

top porcelain tile  
*Made in Italy*

# ERAMOSA

GRES PORCELLANATO AD IMPASTO COLORATO • FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE • GRÈS PORCELAINE A PÂTE COLORÉE  
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG • GRES PORCELANICO DE PASTA COLORADA • КЕРАМОГРАНИТ ИЗ ЦВЕТНОЙ СМЕСИ



# ERAMOSA

GRES PORCELLANATO AD IMPASTO COLORATO  
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE  
GRÈS PORCELAINE À PÂTE COLORÉE  
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG  
GRES PORCELANICO DE PASTA COLORADA  
КЕРАМОГРАНИТ ИЗ ЦВЕТНОЙ СМЕСИ



Un'interpretazione ad alto valore tecnologico del pregiato marmo canadese, pietra nobile e sofisticata, capace di conferire tono e personalità ad ogni ambiente.

La collezione Eramosa di Rondine, realizzata in gres porcellanato, è solcata dalla preziosa trama di sottili venature tabacco che caratterizza l'omonimo marmo, realizzata con assoluta perfezione dalla più avanzata tecnologia digitale applicata alla ceramica. Un prodotto che valorizza con sapienza l'architettura moderna come il design più tradizionale e si presta a un uso eclettico, sia in ambito residenziale sia pubblico.

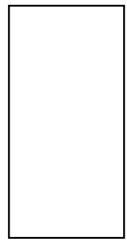
Brown, beige, silver, grey e white sono le cinque tonalità in cui si declina la serie, che si trova nei formati 45x90, 30,5x60,5, 30x60 e 15x60, gli ultimi due proposti sia nella versione lappato e rettificato, che naturale e rettificato.

Diverse le proposte decorative che arricchiscono la collezione, permettendo la personalizzazione di ogni ambiente della casa.

A hi-tech interpretation of fine Canadian marble, a noble, sophisticated stone able to add a touch of tone and personality to any setting. The fil rouge of Rondine's Eramosa collection in porcelain stoneware is the beautiful pattern created by the fine tobacco coloured veins characteristic of the marble bearing the same name, crafted to perfection by applying cutting-edge digital technology to ceramics. A product able to skilfully enhance both modern architectures and traditional designs, flexible enough to be used in both residential and public settings.

Brown, beige, silver, white and grey are the five shades in the series, which comes in the sizes 45x90 (17 3/4"x35 2/4"), 30.5x60.5 (12"x24"), 30x60 (12"x24") and 15x60 (6"x24"), with the latter two available both in lapped and rectified and matt and rectified versions.

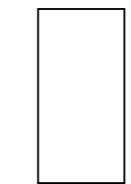
The collection is enhanced by a range of decoration options that allow you to add a personal touch to every corner of the home.



45x90 (17 3/4" x 35 2/4") rett./rect



30,5x60,5 (12" x 24")



30x60 (12" x 24") rett./rect



15x60 (6" x 24") rett./rect

Spessore/Thickness 10 mm

Spessore/Thickness 9,5 mm

## SVILUPPO GRAFICO - PATTERNS



**45x90 (17 3/4" x 35 2/4")**

**07 GRAFICHE DIVERSE DIFFERENT PATTERNS**

**30x60 (12" x 24")**

**12 GRAFICHE DIVERSE DIFFERENT PATTERNS**

**15x60 (12" x 24")**

**24 GRAFICHE DIVERSE DIFFERENT PATTERNS**



Piastrella con leggera variazione di tono e grafica

Tiles with slight shade and aspect variation - Carreaux avec faible différence de nuance et structure - Fliesen mit leicht unterschiedlichen Tonalitäten und Muster - Плитка с легким изменением оттенка и рисунка



## BEIGE

Une interprétation d'un haut niveau technologique du précieux marbre canadien, une pierre noble et sophistiquée, qui confère style et personnalité à tout espace.

La collection Eramosa de Rondine, en grès cérame, est sillonnée d'une précieuse trame de subtiles marbrures tabac, caractéristique du marbre du même nom, réalisée à la perfection grâce à la technologie numérique la plus avancée appliquée à la céramique. Un produit qui met en valeur avec sagesse tant le design moderne que l'architecture la plus traditionnelle, et se prête à une grande diversité d'utilisations dans le domaine résidentiel et public.

