BERNARDARNULL

PORCELAIN & CERAMIC TILE SPECIALISTS

www.bernardarnull.com
Tel: +44 (0)1932 341078

Blustyle
by COTTO D'ESTE

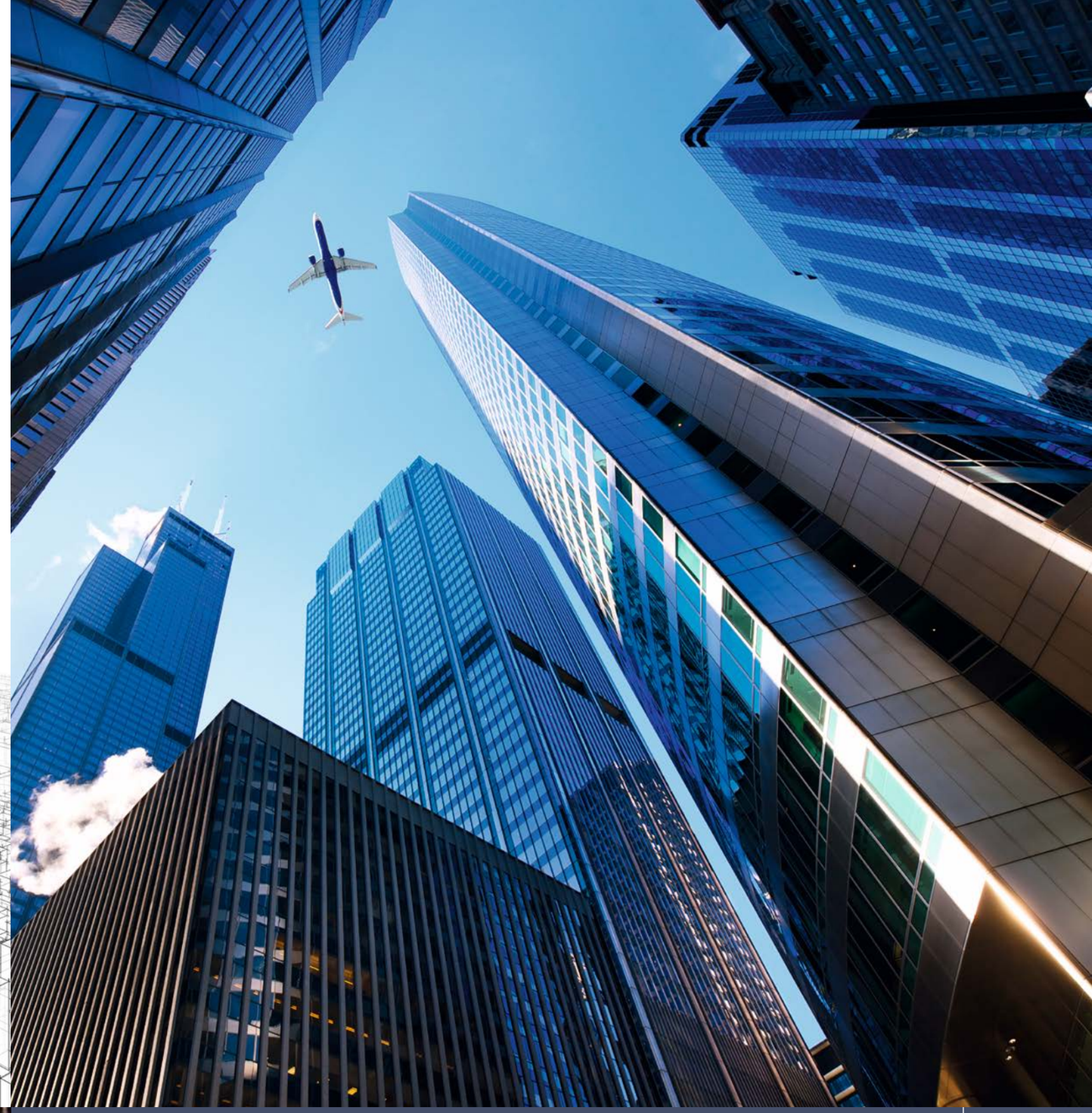
BLUTECH
UNIQUE ELEGANCE

Blustyle by COTTO D'ESTE | BELLA PER SEMPRE

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.



