

COTTOD'ESTE  
Nuove Superfici



**CLUNY**  
ESPRIT NATUREL

# P R ( ) T E C T<sup>®</sup>

Questa collezione è realizzata con l'esclusiva  
tecnologia antibatterica PROTECT<sup>®</sup>

This collection is made with the exclusive  
antimicrobial PROTECT<sup>®</sup> technology

with MICROBAN<sup>®</sup>

***“Una bellezza naturale che non ha bisogno di sofisticazioni”***

*“A natural beauty that needs no sophistication”*



#### ESPRIT NATUREL

Cluny è la nuova collezione di Cotto d'Este che declina la superficie intensamente minerale tipica della pietra di Borgogna in 3 raffinati colori: dal grigio antracite ad un luminoso color magnolia. Cluny ripropone in gres porcellanato il fascino naturale di una pietra storicamente di grande successo: piastrelle di grande formato sempre planari, belle, resistenti e antibatteriche (grazie alla tecnologia integrata Microban).

#### ESPRIT NATUREL

Cluny is the new Cotto d'Este collection, which offers all the intense mineral beauty of the typical stone of Burgundy in 3 impressive colours: from dark grey to a luminous magnolia. Cluny captures all the natural charm of a historically important stone on porcelain stoneware: extra large tiles that are always perfectly flat, beautiful, resistant and antibacterial (thanks to integrated Microban technology).

CHAMPAGNE

BOURGOGNE

ARGEROT



NATURALE

LAYÉ

100x300 cm  
100x100 cm

100x300 cm  
100x100 cm



**COTTOD'ESTE**  
Nuove Superfici

# P R ( ) T E C T ®

Per un abitare sano, sicuro e protetto.  
Pavimenti e rivestimenti antibatterici  
ad altissime performance.

To live healthily, safe and secure.  
Antimicrobial floor and wall coverings  
with the highest performance.



**AZIONE POTENTE**  
elimina i batteri e ne impedisce la proliferazione  
**POWERFUL ACTION**  
eliminates microbes and prevents their reproduction



**PROTEZIONE CONTINUA**  
sempre attivo, 24 ore su 24, con e senza luce solare  
**CONTINUOUS PROTECTION**  
always active, 24 hours a day, with and without sunlight



**EFFICACIA ETERNA**  
grazie alla tecnologia integrata in modo permanente nel  
prodotto  
**ETERNAL EFFECTIVENESS**  
thanks to the technology permanently integrated into the  
product

---

with **MICROBAN**®

[protect.panariagroup.it](http://protect.panariagroup.it)

**PANARIA**group®

*“Creare suggestivi giochi di luce ed ombra”*

*“Creating suggestive plays of light and shadow”*





## NATURALE

Opaca e materica al tatto questa superficie presenta un leggero effetto di patinatura che la rende morbida e avvolgente. Una particolare attenzione nella scelta di materie prime pregiate genera una superficie dagli effetti cromatici delicati e con eccezionali effetti di profondità.

Opaque and with a tactile quality, this surface has a slightly burnished look that makes it soft and inviting. Particular care in the selection of high quality raw materials creates a surface with delicate coloured effects and with the extraordinary illusion of depth.





## LAYÈ

Una superficie strutturata, solcata da trame fitte, ideale per le pavimentazioni esterne dove la resistenza allo scivolamento è un requisito fondamentale (nei prodotti in 14 e 20 mm di spessore). Nelle lastre Kerlite 5plus la stessa struttura superficiale, leggermente attenuata, diviene un motivo decorativo in grado di creare raffinati contrasti materici grazie alle vibrazioni della luce.

A structured surface, engraved with a dense texture, perfect for external flooring where slip-resistance is a fundamental requirement (for products with a thickness of 14 and 20 mm). In the Kerlite 5plus slabs, the same superficial structure, slightly softened, becomes more decorative and capable of creating elegant textured contrasts thanks to the vibrations of light.



















