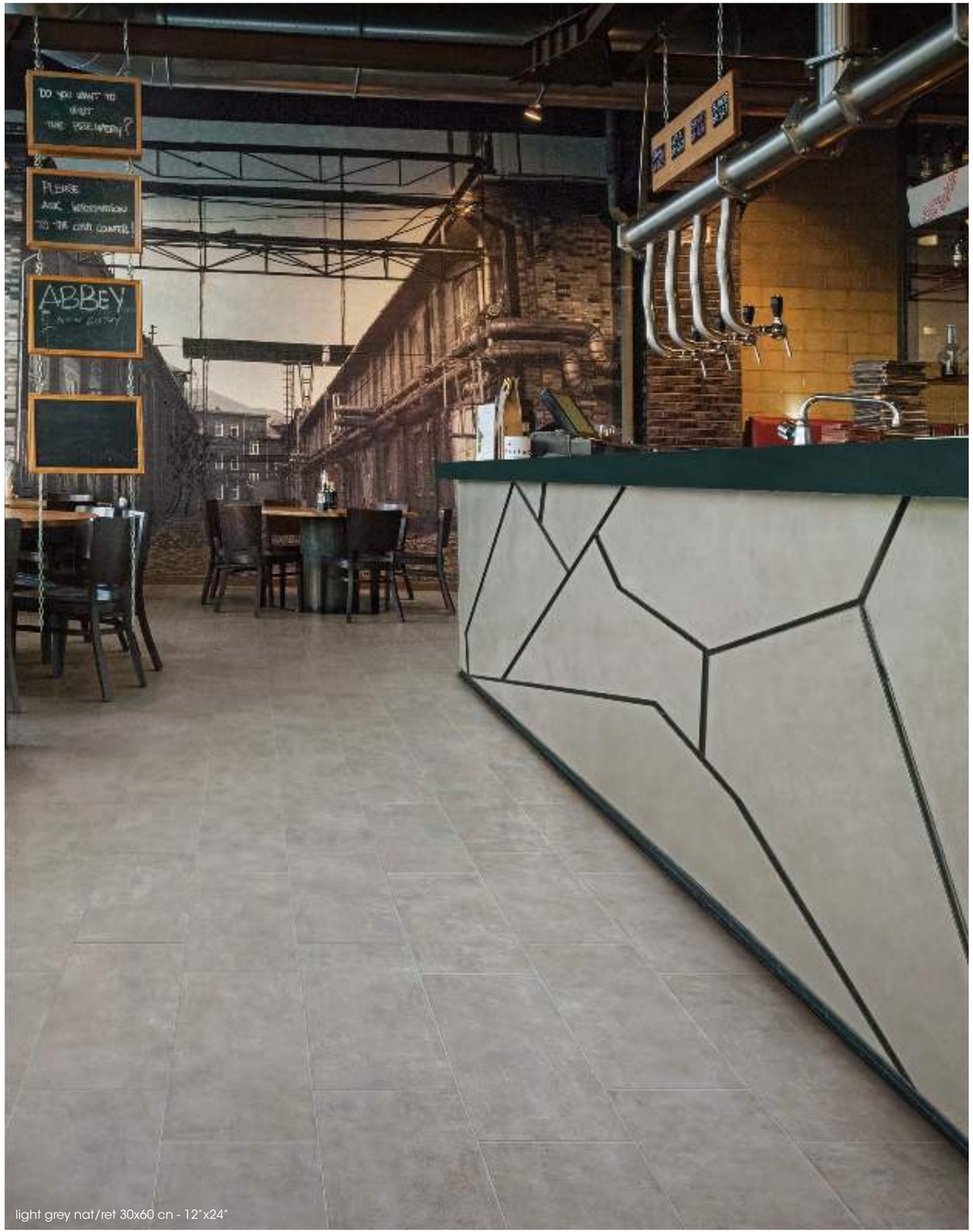
# Concrete

CONTRACT



CERAMICHE PIEMME
FLOOR AND MORE




light grey nat/ret 30x60 cn - 12"x24"