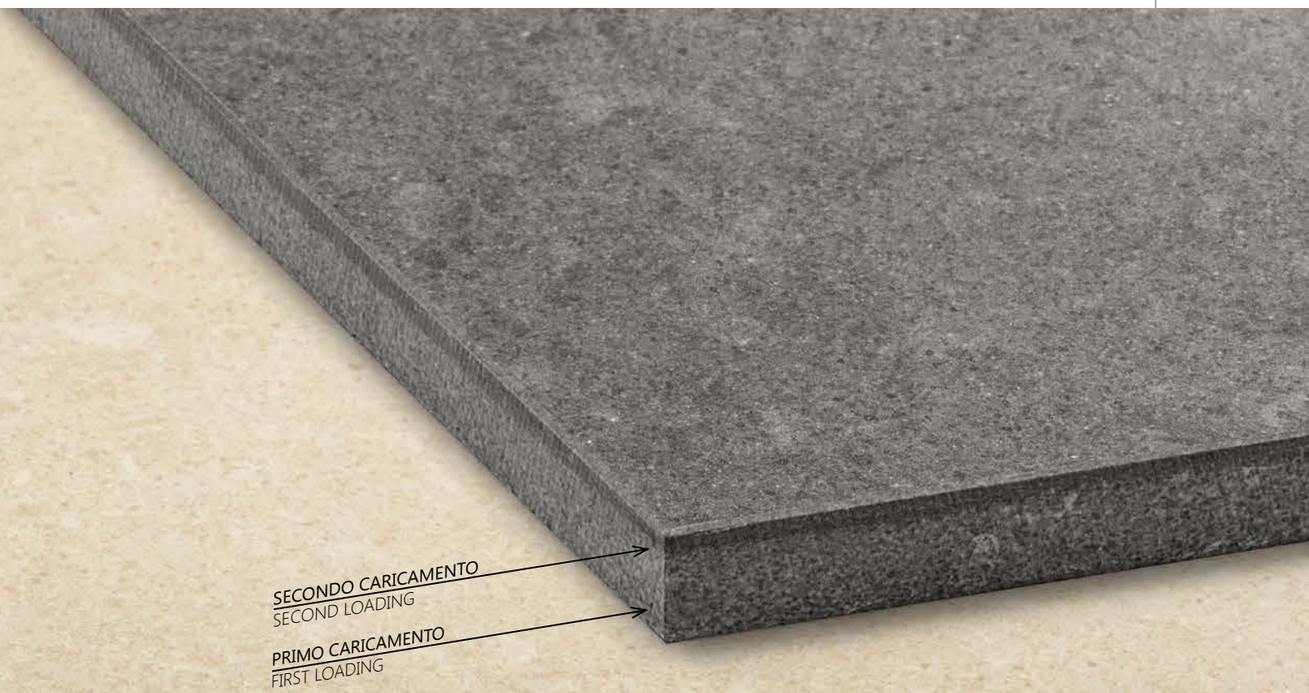
Blustyle by COTTO D'ESTE | BELLA PER SEMPRE

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.

PROCESSO PRODUTTIVO UNICO
UNIQUE PRODUCTION PROCESS

Blutech è la collezione tecnica in gres porcellanato più evoluta presente oggi sul mercato. Le eleganti sfumature tono su tono e la grande resistenza sono ottenute grazie ad un'innovativa tecnica di "Doppio caricamento". Attraverso questo processo tecnologico esclusivo e brevettato materie prime finissime micronizzate e granuli di gres colorato vengono miscelati a tutta massa in due strati sovrapposti, che vengono poi pressati insieme con una forza di 7.500 tonnellate. Questa perfetta compattazione conferisce al prodotto una straordinaria resistenza all'urto.

Blutech is the most highly evolved porcelain stoneware technical collection currently present on the market. The elegant tone-on-tone shades and its outstanding durability are obtained thanks to an innovative "Double loading" technique. Through this exclusive and patented technological process, the purest micronized raw materials and granules of coloured stoneware are fully combined in two overlapping layers which are then pressed together with the pressure of 7,500 tonnes. This perfect compaction gives the product an extraordinary resistance to impact.



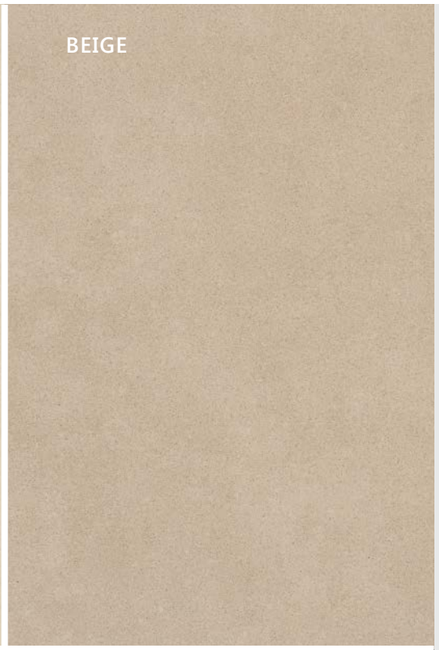
La bellezza di questa collezione è unica nel mondo ceramico. La superficie di Blutech è priva del fastidioso movimento grafico "rigato" o "raggrumato" che caratterizza il gres porcellanato tecnico tradizionale. Blutech ha un aspetto di eccezionale eleganza, ulteriormente impreziosito da finiture superficiali esclusive.
I pavimenti che si ottengono sono ideali per abitazioni private di lusso ed hotel di prestigio.