La série se décline en cinq tons : brown, beige, silver, grey et white. Elle est disponible aux formats 45x90, 30,5x60,5, 30x60 et 15x60, les deux derniers étant proposés en version polie et rectifiée et en version naturelle et rectifiée.

La collection est agrémentée de différentes propositions décoratives, pour personnaliser chaque pièce de la maison.



**J84091**  
30,5x60,5 (12"x24")



**J84329 Mosaico Beige**  
30x30 (12"x12")



**J84218 rett./rect**  
30x60 (12"x24")



**J84195 rett./rect**  
15x60 (6"x24")



**J84095 rett./rect - lappato/semipolished**  
30x60 (12"x24")



**J84099 rett./rect - lappato/semipolished**  
15x60 (6"x24")

# BROWN



**J84090**  
30,5x60,5 (12"x24")



**J84217** rett./rect  
30x60 (12"x24")



**J84194** rett./rect  
15x60 (6"x24")



**J84094** rett./rect - lappato/semipolished  
30x60 (12"x24")



**J84098** rett./rect - lappato/semipolished  
15x60 (6"x24")



**J84330** Mosaico Brown  
30x30 (12"x12")





# GREY



Der edle und elegante kanadische Marmor in technologisch fortschrittlicher Ausgestaltung verleiht jeder Umgebung Farbe und Persönlichkeit. Die Kollektion Eramosa von Rondine aus Feinsteinzeug ist mit einem hochwertigen feinädrigen Tabakmuster durchzogen, das den gleichnamigen Marmor kennzeichnet und unter Wahrung höchster Perfektion in fortschrittlicher digitaler Technologie auf die Keramik angewandt wurde. Das Produkt verbindet fachgerecht moderne Architektur mit traditionellem Design und eignet sich für die unterschiedlichsten Anwendungen im Heim und in öffentlichen Bereichen.

Die Reihe ist in den fünf Farbtönen Brown, Beige, Silver, Grey und White und in den Formaten 45x90, 30,5x60,5, 30x60 und 15x60 erhältlich, die beiden letztgenannten Formate sind sowohl geschleift und geläppt als auch in der geschleiften Naturausführung zu haben.

Die Kollektion verfügt über unterschiedliche Dekors und ermöglicht damit die persönliche Ausgestaltung jedes Wohnbereichs im eigenen Heim.

Высокотехнологичная интерпретация ценного канадского мрамора, благородного и сложного камня, способного задать тон и придать индивидуальность любому помещению.

Коллекция плитки Eramosa компании Rondine из керамогранита отличается замысловатым сплетением тонких прожилок цвета tabacco, характерного для одноименного сорта мрамора, и реализована в абсолютном совершенстве благодаря применению самой продвинутой цифровой технологии при производстве керамических материалов. Продукт, который умело подчеркивает достоинства как современной архитектуры, так и более традиционного дизайна, и, обладая достаточной гибкостью, подходит для отделки как жилых, так и общественных помещений.

Серия представлена в пяти цветах: brown, beige, silver, grey и white, и доступна в форматах 45x90, 30,5x60,5, 30x60 и 15x60. Два последних формата представлены в ректифицированном варианте с натуральной и полуполированной поверхностью.

Различные декоративные элементы дополняют коллекцию и позволяют персонализировать любое помещение.

# SILVER



**J86283**  
45x90 (17 3/4"x35 2/4") rett./rect.



**J84093**  
30,5x60,5 (12"x24")

**J84220** rett./rect  
30x60 (12"x24")

**J84097** rett./rect - lappato/semipolished  
30x60 (12"x24")



**J86229**  
45x90 (17 3/4"x35 2/4") rett./rect.



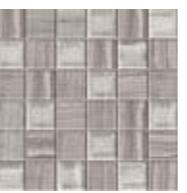
**J84092**  
30,5x60,5 (12"x24")

