

COTTOD'ESTE  
Nuove Superfici



Cassina  *la qualità la conferma*

**X-BETON**  
CONCRETE SURFACES

Impronta di stile e di carattere.

Touch of style and character.



14 mm

EXTRA THICK  
PORCELAIN  
STONEWARE

14 mm  
RETTIFICATO  
RECTIFIED

60x60 cm  
60x120 cm  
90x90 cm

20 mm

ULTRA THICK  
PORCELAIN  
STONEWARE

20 mm  
RETTIFICATO  
RECTIFIED

90x90 cm

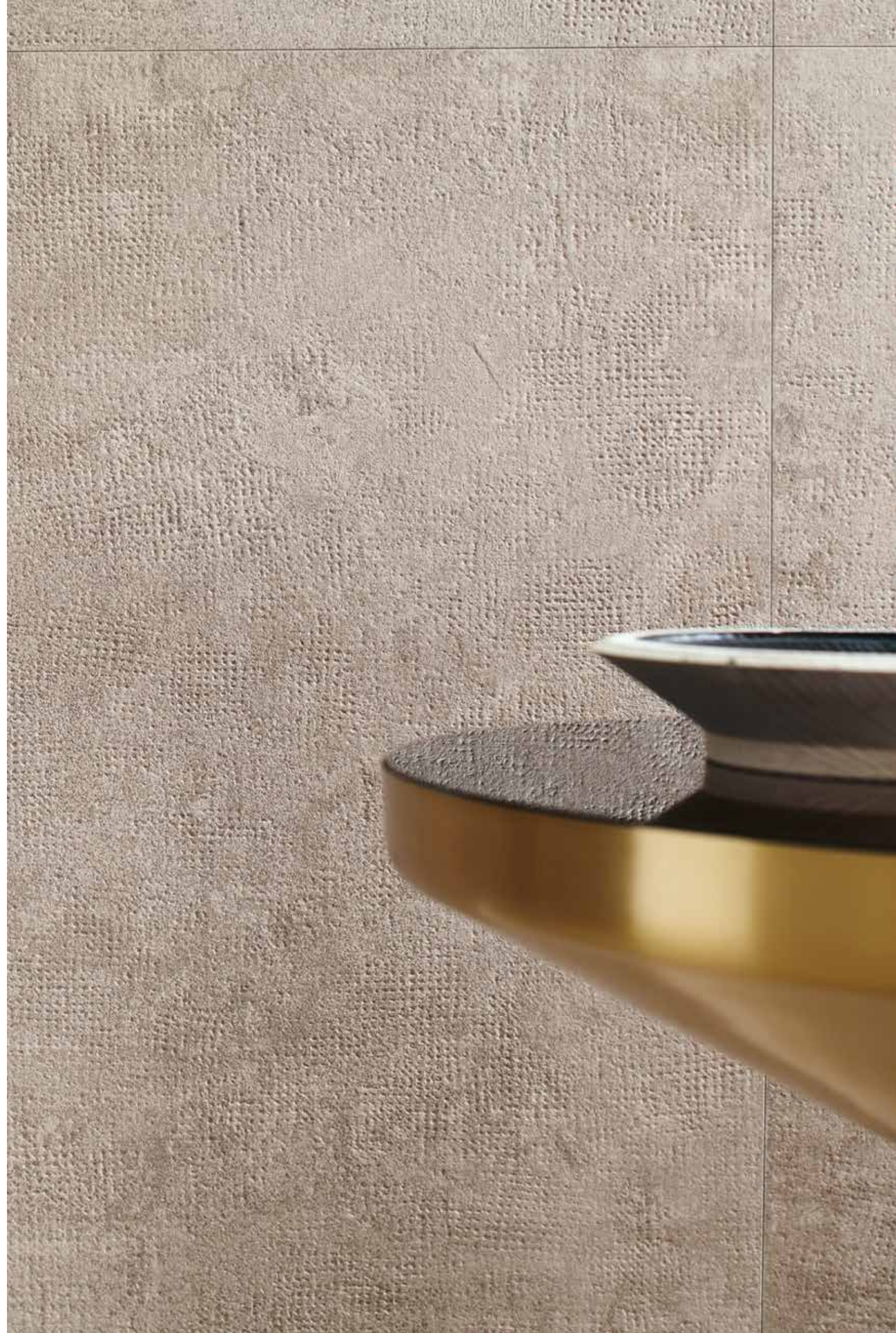
#### CONCRETE SURFACES

Superfici ispirate al cemento rullato, materie e colori in perfetta sintonia con le tendenze dell'architettura contemporanea. Esercizi di pulizia dello spazio che non rinunciano a una personalissima impronta di stile e di carattere. X-Beton fa parte della linea PROTECT: pavimenti e rivestimenti antibatterici ad altissime performance, per un abitare sano, sicuro e protetto.

#### CONCRETE SURFACES

A surface inspired by rolled cement. Texture and colours that are perfectly in sync with the trends of modern architecture. Exercises in style that clear the space, yet confer a distinctive, personal touch in their design and character. X-Beton is part of the PROTECT line of products: antimicrobial floor and wall tiles, designed for healthy, safe and protected living spaces.

























