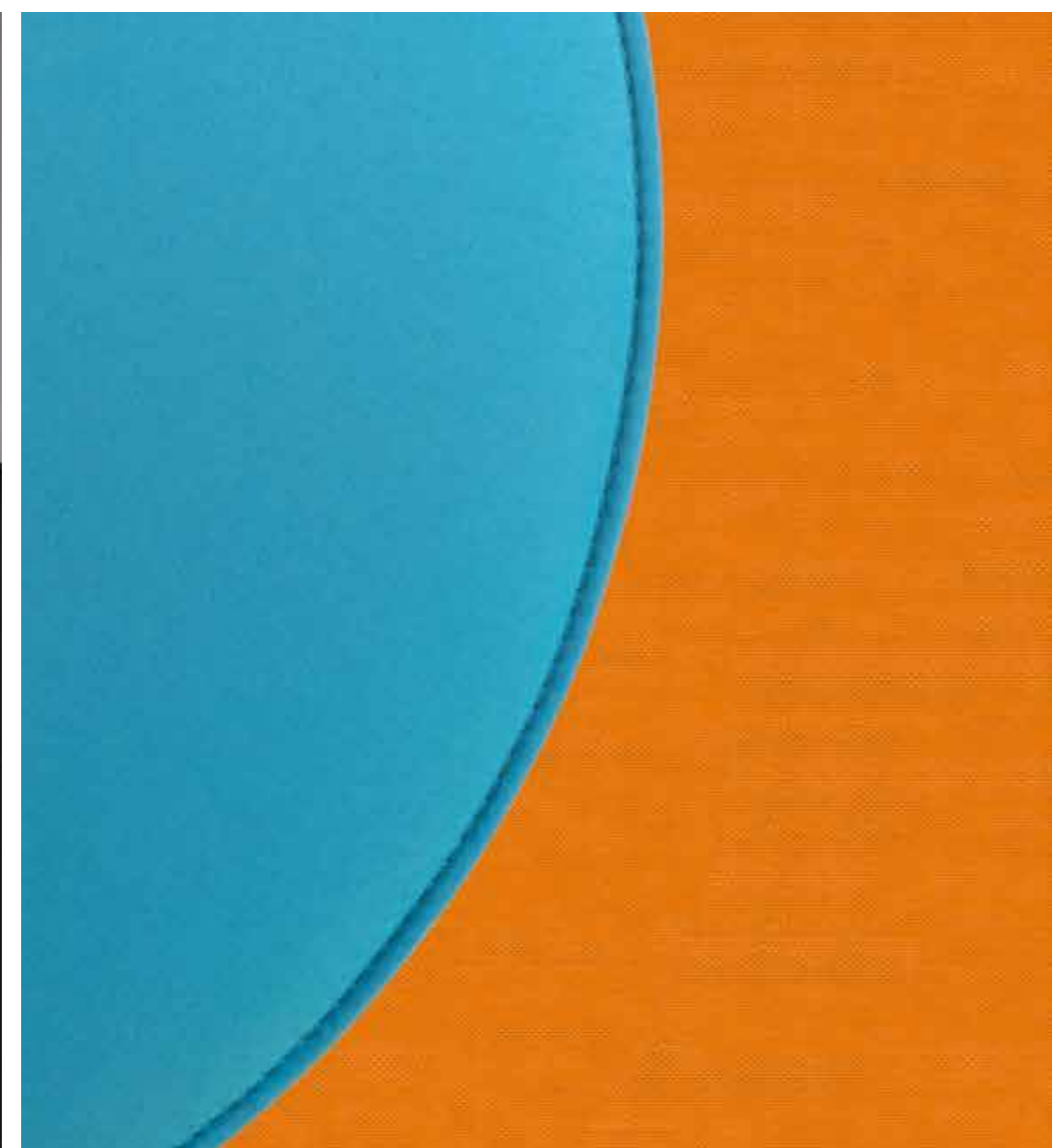
Double finishing, maximum freedom

■ In the exclusive "**baffle**" version, **Artè** sound-absorption panels are **covered in fabric on both sides**. They can be hung vertically from the ceiling, creating unique dynamic effects.



► Focus on

07. ARTÈ Baffle





08. ARTE Standing

Separè da ambientazione
Free-standing application



ARTE NEED

STANDING



MOVING
ACOU

STICS



► Focus on

► Focus on 08. **ARTÈ** Standing

Alta statura

► I **separé da ambiente Artè** offrono un'applicazione rapida, di grande effetto scenografico, perfetta nel caso in cui non sia possibile il fissaggio dei pannelli alle strutture della stanza.

Il sostegno dei pannelli separé è costituito da piedini in acciaio dal design essenziale, oppure si può optare per l'esclusiva eleganza dalla base in legno.

High level

► **Artè room dividers** provide quick and smart solutions with great scenographic effects. Ideal in spaces where panels cannot be installed on walls and ceilings.

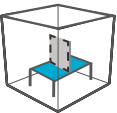
The support for the dividing panels consists of a steel base with a simple design or else you may opt for the exclusive elegance of a wooden base.





09. ARTE Desk

Applicazione a scrivania
Desk application



ARTE FEEL

DESK



ARTE NEED

DESK

SHARING
WITH
ELEGANCE



► Focus on

Spazio al comfort

► I pannelli Desk Artè offrono soluzioni immediate, pratiche e funzionali, per risolvere il disagio acustico negli ambienti lavorativi, uffici, call center e co-working. Disponibili in due diverse forme e nelle versioni di gamma Feel e Need, i pannelli Desk arredano i vostri spazi professionali, in pieno comfort.

Space for comfort

► Artè Desk panels offer immediate, practical and functional solutions to solve acoustic issues in workplaces, offices, call centres and co-working environments. Available in two different shapes and in the versions of the Feel and Need range, the Desk panels furnish professional spaces, in complete comfort.



► Focus on

09. ARTÈ Desk



10. MY ARTÈ

FORMA, COLORE, TESSUTO, STAMPA:

TUTTO IN MY ARTÈ è personalizzabile e declinabile in base ai propri gusti e alle proprie esigenze.

È possibile creare pannelli esclusivi, realizzati su disegno e su misura.

SHAPE, COLOUR, FABRIC, PRINT:

EVERYTHING IN MY ARTÈ is customisable and created according to your tastes and needs.

You can create exclusive panels, made to design and customised.

FREEDOM TO IMAGINATION



► Focus on

► Focus on

10. MYARTÈ

Arte è...

... plasmare la materia seguendo un'idea. MyArtè dà forma al vostro stile personale, interpretando la vostra visione cromatica, artistica, creativa e compositiva.

I **pannelli MyArtè** vengono realizzati su misura, su disegno del cliente, in qualsiasi forma. Il rivestimento può anche essere personalizzato con immagini e fotografie stampate direttamente in ink-jet sul tessuto, perché **l'arte** per definizione è **creatività senza limiti**.

Art means...

... shape the material by following an idea. MyArtè gives shape to your personal style, by interpreting your chromatic, artistic, creative and compositional vision.

The **MyArtè panels** are made-to-measure, according to the customer's designs, in any form. The covering can also be customised with images and photographs printed directly via inkjet onto the fabric because **art** by definition means **unrestrained creativity**.



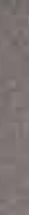
11. ARTÈ Mix

ACCOSTAMENTI DI FORME, ABBINAMENTI DI COLORI, in contrasto o complementari, alternanze e sequenze, ma anche libertà di muoversi nello spazio, in ogni dimensione.