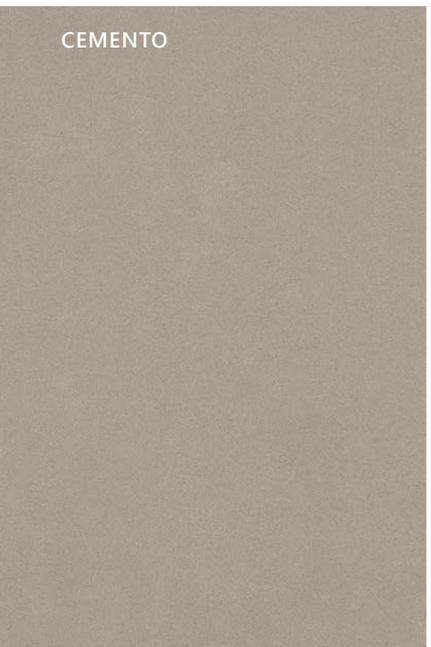
This collection's beauty is unparalleled in the world of ceramics. The Blutech surface lacks the annoying "striped" or "clotted" graphic movement that characterizes traditional technical porcelain stoneware. Blutech has an exceptionally elegant appearance, further enhanced by exclusive surface finishes.
The floors obtained are perfect for luxury private residences and prestigious hotels.

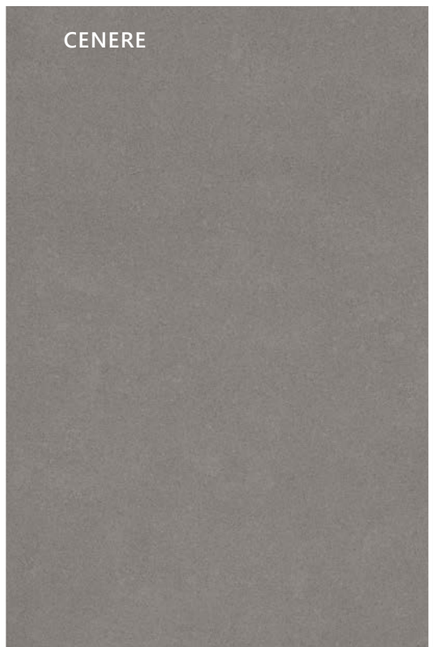
COLORI E FORMATI
COLORS AND SIZES

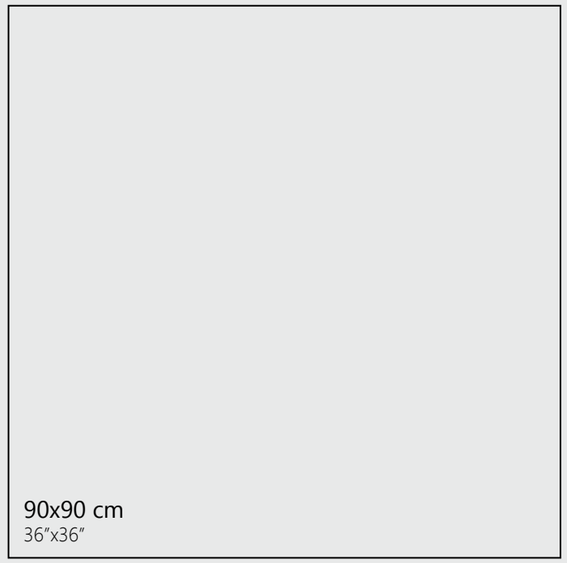
Blutech viene proposta in sei eleganti colori sfumati tono su tono per una originale bellezza che va oltre la classica tinta unita.
La collezione viene prodotta nello spessore maggiorato a 11mm e in tre formati rettificati e bisellati.

Blutech comes in six elegant tone-on-tone shades for an original beauty that goes beyond the classic solid colour. The collection is produced with an increased thickness of 11mm and in three rectified and bevelled formats.





