

**PASTELLI**



**Shield+**

Antibacterial defense

| **ZEROBAKTER**

By METCO

**appiani**

# Appiani Since 1873

## Italian Excellence

Appiani, storico marchio italiano, rivela l'espressività profonda della materia ceramica, strumento di narrazione estetica, in un processo aperto, continuo, sempre rinnovato.

Appiani, Italian historical brand, reveals the profound expressiveness of the ceramic material, a tool for aesthetic narration, in an open, continuous, always renewed process.



Fondata a Treviso nel 1873, Appiani crea da sempre ceramiche e mosaici per l'architettura coniugando una continua ricerca estetica all'alto contenuto tecnologico.

Founded in Treviso in 1873, Appiani has always been synonymous with ceramics for architecture with advanced technical and aesthetic qualities.

### Fuori dagli schemi, per il ritorno alla dimensione originaria del progetto architettonico

Outside the box, to return to the original dimension of the architectural project.

Pastello, animo nobile.

Pastelli è la dimensione più autentica del mosaico, in piena tradizione Appiani.

È la cifra del nostro tempo, la ricerca primigenia di un'emozione, di una connessione tenue, perciò costante ed autentica, tra la nostra personalità e l'anima del mondo.

Pastel, noble soul.

Pastelli is the most authentic mosaic dimension, in full Appiani tradition. It is the cipher of our time, the primal search for an emotion, for a tenuous (and therefore constant and authentic) connection between our personality and the soul of the world.

L'architettura del colore

Indistruttibile eppure delicata all'apparenza, è la natura di Pastelli, la nuova collezione Appiani pensata per riportare l'architettura degli spazi abitativi alla dimensione originaria, sartoriale, a tratti naif.

Pastelli è la soluzione ideale per un uso a pavimento, dove la distinzione tra interno ed esterno, tra pavimentazione e rivestimento, si fa più labile, e quindi libera. Grazie a un materiale straordinario, il *grès porcellanato*, una terra colorata e pressata in *tutta massa*, con proprietà antibatteriche, antifungine, antimacchia, tassi d'assorbimento all'umidità quasi nulli.

Pastelli è disponibile in 8 colori e 3 formati, con la possibilità di sfruttare le fughe in contrasto per realizzare geometrie particolari e linee decorative già all'interno del singolo foglio di rete, una matrice 30x30 cm all'interno della quale ogni singola tessera trova la propria collocazione in relazione al progetto originario.

Una proposta che allontana gli schemi, o meglio li incorpora, per un progetto che si vuole ambizioso eppure libero, nobile ma umile, adattivo e allo stesso tempo performante. Dove il dettaglio, il decoro, si traducono nell'unicità delle texture geometriche in connessione con forme, colori, ambientazioni

The architecture of color

Indestructible yet delicate in appearance - this is the nature of Pastelli, the new Appiani collection designed to bring the architecture of living spaces back to the original, tailored, sometimes naive dimension.

Pastelli is the ideal solution for floors, where the distinction between interiors and exteriors, between flooring and covering, becomes more blurred, and therefore free. This is thanks to an extraordinary material, porcelain stoneware, a full-body, coloured and pressed stoneware, with antibacterial, antifungal, anti-stain properties and almost zero moisture absorption rates.

Pastelli is available in 8 colours and 3 sizes, with the possibility of using contrasting joints to create particular geometries and decorative lines inside the single mesh sheet. Inside the 30x30 cm matrix each individual tessera finds its own position in relation to the original project.

A solution that moves away from traditional patterns, or rather incorporates them, for a project that is ambitious yet free, noble but humble, adaptive and at the same time performing. Where details and decoration are translated into the uniqueness of the geometric textures in connection with shapes, colours, settings.

# Pastelli, il grès full coloured body

Mosaic in porcelain stoneware.

Pastelli, il grès full coloured body

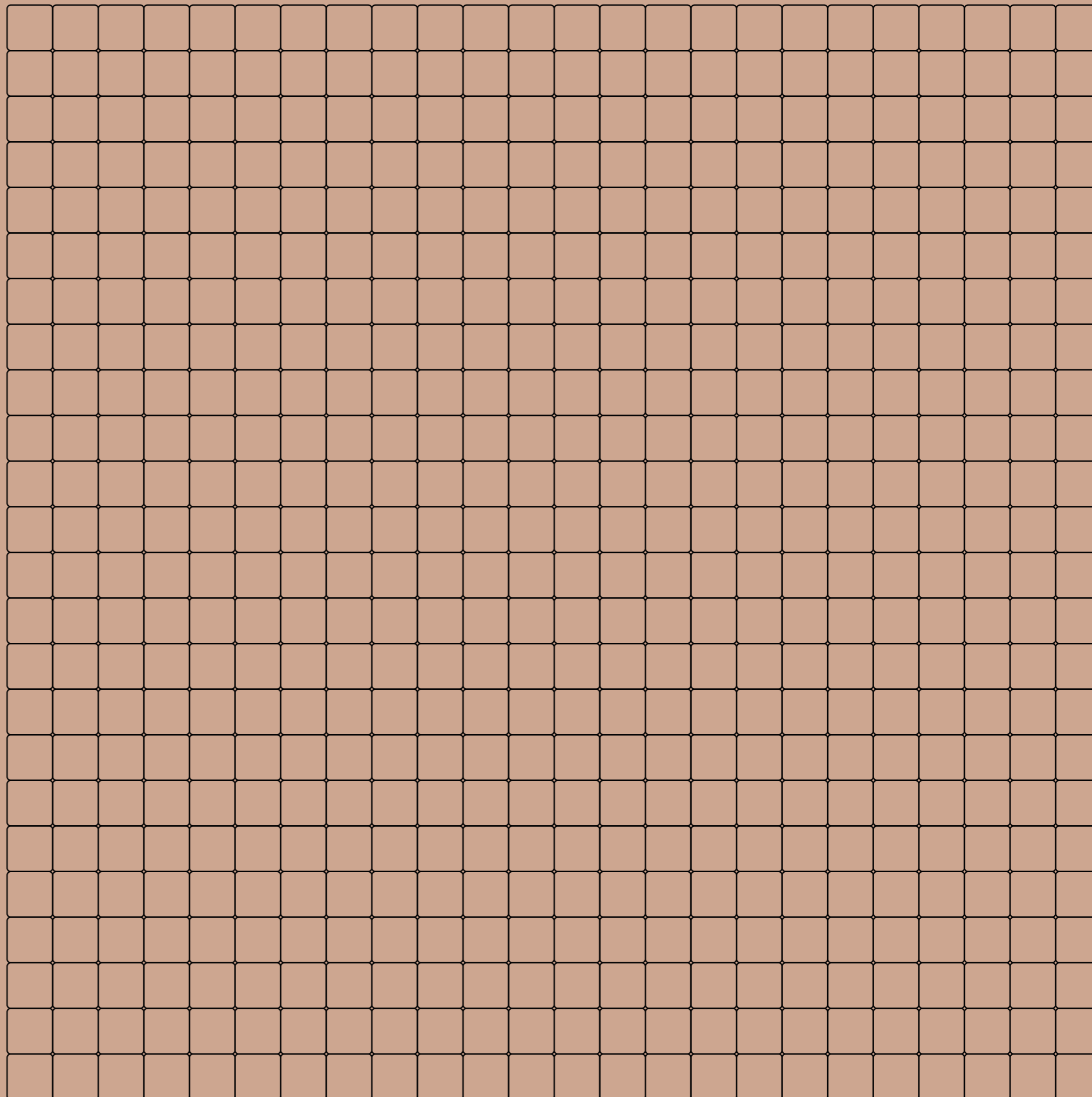
Il mosaico Appiani in *grès porcellanato full body* garantisce elevate performance tecniche che non cambiano nel tempo.

Alte temperature di cottura ed elevata compattezza consentono una significativa resistenza ai carichi, agli urti, all'usura e al gelo. Grazie al basso assorbimento di acqua ( $E \leq 0,5\%$ ), il mosaico Appiani è il materiale ceramico più adatto per la posa in esterno a pavimento e a rivestimento, anche in prossimità di superfici umide e a contatto con l'acqua. In particolare, la collezione Pastelli è un prodotto colorato in tutta massa, a partire da argille e terre pigmentate che vengono poi pressate, per comporre ogni singola tessera nelle diverse linee colore. Un prodotto in perfetta coerenza con le collezioni esistenti, per una potenzialità estetica e una durevolezza senza compromessi.

Pastelli, full coloured body stoneware

The new Appiani full-body porcelain stoneware mosaic guarantees advanced technical performance that will not change over time.

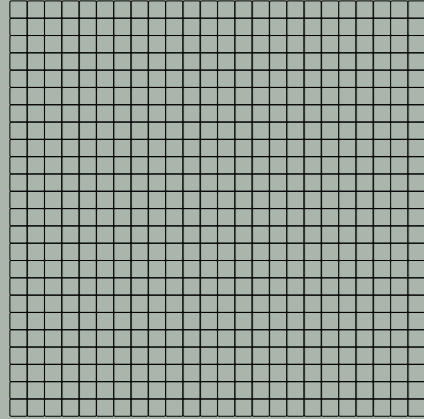
High firing temperatures and high compactness allow significant resistance to loads, shocks, wear and frost. With its low water absorption ( $E \leq 0.5\%$ ) the Appiani mosaic is the most suitable ceramic material for outdoor laying on floors and walls, including near surfaces that are damp or in contact with water. In particular, the Pastelli collection is a full-body coloured product, which starts from clay and pigmented earths which are then pressed, to compose each single tile in the different colour lines. A product that is perfectly coherent with the existing collections, for aesthetic potential and uncompromising durability.



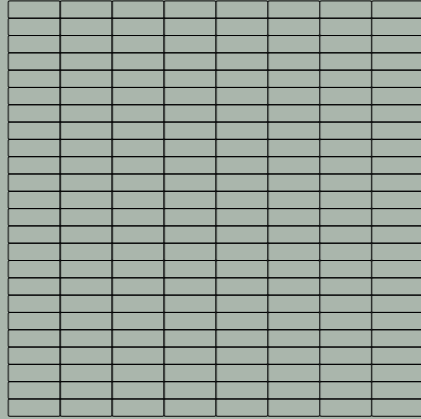
# Formati Sizes

## Modulo mosaico mosaic module

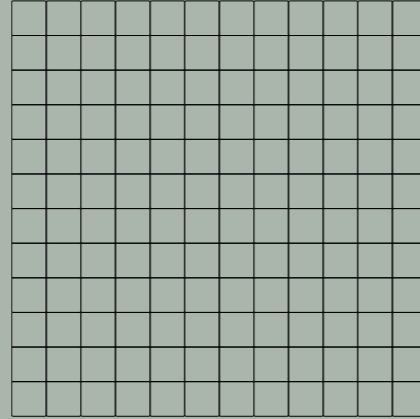
30 x 30 cm / 12" x 12"



30 x 30 cm / 12" x 12"



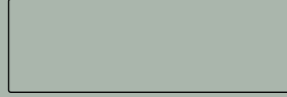
30 x 30 cm / 12" x 12"



## Dimensioni reali real size



1.25 x 1.25 cm  
1/2" x 1/2"



1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"



2.5 x 2.5 cm  
1" x 1"