PAVIMENTO\_FLOOR: ARGEROT LAYÉ 100x300 / RIVESTIMENTO\_WALL: ARGEROT LAYÉ 100x300



PAVIMENTO\_FLOOR: CHAMPAGNE LAYÉ 100x300 / RIVESTIMENTO\_WALL: CHAMPAGNE LAYÉ 100x300



## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

	 <b>NATURALE</b>	 <b>LAYÉ</b>
	<b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO - SLIP RESISTANCE</b>	
DIN EN 16165 - Annex B	R9	R10
DIN EN 16165 - Annex A	-	B (A+B)
BCR-TORTUS	$\mu > 0,40$	$\mu > 0,40$
ANSI A326.3	ID - DCOF $\geq 0.42$ (dry) IW - DCOF $\geq 0.42$ (wet)	ID - DCOF $\geq 0.42$ (dry) IW - DCOF $\geq 0.42$ (wet)
UNE 41901 EX	-	Clase 1
	<b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA Valore medio - DEEP ABRASION RESISTANCE Average value</b>	
ISO 10545-6	Conforme	
ASTM C1243	Compliant	
	<b>CARICO DI ROTTURA (S) Valore medio - BREAKING STRENGTH (S) Average value</b>	
ASTM C 1505	$\geq 85$ lbf	$\geq 175$ lbf
	<b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE Valore medio - MODULUS OF RUPTURE Average value</b>	
ISO 10545-4	50 N/mm <sup>2</sup>	
ASTM C 1505	$\geq 6000$ PSI	
	<b>RESISTENZA ALLE MACCHIE - STAIN RESISTANCE</b>	
ISO 10545-14	5 Resistente / Resistant	
ASTM C 1378	Class A RESISTANT	
	<b>RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO* - RESISTANCE TO CHEMICAL ETCHING*</b>	
ISO 10545-13	LA-HA Resistente / Resistant	
ASTM C 650	Class A Resistant	
	<b>ASSORBIMENTO D'ACQUA Valore medio** - WATER ABSORPTION Average value</b>	
ISO 10545-3 / ASTM C 373	0,1%	
	<b>RESISTENZA AL GELO - FROST RESISTANCE</b>	
ISO 10545-12 / ASTM C 1026	Resistente / Resistant	
	<b>DILATAZIONE TERMICA LINEARE - LINEAR THERMAL EXPANSION</b>	
ISO 10545-8	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
ASTM C 372	$\alpha \leq 4,4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
	<b>REAZIONE AL FUOCO - FIRE REACTION</b>	
EN 13823	Classe / Class A2-s1,d0 (wall)	
EN 9239-1	Classe / Class A2 <sub>n</sub> -s1 (floor)	
<b>FLAME SPREAD</b>		
ASTM E84	Class A	
	<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA - THERMAL CONDUCTIVITY</b>	
EN 12524	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K} / 0,7 \text{ BTU} / \text{ft h}^2\text{F}$	
	<b>STONALIZZAZIONE - DESHADING</b>	
ANSI A137.3	V2	

\* Ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati. / Excluding hydrofluoric acid and its derivatives.

\*\* Valore medio riferito al solo materiale ceramico. / Average value referred to ceramic material only.

## INFORMAZIONI SULLA PULIZIA NETTOYAGE INFORMATION

	<b>VISIBILITÀ DELLE IMPRONTE TREAD MARK VISIBILITY</b>
METODO COTTO D'ESTE COTTO D'ESTE METHOD	B
	<b>FACILITÀ DI PULIZIA CLEANING EASINESS</b>
METODO COTTO D'ESTE COTTO D'ESTE METHOD	2

## CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS



Le DOP sono disponibili sul sito internet cottodeste.it  
DOP are available on the website cottodeste.it



Stabilimento di  
Fiorenze Modenese (MO)



UNI EN ISO 9001:2015



UNI EN ISO 14001:2015



Cotto d'Este, tramite la holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., è membro dello U.S. Green Building Council e del Green Building Council Italia: organizzazioni che promuovono negli Stati Uniti e sul territorio italiano la realizzazione di edifici ed opere nel rispetto dell'ambiente, della salute e del benessere delle persone che ci vivono e lavorano.  
Cotto d'Este, through Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A. holding, is a member of the U.S. Green Building Council and of the Italian Green Building Council: these are organisations that promote in the U.S. and in Italy buildings that are environmentally responsible, profitable and healthy places to live and work.