Le composizioni con i pannelli Artè esaltano la creatività, senza nessun limite.

PAIRINGS OF SHAPES, COMBINATIONS OF COLOURS, to contrast or complement, in alternance or sequence, whilst also offering the freedom to move in every dimension of the space.

The Artè panel compositions enhance creativity, without limits.



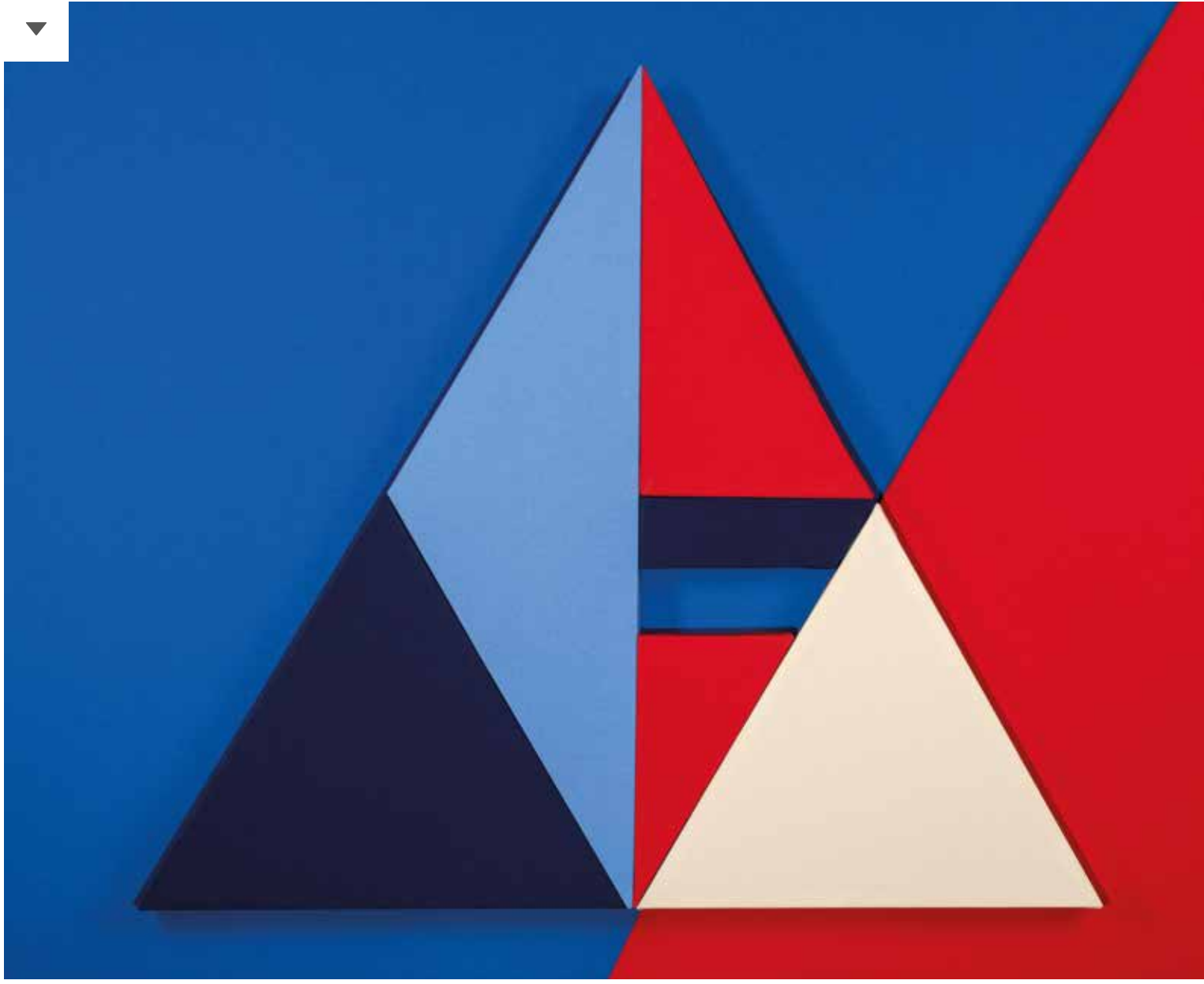
► Focus on

Esercizi di stile

Una scia di bolle, una sequenza logica, un gioco di proporzioni e alternanze, un riflesso simmetrico, una corrispondenza precisa ma anche la freschezza dell'apparente casualità. Le composizioni realizzabili con i pannelli Artè lasciano libera espressione al vostro concetto di perfezione decorativa.

Exercises in style

A trail of bubbles, a logical sequence, a play of proportions and alternations, a symmetrical reflection, a precise match or even the freshness of apparent randomness. The compositions that can be created with Artè panels ensure your concept of decorative perfection by giving free rein.