taupe nat/ret 80x80 cm - 31 1/2"x31 1/2"
battiscopa taupe 8x80 cm - 3 1/8x31 1/2"



black nat/ret 60x60 cm - 24"x24"
battiscopa black 8x60 cm - 3 1/8x24"



warm grey nat/ret 60x60 cm - 24"x24"
battiscopa warm grey 8x60 cm - 3 1/8x24"



white nat/ret 60x60 cm - 24"x24"
battiscopa white 8x60 cm - 3 1/8x24"

# Imballi
## Packing - Verpackung - Emballage

GRES FINE PORCELLANATO AD IMPASTO COLORATO
COLOURED-BODY FINE PORCELAIN STONEWARE
FEINSTEINZEUG AUS FARBIGER MASSE
GRÈS CÉRAME FIN À PÂTE COLORÉE

TECNOLOGIA DIGITALE
DIGITAL TECHNOLOGY
DIGITAL TECHNOLOGIE
TECHNOLOGIE NUMÉRIQUE

| FORMATI SIZES | SPESSORI THICKNESS | SUPERFICIE SURFACE | WHITE | TAUPE | LIGHT GREY | WARM GREY | BLACK | IMBALLI PACKING | Pezzi/Scatola Pcs/Box Stck./Karton Carreaux/Boîtes | Mq/Scatola Sqmt/Box M2/Karton Qm/Boîtes | Kg/Scatola Kgs/Box Kg/Karton Kg/Boîtes | Scatola/Paletta Boxes/Pallet Karton/Palette Boîtes/Pallet | Mq/Paletta Sqmt/Pallet M2/Palette Qm/Pallet | Kg/Paletta Kgs/Pallet Kg/Palette Kg/Pallet |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80x80 / 31 1/2"x31 1/2" | 10,5mm | NAT / RET | ● | ● | ● | ● | ● | | 2 | 1,280 | 31,50 | 40 | 51,20 | 1260 |
| 60x60 / 24"x24" | 9,5mm | NAT | ● | ● | ● | ● | ● | | 3 | 1,080 | 24,00 | 40 | 43,20 | 960 |
| | | NAT / RET | ● | ● | ● | ● | ● | | | | 23,50 | | | 940 |
| 30x60 / 12"x24" | 9,5mm | NAT | ● | ● | ● | ● | ● | | 6 | 1,080 | 22,00 | 48 | 51,84 | 1056 |
| | | NAT / RET | ● | ● | ● | ● | ● | | | | 21,50 | | | 1032 |
| | | ANTISLIP | ● | ● | ● | ● | ● | | | | 22,00 | | | 1056 |
| 45x45 / 18"x18" | 9,5mm | NAT | ● | ● | ● | ● | ● | | 5 | 1,010 | 20,40 | 66 | 66,66 | 1346 |
| MOSAICO 30x30 / 12"x12" | 9,5mm | NAT / RET | ● | ● | ● | ● | ● | | 5 | 0,450 | 8,50 | 60 | - | - |
| PEZZI SPECIALI - SPECIAL PIECES | | | | | | | | | | | | | | |
| GRADINO 30x60 / 12"x24" | 9,5mm | NAT | ● | ● | ● | ● | ● | | 6 | 1,080 | 22,00 | 48 | - | - |
| BATTISCOPA 8x45 / 3 1/8"x18" | 9,5mm | NAT | ● | ● | ● | ● | ● | | 30 | 1,080 | 23,30 | 30 | - | - |
| BATTISCOPA 8x60 / 3 1/8"x24" | 9,5mm | NAT | ● | ● | ● | ● | ● | | 10 | 0,480 ml 6,00 | 11,00 | 72 | - | - |
| | | NAT / RET | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| BATTISCOPA 8x80 / 3 1/8"x31 1/2" | 10,5mm | NAT / RET | ● | ● | ● | ● | ● | | 7 | 0,45 ml 5,60 | 11,00 | 65 | - | - |

Gli spessori riportati in questo catalogo sono nominali e possono variare a seconda dei formati e delle finiture.
The thickness mentioned on this catalogue are nominal and can be different according to the sizes and the finishes.
Die angegebene Fliesenstärke sind Nominal und können verschieden sein je nach Format oder Oberfläche.
Les épaisseurs reportées sur ce catalogue sont nominales et peuvent varier suivant les formats et les finitions.