# Colori Colors

## Spazio cromie space colours

### OSSO



**PST 4001**  
1.25 x 1.25 cm  
1/2" x 1/2"

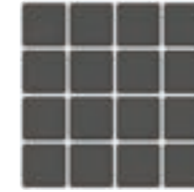


**PST 3001**  
1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"



**PST 7001**  
2.5 x 2.5 cm  
1" x 1"

### CENERE



**PST 4002**  
1.25 x 1.25 cm  
1/2" x 1/2"

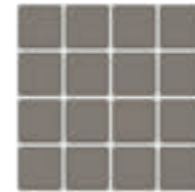


**PST 3002**  
1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"

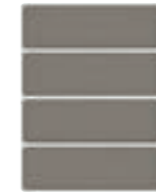


**PST 7002**  
2.5 x 2.5 cm  
1" x 1"

### OSTRICA



**PST 4003**  
1.25 x 1.25 cm  
1/2" x 1/2"

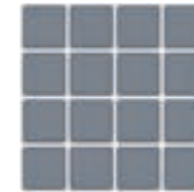


**PST 3003**  
1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"

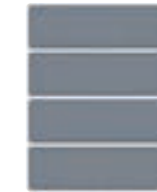


**PST 7003**  
2.5 x 2.5 cm  
1" x 1"

### AURORA



**PST 4004**  
1.25 x 1.25 cm  
1/2" x 1/2"

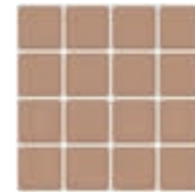


**PST 3004**  
1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"

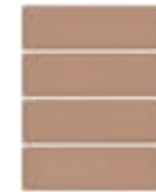


**PST 7004**  
2.5 x 2.5 cm  
1" x 1"

### CONCHIGLIA



**PST 4005**  
1.25 x 1.25 cm  
1/2" x 1/2"

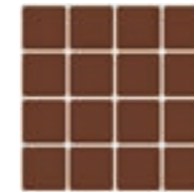


**PST 3005**  
1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"

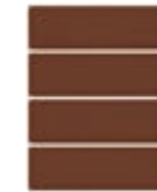


**PST 7005**  
2.5 x 2.5 cm  
1" x 1"

### NOCCIOLA



**PST 4006**  
1.25 x 1.25 cm  
1/2" x 1/2"



**PST 3006**  
1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"

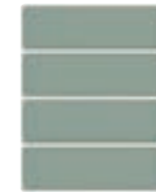


**PST 7006**  
2.5 x 2.5 cm  
1" x 1"

### RUSCELLO



**PST 4007**  
1.25 x 1.25 cm  
1/2" x 1/2"



**PST 3007**  
1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"

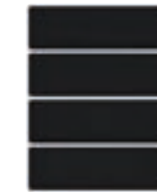


**PST 7007**  
2.5 x 2.5 cm  
1" x 1"

### ANTRACITE



**PST 4008**  
1.25 x 1.25 cm  
1/2" x 1/2"



**PST 3008**  
1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"



**PST 7008**  
2.5 x 2.5 cm  
1" x 1"

# Suggerzioni Suggestions

## Tono su tono fuga

Tone-on-tone joint

Osso PST 01      Cenere PST 02      Ostrica PST 03      Aurora PST 04



Kerakoll ↘ 03      Kerakoll ↘ 08      Kerakoll ↘ 05      Kerakoll ↘ 14  
 Mapei ↘ 137 Caraibi      Mapei ↘ 119 GrigioLondra      Mapei ↘ 113 Grigio Cemento      Mapei ↘ 700 Traslucent

## Idee di colore fuga

Joint colour ideas

Kerakoll ↘ 16  
 Mapei ↘ 169 Blu Acciaio



Kerakoll ↘ 49  
 Mapei ↘ 127 Grigio Artico



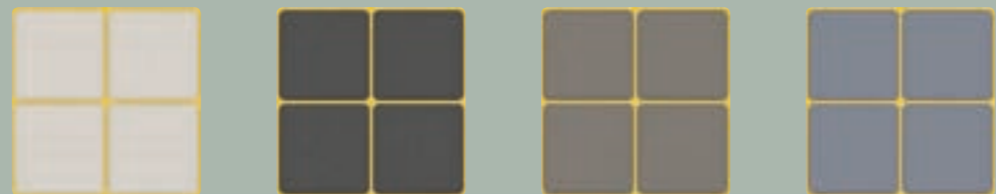
Kerakoll ↘ 24  
 Mapei ↘ 130 Jasmine



Kerakoll ↘ 19  
 Mapei ↘ 177 Salvia



Kerakoll ↘ 27  
 Mapei ↘ 150 Giallo



# Suggerzioni Suggestions

## Tono su tono fuga

Tone-on-tone joint

Conchiglia PST 05      Nocciola PST 06      Ruscello PST 07      Antracite PST 08



Kerakoll ↘ 39      Kerakoll ↘ 46      Kerakoll ↘ 18      Kerakoll ↘ 12  
 Mapei ↘ 141 Caramel      Mapei ↘ 143 Terracotta      Mapei ↘ 182 Tormalina      Mapei ↘ 120 Nero

## Idee di colore fuga

Joint colour ideas

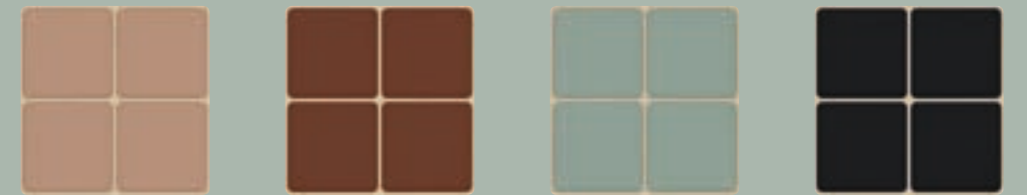
Kerakoll ↘ 16  
 Mapei ↘ 169 Blu Acciaio



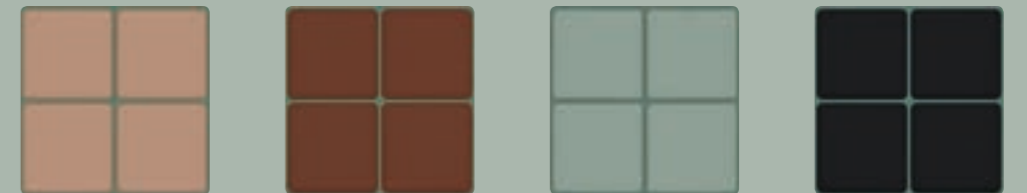
Kerakoll ↘ 49  
 Mapei ↘ 127 Grigio Artico



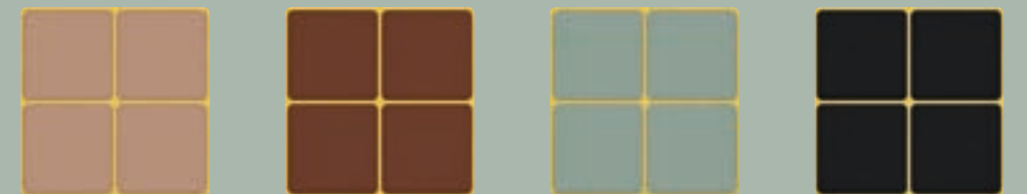
Kerakoll ↘ 24  
 Mapei ↘ 130 Jasmine



Kerakoll ↘ 19  
 Mapei ↘ 177 Salvia

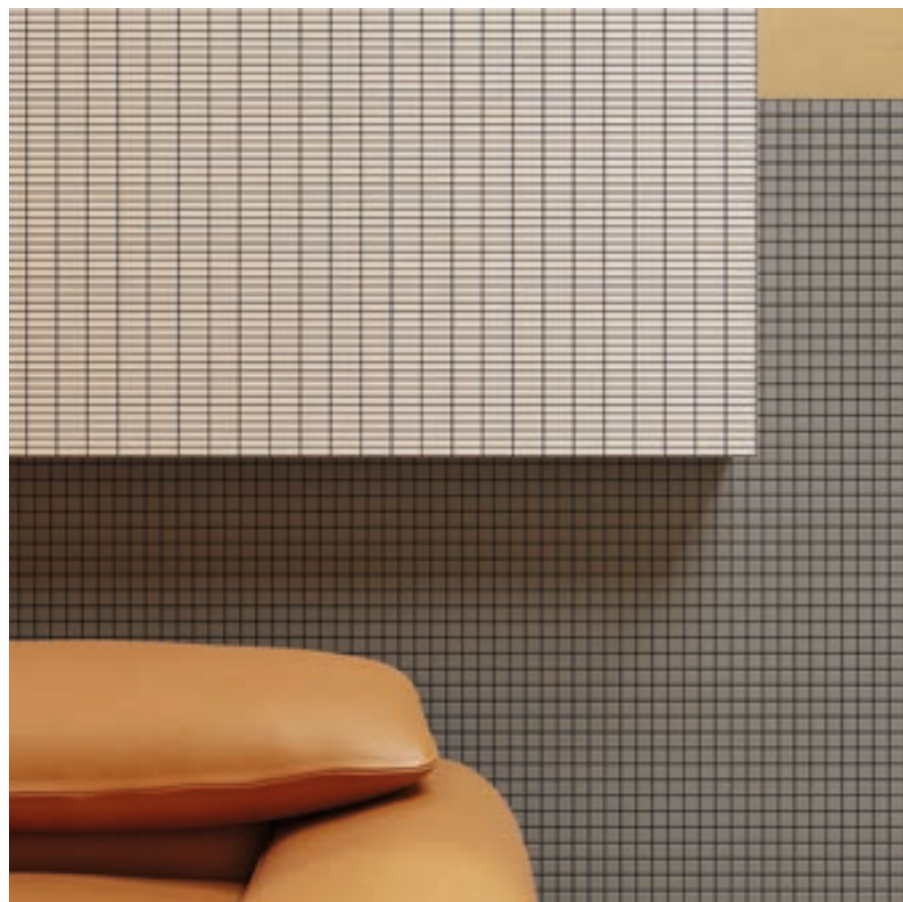


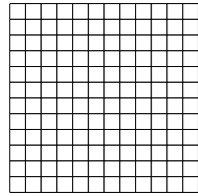
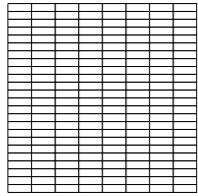

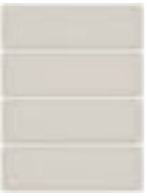

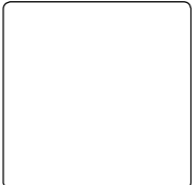
Kerakoll ↘ 27  
 Mapei ↘ 150 Giallo



# Ritrovo

Dettagli prodotto - Product details ↗ Pag. 44

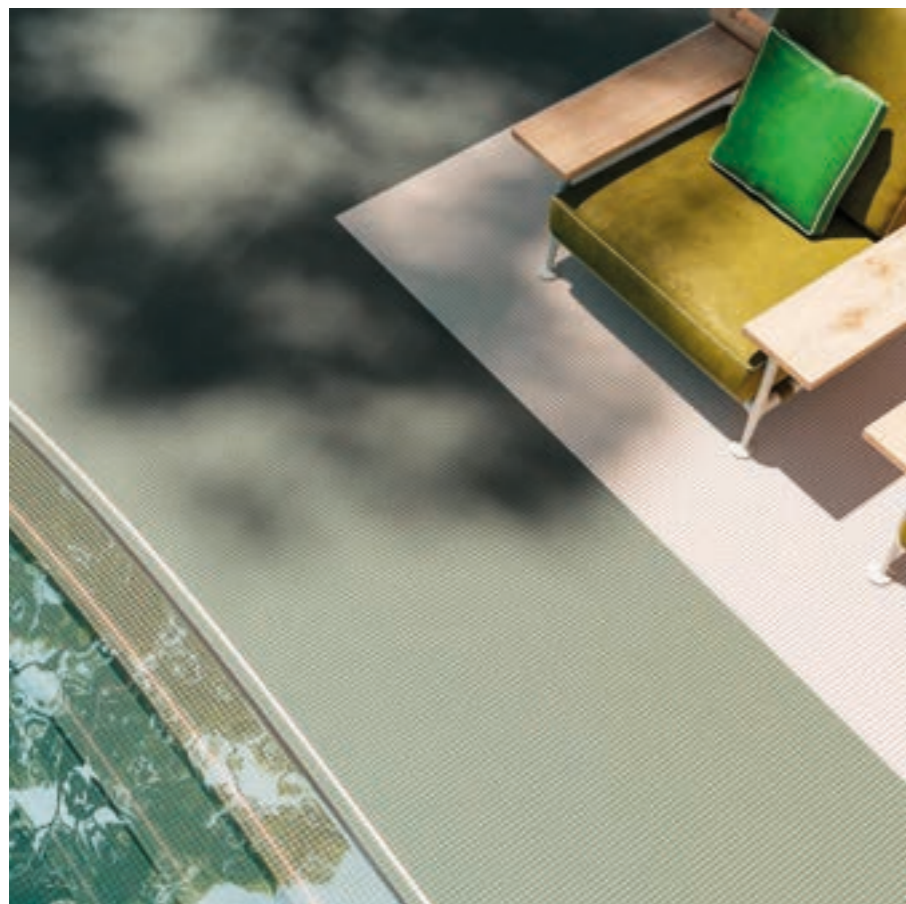


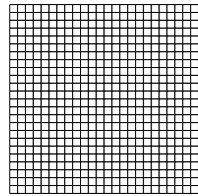



Modulo Module	Modulo Module	Ostrica PST 7003	Osso PST 3001	Dimensioni reali Real size
				