► Focus on

11. ARTÈ Mix

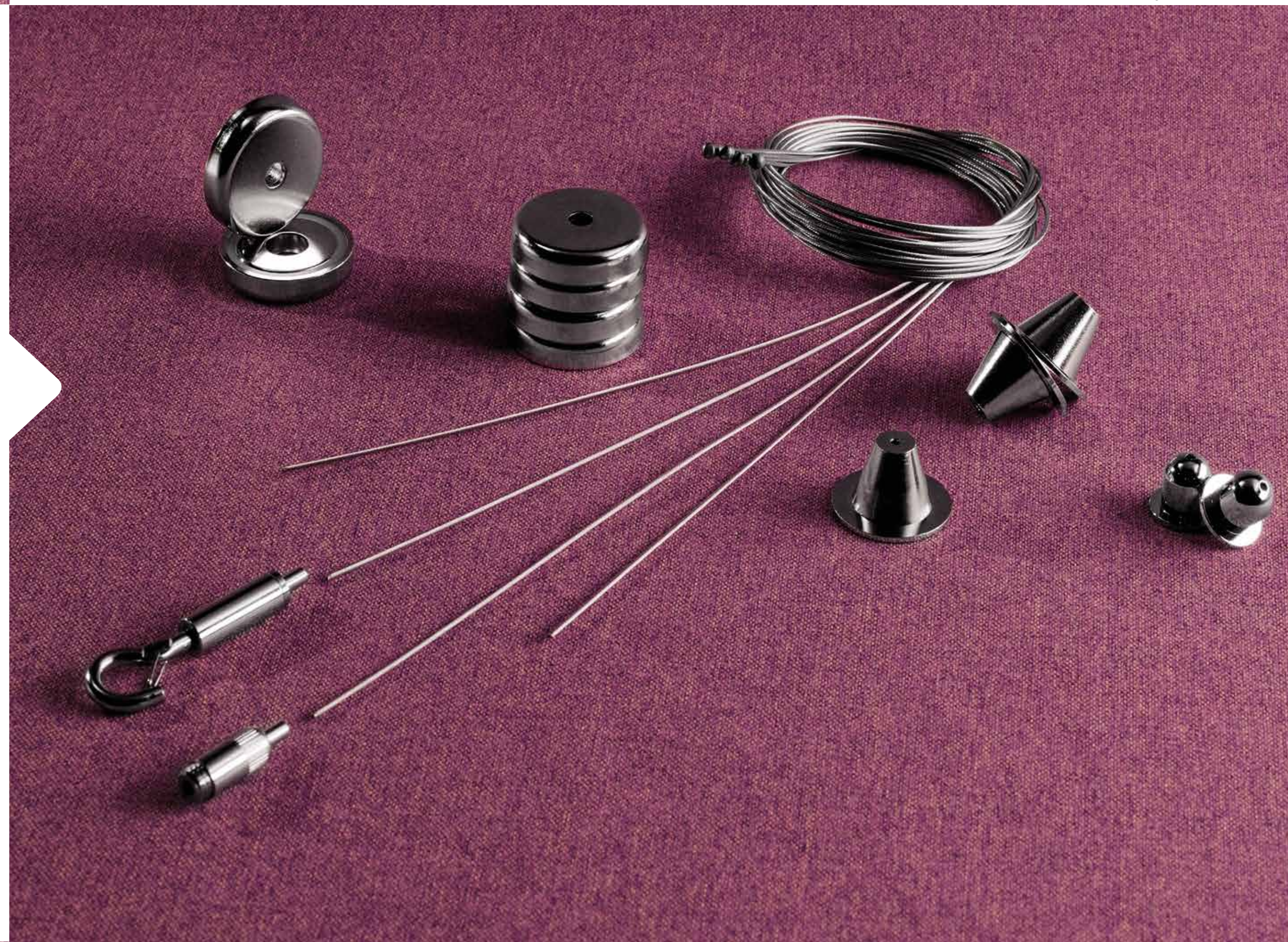
12. ARTE Accessories

La semplicità e la funzionalità delle soluzioni per il fissaggio esprimono il valore aggiunto del sistema.

Cavi d'acciaio, calamite, agganci e staffe completano il kit per l'applicazione scelta.

The simplicity and functionality of the fastening solutions are an added value of the system.

Steel cables, magnets, hooks and brackets complete the kit for the chosen application.



► Focus on

Fissati nell'immaginazione

Il fissaggio non è un semplice dettaglio: l'eleganza e la discrezione, insieme alla tenuta, sono le doti più importanti. Artè ha progettato una gamma completa di accessori che facilitano la posa in opera e si adattano ad ogni esigenza applicativa.

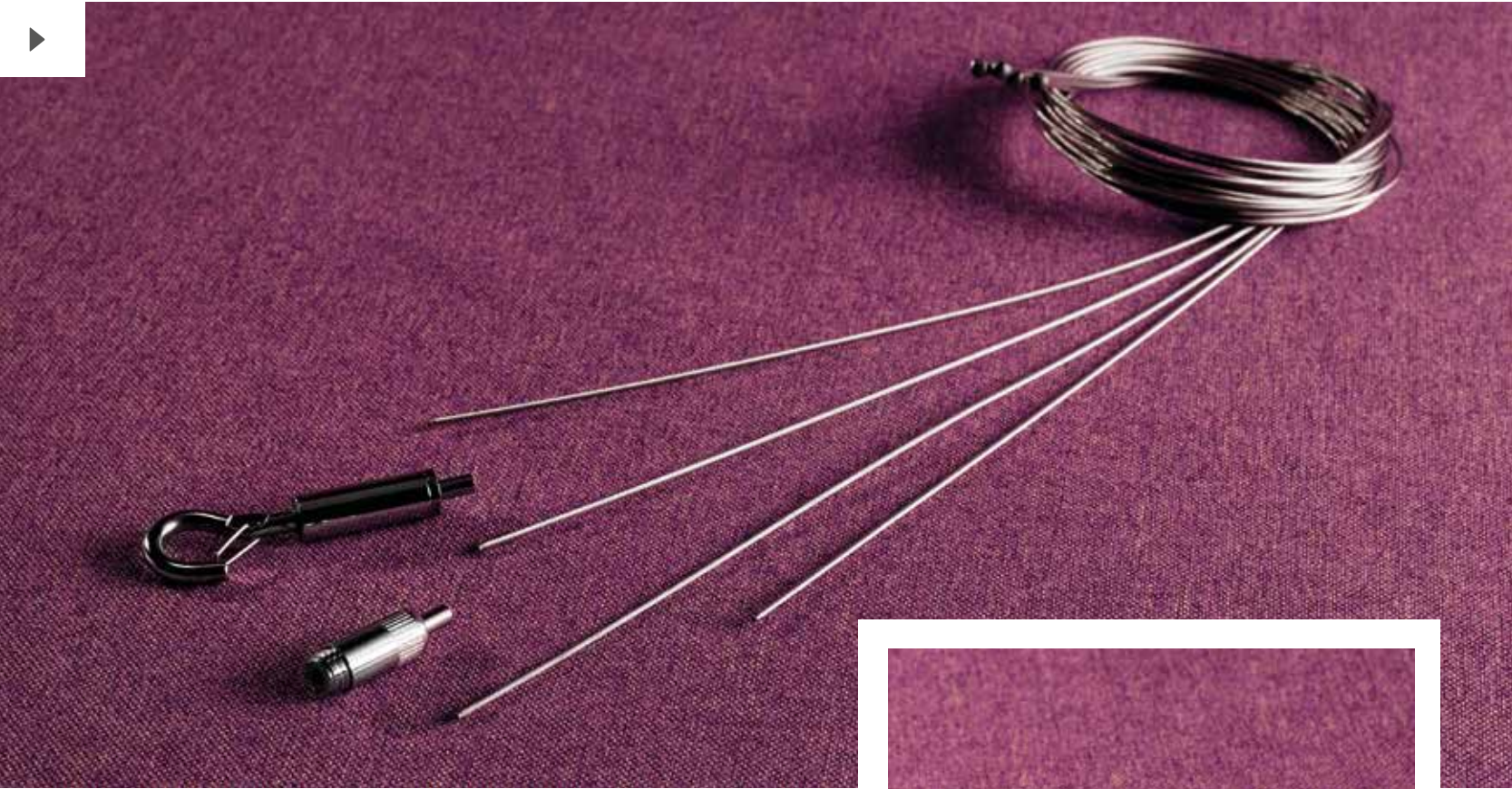
Fixed in the imagination

Fixing is not a simple detail: elegance and discretion, along with the resistance, are the most important qualities. Artè has designed a complete range of accessories that facilitate the installation and adapt to every application need.



► Focus on

12. ARTÈ Accessories

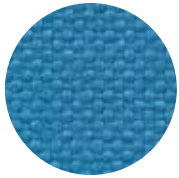


Quattro Finiture per infiniti colori

Tutti i pannelli Artè sono rivestiti in tessuto Trevira CS, disponibile in 4 tipologie di intreccio, tutte declinabili in infinite colorazioni.

Four finishes for infinite of colours

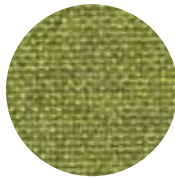
All Artè panels are upholstered in Trevira CS fabric, available in 4 types of weave with an extensive range of colours.