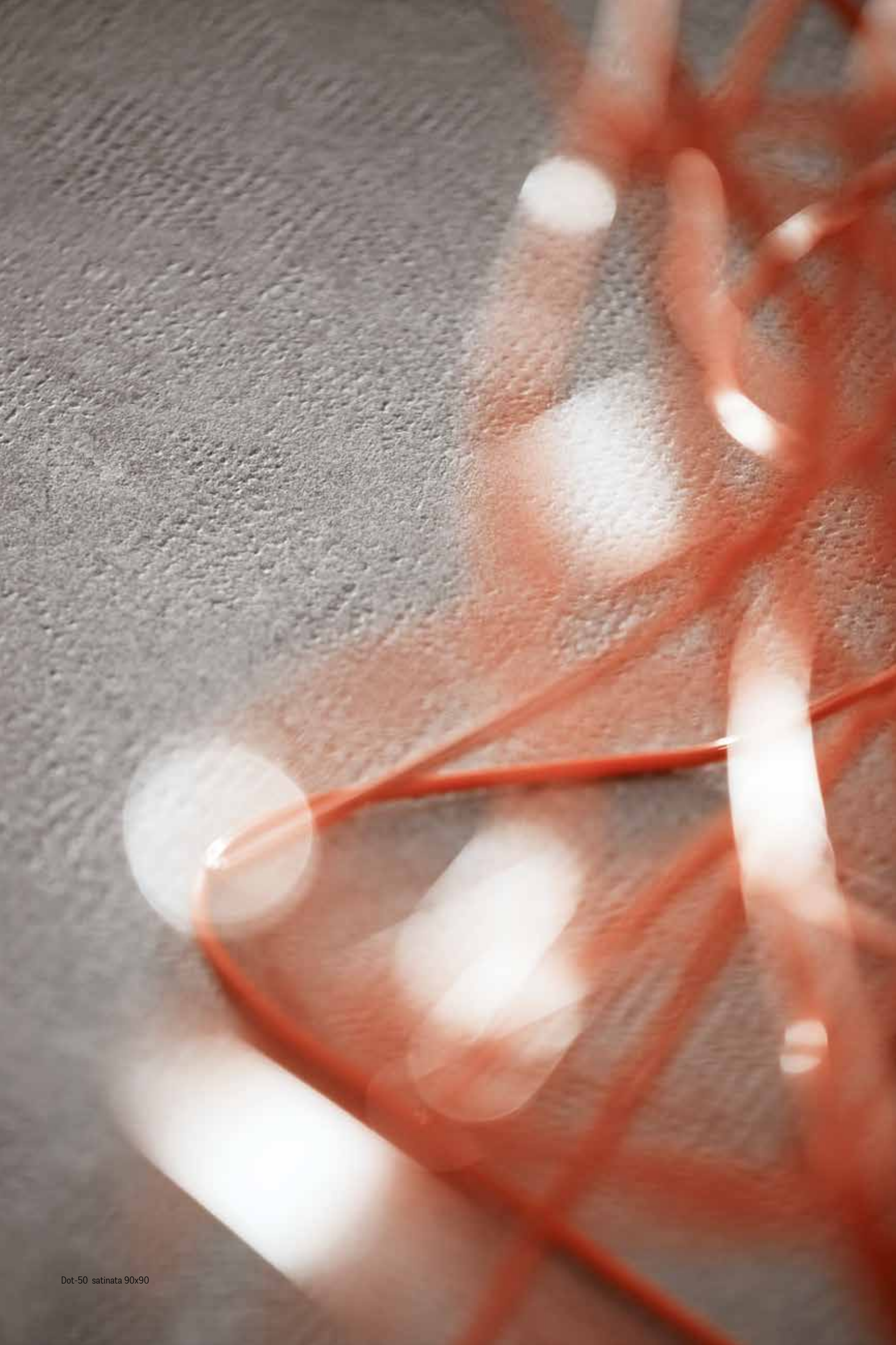
QUELLO CHE  
TROVATE  
DA NOI VALE

EDIZIONE  
**ST  
BRUNO**  
I  
SARACENI  
TORRE  
**ME**























adé  
ISDE  
NTAL  
DE SOIN  
IM POWDER

niente ha  
più senso  
della  
passione.













**14mm**EXTRA THICK  
PORCELAIN  
STONEWARE

## Gres porcellanato spessorato

Superfici più belle e 3 volte più resistenti al carico di rottura rispetto alla media dei prodotti tradizionali

### Extra thick porcelain stoneware

More beautiful and 3 times more resistant to breaking load than traditional tiles

#### Più bello

Stile elegante, design esclusivo e di prestigio  
Materie prime purissime e colori più belli  
Superfici dal riflesso unico e dal tocco morbido  
Grandi formati  
Straordinaria planarità  
Fuga minima

#### More beautiful

Elegant style, exclusive and prestigious design  
The purest raw materials and most beautiful colours  
Surfaces with a unique brightness and a soft texture  
Large sizes  
Extraordinarily flat  
Minimal joint width

#### Più resistente

3 Volte più resistente al carico di rottura  
Garantito fino a 20 anni  
Resiste alle macchie più ostinate e non assorbe  
Resiste allo sporco  
Facile da pulire  
Antibatterico 24 ore su 24