**J84219** rett./rect  
30x60 (12"x24")

**J84096** rett./rect - lappato/semipolished  
30x60 (12"x24")



**J84331** Mosaico Grey  
30x30 (12"x12")



**J84332** Mosaico Silver  
30x30 (12"x12")

**J84196** rett./rect  
15x60 (6"x24")

**J84100** rett./rect - lappato/semipolished  
15x60 (6"x24")

# WHITE



**J86284**  
45x90 (17 3/4"x35 2/4") rett./rect.



**J84214**  
30,5x60,5 (12"x24")



**J84216** rett./rect  
30x60 (12"x24")



**J84215** rett./rect - lappato/semipolished  
30x60 (12"x24")



**J84333 Mosaico White**  
30x30 (12"x12")



**J84382** rett./rect  
15x60 (6"x24")



**J84381** rett./rect - lappato/semipolished  
15x60 (6"x24")



## Decor - Decors



**Rose Gold**  
**J84389** - 30x60 (12"x24")



**Rose Black**  
**J84335** - 30x60 (12"x24")



**Listone Tessuto Beige**  
**J84159** - 15x60 (6"x24")



**Listone Tessuto White**  
**J84379** - 15x60 (6"x24")



**Rose Gold**  
**J84388** - 10x60 (4"x24")



**Rose Black**  
**J84387** - 10x60 (4"x24")



**Listone Tessuto Silver**  
**J84160** - 15x60 (6"x24")

## CONSIGLI DI POSA E PULIZIA PER IL PRODOTTO CERAMICO DI RONDINE GROUP

	Rett./Rect <b>45x90</b> (17 3/4"x 35 2/4")	<b>30,5x60,5</b> (12"x 24")	Rett./Rect <b>30x60</b> (12"x 24")	Rett./Rect Lapp./Semipol. <b>30x60</b> (12"x 24")	Rett./Rect <b>15x60</b> (6"x 24")	Rett./Rect Lapp./Semipol. <b>15x60</b> (6"x 24")	Battiscopa <b>7x60,5</b> (2 4/5"x 24")
Grey	J86283	J84093	J84220	J84097	J84197	J84101	J84339
Silver	J86229	J84092	J84219	J84096	J84196	J84100	J84340
White	J86284	J84214	J84216	J84215	J84382	J84381	J84341
Brown	-	J84090	J84217	J84094	J84194	J84098	J84338
Beige	-	J84091	J84218	J84095	J84195	J84099	J84337

### Premessa

La norma UNI EN 14411 - "Piastrelle di ceramica - definizione, classificazione, caratteristiche e marcatura" - si propone di definire e fornire i termini, i requisiti ed i criteri di contrassegno per le piastrelle di ceramica di Prima scelta. Rondine S.p.A. sulle proprie piastrelle esegue costantemente tutti i test previsti dalla norma succitata, avvalendosi di laboratori accreditati. Vengono, inoltre, attuate costantemente procedure interne per il controllo della qualità del prodotto.

### Posa

Il posatore sul cantiere prima della posa deve verificare il tono, il calibro, la scelta del materiale, mentre durante la posa deve prelevare sempre il materiale attendo da più scatole per ottenere un mix cromatico ideale. Deve, altresì, verificare la congruità del prodotto anche per eventuali difetti già evidenti prima della posa, per i quali sono escluse le garanzie qualora la segnalazione avvenisse dopo la posa.

Il posatore deve utilizzare i collanti idonei per le varie destinazioni d'uso e seguire le indicazioni del produttore riportate sulle confezioni. Deve verificare attentamente che il sottofondo sia stabile, asciutto e maturo, non gelato e non eccessivamente caldo. Deve effettuare la spalmatura del collante a regola d'arte affinché non si creino vuoti tra piastrella e sottofondo.

Il posatore, in modo particolare per i prodotti con superfici levigate, satinate o lappate, deve stare attento a non segnare il materiale sulla superficie di utilizzo con matite (grafite) o pennarelli indelebili. Per realizzare i tagli e le sagomature richieste dalla Direzione dei Lavori, deve utilizzare appositi dischi diamantati e attrezzi specifici, in particolar modo per il gres porcellanato.

La dimensione della fuga tra le piastrelle può variare in funzione del formato che si utilizza, dell'angolazione della posa in ortogonale o in diagonale, e della destinazione d'uso. Si consiglia una fuga minima di 3 mm. per i prodotti non rettificati e una fuga minima di 2 mm. per i prodotti rettificati. La posa a correre dei formati rettangolari impone di sfalsare la piastrella di 6 cm. e, comunque, mai più di 10 cm. (Fig.1).