KING L

Trevira CS filato tinta unita - trama regolare

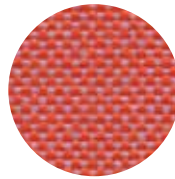
Trevira CS solid-colour yarn - regular texture



ROCCIA

Trevira CS filato melange

Trevira CS melange yarn



TORINO

Trevira CS intrecciato a due tinte

Trevira CS Woven in two colours



KING FLEX

Trevira CS filato tinta unita - trama grossa e granulare

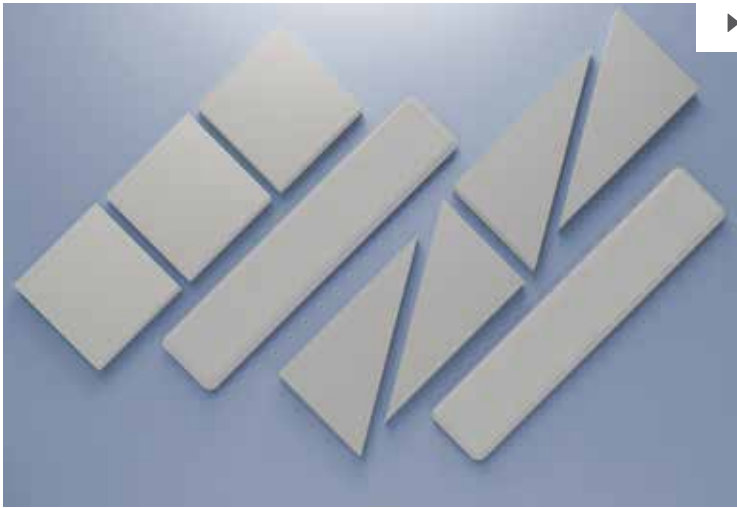
Trevira CS solid-colour yarn - coarse and granular texture

Stampa INK JET per opere uniche

Tutti i pannelli Artè possono essere personalizzati con un'immagine scelta dal cliente, stampata con tecnologia ink-jet, direttamente sul tessuto.

INKJET printing for unique items

All Artè panels can be customised with an image chosen by the customer, printed directly onto the fabric using inkjet technology.



Manutenzione e pulizia

Il tessuto Trevira CS è semplice da pulire; si consiglia di usare regolarmente l'aspirapolvere a beccuccio liscio, senza spazzolare.

Cleaning and maintenance

Trevira CS fabric is easy to clean; we recommend to use regularly the vacuum cleaner with a smooth nozzle, without brushing.

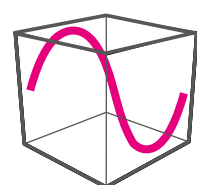
ITIL-H7UD

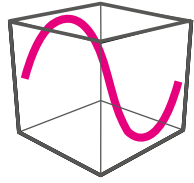


STYLE, ACOUSTICS AND COMFORT. ARTÈ

13. ARTÈ

Principles of
Sound Absorption





Il suono: energia creata da vibrazioni

Il suono è la sensazione data da vibrazioni provenienti da una sorgente o fonte sonora, che propagandosi attraverso l'aria o qualsiasi altro mezzo, raggiungono l'apparato uditivo. L'orecchio interno subendo variazioni di pressione entra in vibrazione, trasforma tale stimolo in percezione sonora.

Sound: energy created by vibrations

Sound is the sensation coming created by vibrations from a noise source, transmitted through the air or any other element, reaching the auditory apparatus. When subject to pressure, the inner ear starts to vibrate, transforming this stimulus into sound perception.

Le onde sonore sono caratterizzare da due grandezze |
The sound waves are characterised by two sizes

1

La lunghezza d'onda determina la **frequenza** del suono. È misurato come il numero di vibrazioni per ciclo al secondo ed è espressa in Hertz. L'intervallo udibile del suono è tra 20 e 20.000 Hz. Maggiore è la frequenza, maggiore è il tono.

L'**intensità** del suono è definita come il rapporto tra la potenza di un'onda sonora e l'area della superficie che da essa viene attraversata, misurata in **decibel**.

The wavelength determines the **frequency** of the sound. This is measured as the number of vibrations (cycles) per second and is expressed in Hertz. The audible sound interval is between 20 and 20,000 Hz. The higher the frequency, the higher the tone. The **intensity** of the sound is defined as the ratio of the sound wave's power and the surface area it passes through, measured in **decibels**.

NOTA BENE: Il range delle frequenze nella descrizione dei coefficienti di fonoassorbimento viene compreso tra < 0,01 e > 1,0 secondi.
TO NOTE: the frequency range in the description of the sound absorption coefficients is between <0.01 and >1.0 seconds.

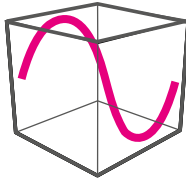
13. ARTE Principles of Sound Absorption

2

L'orecchio umano è in grado di percepire intensità acustiche che variano in un intervallo molto grande.

The human ear is able to perceive a broad range of acoustic intensities.

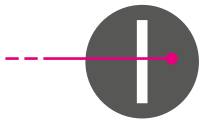
Low Tone		
Onda lunga - Bassa frequenza (50 - 250 Hz)		
Long wave - Low frequency (50-250 Hz)		
Mid Tone		
Onda media - Frequenza del parlato (250 - 2500 Hz)		
Medium wave - Frequency of speech (250-2500 Hz)		
High Tone		
Onda corta - Alta frequenza (2500 - 12000 Hz)		
Long wave - High frequency (2500 - 12000 Hz)		



L'assorbimento acustico | Sound absorption

L'assorbimento acustico, o fonoassorbimento, è la capacità di un materiale di assorbire l'energia sonora. Un elemento che sia, oltre che poroso, anche flessibile, aumenta la dissipazione di energia sonora in quanto la sua superficie viene messa in vibrazione.

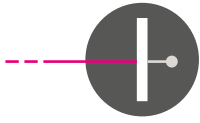
Sound absorption is the ability of a material to draw in sound energy. An element that is flexible and porous increases the dissipation of sound energy, as its surface starts to vibrate.



Assorbimento: Le onde sonore sono assorbite da qualsiasi materiale soffice che esse incontrano.
Absorption: Sound waves are absorbed by any soft material they encounter.



Diffusione: Energia sonora diffusa in modo uniforme in un dato spazio
Diffusion: Sound energy evenly distributed throughout a given space



Attenuazione: diminuzione in ampiezza subita da un'onda sonora in dipendenza delle caratteristiche proprie, della sorgente e di quelle del mezzo che attraversa.
Acoustic attenuation: A decrease in amplitude that a sound wave undergoes depending on its characteristics, source and the medium it travels through.

13. ARTE Principles of Sound Absorption

Il tempo di riverbero | The reverberation time

Il tempo di riverbero è definito come l'intervallo di tempo che intercorre tra l'istante in cui una sorgente sonora viene spenta e l'istante in cui la pressione sonora nell'ambiente si riduce di 60 dB.

The optimum reverberation time must always be assessed according to the volume of the room and its intended use.

UFFICIO/OFFICE
MEETING ROOM/MEETING ROOM
RISTORANTE / RESTAURANT
PALESTRA/GYM
AUDITORIUM/ AUDITORIUM
OPEN SPACE/ OPEN SPACE

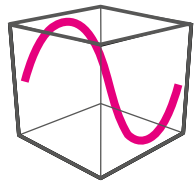
TEMPO DI RIVERBERO RACCOMANDATO RECOMMENDED REVERBERATION TIME	
UFFICIO/OFFICE	0.70s
MEETING ROOM/MEETING ROOM	0.60s
RISTORANTE / RESTAURANT	0.80s
PALESTRA/GYM	0.90s /1.00s
AUDITORIUM/ AUDITORIUM	1.50s
OPEN SPACE/ OPEN SPACE	0.80s



14. ARTE

Acoustic
Performances





I coefficienti di fonoassorbimento

In base alle esigenze acustiche e funzionali, è possibile scegliere i pannelli Artè fra due diversi spessori 35 mm e 50 mm, utilizzabili anche in abbinamento.

