



Blustyle
by COTTO D'ESTE

BLUTECH
UNIQUE ELEGANCE

Blustyle[®] | BELLA
PER
SEMPRE
by COTTO D'ESTE



BLUTECH
UNIQUE ELEGANCE



BLUTECH UNIQUE ELEGANCE

Blutech è un progetto ceramico in gres porcellanato a tutta massa composto da materie prime purissime.

Blutech è frutto di una innovativa tecnologia produttiva e di una scrupolosa ricerca per ottenere finiture superficiali senza eguali. Il risultato è un prodotto bellissimo e moderno, tecnicamente superiore, resistente, planare e garantito fino a 20 anni.

Le cinque sorprendenti superfici, i sei colori moderni e i tre formati ne fanno una collezione completa, elegante e versatile.

Blutech è pensata per accompagnare la vita moderna in ogni sua attività ed ambito: dagli spazi di lavoro, pubblici e ad alto traffico, a quelli di prestigio, residenziali e di lusso.



BLUTECH UNIQUE ELEGANCE

Blutech is a ceramic project in full body porcelain stoneware made from the purest raw materials. Blutech is the product of innovative manufacturing technology and scrupulous research aimed at obtaining unparalleled surface finishes. The result is a beautiful and modern product that is technically superior, durable, flat, and guaranteed for up to 20 years.

The five surprising surfaces, six modern colours, and three formats make up a complete, elegant, and versatile collection.

Blutech is designed to accompany modern life in all of its activities and settings: from public and high-traffic work spaces to prestigious, residential, and luxurious environments.



NATURALE

14 mm: cm 60x60 solo-only Avorio, Cenere

11 mm: cm 90x90

10,5 mm: cm 60x60 / 30x60

Opaca ed antiscivolo R10-B.
Opaque and anti-slip R10-B.

LAPPATA

11 mm: cm 90x90

10,5 mm: cm 60x60 / 30x60

Più morbida al tatto, semi lucida ed antiscivolo R9.
Softer to the touch, semi-gloss, and anti-slip R9.

JUTA

10,5 mm: cm 30x60

Riproduce una elegante texture tessuto impressa a stampo, ideale per
pavimentazioni antiscivolo R12 per suggestivi rivestimenti a parete.
Recreates an elegant printed fabric texture, perfect for anti-slip R12 flooring
and for evocative wall cladding.

PERLATA*

11 mm: cm 90x90

Levigata opaca dalla superficie morbida, preziosa e
di straordinaria bellezza, unica al mondo.
Matte polished with a soft, precious, and extraordinarily
beautiful surface, like non other in the world.

**Ideale per rivestimenti e consigliato per pavimenti solo in
ambienti residenziali.
Ideal for wall installation and recommended for floor
installation in residential areas only.*

LEVIGATA

10,5 mm: cm 90x90

10 mm: cm 30x60 / 60x60

Lucidata a specchio, luminosa e splendente.
Mirror polished, luminous, and resplendent.