30 x 30 cm 12" x 12"	30 x 30 cm 12" x 12"	2.5 x 2.5 cm 1" x 1"	1.25 x 3.75 cm 1/2" x 1 1/2"	1.25 x 3.75 cm 1/2" x 1 1/2"
				
				2.5 x 2.5 cm 1" x 1"



# Solarium

Dettagli prodotto - Product details ↘ Pag. 44



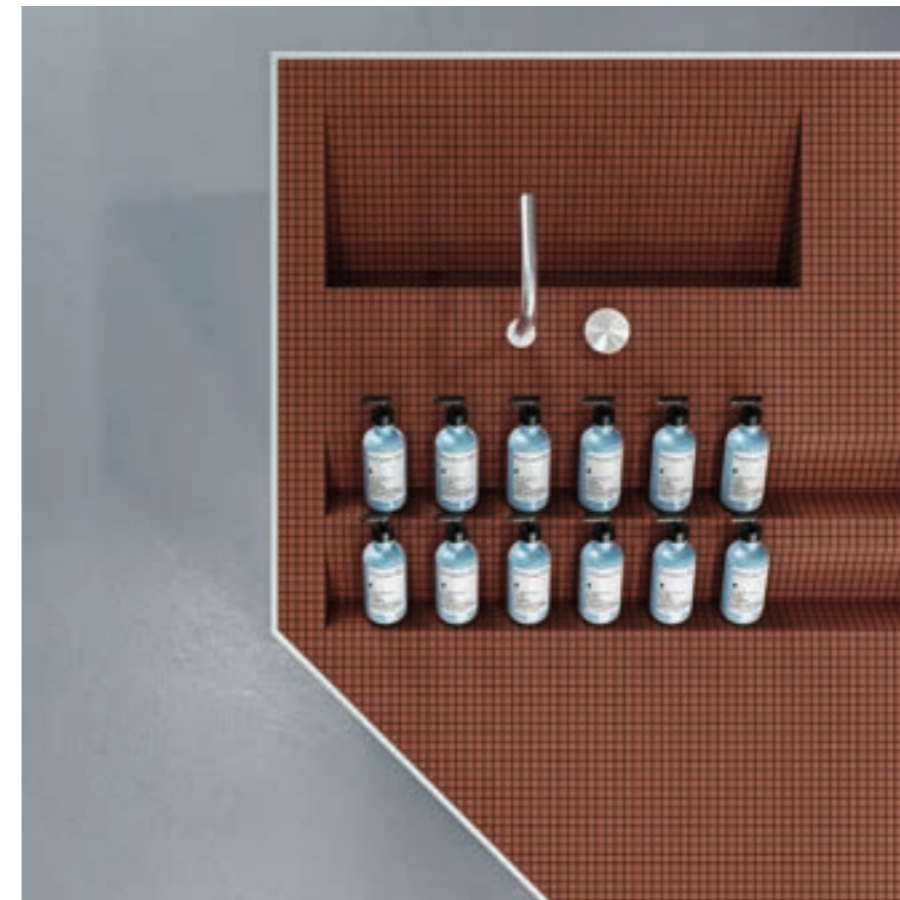
Modulo Module	Ruscello PST 4007	Osso PST 4001	Dimensioni reali Real size
			
30 x 30 cm 12" x 12"	1.25 x 1.25 cm 1/2" x 1/2"	1.25 x 1.25 cm 1/2" x 1/2"	1.25 x 1.25 cm 1/2" x 1/2"

**Colore fuga utilizzato:**  
Grout colour used  
Mapei 145 Terra di Siena - Kerakoll 41

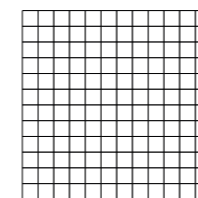


# Profumo

Dettagli prodotto - Product details ↘ Pag. 45

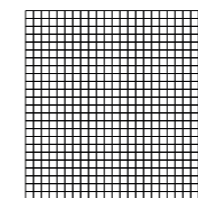


Modulo  
Module



30 x 30 cm  
12" x 12"

Modulo  
Module



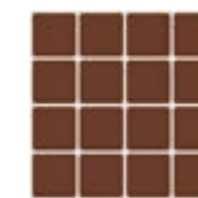
30 x 30 cm  
12" x 12"

Aurora  
PST 7004



2.5 x 2.5 cm  
1" x 1"

Nocciola  
PST 4006

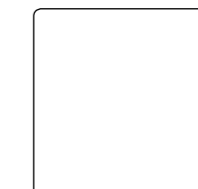


1.25 x 1.25 cm  
1/2" x 1/2"

Dimensioni reali  
Real size



1.25 x 1.25 cm  
1/2" x 1/2"



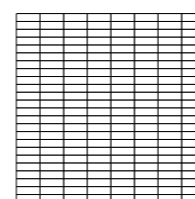
2.5 x 2.5 cm  
1" x 1"

# Refresh

Dettagli prodotto - Product details ↘ Pag. 45

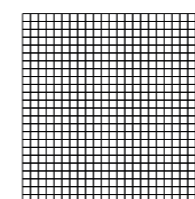


Modulo  
Module



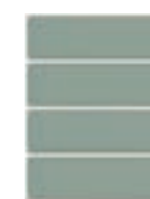
30 x 30 cm  
12" x 12"

Modulo  
Module



30 x 30 cm  
12" x 12"

Ruscello  
PST 3007



1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"

Ruscello  
PST 4007



1.25 x 1.25 cm  
1/2" x 1/2"

Dimensioni reali  
Real size



1.25 x 1.25 cm  
1/2" x 1/2"

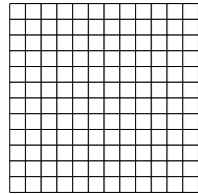

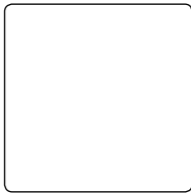


1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"

# 1° Piano

Dettagli prodotto - Product details ↘ Pag. 46



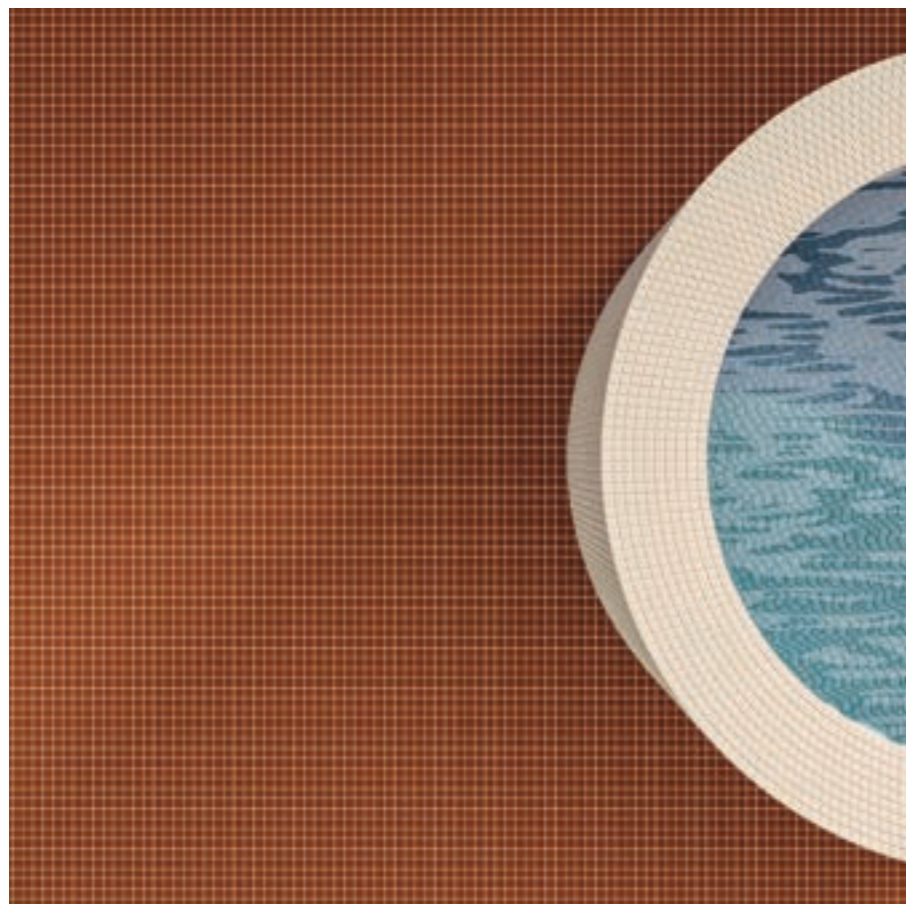
Modulo Module	Conchiglia PST 7005	Dimensioni reali Real size
 <p>30 x 30 cm 12" x 12"</p>	 <p>2.5 x 2.5 cm 1" x 1"</p>	 <p>2.5 x 2.5 cm 1" x 1"</p>

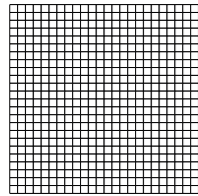
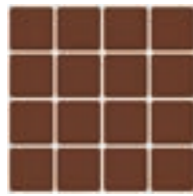


**Colore fuga utilizzato:**  
Grout colour used  
Mapei 143 Terracotta - Kerakoll 40

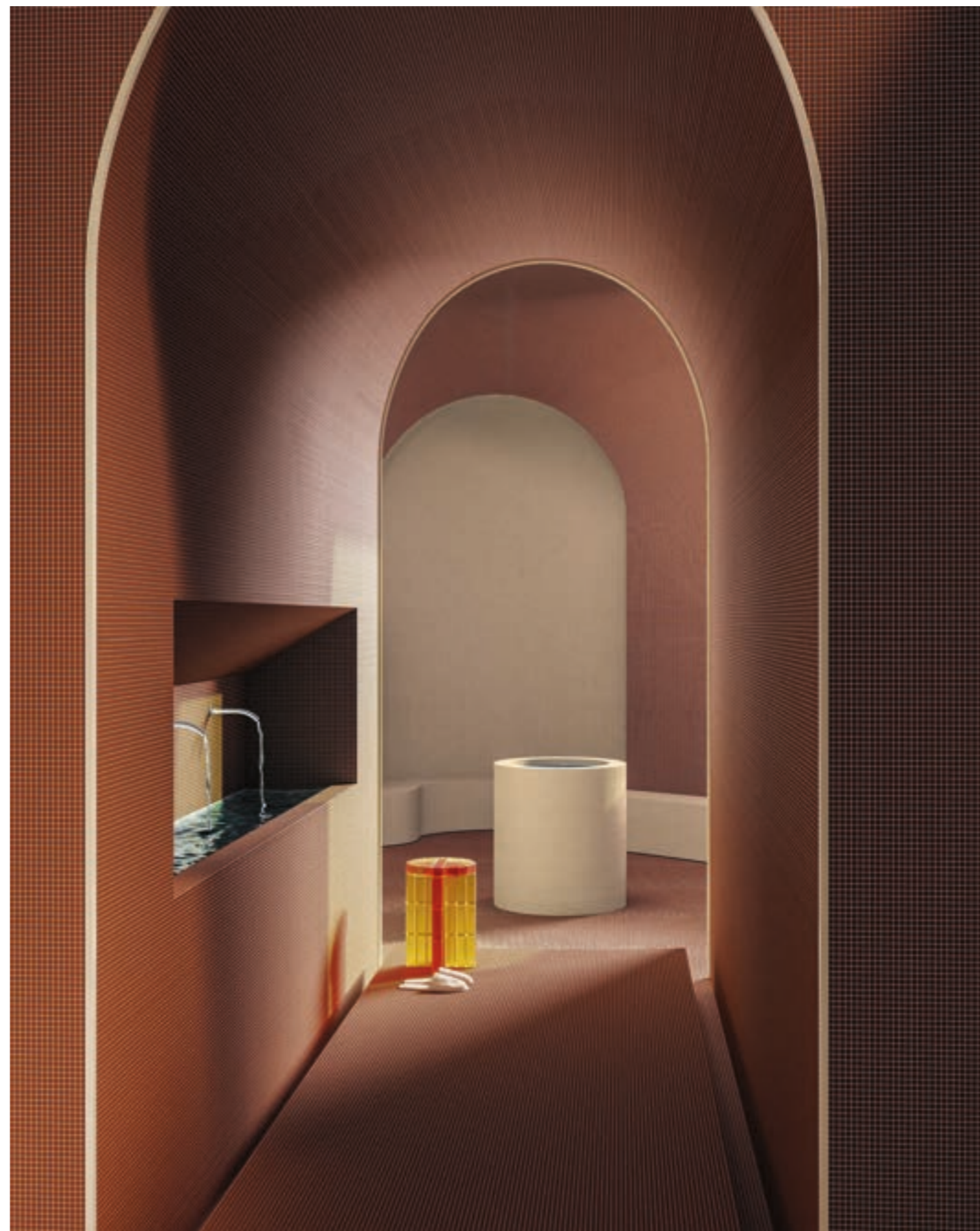
Hotel - Conchiglia

# Ricarica

Dettagli prodotto - Product details ↘ Pag. 46



Modulo Module	Nocciola PST 4006	Osso PST 4001	Dimensioni reali Real size
			
30 x 30 cm 12" x 12"	1.25 x 1.25 cm 1/2" x 1/2"	1.25 x 1.25 cm 1/2" x 1/2"	1.25 x 1.25 cm 1/2" x 1/2"