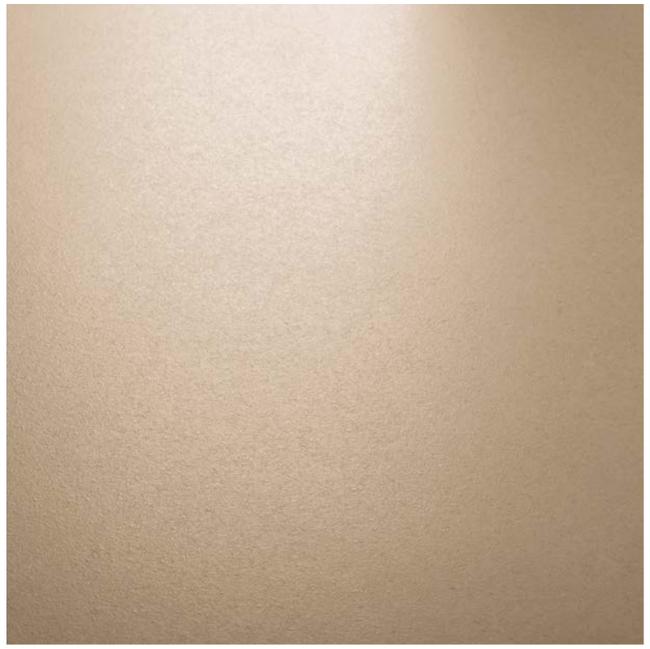




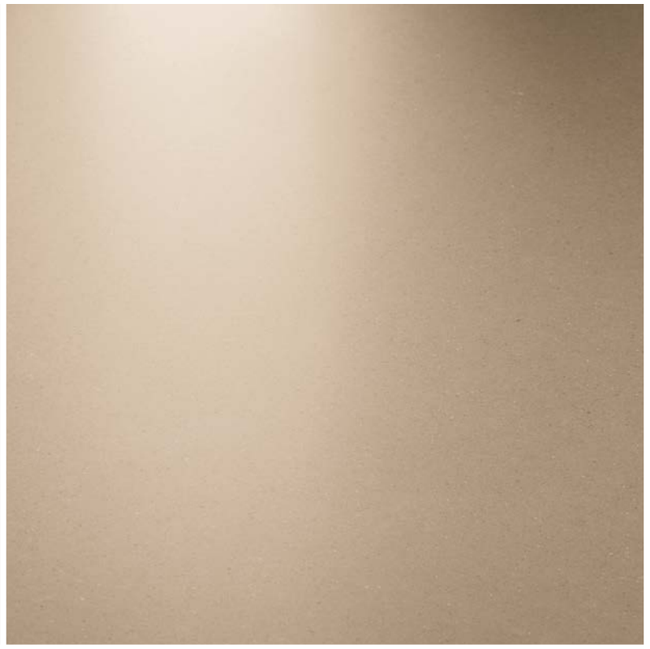
SUPERFICI
SURFACES

NATURALE
SPESSORE / THICKNESS: **11mm**
FORMATI / SIZES: **cm 90x90 - 60x60 - 30x60**

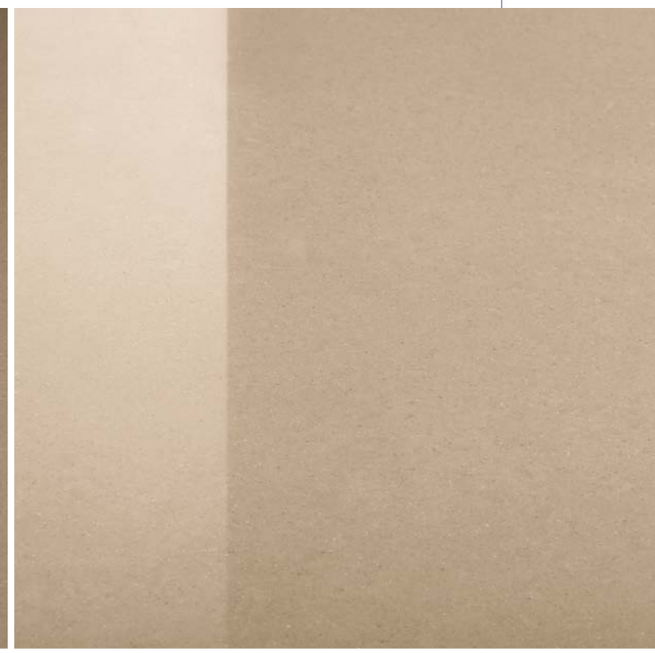
LAPPATA
SPESSORE / THICKNESS: **11mm**
FORMATI / SIZES: **cm 90x90 - 60x60 - 30x60**



PERLATA
SPESSORE / THICKNESS: **11mm**
FORMATI / SIZES: **cm 90x90 - 60x60 - 30x60**



LEVIGATA
SPESSORE / THICKNESS: **10,5mm**
FORMATI / SIZES: **cm 90x90 - 60x60 - 30x60**



Blutech è disponibile in cinque finiture superficiali:

Naturale: opaca ed antiscivolo R10-B

Lappata: più morbida al tatto, semi lucida ed antiscivolo R9

Levigata: lucidata a specchio, luminosa e splendente

***Perlata**: levigata opaca dalla superficie morbida, preziosa e di straordinaria bellezza, unica al mondo

Juta: riproduce una elegante texture tessuto impressa a stampo, ideale per pavimentazioni antiscivolo R12 per suggestivi rivestimenti a parete.

Blutech is available in five surface finishes:

Naturale: opaque and anti-slip R10-B

Lappata: softer to the touch, semi-gloss, and anti-slip R9

Levigata: mirror polished, luminous, and resplendent

***Perlata:** matte polished with a soft, precious, and extraordinarily beautiful surface, like non other in the world

Juta: recreates an elegant printed fabric texture, perfect for anti-slip R12 flooring and for evocative wall cladding.