BIANCO

AVORIO

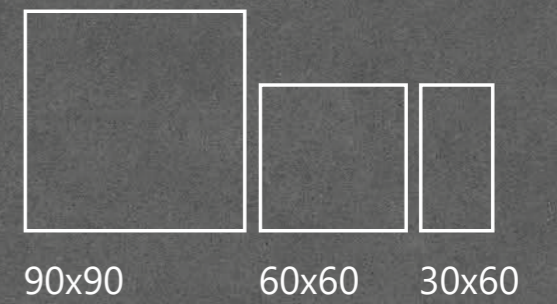
BEIGE

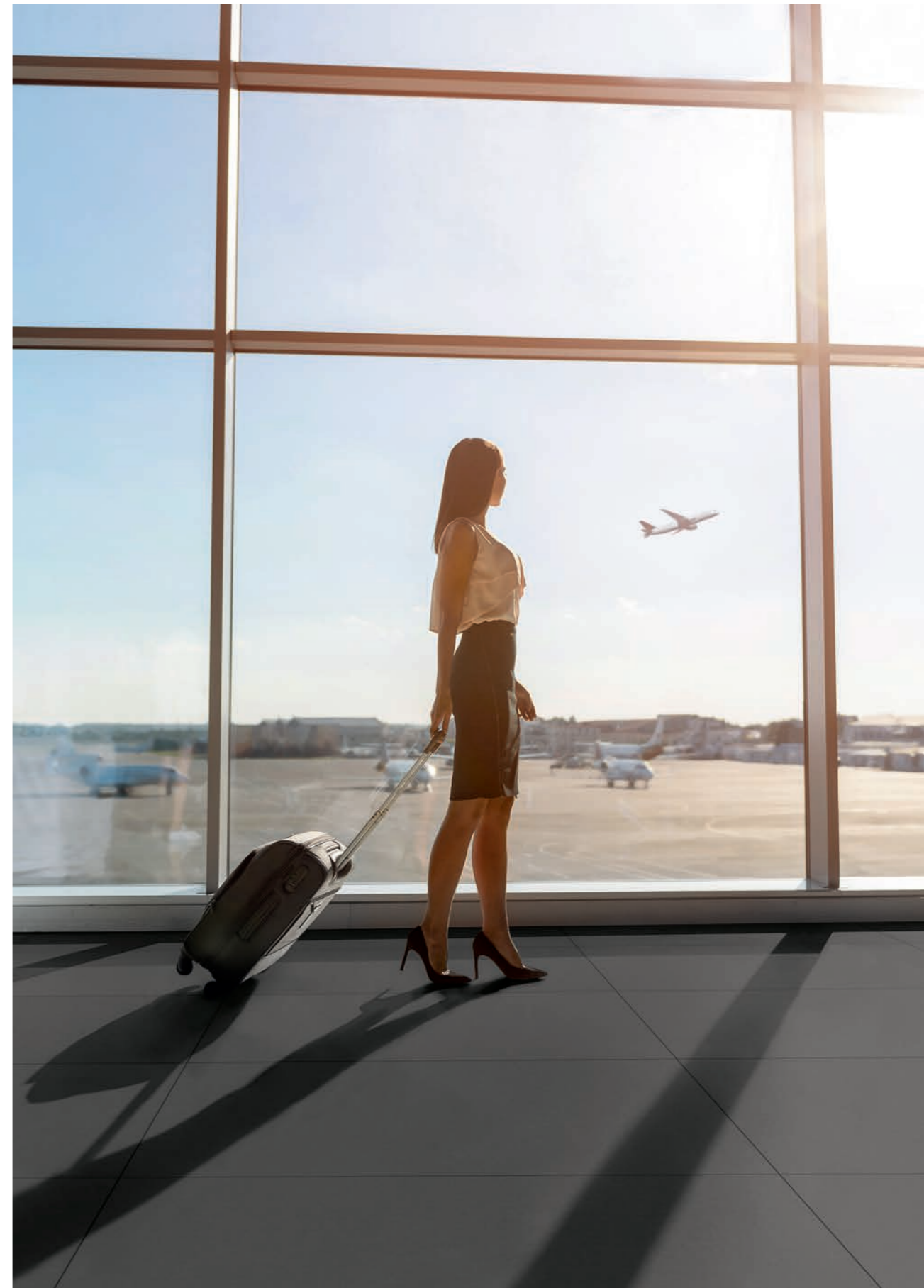
COLORI E FORMATI / COLORS AND SIZES

CEMENTO

CENERE

ANTRACITE















pavimento_floor BIANCO PERLATA RTT / cm 90X90



pavimento_floor BIANCO LEVIGATA RTT / cm 90X90





rivestimento_wall CENERE LAPPATA RTT / cm 30X60



pavimento_floor CENERE LAPPATA RTT / cm 60X60
rivestimento_wall BIANCO JUTA RTT / cm 30X60











pavimento_floor AVORIO NATURALE RTT / cm 90X90



rivestimento_wall AVORIO JUTA RTT / cm 30X60







pavimento_floor BEIGE JUTA RTT / cm 30X60
rivestimento_wall BEIGE JUTA RTT / cm 30X60





CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Conforme/According to:

ISO 13006 G - EN 14411 G (Gruppo/Group Bla - UGL) / ANSI A137.1 - Unglazed porcelain tiles (Class P1)