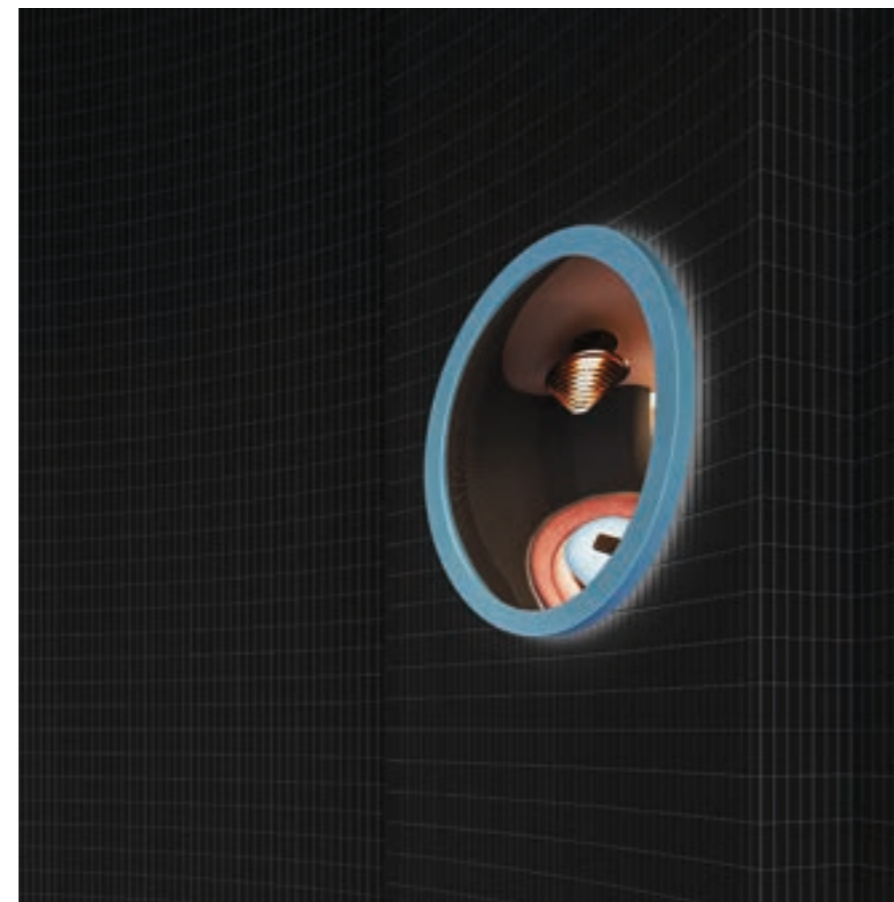
Colore fuga utilizzato:  
Grout colour used  
Mapei 110 Manhattan - Kerakoll 03

Spa - Nocciola - Osso



# Occasione

Dettagli prodotto - Product details ↘ Pag. 47

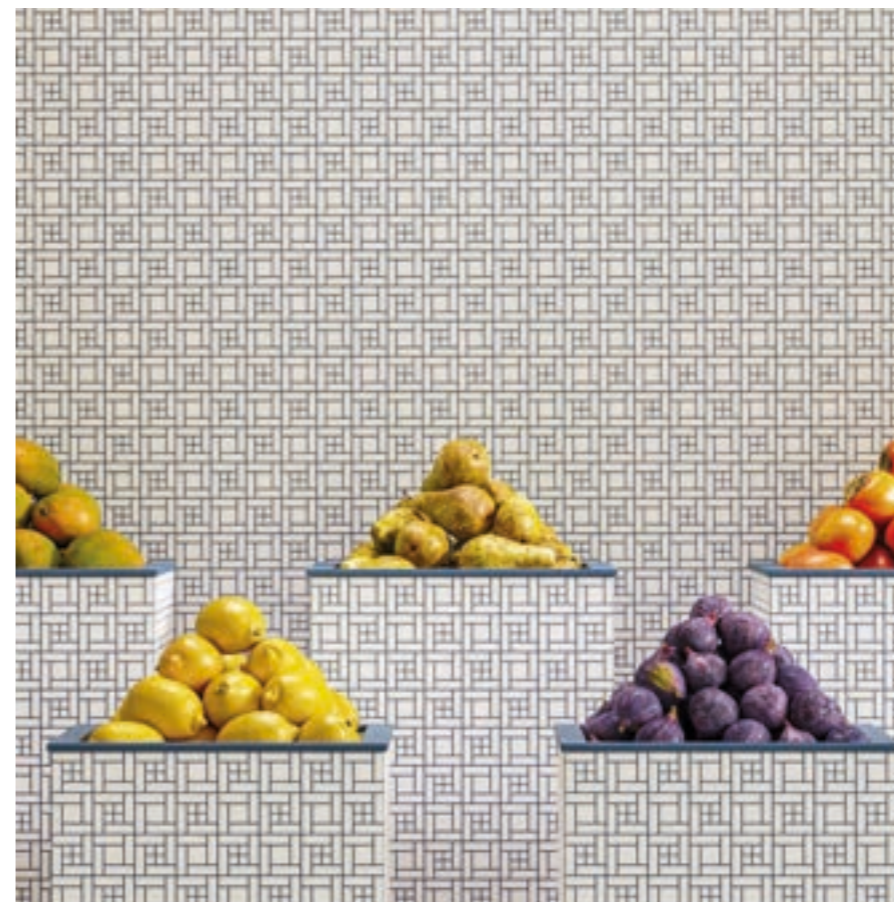


Modulo Module	Antracite PST 3008	Cenere PST 3002	Dimensioni reali Real size
<p>30 x 30 cm 12" x 12"</p>	<p>1.25 x 3.75 cm 1/2" x 1 1/2"</p>	<p>1.25 x 3.75 cm 1/2" x 1 1/2"</p>	<p>1.25 x 3.75 cm 1/2" x 1 1/2"</p>

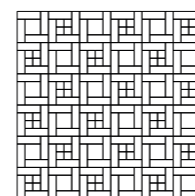


# Concept

Dettagli prodotto - Product details ↘ Pag. 47



**Modulo**  
Module



30 x 30 cm  
12" x 12"

**Osso**  
Posa Custom B



1.25 x 1.25 cm  
1/2" x 1/2"  
1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"  
2.5 x 2.5 cm  
1" x 1"