Per una migliore resa estetica Piemme consiglia stuccature colorate in tinta con le piastrelle.
For a better aesthetic finish, Piemme recommends using jointing colours that match the tiles.
Für ein optisch perfektes Ergebnis empfiehlt Piemme, die Fugen farblich auf die Fliesen abzustimmen.
Pour parfaire l'effet esthétique obtenu, Piemme conseille de confectionner des joints de la même couleur que les carreaux.

Per i prodotti rettificati consigliamo una fuga di 2 mm per un migliore risultato di posa.
For better installation results of rectified products, we suggest 2 mm joint.
Damit sich eine bessere Verlegung von geschliffenen Produkten ergibt, empfehlen wir eine Fugenbreite von 2 mm.
Pour obtenir le meilleur résultat de pose de produits rectifiés, il est conseillé de réaliser un joint de 2 mm.

Le tonalità dei colori sono indicative
The colour shades are indicative
Die farbtöne sind annähernd
Les tonalités des couleurs sont indicatives

■ Fascia prezzo al metro quadro
Square meter price range
Quadratmeter preisgruppe
Niveau de prix au mètre carré

▲ Fascia prezzo al pezzo
Price range per piece
Stück preisgruppe
Niveau de prix à la pièce

Spessore mm
Thickness mm
Stärke mm
Epaisseur mm

# White

30x60 cm 12"x24" / 60x60 cm 24"x24" / 45x45 cm 18"x18" — 9,5 mm

80x80 cm 31 1/2"x31 1/2" — 10,5 mm



01524 WHITE NAT/RET 80x80 - 31 1/2"x31 1/2" 68



00923 WHITE NAT 60x60 - 24"x24" 50
00934 WHITE NAT/RET 60x60 - 24"x24" 59



00977 WHITE NAT 45x45 - 18"x18" 39



00966 WHITE NAT 30x60 - 12"x24" 39
00928 WHITE NAT/RET 30x60 - 12"x24" 49
00972 WHITE ANTISLIP NAT 30x60 - 12"x24" 44



00983 MOSAICO WHITE NAT/RET 30x30 - 12"x12" 16

# Warm Grey

30x60 cm 12"x24" / 60x60 cm 24"x24" / 45x45 cm 18"x18" — 9,5 mm

80x80 cm 31 1/2"x31 1/2" — 10,5 mm



01527 WARM GREY NAT/RET 80x80 - 31 1/2"x31 1/2" 68



00926 WARM GREY NAT 60x60 - 24"x24" 50
00937 WARM GREY NAT/RET 60x60 - 24"x24" 59



00981 WARM GREY NAT 45x45 - 18"x18" 39



00969 WARM GREY NAT 30x60 - 12"x24" 39
00932 WARM GREY NAT/RET 30x60 - 12"x24" 49
00975 WARM GREY ANTISLIP NAT 30x60 - 12"x24" 44