Negli ambienti di grande dimensione è necessario posizionare dei giunti di dilatazione con regolarità, mentre, per i piccoli ambienti è sufficiente lasciare un leggero stacco fra piastrellato e muri perimetrali, coperto poi dal battiscopa.

### Stuccatura e pulizia dopo posa

L'utilizzo di malte o riempimenti colorati con pigmenti deve essere fatto dopo aver eseguito una prova preliminare.

Per le superfici levigate, satinate o lappate del gres porcellanato, a causa della microporosità provocata dall'azione abrasiva delle mole durante il processo di lavorazione, non si possono usare malte o riempimenti colorati a contrasto (piastrelle bianche e stuccatura antracite, rossa...).

Con l'utilizzo di stucchi cementizi dopo la stuccatura delle piastrelle, a stucco ancora fresco, è necessario rimuovere immediatamente, in modo accurato con spugna e abbondante acqua lo stucco in eccesso. Alcuni giorni dopo la posa, eseguire la pulizia del fondo mediante l'utilizzo di acidi tamponati al fine di sgocciolare ed asportare completamente tutti i residui di cantiere.

Altrettanto importante è risciacquare bene fin quando l'acqua di lavaggio risulti essere limpida. Utile è l'utilizzo di aspiratori per liquidi, con lo scopo di rimuovere l'acqua sporca di lavaggio, evitando di spostarla da una parte all'altra. Anche a fine cantiere il posatore deve lavare i pavimenti con soluzioni di acqua e acido tamponato per evitare che la rimozione inadeguata o tardiva dei residui della stuccatura utilizzata per le fughe, lasci aloni difficili da rimuovere.

Per questa operazione Rondine propone Deterdek di FILA (attenersi rigorosamente alle percentuali di diluizione consigliate sul flacone), disincrastante acido che non sviluppa fumi nocivi e unisce all'azione disincrastante anche un'efficace azione pulente. Per particolari campi di applicazione, qualora si desideri ottenere una stuccatura impermeabile è possibile procedere con l'utilizzo di una malta epossidica. Seguire le precise indicazioni del produttore riportate sulle confezioni e attenersi rigorosamente alle modalità d'uso. Per l'utilizzo di tali prodotti, rivolgersi sempre a posatori esperti con alta professionalità poiché, la non corretta applicazione di stucchi epossidici, comprometterebbe in modo irreparabile l'aspetto estetico e cromatico delle piastrelle. Di recente FILA ha introdotto un innovativo pulitore per residui epossidici: FILACR10.

L'utilizzo di prodotti detergenti (tipo antiruggine) che spesso contengono acido fluoridrico danneggierebbe definitivamente la superficie di qualsiasi tipo di piastrella.

E' bene sapere, inoltre, che oltre il 90% delle contestazioni in cantiere è dovuto a un cattivo, o addirittura inesistente, lavaggio dopo posa. Con un corretto lavaggio dopo posa si eliminano i residui di posa (malta, colla, vernice, sporco da cantiere di varia natura) e si rimuovono eventuali residui superficiali di sporco.

### Manutenzione ordinaria

Per i pavimenti con superficie levigata consigliamo di effettuare la pulizia giornaliera con il detergente neutro Fila Cleaner (attenersi rigorosamente alle percentuali di diluizione consigliate sul flacone) e di effettuare periodici trattamenti impregnanti antimacchia al fine di proteggerli da eventuali danni provocati da pennarelli, inchiostro, ruggine o altri prodotti ad altissima penetrabilità. Per quanto riguarda la manutenzione ordinaria delle nostre piastrelle, suggeriamo l'utilizzo dei prodotti di FILA. Per conoscerli consultare il sito [www.filachim.com](http://www.filachim.com).

## LAYING AND CLEANING RECOMMENDATIONS FOR RONDINE GROUP CERAMIC PRODUCTS

### Introduction

Standard UNI EN 14411 – Ceramic tiles: Definition, Classification, Characteristics and Marking, defines and provides the marking terms, requirements and criteria for high quality ceramic tiles. Rondine S.p.A. continually tests all its tiles in accredited workshops, in accordance with the aforementioned standard. Moreover, internal quality control procedures are implemented on an ongoing basis.