### SANO SICURO ECOSOSTENIBILE

Cotto d'Este ha scelto di schierarsi in difesa del pianeta. Lo ha fatto e continua a farlo ogni giorno con azioni concrete, attraverso investimenti in tecnologie più evolute e scelte produttive che rispondono a logiche di ecosostenibilità. Perché in fondo, pur essendo il risultato di un processo industriale complesso e tecnologicamente avanzato, la ceramica resta un prodotto naturale. Una ricetta semplice, fatta di pochi elementi essenziali come terra, acqua e fuoco, consente di ottenere un prodotto resistente e versatile, pratico e igienico, che vanta un elevato valore in termini di bellezza e design. Tanto più se la filiera produttiva dialoga con l'ambiente in maniera responsabile: riducendo il fabbisogno di materie prime, riciclando acque e scarti di lavorazione, impiegando energie rinnovabili e gestendole con impianti ad alta efficienza. Riducendo in sostanza l'impronta ecologica che la produzione industriale imprime sulla superficie del pianeta.

### HEALTHY SAFE ECOFRIENDLY

Cotto d'Este has chosen to take a stand in defence of the planet. The company has an on-going commitment to minimise its environmental impact through concrete actions carried out every day. These include investing in the most advanced technologies and making production decisions based on logics of sustainability. Despite being the result of a complex industrial and technologically advanced process, ceramics are a natural product. Following a simple recipe, composed of a few essential elements such as earth, fire and water, it is possible to obtain a strong, versatile, practical and hygienic product, which has a high value in terms of beauty and design. This is particularly the case if the production chain interacts with the environment in a responsible way by reducing the need for raw materials, recycling water and waste products, using renewable energy and managing the process with high-efficiency systems, thus substantially reducing the carbon footprint that the industrial production leaves on the surface of the planet.

# CLUNY

ESPRIT NATUREL



CHAMPAGNE



BOURGOGNE



ARGEROT



3,5 mm  
RETTIFICATO  
RECTIFIED

FORMATI  
SIZES

100x300 cm  
39"x118"



100x100 cm  
39"x39"



NATURALE  



5,5 mm  
RETTIFICATO  
RECTIFIED

FORMATI  
SIZES

100x300 cm  
39"x118"



100x100 cm  
39"x39"



EXCEPT BOURGOGNE

EXCEPT BOURGOGNE

LAYÉ    

## DESTINAZIONI D'USO Legenda

### INTENDED USE Key



residenziale  
residential

Cucine, bagni, living e ogni altro ambiente di uso residenziale.

Kitchens, bathrooms, living rooms and other residential environments.



commerciale leggero  
light commercial

Uffici, uffici aperti al pubblico, sale d'attesa, negozi, bagni pubblici, aree comuni condominiali, sale di ristoranti, autosaloni, bar, cinema, ambulatori/cliniche, camere e bagni di hotel.

Offices, offices open to the general public, waiting rooms, shops, public bathrooms, common apartment block areas, restaurant dining rooms, car showrooms, bars, cinemas, surgeries/clinics, hotel rooms and bathrooms.



commerciale intensivo  
intensive commercial

Aree comuni di centri commerciali, hall di hotel, mense, fast food, discoteche, ospedali, scuole, musei, luoghi di culto, aeroporti, stazioni.

Common areas of shopping centres, hotel foyers, canteens, fast food restaurants, dance clubs, hospitals, schools, museums, places of worship, airports, stations.



GARANZIA 20 ANNI  
20 YEARS GUARANTEE

RESIDENZIALE E PUBBLICO  
RESIDENTIAL AND PUBLIC

PROTEZIONE ANTIBATTERICA  
ANTIMICROBIAL PROTECTION

PROTECT  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

FOLLOW US ON:



**COTTOD'ESTE**<sup>®</sup> | LA  
Nuove Superfici | BELLEZZA  
IN  
CERAMICA

Via Emilia Romagna, 31  
41049 Sassuolo (MO) Italy  
Tel +39 0536 814 911 - Fax +39 0536 814 921  
[cottodeste.it](http://cottodeste.it) - [info@cottodeste.it](mailto:info@cottodeste.it)

PANARIAGROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.p.A.