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURES	METODO DI PROVA TEST METHOD	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3 ASTM C373	0,05 %
SFORZO DI ROTTURA (S) BREAKING STRENGTH (S)	ISO 10545-4	3.200 N 10mm 3.500 N 10,5mm 3.900 N 11mm 6.400 N 14mm
	ASTM C648	720 lbf 10mm 800 lbf 10,5mm 900 lbf 11mm 1,400 lbf 14mm
RESISTENZA ALLA FLESSIONE MODULUS OF RAUPTURE	ISO 10545-4	50 N/mm²
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DEEP ABRASION RESISTANCE	ISO 10545-6 ASTM C1243	123 mm³
DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8 ASTM C372	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ $\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE	ISO 10545-14	5 RESISTENTE/RESISTANT Naturale, Lappata, Juta ≥ 3 Levigata, Perlata
	ASTM C1378	A RESISTANTE/RESISTANT Naturale, Lappata, Juta C Levigata, Perlata
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO* CHEMICAL RESISTANCE*	ISO 10545-13	LA-HA RESISTENTE/RESISTANT Naturale, Juta LB-HB Lappata, Levigata, Perlata
	ASTM C650	A RESISTANTE/RESISTANT Naturale, Juta C Lappata, Levigata, Perlata
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12 ASTM C1026	RESISTENTE/RESISTANT
	DIN EN 16165:2021 - ANNEX B	R9 Lappata / R10 Naturale / R12 Juta
	DIN EN 16165:2021 - ANNEX A	C (A+B+C) Juta / B (A+B) Naturale
	BCR TORTUS	$\mu > 0,40$ Naturale, Juta
		ID - DCOF ≥ 0.42 (dry) - Naturale, Lappata, Perlata IW - DCOF ≥ 0.42 (wet) - Naturale, Lappata, Perlata IW+ - Naturale, Lappata, Perlata*** EW - Juta
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	ANSI A326.3	Ptv 36+wet (sl.96 sl.55) Juta Ptv 36+wet (sl.96) Naturale
	BS 7976-2	P4 Juta / P3 Naturale
	AS-NZS 4586	P4 Juta / P3 Naturale
	UNE 41901 EX	Clase 3 Juta / Clase 2 Naturale / Clase 1 Lappata
GRADO DI STONALIZZAZIONE SHADE VARIATION	ANSI A137.1	V2
REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION	EN 13823 EN 9239-1	Classe/Class A1 (Wall) Classe/Class A1_{fl} (Floor)
	ASTM E84	Class A
CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	$\lambda = 1.3 \text{ W/m } ^\circ\text{k} / 0.7 \text{ BTU/ft h } ^\circ\text{F}$
FUGA MINIMA CONSIGLIATA** RECOMMENDED MINIMUM JOINT**	RETT indoor RETT outdoor	2 mm 5/6 mm
VISIBILITÀ DELLE IMPRONTE TREAD MARK VISIBILITY	Metodo blustyle Blustyle method	A Levigata / B Lappata, Naturale, Juta / C Perlata
FACILITÀ DI PULIZIA CLEANING EASINESS	Metodo blustyle Blustyle method	1 Levigata / 2 Lappata, Naturale, Juta / 3 Perlata

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

** Salvo diversa indicazione dei Codici di Posa Nazionali. La larghezza delle fughe deve comunque essere decisa dalla Direzione Lavori. / The width of grout joints must be established by the installation supervisor, unless grout widths are regulated by national laying standards.

*** Ad eccezione delle zone caratterizzate da un maggior rischio di scivolamento (come docce pubbliche, piscine coperte, ecc.) per le quali si consiglia una superficie Juta. / With the exception of areas characterized by a higher risk of slipping (such as public showers, indoor swimming pools, etc.) for which a Juta surface is recommended.



RESIDENZIALE E PUBBLICO
RESIDENTIAL AND PUBLIC
Naturale / Lappata / Juta



RESIDENZIALE
RESIDENTIAL
Perlata / Levigata

TABELLE CALIBRI / SIZES TABLE

90x90 RTT		60x60 RTT		30x60 RTT	
CALIBRO CALIBRE	W*(mm)	CALIBRO CALIBRE	W*(mm)	CALIBRO CALIBRE	W*(mm)
O	901x901	R	595,0x595,0	R	296,0x595,0
P	898x898	T	599,8x599,8	T	298,9x599,8
Q	895x895				

PULIBILITÀ / PULIBILITY

VISIBILITÀ DELLE IMPRONTE - Metodo Blustyle

Questa classificazione specifica il grado di visibilità delle impronte rilasciate sul pavimento dopo il passaggio con scarpe sporche di polvere.

A - Impronta non visibile

B - Impronta poco visibile

C - Impronta molto visibile. Ideale per rivestimenti e consigliato per pavimenti solo in ambienti residenziali.