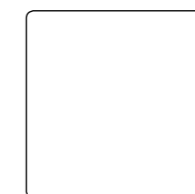
**Dimensioni reali**  
Real size



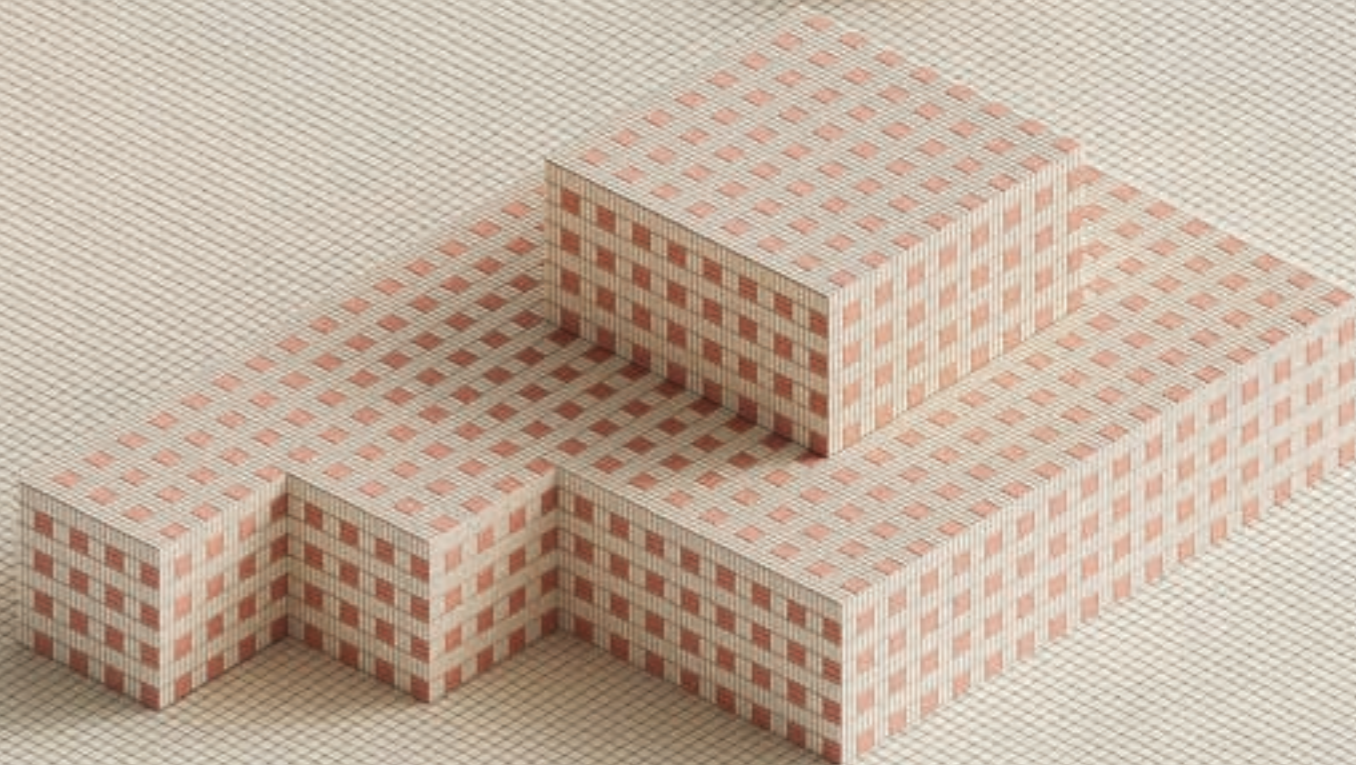
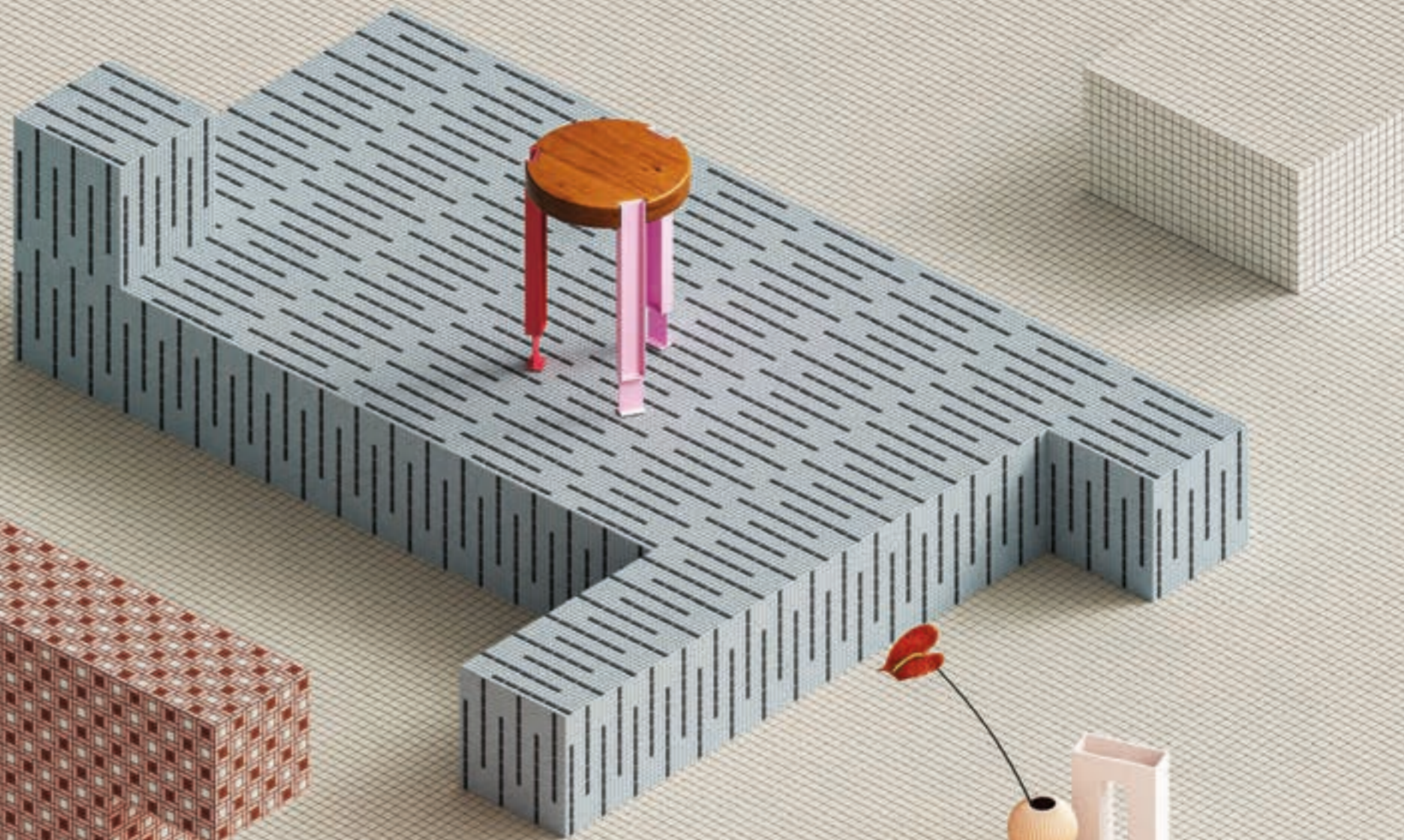
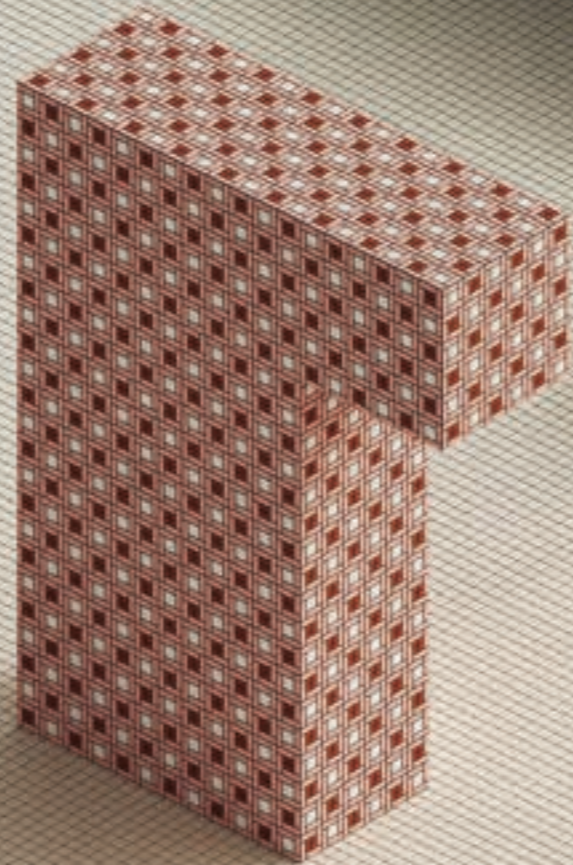
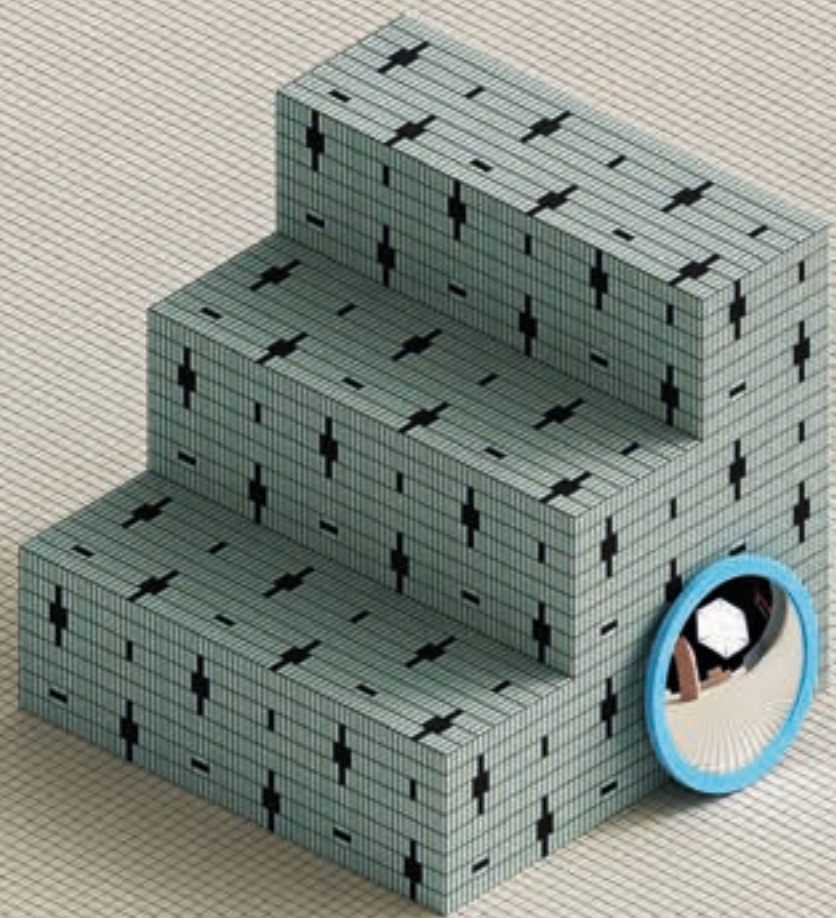
1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"



1.25 x 1.25 cm  
1/2" x 1/2"

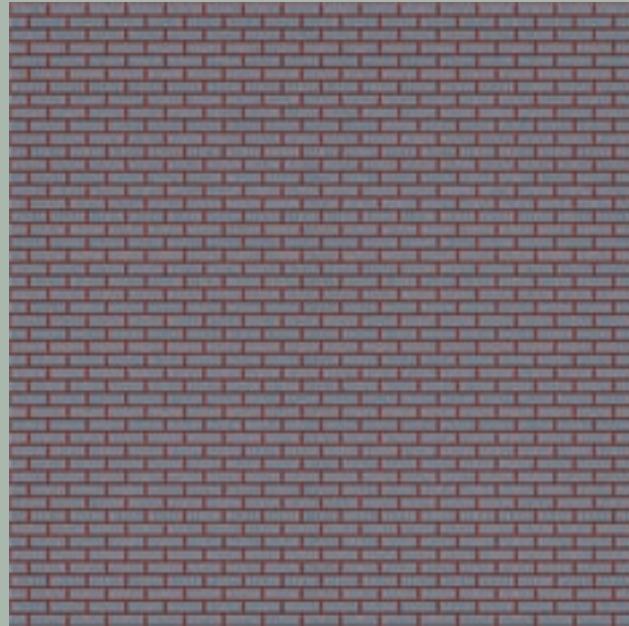


2.5 x 2.5 cm  
1" x 1"

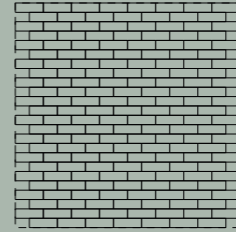




## Posa Custom A 60x60 cm



Modulo  
Module



30 x 30 cm  
12" x 12"

Colore utilizzato  
Color used

Aurora ↘ **PST 04**

Colore fuga utilizzato  
Grout colour used

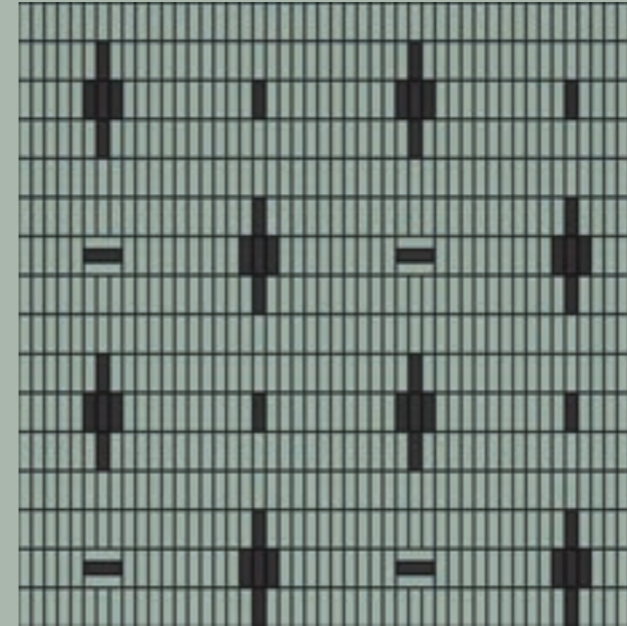
Kerakoll ↙ **42**  
Mapei ↙ **165 Ciliegia**

Dimensione reale  
Real size

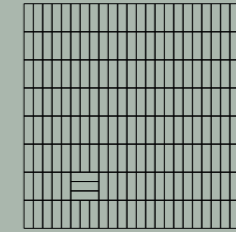


1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"

## Posa Custom C 60x60 cm



Modulo  
Module



30 x 30 cm  
12" x 12"

Colore utilizzato  
Color used

Ruscello ↘ **PST 07**  
Antracite ↘ **PST 08**

Colore fuga utilizzato  
Grout colour used

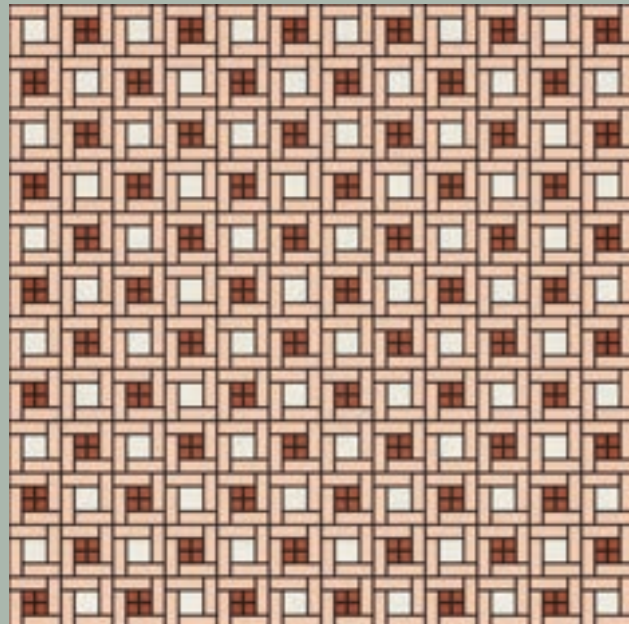
Kerakoll ↙ **11**  
Mapei ↙ **114 Antracite**

Dimensione reale  
Real size

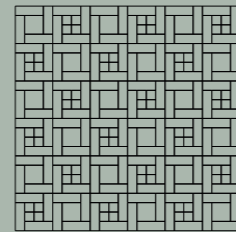


1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"

## Posa Custom B 60x60 cm



Modulo  
Module



30 x 30 cm  
12" x 12"