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

JUTA
SPESSORE / THICKNESS: **11mm**
FORMATO / SIZE: **cm 30x60**

ANTRACITE NATURALE RTT
cm 90x90

ANTRACITE NATURALE RTT
cm 90x90

ANTRACITE LEVIGATA RTT
cm 90x90

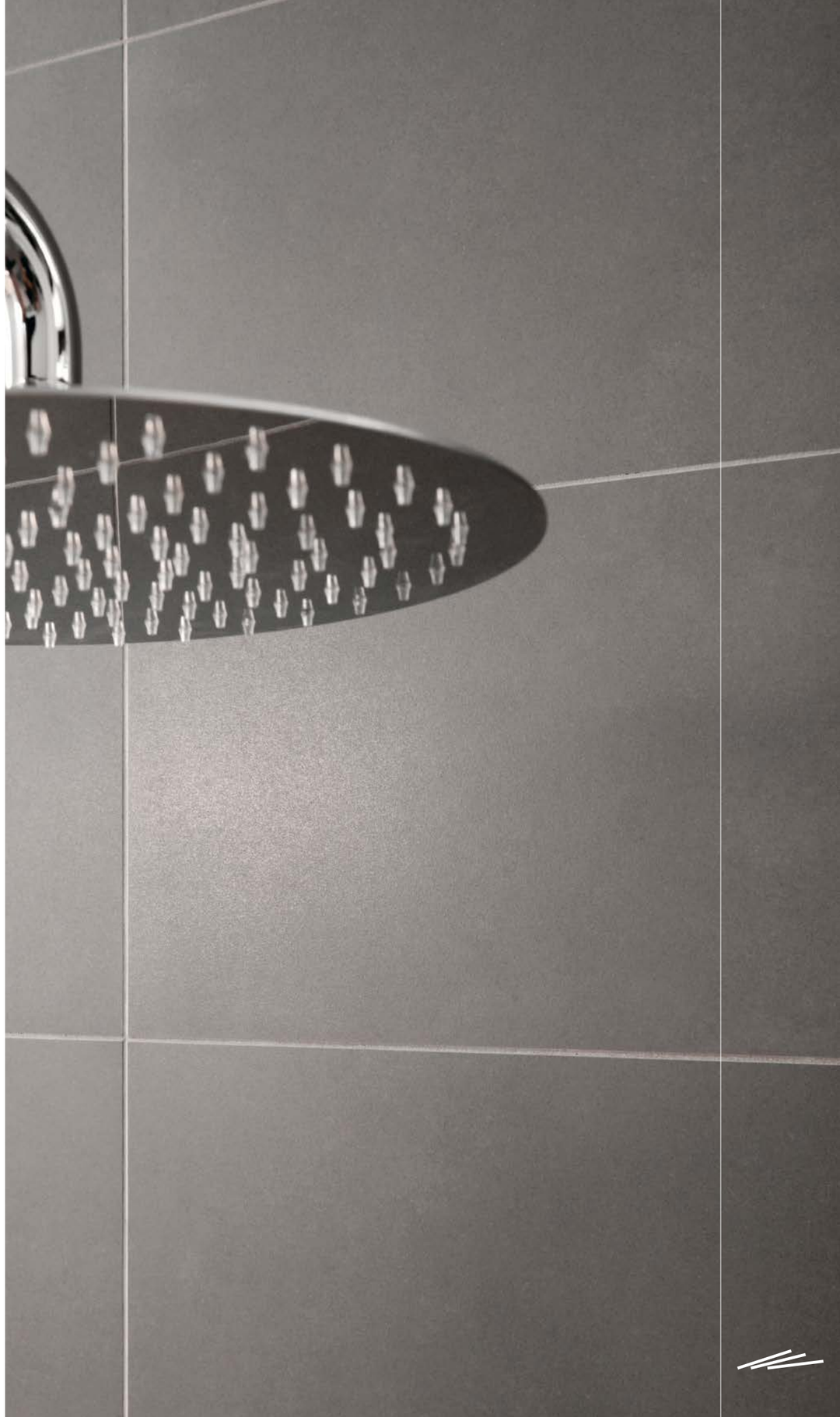
ANTRACITE LEVIGATA RTT
cm 90x90

BIANCO LEVIGATA RTT
cm 90x90

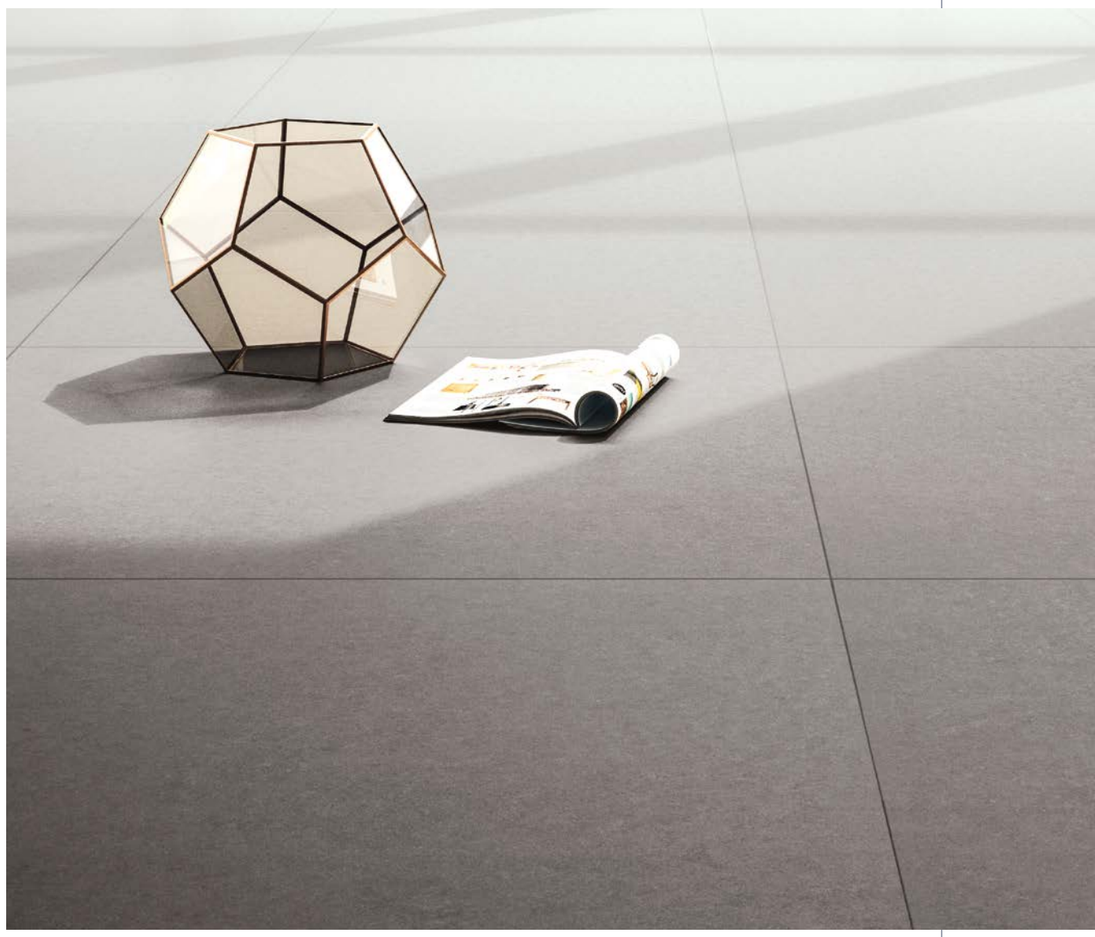
BIANCO PERLATA RTT
cm 60x60

RIVESTIMENTO/WALL: **BIANCO JUTA RTT** cm 30x60
PAVIMENTO/FLOOR: **CENERE LAPPATA RTT** cm 60x60

PAVIMENTO/FLOOR: **CENERE LAPPATA RTT** cm 60x60
RIVESTIMENTO/WALL: **CENERE LAPPATA RTT** cm 30x60 - **BIANCO JUTA RTT** cm 30x60