### Laying

Before laying at the site, the tiler should check the shade, size, and choice of material, whereas when laying the tiler should always use tiles from several boxes to obtain the ideal colour mix. The tiler should also check the product for any obvious flaws before laying, which would not be covered by the guarantee if pointed out after laying.

The tiler should use adhesives which are suitable for the various types of use, and follow the instructions on the packaging. The surface to be tiled should be checked to ensure it is stable, dry and ready for tiling, and is not excessively hot or cold. The adhesive should be applied professionally such that there are no gaps between the tile and the surface.

The tiler should be careful not to mark the material on the outer surface with pencils (graphite) or permanent markers, especially on products with smooth, glazed or lapped surfaces. Appropriate diamond tile cutters and special equipment should be used for the cutting and outlining operations requested by the Works Manager, especially with porcelain stoneware. The dimension of the tile joint may vary depending on the format used, orthogonal or diagonal laying angles, and final use. A minimum tile joint of 3 mm is recommended for non-retified products and a minimum joint of 2 mm for rectified products. Laying rectangular formats in a staggered pattern requires tiles to be staggered by 6 cm, but never more than 10 cm. (Fig.1). In large rooms expansion joints must be positioned with regularity, whereas in small rooms it is sufficient to leave a slight gap between the tiles and perimeter walls, which are then covered with skirting.

### Grouting and cleaning after laying

Fillers or mortar coloured with pigments should only be used after carrying out an initial test. For porcelain stoneware surfaces which are smooth, glazed or lapped, mortar or fillers which are contrast coloured (white tiles and anthracite, red grouting etc.) cannot be used due to the microporosity caused by the abrasive action of the cutter during processing.

With the use of cement surfaers after grouting the tiles, with the grout still fresh, any excess grout should be removed immediately with a sponge and plenty water.

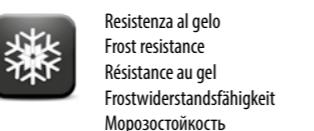
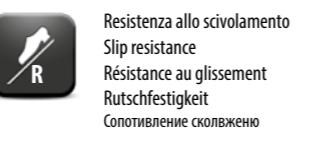
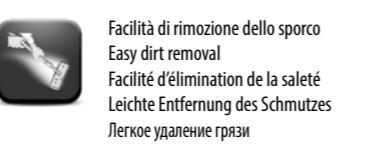
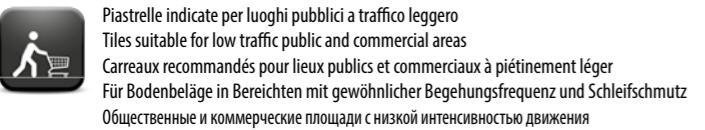
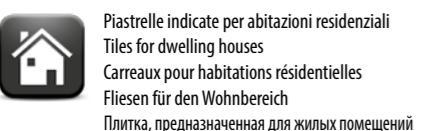
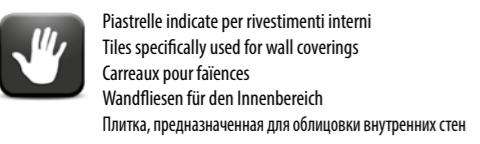
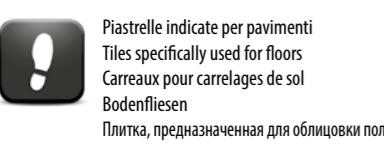
A few days after laying, clean thoroughly with buffered acids to completely remove and dissolve any residue. It is also important to rinse well until the wash water runs clean. Liquid extractors are useful for removing dirty wash water, which avoids moving it from one place to another. When work has been completed the tiler should wash the floors with a water and buffered acid solution, to avoid the insufficient or late removal of grout residue leaving marks which may be difficult to remove. Rondine recommends FILA Deterdek for this operation (follow the recommendations on the container for dilution percentages closely), which is an acid descaling agent that does not give off harmful fumes and combines the descaling action with effective cleaning.

For special areas of application, if waterproof grouting is required, epoxy mortar can be used. Follow the manufacturer's instructions on the packaging exactly and adhere to the procedures for use. When using these products, always consult expert, qualified tilers, as the incorrect application of epoxy mortars could irreversibly compromise the colour and appearance of the tiles.