Colore utilizzato  
Color used

Conchiglia ↘ **PST 05**  
Osso ↘ **PST 01**  
Nocciola ↘ **PST 06**

Colore fuga utilizzato  
Grout colour used

Kerakoll ↙ **11**  
Mapei ↙ **114 Antracite**

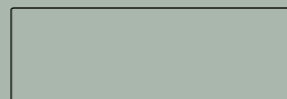
Dimensione reale  
Real size



1.25 x 1.25 cm  
1/2" x 1/2"

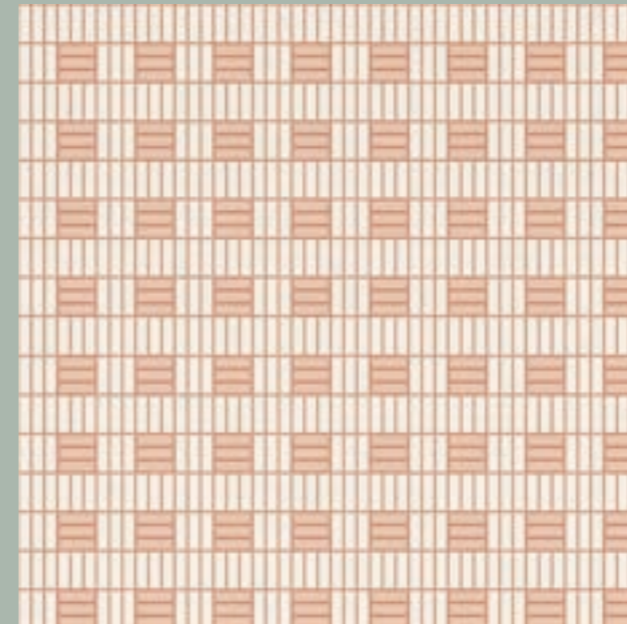


2.5 x 2.5 cm  
1" x 1"

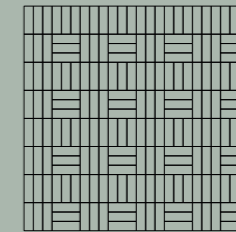


1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"

## Posa Custom D 60x60 cm



Modulo  
Module



30 x 30 cm  
12" x 12"

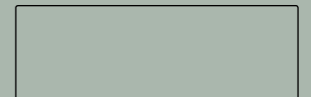
Colore utilizzato  
Color used

Osso ↘ **PST 01**  
Conchiglia ↘ **PST 05**

Colore fuga utilizzato  
Grout colour used

Kerakoll ↙ **39**  
Mapei ↙ **141 Caramel**

Dimensione reale  
Real size

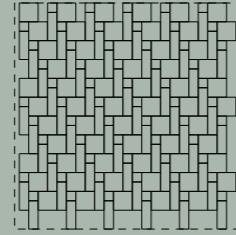


1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"

## Posa Custom E 60x60 cm



**Modulo**  
**Module**



30 x 30 cm  
12" x 12"

**Colore utilizzato**  
**Color used**

Ostrica ↘ **PST 03**  
Osso ↘ **PST 01**  
Antracite ↘ **PST 08**

**Colore fuga utilizzato**  
**Grout colour used**

Kerakoll ↙ **05**  
Mapei ↙ **282 Grigio bardiglio**

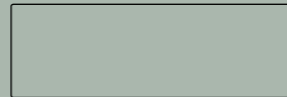
**Dimensione reale**  
**Real size**



1.25 x 1.25 cm  
1/2" x 1/2"

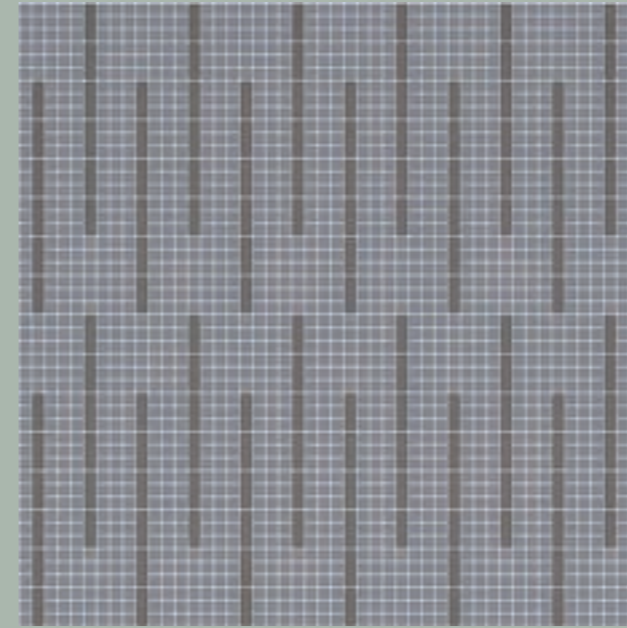


2.5 x 2.5 cm  
1" x 1"

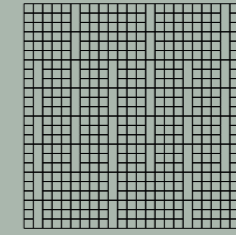


1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"

## Posa Custom G 60x60 cm



**Modulo**  
**Module**



30 x 30 cm  
12" x 12"

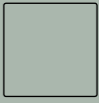
**Colore utilizzato**  
**Color used**

Aurora ↘ **PST 04**  
Antracite ↘ **PST 08**

**Colore fuga utilizzato**  
**Grout colour used**

Kerakoll ↙ **03**  
Mapei ↙ **110 Manhattan**

**Dimensione reale**  
**Real size**



1.25 x 1.25 cm  
1/2" x 1/2"

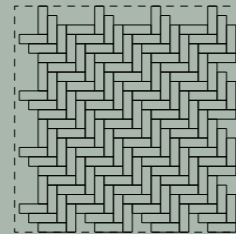


1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"

## Posa Custom F 60x60 cm



**Modulo**  
**Module**



30 x 30 cm  
12" x 12"

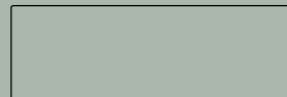
**Colore utilizzato**  
**Color used**

Nocciola ↘ **PST 06**  
Ruscello ↘ **PST 07**

**Colore fuga utilizzato**  
**Grout colour used**

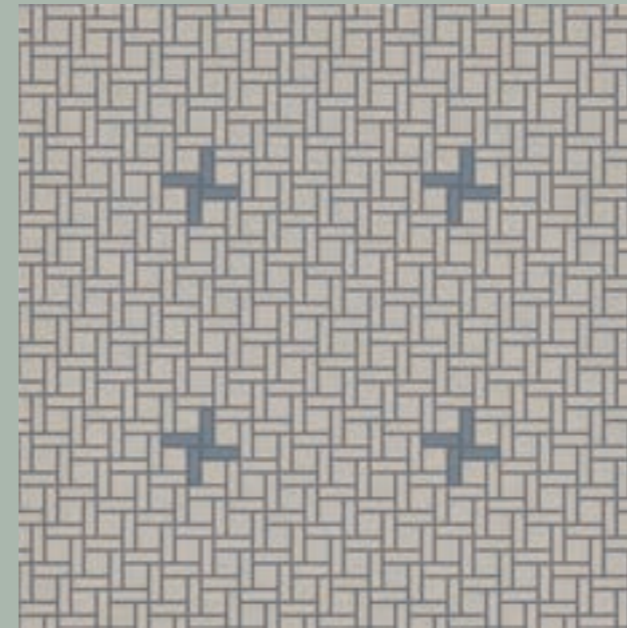
Kerakoll ↙ **11**  
Mapei ↙ **114 Antracite**

**Dimensione reale**  
**Real size**

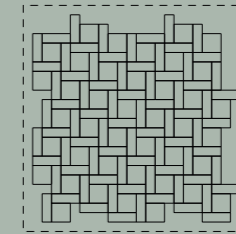


1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"

## Posa Custom H 60x60 cm



**Modulo**  
**Module**



30 x 30 cm  
12" x 12"

**Colore utilizzato**  
**Color used**

Ostrica ↘ **PST 03**  
Aurora ↘ **PST 04**

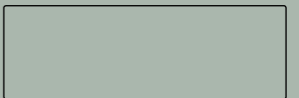
**Colore fuga utilizzato**  
**Grout colour used**

Kerakoll ↙ **14**  
Mapei ↙ **125 Grigio castello**

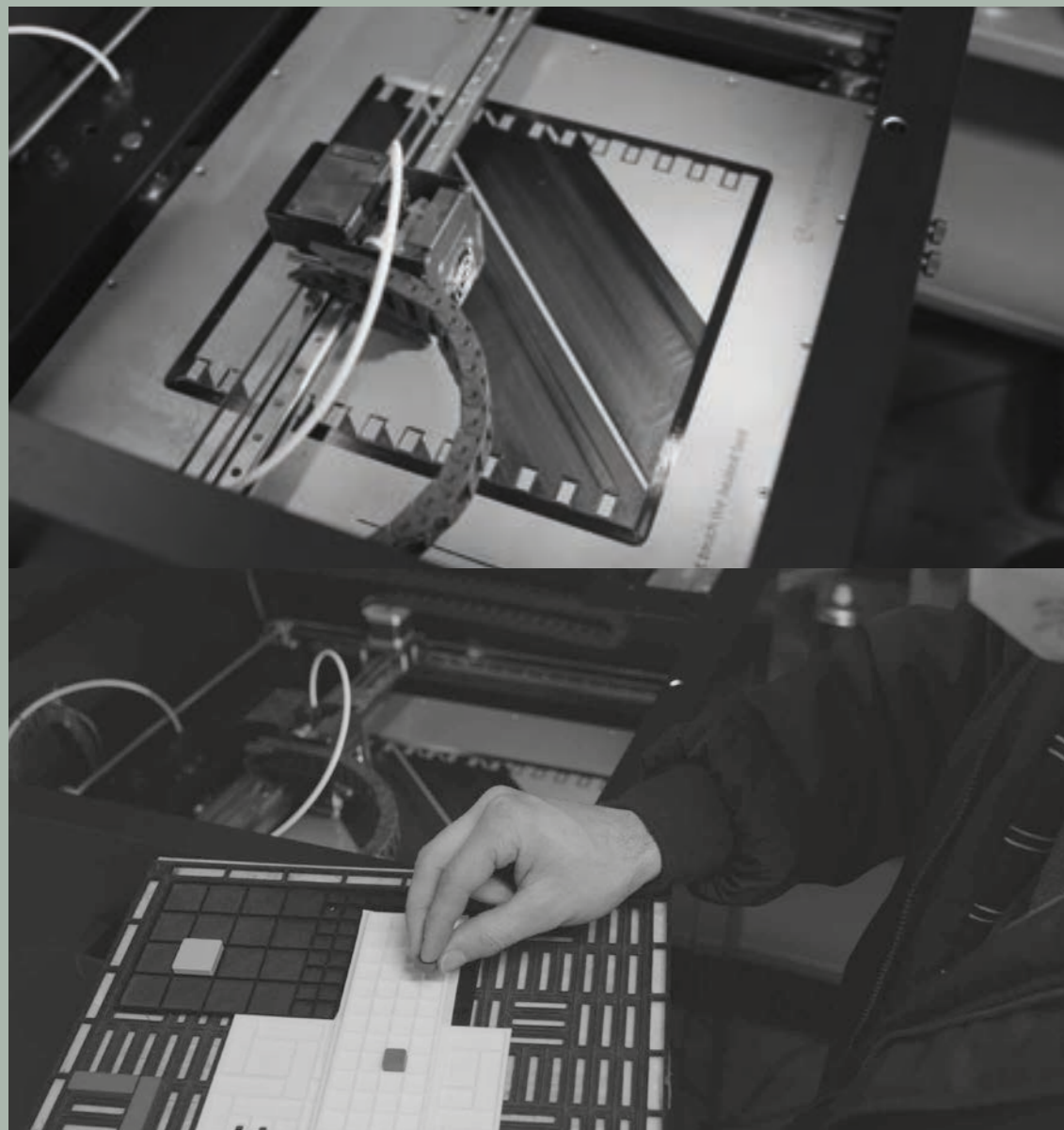
**Dimensione reale**  
**Real size**



1.25 x 1.25 cm  
1/2" x 1/2"



1.25 x 3.75 cm  
1/2" x 1 1/2"



E' possibile utilizzare le pose custom presenti a catalogo per cambiare liberamente i colori e ottenere nuovi abbinamenti cromatici oppure disegnare con i formati a disposizione lo schema di posa desiderato la cui dima viene realizzata mediante stampante 3D

It is possible to use the custom layouts in the catalogue to freely change the colours and obtain new colour combinations or design the desired laying scheme with the available formats, the template of which is created using a 3D printer

# Difesa antibatterica Appiani Bio Shield+

Antibacterial defense Appiani Bio Shield+



Antibacterial defense

## Difesa antibatterica Appiani Bio Shield+

Tutte le recenti collezioni Appiani sono sviluppate con *Bioshield+*, il primo ed unico trattamento “nativo” battericida, antimuffa ed antimacchia, durevole nel tempo e che protegge la superficie in qualsiasi condizione d’uso, di temperatura, di luce.