#### More resistant

3 Times more resistant to breaking load  
Guaranteed up to 20 years  
Resistant to the toughest stains, does not absorb  
Resistant to dirt  
Easy to clean  
24 Hours a day antibacterial protection

#### Ecosostenibile

Il materiale da rivestimento più durevole al mondo  
Fonti energetiche rinnovabili  
Minori consumi di energia e minori emissioni di CO<sub>2</sub>  
Salvaguardia delle risorse idriche  
Contenuto di materiale riciclato

#### Environmentally friendly

The most durable cladding material in the world  
Renewable energy sources  
Reduced energy consumption and reduced CO<sub>2</sub> emissions  
Protecting water resources  
Recycled material content

**20mm**ULTRA THICK  
PORCELAIN  
STONEWARE

## Un gres porcellanato resistente e funzionale

### Resistant and functional porcelain stoneware

#### Una ceramica progettata per l'outdoor

Per la facilità di installazione a secco (su erba, sabbia o ghiaia; su supporti regolabili o autolivellanti) Cotto d'Este 20 mm è la soluzione più versatile per le pavimentazioni esterne di zone residenziali e aree pubbliche: vialetti di accesso, terrazze, bordi piscina, parcheggi, stabilimenti balneari, verde pubblico e altre aree urbane. Un perfetto coordinamento tra interno ed esterno.