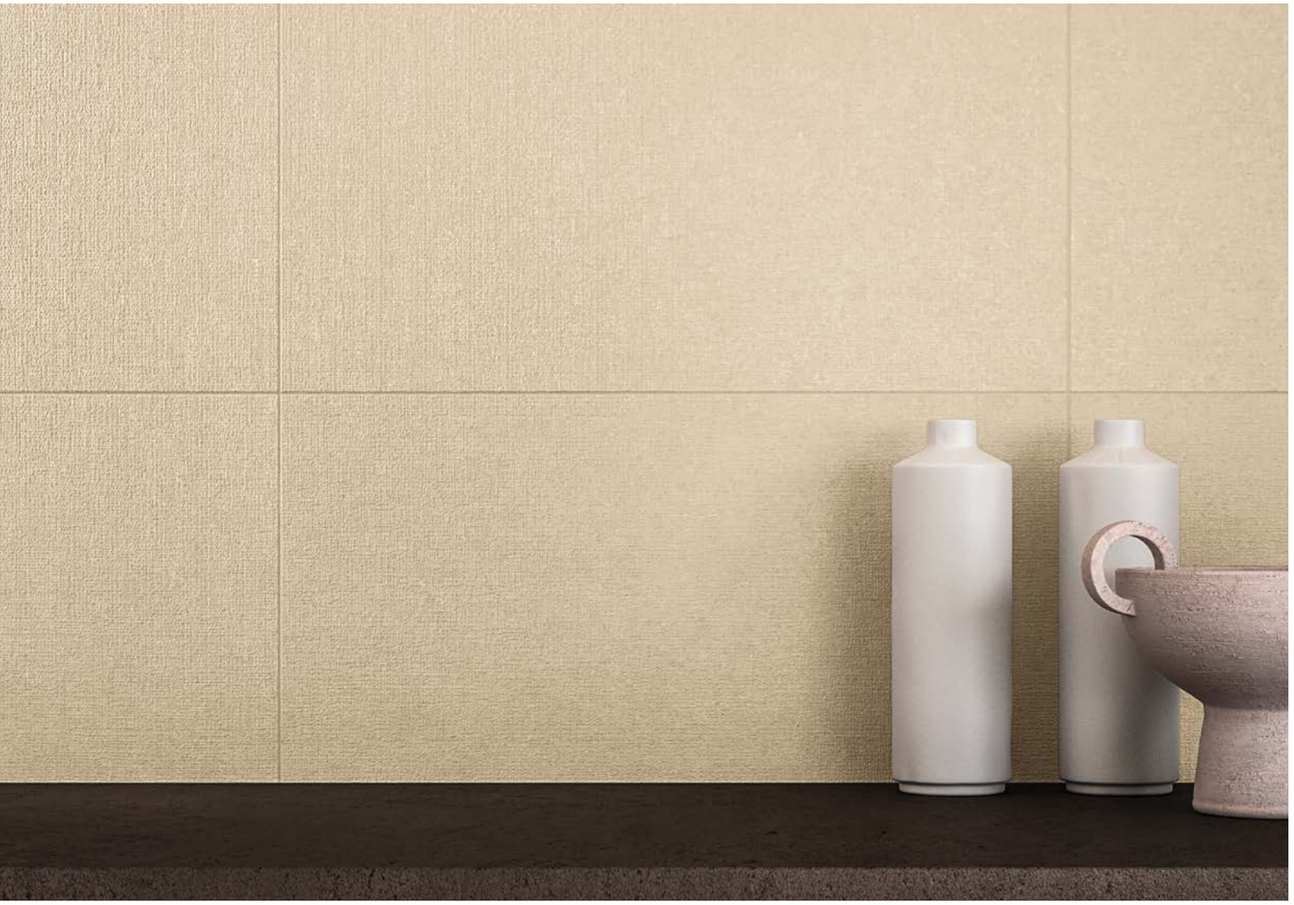
CENERE NATURALE RTT
cm 90x90



CENERE NATURALE RTT
cm 90x90

PAVIMENTO/FLOOR: Indoor: **AVORIO PERLATA RTT** cm 90x90 - Outdoor: **AVORIO NATURALE RTT** cm 90x90
RIVESTIMENTO/WALL: **AVORIO JUTA RTT** cm 30x60

AVORIO PERLATA RTT
cm 90x90



AVORIO JUTA RTT
cm 30x60

AVORIO NATURALE RTT
cm 90x90

CEMENTO LAPPATA RTT
cm 90x90

CEMENTO LAPPATA RTT
cm 90x90

BEIGE JUTA RTT
cm 30x60

BEIGE LAPPATA RTT
cm 90x90

BEIGE LAPPATA RTT
cm 90x90

TABELLE CALIBRI
SIZES TABLE

90x90 RTT	
CALIBRO CALIBRE	W*(mm)
O P Q	901,0x901,0 898,0x898,0 895,0x895,0

60x60 RTT	
CALIBRO CALIBRE	W*(mm)
R T	595x595 599,8x599,8

30x60 RTT	
CALIBRO CALIBRE	W*(mm)
R T	296,0x595,0 298,9x599,8

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO **SLIPPERING RESISTANCE**	
DIN 51130	**R12** JUTA- **R10** NAT - **R9** LAPP
DIN 51097	**A+B+C** JUTA - **A+B** NAT
BCR-TORTUS	**μ >0,74** JUTA - **μ >0,40** NAT
ANSI A326.3	**DCOF ≥ 0.42** NAT, LAPP, JUTA
AS/NZS 4586	**P4** JUTA - **P3** NAT
BS 7976-2	**PTV 36 + Wet (Slider 55)** JUTA
	PTV 36 + Wet (Slider 96) NAT
UNE ENV 12633	**Clase 3** JUTA - **Clase 2** NAT - **Clase 1** LAPP
CARICO DI ROTTURA (S) - Valore medio **BREAKING STRENGHT (S) - Average value**	
ISO 10545-4	**400KG (3.920 N)** 11MM
	350KG (3.500 N) 10,5MM
ASTM C 648	**900 Ibf** 11MM / **800 Ibf** 10,5MM