*Bioshield+* nasce dalla collaborazione con *Metco Italia*, leader nella ricerca di settore con l’innovativa finitura *Zerobakter 4ever*.

Molto di più di uno “scudo antibatterico”, la soluzione è certificata secondo le norme internazionali più severe, garantendo una protezione costante, resistente agli agenti chimici presenti nei detersivi più comuni, senza interferire con le proprietà estetiche e tecniche della superficie ceramica.

L’ideale quindi per la salubrità di ambienti dove è necessario garantire la massima igiene e comfort, dagli ospedali alle scuole, dalle mense agli ambienti wellness, dagli alberghi alle nostre case.

## Appiani Bio Shield+ antibacterial defense

All the recent Appiani collections are developed with Bioshield+, the first and only “native” bactericidal, anti-mould and anti-stain treatment, which is long-lasting and protects the surface in any condition of use, temperature and light.

Bioshield+ was born from the collaboration with Metco Italia, a leader in research in this sector and the creator of the innovative Zerobakter 4ever finish.

This solution (which is much more than just an “antibacterial shield”) is certified according to the strictest international standards, guaranteeing constant protection, which is resistant to the chemical agents present in the most common detergents, but does not interfere with the aesthetic and technical properties of the ceramic surface.

It is therefore ideal for settings where maximum hygiene and comfort must be guaranteed, such as in hospitals, schools, canteens, wellness environments, hotels, and our homes.

# Ultra tecnico e Ultra Green

Ultra technical and Ultra Green

## Ultra tecnico e Ultra Green

Senza macchia, letteralmente. Questo è Pastelli, un prodotto ultra-tecnico che si inserisce perfettamente nella tradizione Appiani, focalizzata sul piccolo formato, la valorizzazione estetica e la cura dei dettagli.

Un prodotto superiore da ogni punto di vista, *antimacchia* e antifungino, realizzato in monopressatura. Ma anche un prodotto sostenibile, con terre e pigmenti certificati, un bilancio di sostenibilità di fabbrica, investimenti costanti per migliorare l’efficienza delle macchine e del processo.

Appiani dal 1992 è un brand del Gruppo Bardelli S.p.A., la realtà industriale Italiana che ha sempre posto l’eccellenza ceramica al servizio della progettazione contemporanea facendone così il proprio marchio di fabbrica.

Dove la sostenibilità è al centro di ogni processo decisionale, nel rispetto dell’ambiente e delle comunità in cui opera l’attività produttiva.


## Ultra technical and Ultra Green


Spotless, literally. This is Pastelli, an ultra-technical product that fits perfectly into the Appiani tradition, focused on small format, aesthetic enhancement and attention to detail.


A superior product from every point of view, anti-stain and antifungal, made in single-pressing. It is also a sustainable product, with certified earths and pigments, a factory sustainability balance, constant investments to improve machine and process efficiency.


Since 1992, Appiani has been a brand of the Gruppo Bardelli SpA group, the Italian industrial reality that has always placed ceramic excellence at the service of contemporary design, thus making it its trademark.


Where sustainability is at the centre of every decision-making process, respecting the environment and the communities in which the production activity takes place.


 Grès porcellanato full body  
↳ Porcelain stoneware


 Superficie antidrucciolo  
↳ Skid-resistant


 Resistenza all’urto  
↳ Impact resistance


 Resistenza al gelo  
↳ Frost resistance


 Resistenza agli sbalzi termici  
↳ Thermal shock resistance

 Resistenza a flessione  
↳ Bending strength

 Resistenza alle macchie  
↳ Stain resistance

 Basso assorbimento d’acqua ( $E \leq 0,5\%$ )  
↳ Low water absorption ( $E \leq 0,5\%$ )

 Finitura batteriostatica e Battericida a base di nanoparticelle di argento  
↳ Bacteriostatic and bactericidal finish containing silver nanoparticles

 Efficacia fungicida sulla germinazione di funghi e muffe dannose per l’uomo  
↳ Fungicidal efficacy on the germination of fungi and moulds harmful to humans

# ISO PASTELLI

Grès porcellanato / Porcelain stoneware

## ISO Pastelli

Dimensioni e qualità della superficie Surface dimensions and quality		Norma Standard	Tolleranze Tolerances	Risultati Appiani Results
<b>Formato nominale</b> Nominal shape	<b>Dimensioni di fabbricazione</b> Actual size			
	<b>Lati</b> Sides W 298,4 x 298,4 mm	ISO <b>10545 - 2</b>	±0,5%	±0,2%
<b>Montato su rete</b> Net mounted W 300 x 300 mm	<b>Spessore</b> Thickness 7,2 mm		±5%	±4%
<b>Qualità della superficie</b> Surface qualities		ISO <b>10545-2</b>	<95%	<95%
<b>Rettilineità degli spigoli</b> Straightness of the edges		ISO <b>10545-2</b>	±0,5%	±0,4%
<b>Ortogonalità</b> Squareness		ISO <b>10545-2</b>	±0,6%	±0,4%
<b>Planarità</b> Flatness		ISO <b>10545-2</b>	±0,5%	±0,4%
<b>Massa d'acqua assorbita in %</b> Water mass absorbed in %		ISO <b>10545 - 3</b>	E ≤ 0,5% <b>Appendice G</b>	≤ 0,5%
<b>Forza di rottura in N</b> Breaking strenght in N		ISO <b>10545-4</b>	700 min. <b>Appendice H</b>	> 1800
<b>Resistenza a flessione in N/mm<sup>2</sup></b> Bending strenght in N/mm		ISO <b>10545-4</b>	30 min. <b>Appendice G</b>	> 50 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza all'urto</b> Impact resistance		ISO <b>10545-5</b>	Metodo di prova disponibile Testing method available	> 0,6 Appendice P
<b>Resistenza all'abrasione (PEI)</b> Abrasion resistance		ISO <b>10545-7</b>	Indicata dal produttore Indicated by producer	PEI V

Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua.  
Unglazed ceramic tiles, dry pressed with low water absorption.  
E ≤ 0,5% - gruppo B I a - M - UGL - EN 14411 appendice G



Certificazioni

Certificati disponibili su richiesta  
Certificates available on request

# ISO PASTELLI

Grès porcellanato / Porcelain stoneware

## ISO Pastelli

Proprietà fisiche Physical properties	Norma Standard	Requisiti Requisites	Risultati Appiani Results
<b>Coefficiente di dilatazione termica lineare</b> Coefficient of linear thermal expansion	ISO <b>10545-8</b>	Metodo di prova disponibile Testing method available	< 7-10-6/°C
<b>Resistenza agli sbalzi termici</b> Thermal shock resistance	ISO <b>10545-9</b>	Metodo di prova disponibile Testing method available	Garantita Garanted
<b>Dilatazione all'umidità</b> Moisture expansion	ISO <b>10545-10</b>	Metodo di prova disponibile Testing method available	< 0,04%
<b>Resistenza al cavillo</b> Crazing resistance	ISO <b>10545-11</b>	Richiesta Required	Garantita Garanted
<b>Resistenza al gelo</b> Frost resistance	ISO <b>10545-12</b>	Richiesta Required	Garantita Garanted
<b>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina</b> Resistance to chemical products for housekeeping and to the additives used in swimming-pools	ISO <b>10545-13</b>	B min.	A
<b>Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali</b> Resistance to diluted acid and alkali solutions	ISO <b>10545-13</b>	Indicata dal produttore Indicated by producer	LA
<b>Resistenza ad alte concentrazioni di acidi ed alcali</b> Resistance to highly concentrated acid and alkali solutions	ISO10545-13	Metodo di prova disponibile Testing method available	HA
<b>Resistenza alle macchie</b> Stain resistance	ISO 10545-14	Classe 3 min.	3 min.
<b>Cessione di piombo e cadmio</b> Lead and cadmium released	ISO 10545-15	Metodo di prova disponibile Testing method available	Su richiesta On request
<b>Resistenza dei colori alla luce</b> Resistance of colours to sunlight	DIN 51094	Non previsti Not envisaged	Garantita Garanted
<b>Reazione al fuoco</b> Fire resistance	-	Decisione 96/603/ce	Classe A1

Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua.  
Unglazed ceramic tiles, dry pressed with low water absorption.  
E ≤ 0,5% - gruppo B I a - M - UGL - EN 14411 appendice G

# TEST ANTISRUCCIOLO

Grès porcellanato / Porcelain stoneware

Scheda tecnica

SKID RESISTANT

## TEST ANTISDRUCCIOLO

Proprietà fisiche Physical properties	Norma Standard	Formato nominale Nominal shape	Risultati Appiani Results
<b>Coefficiente di scivolosità</b> Coefficient of friction	DIN 51130	125 x 125 mm	R10
<b>Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione</b> Coefficient of friction	DIN 51097	125 x 125 mm	B
<b>Coefficiente di scivolosità</b> Coefficient of friction	DIN 51130	125 x 375 mm	R10
<b>Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione</b> Coefficient of friction	DIN 51097	125 x 375 mm	B
<b>Coefficiente di scivolosità</b> Coefficient of friction	DIN 51130	250 x 250 mm	R10
<b>Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione</b> Coefficient of friction	DIN 51097	250 x 250 mm	B

# TEST ANTIBATTERICO

## ISO 22196:2011

	Riduzione % Reduction %
<b>Attività antibatterica calcolata espressa in percentuale</b> Calculation of antibacterial activity expressed as a percentage	97,90%

## ASTM E3031-2015

	Riduzione % Reduction %
<b>Attività antibatterica calcolata espressa in percentuale</b> Calculation of antibacterial activity expressed as a percentage	99,98%

**ZEROBAKTER**  
By METCO

Certificati disponibili su richiesta  
Certificates available on request

# ASTM

Grès porcellanato / Porcelain stoneware

## ASTM

Proprietà fisiche Physical properties	Norma Standard	Formato nominale Nominal shape	Risultati Appiani Results
<b>Massa d'acqua assorbita in %</b> Water mass absorbed in %	ASTM C373	wa ≤ 0,5%	< 0,5% Class P1
<b>Forza di rottura in LBf</b> Breaking strenght in LBf	ASTM C648	≥ 250 lbf	≥ 250 lbf
<b>Resistenza agli sbalzi termici</b> Thermal shock resistance	ASTM C484	Metodo di prova disponibile Testing method available	Garantita Garanted
<b>Resistenza al cavillo</b> Crazing resistance	ASTM C424	Richiesta Required	Garantita Garanted
<b>Resistenza al gelo</b> Frost resistance	ASTM C1026	Richiesta Required	Garantita Garanted

## Proprietà chimiche Chemical properties

<b>Resistenza ai prodotti chimici</b> Resistance to chemical products	ASTM C650	Indicata dal produttore Indicated by producer	Garantita Garanted
<b>Resistenza alle macchie</b> Stain resistance	ASTM C1378	Richiesta Required	Garantita Garanted

## PST Test PST Test

## Test Metod Test Metod

<b>12x12 mm - 1/2" x 1/2"</b> Dynamic coefficient of friction (DCOF)	ANSI A137,1	> 0,42	0,6
<b>25x25 mm - 1" x 1"</b> Dynamic coefficient of friction (DCOF)	ANSI A137,1	> 0,42	0,67
<b>12x37.5 mm - 1" x 11/2"</b> Dynamic coefficient of friction (DCOF)	ANSI A137,1	> 0,42	0,78

# Posa in ambienti con riscaldamento a pavimento

Installation in areas with underfloor heating

## Posa in ambienti con riscaldamento a pavimento

Pastelli Appiani è adatto per la posa in ambienti in cui sono presenti impianti di riscaldamento a pavimento nel rispetto dei seguenti requisiti:

- spessore contenuto (7,2 mm)
- buona conducibilità termica della ceramica
- minima quantità di collante necessario per la posa
- utilizzo di fuganti a base cementizia per la stuccatura.