I pannelli fonoassorbenti Artè consentono di correggere acusticamente in modo efficace il riverbero che comunemente colpisce gli ambienti indoor molto grandi e/o affollati, per ottenere la migliore sensazione di comfort acustico.

Le tabelle mostrano le frequenze e i tempi di riverbero associati, per ciascuna tipologia di pannello Artè nello spessore indicato.
I pannelli antiriverbero Artè, testati in base alle prescrizioni della norma UNI EN ISO 354, sono classificati in classe di assorbimento acustico A.

Sound-absorption coefficients

Depending on the acoustic and functional requirements, you can choose between Artè panels in two different thicknesses of 35 mm and 50 mm, which can also be used in combination.

The Artè sound-absorbing panels allow you to effectively and acoustically correct the reverberations that commonly affect very large and/or crowded indoor environments, so as to achieve the utmost acoustic comfort.

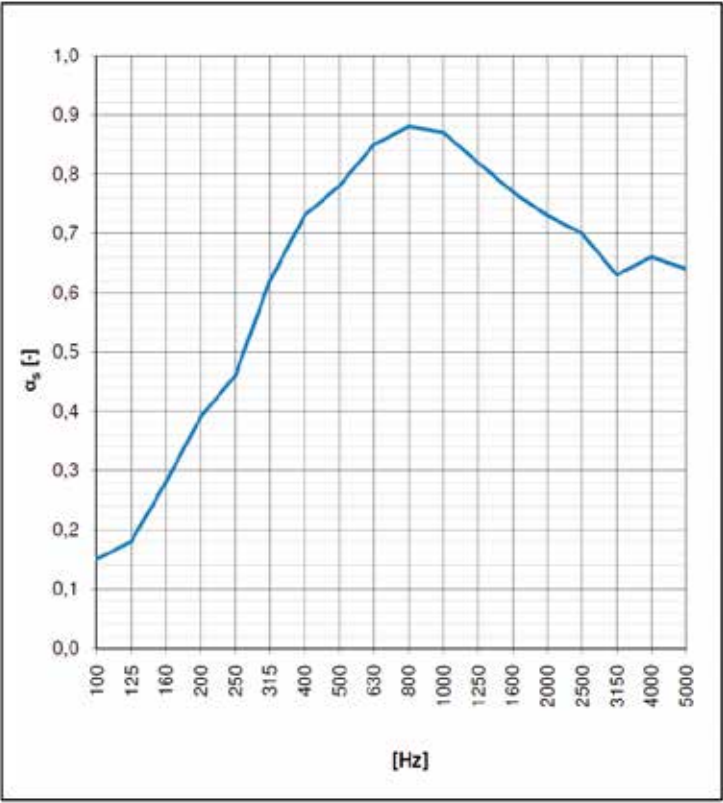
In the tables are shown associated frequencies and reverberation times, for each type of Artè panel in the thicknesses indicated.
The Artè anti-reverberation panels, tested according to the provisions of the UNI EN ISO 354 standard, are classified in Sound-absorption Class A.

Calcolo dell'assorbimento acustico in camera riverberante secondo la ISO 354 dei pannelli Artè. | Calculation of acoustic absorption in the reverberation room according to ISO 354 |

Descrizione dell'elemento di prova: Pannello fonoassorbente sp. 50 mm densità 40 kg/m³
Description of the test item: Sound absorption panel thickness 50 mm density 40 kg/m³

Area dell'elemento di prova: **11.5 m²**
Volume della camera riverberante: **161.3 m³**
Test item area: **11.5 m²**
Volume of the reverberation room: **161.3 m³**

f [Hz]	α _s [-]
Frequenza Frequency	Valori del coefficiente di assorbimento acustico Acoustic absorption coefficient values
100	0,15
125	0,18
160	0,28
200	0,39
250	0,46
315	0,62
400	0,73
500	0,78
630	0,85
800	0,88
1000	0,87
1250	0,82
1600	0,77
2000	0,73
2500	0,70
3150	0,63
4000	0,66
5000	0,64



Valutazione basata su risultati di misurazioni in laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico.
Valuation based on the results measured in the laboratory, obtained via a technical method.



ARTÈ NEED

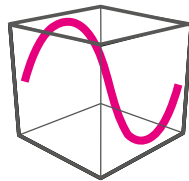


ARTÈ FEEL

15. ARTE
Acoustic
Design



15. ARTÈ Acoustic Design



Il calcolo acustico: dati e risultati

I nostri tecnici mettono a disposizione dei clienti la propria competenza, attraverso servizi di consulenza personalizzata e calcoli acustici relativi allo specifico spazio da trattare. Per poter effettuare stime e simulazioni accurate dei risultati acustici attesi è necessario rilevare, mediante un soprallogo, le grandezze dell'ambiente e le specifiche dei materiali presenti, poiché ogni materiale possiede proprietà di assorbimento acustico specifiche.

I consulenti Artè avvalendosi di specifiche strumentazioni professionali, rilevano i parametri del riverbero presente nella stanza e con specifici calcoli acustici, sono in grado di rendere una stima accurata dei tempi di riverbero e la simulazione dei risultati di fonoassorbimento con l'applicazione dei pannelli Artè, previsti nella quantità e disposizione più opportuna. In questo modo i consulenti Artè, per ciascun ambiente stimato, sono in grado di fornire il computo della superficie fonoassorbente e quindi il numero di pannelli necessari e l'indicazione dell'ottimale posizionamento dei pannelli stessi nell'ambiente, insieme al miglioramento di fonoassorbimento raggiungibile e atteso con la configurazione proposta.

Questi dati sono espressi mediante grafici che rappresentano lo stato acustico dell'ambiente di partenza e l'andamento con il materiale stimato per raggiungere un ottimale livello di comfort acustico, mostrando il miglioramento apportato dall'applicazione dei pannelli Artè sui diversi tipi di frequenze.