#### Ceramics designed for outdoors

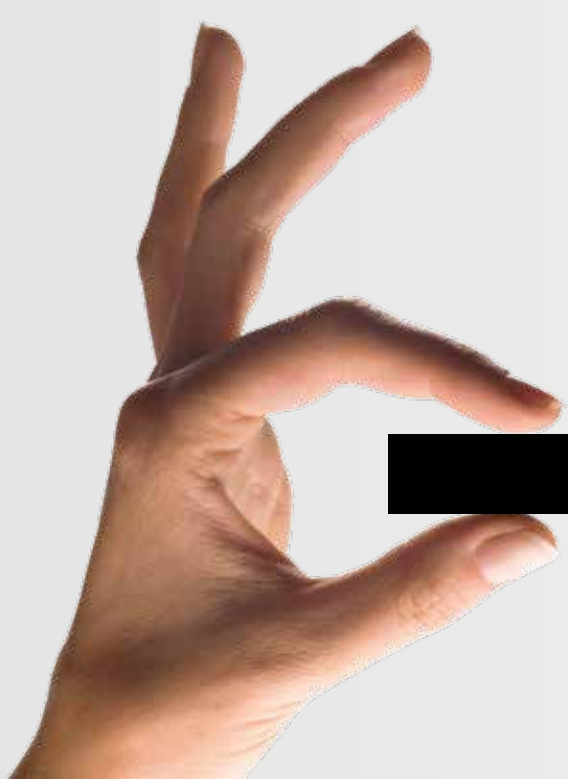
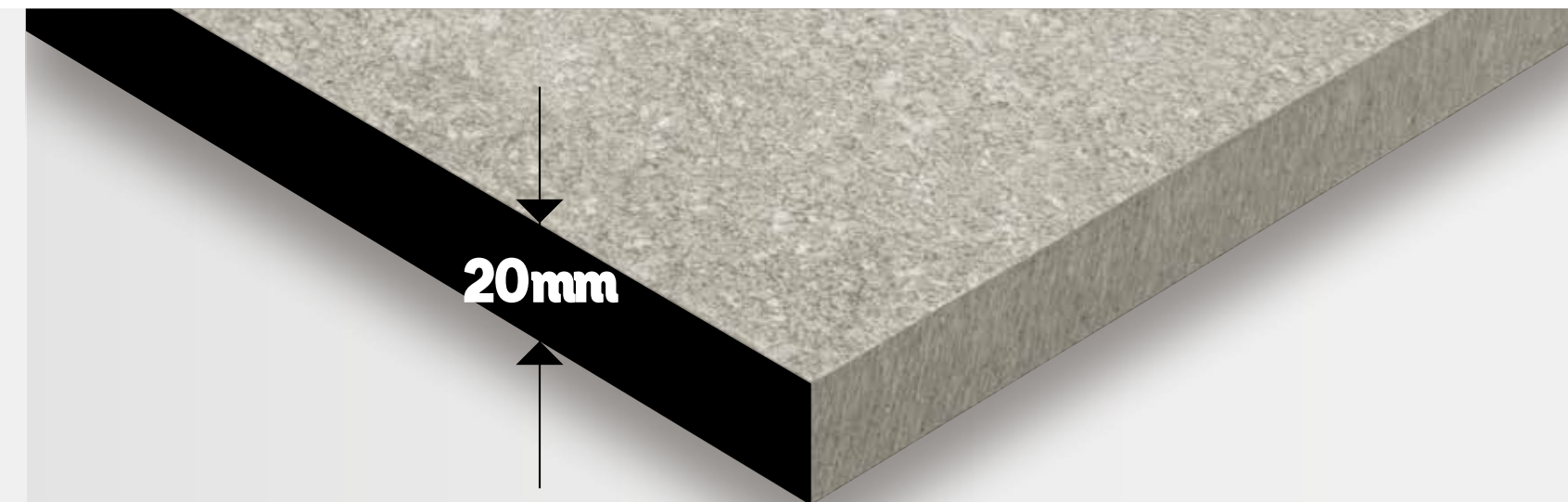
Cotto d'Este 20 mm can easily be used for dry installation (on grass, sand or gravel and on adjustable or selflevelling supports) which makes it a highly versatile solution for outdoor floors in residential and public areas, such as access paths, terraces, pool sides, parking areas, bathing facilities, parks and other urban areas. A perfect match between interior and exterior.