TREAD MARK VISIBILITY - Blustyle method

This classification specifies the visibility degree of the tread marks left on the floor after walking with shoes dirty of dust.

A - Tread mark not visible

B - Tread mark not very visible.

C - Tread mark very visible. Ideal for wall installation and recommended for floor installation in residential areas only.

FACILITÀ DI PULIZIA - Metodo Blustyle

Il metodo consiste nel classificare il grado di facilità nella rimozione dello sporco generico mediante pulizia manuale con detergente debole.

Grado 1 - Molto facile, nessuna resistenza dello sporco, rimozione immediata.

Grado 2 - Facile, leggera resistenza dello sporco, rimozione veloce.

Grado 3 - Meno facile, maggiore resistenza dello sporco, rimozione lenta. Si consiglia detergente forte. Ideale per rivestimenti e consigliato per pavimenti solo in ambienti residenziali.

CLEANING EASINESS - Blustyle method

The method consists in classifying the easiness grade in removing general dirt by manual cleaning with mild detergent.

Grade 1 - Very easy, no resistance of the dirt, immediate removal.

Grade 2 - Easy, light resistance of the dirt, fast removal.

Grade 3 - Less easy, higher resistance of the dirt, slow removal. A strong detergent is recommended. Ideal for wall installation and recommended for floor installation in residential areas only.

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS



IT Blustyle Ceramica, tramite la holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., è membro del U.S. Green Building Council e del Green Building Council Italia.
EN Blustyle Ceramica, 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.

DESTINAZIONI D'USO / INTENDED USE

Legenda / 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.



Esterni - Outdoor
Prevalentemente per ambienti esterni nei quali è richiesta una pavimentazione con prestazioni antiscivolo.

Mainly for external areas that require flooring with anti-slip characteristics.

BLUTECH

UNIQUE ELEGANCE



BIANCO

AVORIO

BEIGE

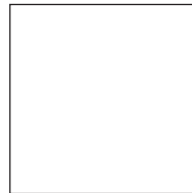


CEMENTO

CENERE

ANTRACITE

SPESSORE
THICKNESS
11 mm



90x90 cm
36"x36"

NATURALE
LAPPATA
LEVIGATA (10,5 mm)
PERLATA

SPESSORE
THICKNESS
10,5 mm



60x60cm
24"x24"

NATURALE
LAPPATA
LEVIGATA (10 mm)



30x60cm
12"x24"

NATURALE
LAPPATA
LEVIGATA (10 mm)
JUTA

SPESSORE
THICKNESS
14 mm

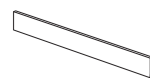


60x60cm
24"x24"

NATURALE
(Avorio, Cenere)

**Blutech 14mm 60x60 Naturale è disponibile negli altri colori della serie su richiesta per lotti minimi di 3.000 mq per colore.
Blutech 14mm 60x60 Naturale is available in the other colors of the range on request for minimum lots of 3.000 sq mt per color.*

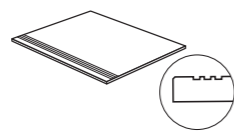
Battiscopa a becco di civetta
Bullnose



8x90cm 8x60cm
3 1/4"x36" 3 1/4"x24"

NATURALE **NATURALE**
LAPPATA **LAPPATA**
LEVIGATA **LEVIGATA**

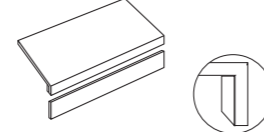
Gradino Line
Step tread Line



45x90cm 30x60cm
18"x36" 12"x24"

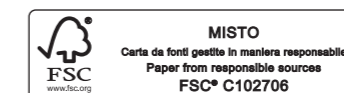
NATURALE **NATURALE**
LAPPATA **LAPPATA**
LEVIGATA **LEVIGATA**

Gradino Plus
Step tread Plus



30x60x4cm
12"x24"x1 9/16"

JUTA



Destinazioni d'uso / Intended use: **NATURALE** **LAPPATA, LEVIGATA** **PERLATA** **JUTA**

Blustyle[®] | BELLA
PER
SEMPRE
by COTTO D'ESTE

Blustyle[®] | BELLA
by COTTO D'ESTE | PER
SEMPRE

Via Emilia Romagna, 31 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
ph. +39 0536 814911 - fax +39 0536 814921
blustyle.it - info@blustyle.it

PANARIAGROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.p.A.

EDITION: March 2022