The acoustic calculation: data and results

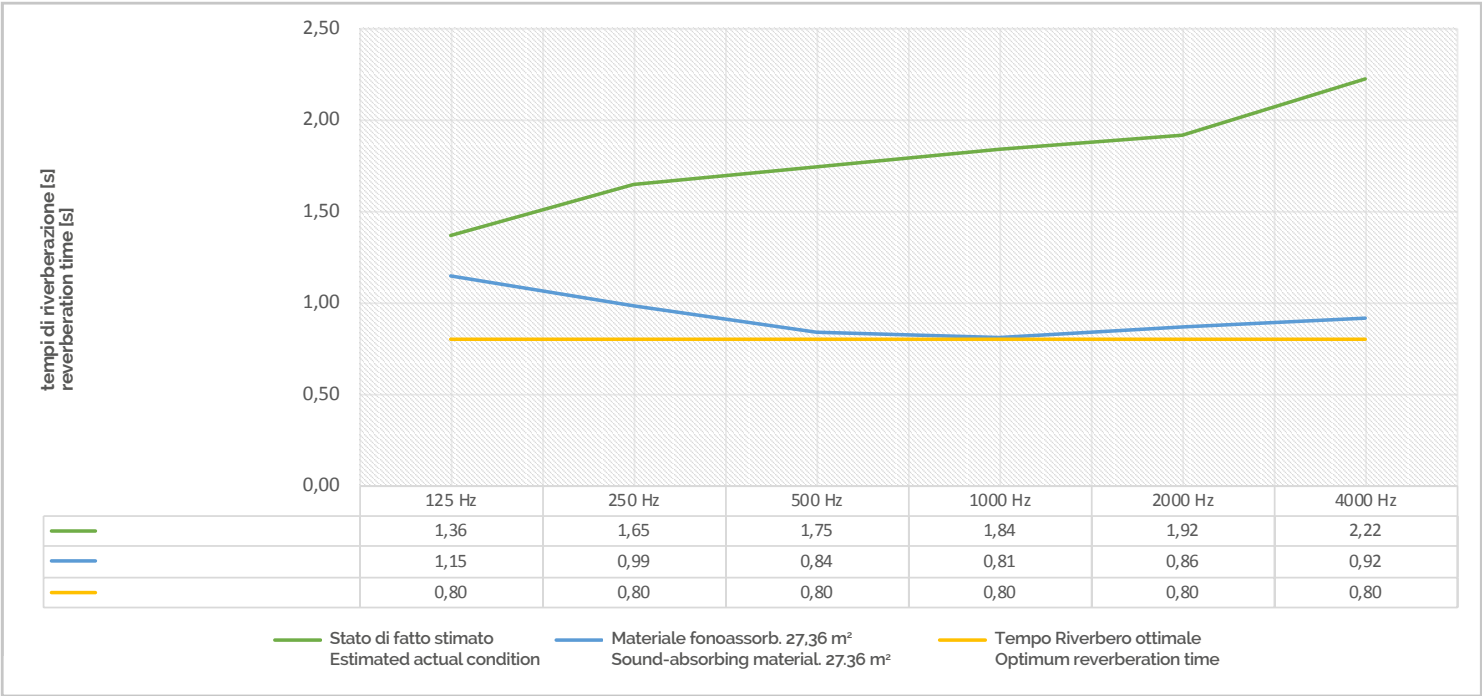
Our technicians offer their expertise to customers through the services of personalised advice and acoustic calculations pertaining the specific space to be treaped. In order to effectuate accurate estimates and simulations of the expected acoustic results, it is necessary to survey the environmental dimensions and determine the specifications of the materials present, given that each type of material has specific acoustic absorption properties.

Using particular professional equipment, the Artè consultants detect the reverberation parameters within the room and, by availing of specific acoustic calculations, are able to provide an accurate estimate of the reverberation times and a simulation of the sound absorption results upon the installation of the opportune quantity and arrangement of the Artè panels. In this way, the Artè consultants are able to provide a calculation of the sound-absorbing surface within each environment assessed and, thus, the number of panels required, together with an indication of the optimal positioning of the panels within the space, along with the sound absorption improvement attainable and anticipated with the proposed configuration.

Such data is expressed with graphs that illustrate the acoustic environment at the outset and the progression with the estimated material required to achieve an optimal level of acoustic comfort, demonstrating the improvement reaped with the application of the Artè panels on the various types of frequencies.

Esempio di grafico raffigurante lo stato di fatto, il risultato con il materiale fonoassorbente Artè e il tempo di riverbero ottimale.

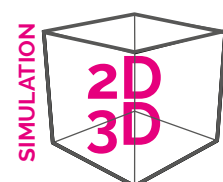
An illustrated example of the starting conditions, with the Artè sound-absorbing material and the optimal reverberation time.



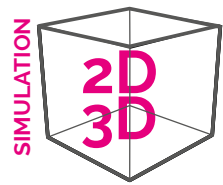
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Stato di fatto stimato Estimated actual condition	1,36	1,65	1,75	1,84	1,92	2,22
Materiale fonoassorb. 27,36 m² Sound-absorbing material. 27.36 m²	1,15	0,99	0,84	0,81	0,86	0,92
Tempo Riverbero ottimale Optimum reverberation time	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