#### I vantaggi dello spessore 20 mm

Altissima resistenza ai carichi di rottura  
Elevata resistenza meccanica  
Elevata resistenza allo scivolamento  
Resistente al gelo  
Resistente al fuoco  
Resistente agli sbalzi termici, agli agenti atmosferici, agli acidi, alle muffe e al sale  
Eccezionale resistenza alle macchie  
Carrabile quando incollato su massetto  
Facile da installare, rimuovere e riutilizzare  
Facile da pulire  
Eterno: materia e colori stabili nel tempo  
Ecologico: creato nel rispetto e per la salvaguardia dell'ambiente

#### The advantages of a 20 mm thickness

Highly resistant to heavy loads  
Superior mechanical strength  
High slip resistance  
Frost-resistant  
Fire resistant  
Resistant to thermal shock, atmospheric agents, acids, mould and salt  
Exceptional resistance to stains  
Resistant to vehicular passage when applied to a screed with adhesives  
Easy to install, remove and reuse  
Easy to clean  
Eternal: the product and its colours are stable over time  
Eco-friendly: manufactured in a way which respects and sustains the environment

**14mm****BELLO E SPESSO**  
BEAUTIFUL AND THICK



# P R ( ) T E C T

L'esclusiva tecnologia Panariagroup per pavimenti e rivestimenti antibatterici ad altissime performance. Per un abitare sano, sicuro e protetto.

The exclusive Panariagroup technology for antimicrobial floor and wall coverings with the highest performance. To live healthy, safe and secure.