00986 MOSAICO WARM GREY NAT/RET 30x30 - 12"x12" 16

# Taupe



01525 TAUPE NAT/RET 80x80 - 31 1/2"x31 1/2" 68



00924 TAUPE NAT 60x60 - 24"x24" 50
00935 TAUPE NAT/RET 60x60 - 24"x24" 59



00978 TAUPE NAT 45x45 - 18"x18" 39



00967 TAUPE NAT 30x60 - 12"x24" 39
00929 TAUPE NAT/RET 30x60 - 12"x24" 49
00973 TAUPE ANTISLIP NAT 30x60 - 12"x24" 44



00984 MOSAICO TAUPE NAT/RET 30x30 - 12"x12" 16

# Black



01528 BLACK NAT/RET 80x80 - 31 1/2"x31 1/2" 68



00927 BLACK NAT 60x60 - 24"x24" 50
00938 BLACK NAT/RET 60x60 - 24"x24" 59



00982 BLACK NAT 45x45 - 18"x18" 39



00971 BLACK NAT 30x60 - 12"x24" 39
00933 BLACK NAT/RET 30x60 - 12"x24" 49
00976 BLACK ANTISLIP 30x60 - 12"x24" 44



00987 MOSAICO BLACK NAT/RET 30x30 - 12"x12" 16

# Light Grey



01526 LIGHT GREY NAT/RET 80x80 - 31 1/2"x31 1/2" 68



00925 LIGHT GREY NAT 60x60 50
00936 LIGHT GREY NAT/RET 60x60 - 24"x24" 59



00979 LIGHT GREY NAT 45x45 - 18"x18" 39



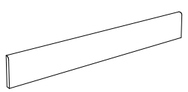
00968 LIGHT GREY NAT 30x60 - 12"x24" 39
00931 LIGHT GREY NAT/RET 30x60 - 12"x24" 49
00974 LIGHT GREY ANTISLIP NAT 30x60 - 12"x24" 44



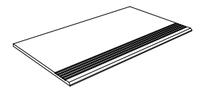
00985 MOSAICO LIGHT GREY NAT/RET 30x30 - 12"x12" 16

# Pezzi Speciali

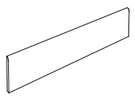
## Special Pieces - Formteile - Pièces Spéciales



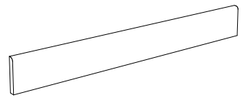
00988 BATT. WHITE NAT 8x60 - 3 1/8"x24" 07
00994 BATT. WHITE N/R 8x60 - 3 1/8"x24" 09
00989 BATT. TAUPE NAT 8x60 - 3 1/8"x24" 07
00995 BATT. TAUPE N/R 8x60 - 3 1/8"x24" 09
00991 BATT. LIGHT GREY NAT 8x60 - 3 1/8"x24" 07
00996 BATT. LIGHT GREY N/R 8x60 - 3 1/8"x24" 09
00992 BATT. WARM GREY NAT 8x60 - 3 1/8"x24" 07
00997 BATT. WARM GREY N/R 8x60 - 3 1/8"x24" 09
00993 BATT. BLACK NAT 8x60 - 3 1/8"x24" 07
00998 BATT. BLACK N/R 8x60 - 3 1/8"x24" 09



01005 GRADINO WHITE NAT 30x60 - 12"x24" 14
01007 GRADINO TAUPE NAT 30x60 - 12"x24" 14
01008 GRADINO LIGHT GREY NAT 30x60 - 12"x24" 14
01009 GRADINO WARM GREY NAT 30x60 - 12"x24" 14
01011 GRADINO BLACK NAT 30x60 - 12"x24" 14



00999 BATT. WHITE NAT 8x45 - 3 1/8"x18" 07
01001 BATT. TAUPE NAT 8x45 - 3 1/8"x18" 07
01002 BATT. LIGHT GREY NAT 8x45 - 3 1/8"x18" 07
01003 BATT. WARM GREY NAT 8x45 - 3 1/8"x18" 07
01004 BATT. BLACK NAT 8x45 - 3 1/8"x18" 07



01529 BATT. WHITE N/R 8x80 - 3 1/8"x31 1/2" 10
01530 BATT. TAUPE N/R 8x80 - 3 1/8"x31 1/2" 10
01531 BATT. LIGHT GREY N/R 8x80 - 3 1/8"x31 1/2" 10
01532 BATT. WARM GREY N/R 8x80 - 3 1/8"x31 1/2" 10
01533 BATT. BLACK N/R 8x60 - 8x80 - 3 1/8"x31 1/2" 10