16. ARTÉ

Simulation
Studio



16. ARTÈ Simulation Studio

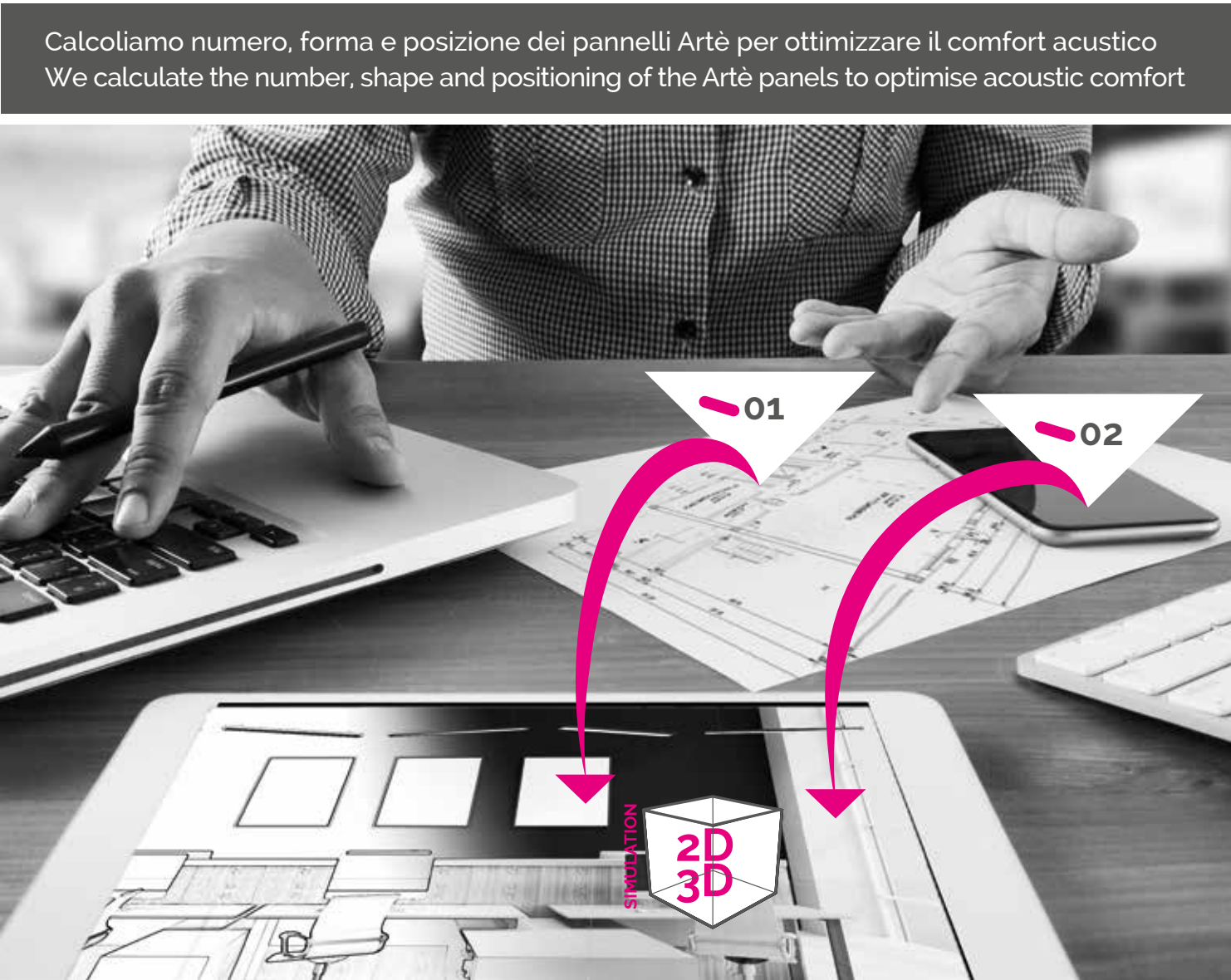


Vista tridimensionale, comfort reale

- Su richiesta è possibile realizzare anche la **simulazione render** del contesto reale dell'ambiente indoor con l'inserimento in rappresentazione tridimensionale dei pannelli Artè previsti nel progetto, collocati nello spazio riproducendo fedelmente il numero di pannelli nella tipologia di applicazione scelta.
- Questo servizio aggiuntivo supporta il progettista o il cliente finale nella scelta, proponendo la visualizzazione verosimigliante della soluzione tecnica e della configurazione estetica ipotizzata, in abbinamento ai risultati acustici conseguibili.
- A partire da una foto o un disegno 2D, i consulenti Artè sono in grado di restituire il progetto tecnico sotto forma di una visualizzazione 2D dell'ambiente con l'inserimento dei pannelli collocati spazialmente nel numero opportuno, e nelle forme e colori scelti oppure anche in rappresentazione tridimensionale.

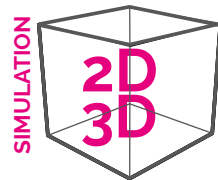
3D viewing, real comfort

- On request, it is possible to complete a rendering simulating the actual context of the indoor environment by including the Artè panels envisaged in the project within a 3D representation, positioned within the space, faithfully reproducing the number of panels for the chosen application type.
- This additional service supports the designer or end customer in making their decision, demonstrating the visual outcome of the technical solution and configuration aesthetics chosen, together with the acoustic results to be achieved.
- Starting from a photograph or a 2D drawing, the Artè consultants are able to provide a 2D view of the technical project to see the environment upon the addition of the panels spatially positioned in their actual quantity and in the chosen forms and colours, or even with a 3D dimensional representation.



- **01/ inviaci la pianta dell'ambiente che necessita di intervento e/o**
02/ scatta la foto al tuo ambiente.
I consulenti Artè simuleranno il tuo ambiente sotto forma di una visualizzazione 2D o 3D con l'inserimento dei pannelli collocati spazialmente nel numero opportuno. Inoltre all'occorrenza potrai richiedere la visualizzazione 3D con animazione a 360°
- **01/ Send us the layout of the environment that needs to be worked on and/or**
02/ take a photograph of the environment.
The Artè consultants will simulate your environment in the form of a 2D or 3D display with the addition of the appropriate number of panels positioned in the room. In addition, you can request a 3D visualisation with a 360° display if required

16. ARTÈ Simulation Studio



STEP 01

INVIA LA PIANTINA O UNA FOTO DEL TUO SPAZIO: i consulenti tecnici di Dps Solving Acoustic Division ti assisteranno in tutte le fasi preparatorie del progetto.

SEND THE PLANS OR A PHOTOGRAPH OF YOUR SPACE: The DPS Solving Acoustic Division technical consultants will assist you throughout all the preliminary stages of the project.

QUOTA QUOTE



Inviaci la pianta e la configurazione dell'ambiente e delle superfici.

Send us the layout and the configuration of the environment and its surfaces.



SCATTA TAKE



Scatta una foto del locale di partenza, indicando le misure e la configurazione dell'ambiente.

Take a photo of the initial room, indicating the size and configuration of the area.



STEP 02

I CONSULENTI TECNICI DI DPS SOLVING ACOUSTIC DIVISION mettono a disposizione la propria esperienza e competenza per trasformare i vostri input in progetti 2D.

DPS SOLVING ACOUSTIC DIVISION TECHNICAL CONSULTANTS offer their expertise and experience to transform your submissions into 2D projects.

2D PROJECT

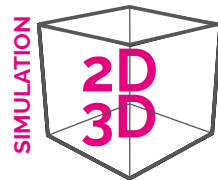


I nostri tecnici elaboreranno un progetto 2D e il grafico del calcolo di fonoassorbimento in cui potranno essere visualizzate le forme, i colori e la disposizione dei pannelli Artè.

Our technicians will draw up a 2D project together with an image of the sound-absorption calculation so the shapes, colours and arrangement of Artè panels can be visualised.



16. ARTÈ Simulation Studio



STEP 03

I CONSULENTI TECNICI DI DPS SOLVING ACOUSTIC DIVISION trasformeranno i calcoli e il progetto 2D in una visione tridimensionale dell'ambiente arredato con Artè.

THE DPS SOLVING ACOUSTIC DIVISION TECHNICAL CONSULTANTS will transform the calculations and 2D project into a 3D view of the environment adorned with the Artè decor.

3D PROJECT

↔

3D 360°

I nostri tecnici elaboreranno un progetto tridimensionale in cui potranno essere visualizzate le forme, i colori e la disposizione dei pannelli Artè.

Our technicians will develop a three-dimensional project in which the shapes, colours and layout of the Artè panels can be viewed.

La tecnologia al vostro servizio: è possibile sviluppare un progetto 3D con la possibilità di muoversi al suo interno per una visualizzazione a 360°.

Technology at your service: develop a 3D project with the ability to move around the area for a 360° view.



REFERENCE



▲ Installazione di nr. 20 pannelli fonoassorbenti Artè Need Ceiling dim. 600x1400 mm. Italia - Ristorante.
20 sound absorbing panels Artè Need Ceiling dim. 600x1400 mm. Italy- Restaurant.