#### 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



#### QUALITÀ GARANTITA

dalla partnership con **MICROBAN**<sup>®</sup>

#### GUARANTEED QUALITY

by the partnership with **MICROBAN**<sup>®</sup>















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

**PANARIA**group<sup>®</sup>

**COTTO D'ESTE**<sup>®</sup>  
Nuove Superfici





## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

14mm EXTRA THICK PORCELAIN STONEWARE		NATURALE	SATINATA
	<b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO</b> SLIP RESISTANCE		
DIN 51130	R11	R10	
DIN 51097	C (A+B+C)	-	
BCR-TORTUS	$\mu > 0,40$	-	
ANSI A326.3	DCOF $\geq 0,42$	DCOF $\geq 0,42$	
AS/NZS 4586	P4	-	
BS 7976-2	PTV 36+ wet (sl. 96)	-	
UNE ENV 12633	Clase 3	Clase 2	
	<b>CARICO DI ROTTURA (S) Valore medio</b> BREAKING STRENGTH (S) Average value		
ISO 10545-4	6080 N	6080 N	
ASTM C 648	1364 lbf	1364 lbf	
	<b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE Valore medio</b> MODULUS OF RUPTURE Average value		
ISO 10545-4	50 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>	
	<b>CARRABILITÀ Valore medio</b> TRANSITABILITY Average value		
EN 1339	-	-	
	<b>RESISTENZA ALLE MACCHIE</b> STAIN RESISTANCE		
ISO 10545-14	A Resistente Resistant	A Resistente Resistant	
ASTM C 1378	5 Resistente Resistant	5 Resistente Resistant	
	<b>RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO*</b> RESISTANCE TO CHEMICAL ETCHING*		
ISO 10545-13	LA-HA Resistente Resistant	LA-HA Resistente Resistant	
ASTM C 650	A Resistente Resistant	A Resistente Resistant	
	<b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA Valore medio</b> DEEP ABRASION RESISTANCE Average value		
ISO 10545-6 / ASTM C 1243	143 mm <sup>3</sup>	143 mm <sup>3</sup>	
	<b>ASSORBIMENTO D'ACQUA Valore medio</b> WATER ABSORPTION Average value		
ISO 10545-3 / ASTM C 373	0,05%	0,05%	
	<b>RESISTENZA AL GELO</b> FROST RESISTANCE		
ISO 10545-12 / ASTM C 1026	Resistente Resistant	Resistente Resistant	
	<b>DILATAZIONE TERMICA LINEARE</b> LINEAR THERMAL EXPANSION		
ISO 10545-8	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
ASTM C 372	$\alpha \leq 4,4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$ / $\alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 4,4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$ / $\alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
	<b>REAZIONE AL FUOCO</b> FIRE REACTION		
EN 13823	Classe / Class A1 (WALL)	Classe / Class A1 (WALL)	
EN 9239-1	Classe / Class A1 FL (FLOOR)	Classe / Class A1 FL (FLOOR)	
<b>FLAME SPREAD</b>			
ASTM E84	Class A	Class A	
	<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b> THERMAL CONDUCTIVITY		
EN 12524	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K} /$ $0,7 \text{ Btu} / \text{ft h}^2\text{F}$	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K} /$ $0,7 \text{ Btu} / \text{ft h}^2\text{F}$	
	<b>ROBINSON FLOOR TESTER Valore medio</b> Average value		
ASTM C627	$\geq 14$ cycles Extra Heavy Commercial (Over Concrete)		
	<b>STONALIZZAZIONE</b> DESHADING		
ANSI A137.1	V3	V3	

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

## INFORMAZIONI SULLA PULIZIA NETTOYAGE INFORMATION


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

## PROTEZIONE ANTIBATTERICA ANTIMICROBIAL PROTECTION

<b>P R ( ) T E C T</b>	
	•

eccetto Grip / except Grip

## GARANZIA 20 ANNI 20 YEARS GUARANTEE

	<b>RESIDENZIALE E PUBBLICO</b> RESIDENTIAL AND PUBLIC	
		•

## 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.
















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.





## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS


20mm ULTRATHICK PORCELAIN STONEWARE		FIAMMATA
	<b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO</b> SLIP RESISTANCE	
DIN 51130	R11	
DIN 51097	C (A+B+C)	
BCR-TORTUS	$\mu \geq 0,40$	
ANSI A326.3	DCOF $\geq 0,42$	
AS/NZS 4586	P4	
	<b>CARICO DI ROTTURA (S) Valore medio</b> BREAKING STRENGTH (S) Average value	
ISO 10545-4	13.600 N	
ASTM C 648	2,800 lbf	
	<b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE Valore medio</b> MODULUS OF RUPTURE Average value	
ISO 10545-4	50 N/mm <sup>2</sup>	
	<b>CARRABILITÀ Valore medio</b> TRANSITABILITY Average value	
EN 1339	U11	
	<b>RESISTENZA ALLE MACCHIE</b> STAIN RESISTANCE	
ISO 10545-14	5 Resistente/Resistant	
ASTM C 1378	A Resistente/Resistant	
	<b>RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO*</b> RESISTANCE TO CHEMICAL ETCHING*	
ISO 10545-13	LA-HA Resistente/Resistant	
ASTM C 650	A Resistente/Resistant	
	<b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA Valore medio</b> DEEP ABRASION RESISTANCE Average value	
ISO 10545-6 / ASTM C 1243	143 mm <sup>3</sup>	
	<b>ASSORBIMENTO D'ACQUA Valore medio</b> WATER ABSORPTION Average value	
ISO 10545-3 / ASTM C 373	0,05%	
	<b>RESISTENZA AL GELO</b> FROST RESISTANCE	
ISO 10545-12 / ASTM C 1026	Resistente Resistant	
	<b>DILATAZIONE TERMICA LINEARE</b> LINEAR THERMAL EXPANSION	
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</b> FIRE REACTION	
EN 13823	Classe/Class A1 (wall)	
EN 9239-1	Classe/Class A1fl (floor)	
<b>FLAME SPREAD</b>		
ASTM E84	Class A	
	<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b> THERMAL CONDUCTIVITY	
EN 12524	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K} /$ $0,7 \text{ BTU/ft h}^2\text{F}$	
<b>ROBINSON FLOOR TESTER Valore medio</b> Average value		
ASTM C627	$\geq 14$ cycles Extra Heavy Commercial (Over Concrete)	
	<b>STONALIZZAZIONE</b> DESHADING	
ANSI A137.1	V2	