ASSORBIMENTO D'ACQUA **WATER ABSORPTION**	
ISO 10545-3 / ASTM C 373	**0,05%**
RESISTENZA ALLA FLESSIONE - Valore medio **MODULUS OF RUPTURE - Average value**	
ISO 10545-4	**50 N/mm²**
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA **DEEP ABRASION RESISTANCE**	
ISO 10545-6 / ASTM C 1243	**123 mm³**
DILATAZIONE TERMICA LINEARE **LINEAR THERMAL EXPANSION**	
ISO 10545-8	**$\alpha \leq 7x10^{-6}$ °C^{-1}**
ASTM C 372	**$\alpha \leq 4.4x10^{-6}$ °F^{-1} / $\alpha \leq 8x10^{-6}$ °C^{-1}**
RESISTENZA ALLE MACCHIE **STAIN RESISTANCE**	
ISO 10545-14	**5 RESISTENTE - RESISTANT** NAT, LAPP, JUTA
ASTM C 1378	**≥ 3** LEV, PERLATA
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO **RESISTANCE TO CHEMICAL ETCHING**	
ISO 10545-13	**LA-HA RESISTANT** NAT, JUTA **LB-HB RESISTANT** LAPP, LEV, PERLATA
ASTM C 650	**A RESISTANT**
RESISTENZA AL GELO **FROST RESISTANCE**	
ISO 10545-12 / ASTM C 1026	**RESISTENTE - RESISTANT**
REAZIONE AL FUOCO **FIRE REACTION**	
EN 13823 *EN 9239-1*	**Classe/Class A1 (WALL)** **Classe/Class A1 FL (FLOOR)**
FLAME SPREAD	
ASTM E84	**Class A**
ROBINSON FLOOR TESTER	
ASTM C 627	**≥ 14 cycles Extra heavy commercial**
CONDUCIBILITÀ TERMICA **THERMAL CONDUCTIVITY**	
EN 12524	**λ = 13 W/m °K / 0.7 Btu/ft h°F**
STONALIZZAZIONE **DESHADING**	
ANSI A137.1	**V2**