# Caratteristiche Tecniche

## Technical Characteristics - Technische Daten - Caracteristiques Techniques

**Gres fine porcellanato ad impasto colorato - Coloured-body fine porcelain stoneware - Feinsteinzeug aus farbiger Masse - Grès cérame fin à pâte colorée**

Classificazione secondo norme CEN/ISO gruppo B1a EN 14411 - Iso 13006 - Classification in accordance with CEN/ISO standards B1a EN 14411 - Iso 13006
Klassifizierung gemäß CEN/ISO-Normen Gruppe B1a EN 14411 - Iso 13006 - Classification selon les normes CEN/ISO groupe B1a EN 14411 - Iso 13006

| | **Caratteristica Tecnica**<br>Technical Characteristic<br>Technische Date<br>Caractéristique Technique | **Norma**<br>Norm<br>Norm<br>Norme | **Valore prescritto**<br>Value required<br>Normvorgabe<br>Valeur prescripte | **Valore medio**<br>Mean value<br>Mittelwert<br>Valeur moyenne<br>CERAMICHE PIEMME | **USA**<br>tests | **Valore medio**<br>Mean value<br>Mittelwert<br>Valeur moyenne<br>CERAMICHE PIEMME |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Lunghezza e larghezza**<br>Length and width / Länge und Breite / Longueur et largeur | ISO 10545.2 | ±0,6% (±2,00 mm) | **Conforme**<br>In accordance<br>Erfüllt<br>Conforme | ASTM C-499<br>ASTM C-485<br>ASTM C-502 | In accordance |
|  | **Spessore**<br>Thickness / Stärke / Epaisseur | | ±5% (±0,5 mm) | | | |
| | **Rettilineità lati**<br>Warpages of edges / Geradheit der Kanten / Réctitude des arêtes | | ±0,5% (±1,5 mm) | | | |
| | **Ortogonalità**<br>Wedging / Rechtwinkligkeit / Orthogonalité | | ±0,5% (±2,00 mm) | | | |
| | **Planarità**<br>Flatness / Planität / Planimétrie | | ±0,5% (±2,00 mm) | | | |
|  | Assorbimento % d'acqua<br>Water absorption<br>Wasseraufnahme %<br>Absorption d'eau % | ISO 10545.3 | ≤ 0,5% | **Conforme**<br>In accordance<br>Erfüllt<br>Conforme | ASTM C-373 | In accordance |
|  | Resistenza alla flessione<br>Bending strength<br>Biegezugfestigkeit<br>Résistance à la flexion | ISO 10545.4 | ≥ 35N/mm$^2$ | **Conforme**<br>In accordance<br>Erfüllt<br>Conforme | ASTM C-648<br>250 LBS or greater | In accordance |
|  | Dilatazione termica lineare tra 20° e 100° C<br>Linear thermal expansion between 20° and 100° C<br>Lineare Wärmeausdehnung zwischen 20° und 100° C<br>Dilatation thermique linéaire entre 20° et 100° C | ISO 10545.8 | **Secondo i dati del costruttore**<br>According to builder's specifications<br>Laut angaben des herstellers<br>Selon les elements du costructeur | ≈ 7x10$^{-6}$ C$^{-1}$ | | |
|  | Resistenza agli sbalzi termici<br>Thermal shock resistance<br>Temperaturwechselbeständigkeit<br>Résistance aux écarts de température | ISO 10545.9 | **Richiesta**<br>Request<br>Bitte<br>Demande | **Resistente**<br>Resistant<br>Widerstehend<br>Résistant | | |
|  | Resistenza al gelo<br>Frost resistance<br>Frostbeständigkeit<br>Résistance au gel | ISO 10545.12 | **Richiesta**<br>Request<br>Bitte<br>Demande | **Resistente**<br>Resistant<br>Widerstehend<br>Résistant | ASTM C-1026 | In accordance |
|  | Resistenza all'attacco chimico<br>Resistance to chemical attack<br>Beständigkeit gegen Chemikalien<br>Résistance à l'attaque chimique | ISO 10545.13 | **Secondo i dati del costruttore**<br>According to builder's specifications<br>Laut angaben des herstellers<br>Selon les elements du costructeur | **Resistente**<br>Resistant<br>Widerstehend<br>Résistant | ASTM C-650 | In accordance |
|  | Resistenza dei colori alla luce<br>Colours resistance to light<br>Lichtbeständigkeit<br>Résistance des couleurs à la lumière | DIN 51094 | **Nessuna alterazione**<br>No alteration<br>Keine Veränderung<br>Aucune altération | **Conforme**<br>In accordance<br>Erfüllt<br>Conforme | | |
|  | Resistenza alle macchie<br>Stain resistance<br>Fleckenfestigkeit<br>Résistance aux taches | ISO 10545.14 | **≥ Classe 3**<br>Metodo di prova disponibile<br>Test method available<br>Verfügbare prüfmethode<br>Methode d'essai disponible | **Conforme**<br>In accordance<br>Erfüllt<br>Conforme | | |
|  | Resistenza allo scivolamento<br>Slippage resistance<br>Rutschsicherheit<br>Résistance au glissement | DIN 51130 * | 9 ≤ R ≤13 | NAT / R10<br>ANTISLIP / R11 | ASTM C-1028 * COF<br>≥ 0,6 Dry<br>≥ 0,6 Wet | NAT<br>ANTISLIP |
| | | DIN 51097 * | A,B,C | NAT / A<br>ANTISLIP / A+B+C | ANSI * 137.1-2012 DCOF<br>> 0,42 Wet | NAT > 0.42<br>ANTISLIP > 0.42 |
| | Pendulum slip test | BS EN 7976-2* | > 36 Dry<br>> 36 Wet | NAT<br>ANTISLIP | | |