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

## INFORMAZIONI SULLA PULIZIA NETTOYAGE INFORMATIONS

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

## GARANZIA 20 ANNI 20 YEARS GUARANTEE

	RESIDENZIALE E PUBBLICO RESIDENTIAL AND PUBLIC	.
---	---	---

## CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS



EN 14411

Le DOP sono disponibili sul sito internet [www.cottodeste.it](http://www.cottodeste.it)  
DOP are available on the website [www.cottodeste.it](http://www.cottodeste.it)



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

Sistema di gestione  
della qualità siti produttivi  
Quality management  
system of production sites



SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO

Sistema di gestione  
ambientale siti produttivi  
Environmental management  
system of production sites



Stabilimento di  
Finale Emilia (MO)



40%  
riferito al 20mm



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: this 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.



# X-BETON

CONCRETE SURFACES



DOT-30



DOT-50



DOT-70

## 14mm



RETTIFICATO  
RECTIFIED



60x120 cm  
24"x48"

NATURALE  
SATINATA



90x90 cm  
36"x36"

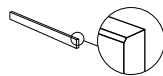
NATURALE  
SATINATA



60x60 cm  
24"x24"

NATURALE  
SATINATA

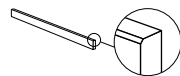
PEZZI SPECIALI  
SPECIAL PIECES



60x7,2 cm  
24"x2 7/8"

NATURALE  
SATINATA

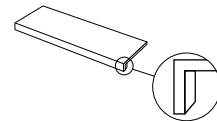
Battiscopa con bisello  
Skirting



90x7,2 cm  
36"x2 7/8"

NATURALE  
SATINATA

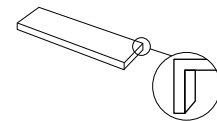
Battiscopa con bisello  
Skirting



120x34 cm  
48"x13 3/8"

NATURALE  
SATINATA

Gradone Plus bordo  
Step tread Plus



120x34 cm  
48"x13 3/8"

SATINATA

Gradone Plus angolo Destro/Sinistro  
Step tread Plus Right/Left corner

## 20mm



RETTIFICATO  
RECTIFIED



90x90 cm  
36"x36"

FIAMMATA

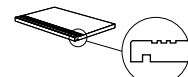
PEZZI SPECIALI  
SPECIAL PIECES



60x15 cm  
24"x6"

FIAMMATA

Elemento Griglia  
Grill Component



60x30 cm  
24"x13 3/8"

FIAMMATA

Gradone costa retta rigato  
con gocciolatoio  
Step tread straight edge with  
grooves and drip flap

FOLLOW US ON:



**GARANZIA 20 ANNI**  
20 YEARS GUARANTEE  
RESIDENZIALE E PUBBLICO  
RESIDENTIAL AND PUBLIC

**PR( )TECT**  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL  
Eccetto Fiammata / Except Fiammata

Art Direction & Graphic Design  
Group Marketing & Communications Panariagroup

Ristampa 2019



**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.