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.

A LEVIGATA

B LAPPATA / NATURALE / JUTA

C PERLATA

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.

1 LEVIGATA

2 LAPPATA / NATURALE / JUTA

3 PERLATA

CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS

EN 14411

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

EMAS
GESTIONE AMBIENTALE
VERIFICATA
reg. n. PT-000097
Stabilimento Ilhavo/Aveiro
PORTUGAL

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

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.

MISTO
Carta da fonti gestite in maniera responsabile
Paper from responsible sources
FSC® C102706

BLUTECH

UNIQUE ELEGANCE

GRES PORCELLANATO A TUTTA MASSA / FULL BODY PORCELAIN STONEWARE

BIa UGL - IMPASTO COLORATO / COLORED BODY

Conforme a /According to: ISO 13006-G (Gruppo/Group BIa), EN 14411-G (Gruppo/Group BIa), ANSI A137.1 (P1 Class)

COLORI / COLOURS

BIANCO | AVORIO | BEIGE | CEMENTO | CENERE | ANTRACITE

SPESSORI / THICKNESSES

11 mm Naturale, Lappata, Perlata, Juta / **10,5 mm** Levigata

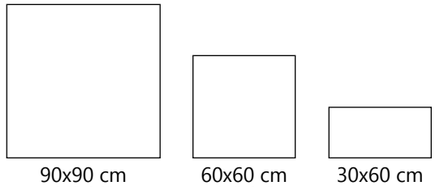
Disponibile in **14mm** su richiesta, per lotti minimi di 8.000 mq.
Available in **14mm** on request for minimum order quantity of 8.000 Sqm

SUPERFICI E FINITURE / SURFACES AND FINISHING

NATURALE Rettificata e rompifilo / Rectified and chamfer
JUTA Rettificata e rompifilo / Rectified and chamfer
LAPPATA Lappata, rettificata e rompifilo / Honed, rectified and chamfer
LEVIGATA Levigata a specchio, rettificata e rompifilo / Mirror polished, rectified and chamfer
***PERLATA** Levigata opaca, rettificata e rompifilo / Matte polished, rectified and chamfer

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

FORMATI / SIZES

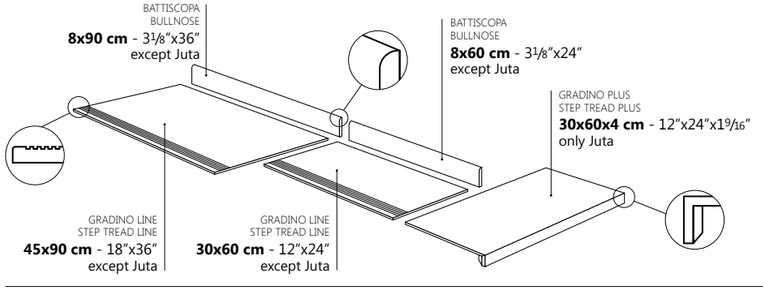


90x90 cm
36”x36”
except Juta

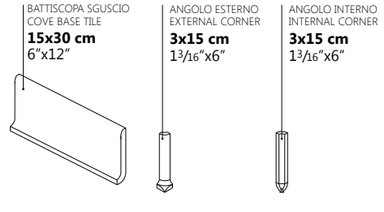
60x60 cm
24”x24”
except Juta

30x60 cm
12”x24”

PEZZI SPECIALI / SPECIAL PIECES



PEZZI SPECIALI CON SGUSCIO (DISPONIBILI SU RICHIESTA)
SPECIAL COVE ELEMENTS (AVAILABLE UPON REQUEST)



GARANZIA / WARRANTY

20 ANNI YEARS GARANZIA GUARANTEE

RESIDENZIALE E PUBBLICO
RESIDENTIAL AND PUBLIC
NATURALE - LAPPATA - JUTA

10 ANNI YEARS GARANZIA GUARANTEE

RESIDENZIALE
RESIDENTIAL
PERLATA - LEVIGATA

GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO

Blustyle by COTTO D’ESTE | BELLA PER SEMPRE

Blustyle by COTTO D'ESTE | BELLA PER SEMPRE

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

PANARIAGROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.p.A.