*Trattandosi di normative nazionali, i metodi di prova, i requisiti e le classificazioni variano da paese a paese. Il valore atteso dalla resistenza allo scivolamento della produzione di Industrie Ceramiche Piemme S.p.a., può variare in base al lotto produttivo. Specifica documentazione è disponibile su richiesta.
Test methods, requirements and classifications differ from country to country, according to the national regulations. The expected value of slippage resistance of products by Industrie Ceramiche Piemme S.p.a. may vary depending on the production batch. Specific documents are available upon request.
Prüfverfahren, Erfordernisse und Klassifikationen sind verschieden von Land zu Land, gemäß der nationalen Vorschriften. Der Erwartungswert der Rutschsichereit der Produkte von Industrie Ceramiche Piemme S.p.a. kann sich - je nach der Produktionspartie - verändern. Spezifische Unterlagen sind auf Verlangen zur Verfügung.
Les méthodes d'essai, les réquisitions et les classifications changent de pays à pays, selon les réglementations nationales. La valeur attendue de résistance au glissement des produits de Industrie Ceramiche Piemme S.p.a. peut varier en fonction du lot de production. Une documentation spécifique est disponible sur demande.

ELENCO DELLE SERIE CERTIFICATE E CLASSIFICAZIONI DISPONIBILI A RICHIESTA - LIST OF CERTIFIED SERIES AND CLASSIFICATIONS AVAILABLE UPON REQUEST
LISTE DER GEPRÜFTEN SERIE UND KLASSIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE ERHÄLTLICH - LISTE DES SERIES CERTIFIEES ET DES CLASSEMENTS DISPONIBLES SUR DEMANDE

CERAMICHE PIEMME
FLOOR AND MORE

**Industrie Ceramiche Piemme S.p.A.** Via del Crociale 42/44 - 41042 Fiorano (MO) Tel. 0536 849111 - Fax 0536 849402 ceramichepiemme.it - info@ceramichepiemme.it