17. ARTE
Reference

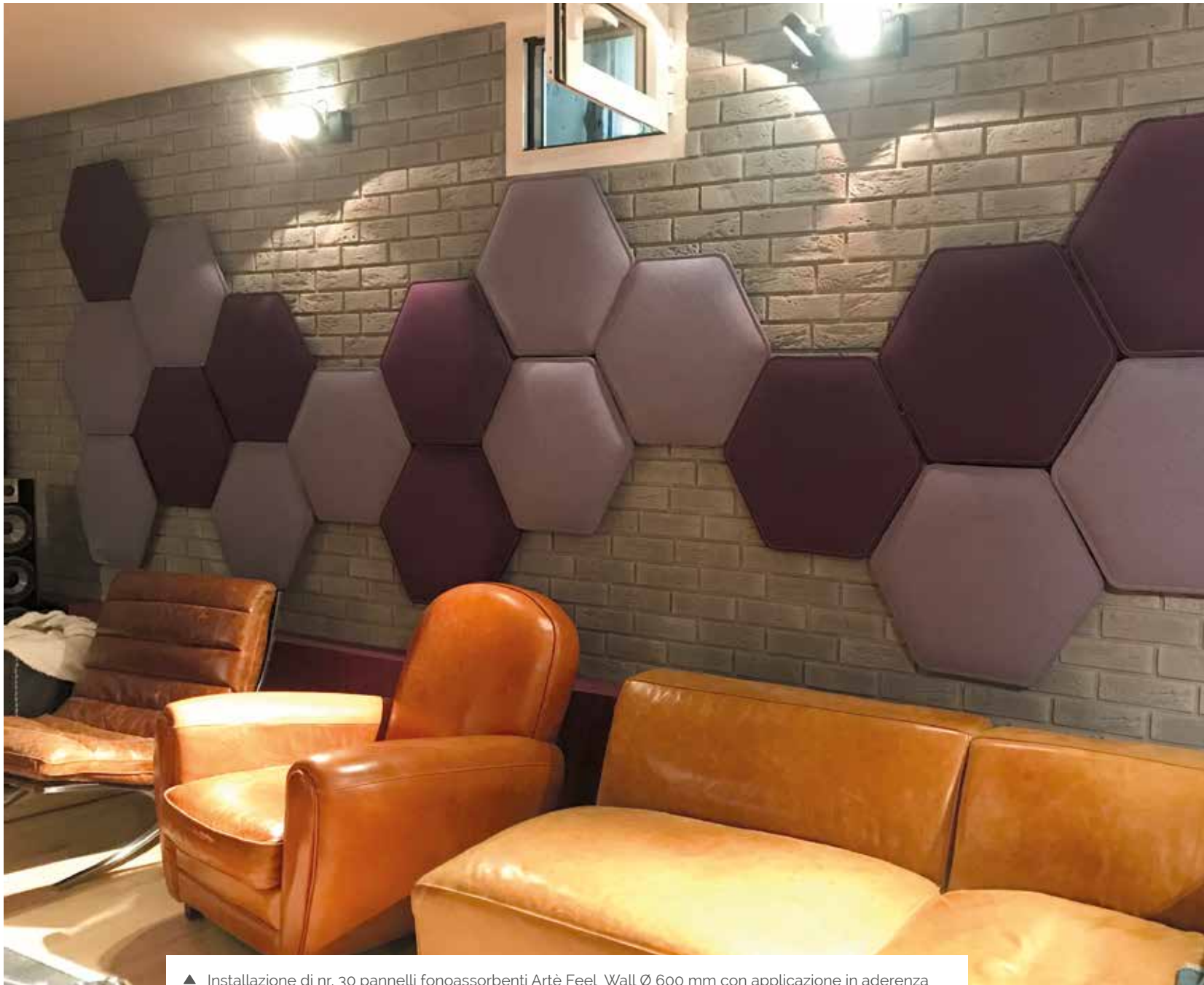


► Focus on



► Focus on

17. ARTÈ Reference



▲ Installazione di nr. 30 pannelli fonoassorbenti Artè Feel Wall Ø 600 mm con applicazione in aderenza con magnete. Italia - Studio di registrazione.
Application of 30 sound absorbing panels Artè Feel Wall Ø 600 mm installed by magnets on the vertical wall. Italy - Recording studio.

► Focus on



► Focus on

17. ARTÈ Reference



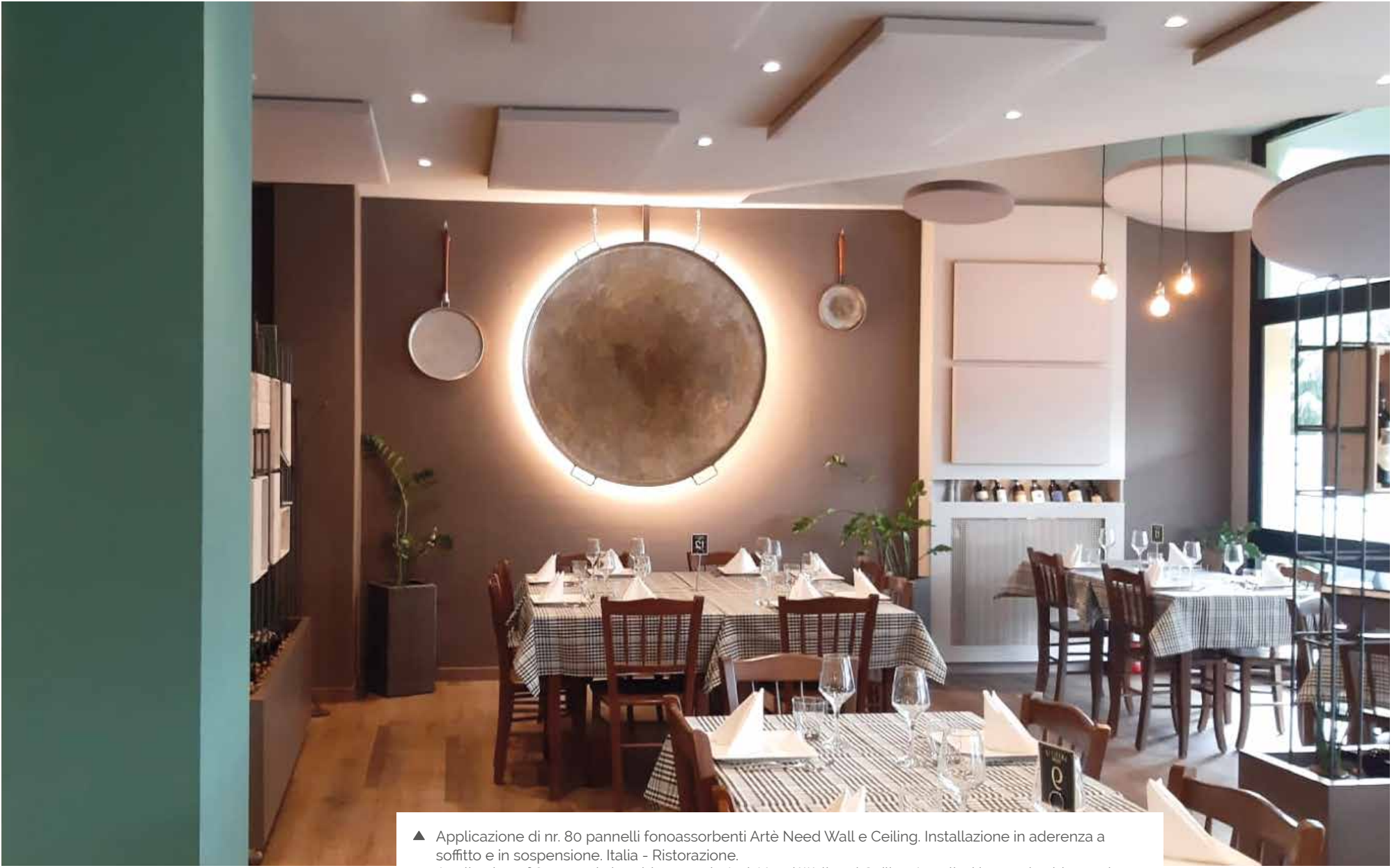
▲ Installazione di nr. 50 pannelli fonoassorbenti MyArtè dimensioni su misura. Applicazione ad incasso su controsoffitto in cartongesso. Italia - Ristorazione.
Application of 50 sound absorbing panels. Customized dimensions. Installed on the existing false-ceiling. Italy - Restaurant.

► Focus on



► Focus on

17. ARTÈ Reference



▲ Applicazione di nr. 80 pannelli fonoassorbenti Artè Need Wall e Ceiling. Installazione in aderenza a soffitto e in sospensione. Italia - Ristorazione.
Application of 80 sound absorbing panels Artè Need Wall and Ceiling. Installed by steel cables and magnets. Italy - Restaurant..

► Focus on



► Focus on

17. ARTÈ Reference



▲ Installazione di nr. 30 pannelli fonoassorbenti Artè Need Baffle. Applicazione in sospensione con funi in acciaio inox. Italia - Open space..
application of 30 sound absorbing panels Artè Need Baffle. Installed by steel cables. Italy - Open space.