L'insieme dei componenti sopraindicati concorrono ad un'efficace resa tecnica dell'impianto favorendo il passaggio ottimale del flusso di calore per un'adeguata temperatura dell'ambiente oltre a rendere la pavimentazione confortevole al tatto.

## Installation in areas with underfloor heating

Pastelli is suitable for underfloor heating systems, complying with the following requirements:

- reduced thickness (7,2 mm)
- good thermal conductivity of the ceramic material
- minimum amount of glue required for laying
- use of cement-based grouts for filling.

Following these requirements will ensure the effective technical performance of the system, ensuring the optimal passage of heat and maintaining an ideal temperature in the room, while making the floor comfortable to the touch.

## CODIFICA DEI PRODOTTI

Products code

Il codice del prodotto è indicato all'esterno della confezione di vendita (esempio: PST 4001). La scatola del Pastelli contiene nr. 14 fogli di mosaico.

The product code is shown on the outside of the package (example: PST 4001). The Pastelli box contains 14 sheets of mosaic.

## INDICAZIONI PER LA COMPILAZIONE DEI CAPITOLATI

Indication for the compilation of the job prescription

Grès porcellanato: piastrelle di ceramica pressate a secco a basso assorbimento di acqua. E ≤ 0.5% gruppo B I a - M - UGL - EN 14411 appendice G (formati 1,2x1,2 - 2,5x2,5 - 1,2x3,75 cm). Cottura a ciclo lento. Resistenti al gelo.

Porcelain stoneware: dry-pressed ceramic tiles with low water absorption. E ≤ 0.5% Group B I a - M - UGL - EN 14411 appendix G (sizes 1/2x1/2" - 1x1" - 1/2 x 1 1/2"). Slow firing cycle. Frost resistant.



01.



02.



03.



04.

**Parete / Wall**

- Mosaico / Mosaic**
- ↳ Modulo/Module 30 x 30 cm - 12" x 12"
- ↳ 2.5 x 2.5 cm - 1" x 1"
- ↳ Ostrica PST 7003

**Pavimento / Floor**

- Mosaico / Mosaic**
- ↳ Modulo/Module 30 x 30 cm - 12" x 12"
- ↳ 2.5 x 2.5 cm - 1" x 1"
- ↳ Ostrica PST 7003

**Fascia controsoffitto / False ceiling**

- Mosaico / Mosaic**
- ↳ Modulo/Module 30 x 30 cm - 12" x 12"
- ↳ 1.25 x 3.75 cm - 1/2" x 1 1/2"
- ↳ Osso PST 3001

**Ambienti / Rooms:**

- 01. **Ritrovo** ↳ Living - pag. 12 - 13
- 02. **Solarium** ↳ Garden pool - pag. 14 - 15
- 03. **Profumo** ↳ Beauty shop - pag. 16 - 17
- 04. **Refresh** ↳ Bathroom - pag. 18 - 19

**Parete + colonne / Wall + columns**

- Mosaico / Mosaic**
- ↳ Modulo/Module 30 x 30 cm - 12" x 12"
- ↳ 1.25 x 1.25 cm - 1/2" x 1/2"
- ↳ Osso PST 4001

**Pavimento / Floor**

- Mosaico / Mosaic**
- ↳ Modulo/Module 30 x 30 cm - 12" x 12"
- ↳ 1.25 x 1.25 cm - 1/2" x 1/2"
- ↳ Ruscello PST 4007

**Parete / Wall**

- Mosaico / Mosaic**
- ↳ Modulo/Module 30 x 30 cm - 12" x 12"
- ↳ 2.5 x 2.5 cm - 1" x 1"
- ↳ Aurora PST 7004

**Top bancone / Top**

- Mosaico / Mosaic**
- ↳ Modulo/Module 30 x 30 cm - 12" x 12"
- ↳ 1.25 x 1.25 cm - 1/2" x 1/2"
- ↳ Nocciola PST 4006

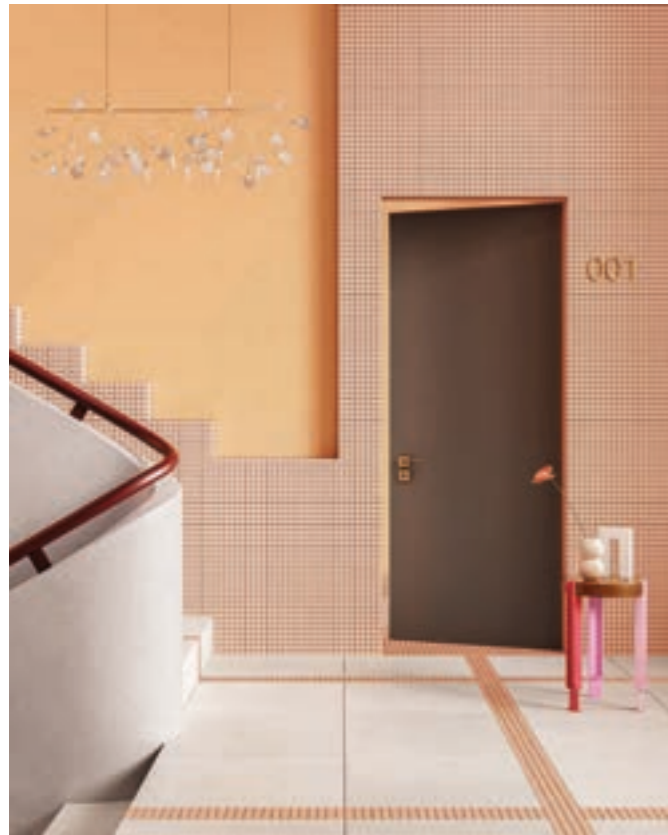
**Parete / Wall**

- Mosaico / Mosaic**
- ↳ Modulo/Module 30 x 30 cm - 12" x 12"
- ↳ 1.25 x 3.75 cm - 1/2" x 1 1/2"
- ↳ Ruscello PST 3007

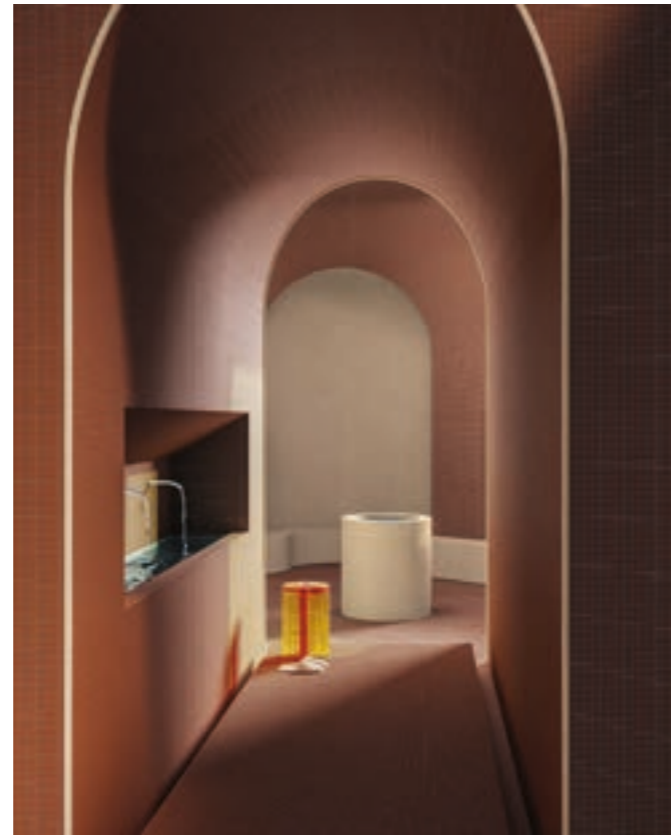
**Tassello pavimento / Floor tessera**

- Mosaico / Mosaic**
- ↳ Modulo/Module 30 x 30 cm - 12" x 12"
- ↳ 1.25 x 1.25 cm - 1/2" x 1/2"
- ↳ Ruscello PST 4007





05.



06.



07.



08.

**Parete / Wall**

- Mosaico / Mosaic**
- ↳ Modulo/Module 30 x 30 cm - 12" x 12"
- ↳ 2.5 x 2.5 cm - 1" x 1"
- ↳ Conchiglia PST 7005

**Pavimento / Floor**

- Mosaico / Mosaic**
- ↳ Modulo/Module 30 x 30 cm - 12" x 12"
- ↳ 2.5 x 2.5 cm - 1" x 1"
- ↳ Conchiglia PST 7005

**Parete / Wall**

- Mosaico / Mosaic**
- ↳ Modulo/Module 30 x 30 cm - 12" x 12"
- ↳ 1.25 x 1.25 cm - 1/2" x 1/2"
- ↳ Nocciola PST 4006

**Pavimento / Floor**

- Mosaico / Mosaic**
- ↳ Modulo/Module 30 x 30 cm - 12" x 12"
- ↳ 1.25 x 1.25 cm - 1/2" x 1/2"
- ↳ Nocciola PST 4006

**Panca, nicchia, vasca / bench, niche, bathtub**

- Mosaico / Mosaic**
- ↳ Modulo/Module 30 x 30 cm - 12" x 12"
- ↳ 1.25 x 1.25 cm - 1/2" x 1/2"
- ↳ Osso PST 4001

**Parete / Wall**

- Mosaico / Mosaic**
- ↳ Modulo/Module 30 x 30 cm - 12" x 12"
- ↳ 1.25 x 3.75 cm - 1/2" x 1 1/2"
- ↳ Antracite PST 3008
- ↳ Cenere PST 3002

**Parete / Wall**

Posa Custom B

- Mosaico / Mosaic**
- ↳ Modulo/Module 30 x 30 cm - 12" x 12"
- ↳ 1.25 x 1.25 cm - 1/2" x 1/2"
- ↳ 1.25 x 3.75 cm - 1/2" x 1 1/2"
- ↳ 2.5 x 2.5 cm - 1" x 1"
- ↳ Osso PST 4001 - PST 3001 - PST 7001

**Pavimento / Floor**

Posa Custom B

- Mosaico / Mosaic**
- ↳ Modulo/Module 30 x 30 cm - 12" x 12"
- ↳ 1.25 x 1.25 cm - 1/2" x 1/2"
- ↳ 1.25 x 3.75 cm - 1/2" x 1 1/2"
- ↳ 2.5 x 2.5 cm - 1" x 1"
- ↳ Osso PST 4001 - PST 3001 - PST 7001

**Ambienti / Rooms:**

- 05. **1° Piano** ↳ Hotel - pag. 20 - 21
- 06. **Ricarica** ↳ Spa - pag. 22 - 23
- 07. **Occasione** ↳ Lounge - pag. 24 - 25
- 08. **Concept** ↳ Greengrocer - pag. 26 - 27

Offices

Gruppo Bardelli S.p.A.  
Via Giovanni Pascoli 4/6  
20009 Vittuone (MI) Italy  
T +39.02.90251844  
Fax +39.02.902518470  
Email: info@altaeco.com

Indirizzo PEC:  
gruppobardelli@legalmail.it

Export&Sales Dept.  
Email: export@gruppobardelli.com

Appiani  
Via Pordenone 13  
31046 Oderzo (Treviso), Italy  
T +39.0422 502611  
Fax +39.0422 814026  
Email: info@appiani.it

Appiani  
Collezione Pastelli 2022

Creative direction and  
graphic design:  
Nova Visualis

Images:  
Nova Visualis

Print:  
Arti Grafiche Conegliano

Press office:  
OGS PR&Communication

Aprile 2022

Le tonalità dei prodotti  
fotografati sono puramente  
indicative.  
The colour shades of the  
photographed products are  
only for reference.

Appiani is a registered trademark of



I prodotti Gruppo Bardelli  
hanno certificazione



Gruppo Bardelli è Socio  
Ordinario di Ceramics of Italy



Ceramics of Italy

Gruppo Bardelli è Socio  
Ordinario del GBC Italia



I prodotti Gruppo Bardelli  
hanno certificazione