The use of detergents (anti-corrosive products) which contain hydrofluoric acid could permanently damage the surface of any type of tile. It should be noted that more than 90% of the problems which arise on site are due to incorrect, or even non-existent, washing after laying. Appropriate washing after laying removes laying residue (mortar, adhesive, various types of dirt from the work site) and any remaining surface dirt.

### Standard maintenance

For floors with smooth surfaces we recommend cleaning daily with Fila Cleaner (adhere to the recommended dilution percentages on the container), and treat regularly with an anti-stain treatment to protect the tiles from damage caused by markers, ink, rust or other damaging products. We recommend the use of FILA products for the standard maintenance of Rondine tiles. For further information on these products visit [www.filachim.com](http://www.filachim.com).



## CONSEILS DE POSE ET DE NETTOYAGE POUR LES PRODUITS CÉRAMIQUES DE RONDINE GROUP

### Préambule

La norme UNI EN 14411 - « Carreaux de céramique - définition, classification, caractéristiques et marquage » - entend définir et fournir les termes, les standards et les critères spécifiques aux carreaux de céramique de Premier choix.

Sur les carreaux qu'elle produit, la société Rondine S.p.A. effectue systématiquement tous les tests prévus par la norme susmentionnée, en faisant appel à cet effet à des laboratoires accrédités. Par ailleurs, sont constamment mises en oeuvre des procédures internes pour le contrôle de la qualité du produit.



CARATTERISTICHE TECNICHE \_ TECHNICAL FEATURES \_ CARACTÉRISTIQUES TÉCHNIQUES  
 TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS \_ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CARATTERISTICA TECNICA PHISICAL PROPERTY CARACTERISTIQUE TECHNIQUE TECHNISCHE DATEN CARACTERÍSTICA TÉCNICA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	NUMERO O METODO DI MISURA NORMS/NORM/ NORME/NORMAS/ НОРМЫ	VALORE PRESCRITTO DELLA NORMA REQUIRED STANDARDS VALEUR PRESCRITE PAR LES NORMES VALORES REQUERIDOS NORMVORGABE ЗНАЧЕНИЕ, ПРЕДПИСАННОЕ НОРМОЙ	VALORI VALUES VALEURS WERTE VALORES ЗНАЧЕНИЕ	
	Resistenza chimica Chemical strength Resistance chimique Chemische beständigkeit Resistencia al ataque químico химическая стойкость	UNI EN ISO 10545-13	Resistenza a basse concentrazioni di acidi/alkali Resistenza ad alte concentrazioni di acidi/alkali Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina Resistance to low concentrations of alkalis and acids Resistance to high concentrations of alkalis and acids Resistance to household chemical products and swimming pool additives Résistance à de faibles concentrations d'acides et d'alkalis Résistance à de fortes concentrations d'acides et d'alkalis Résistance aux produits chimiques à usage domestique et aux additifs pour piscine Alkali- u. Säurebeständigkeit für niedrige Konzentrationen Alkali- u. Säurebeständigkeit für hohe Konzentrationen Beständigkeit gegen chemische Haushaltsprodukte und Zusatzstoffe für Schwimmbecken Устойчивость к воздействию кислот и щелочей низкой концентрации Устойчивость к воздействию кислот и щелочей высокой концентрации Устойчивость к воздействию бытовых химикалий и добавок для бассейнов	GLA GHA GA
	Assorbimento d'acqua Water Absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua Водопоглощение	UNI EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,10%
	Resistenza alla flessione Bending Strength Résistance à la flexion Biegefestigkeit Resistencia a la flexión Предел прочности при изгибе	UNI EN ISO 10545-4	N ≥ 27N / mm²	49,3 N / mm²
	Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostwiderstandsfähigkeit Resistencia a la helada Морозостойкость	UNI EN ISO 10545-12	Nessun campione deve presentare rottura o alterazioni apprezzabili della superficie. No sample must show alterations to the surface Les échantillons ne doivent pas présenter de ruptures ou d'altérations considérables de la surface. Die Muster dürfen weder Bruch noch Schäden an der Oberfläche aufweisen. Ninguna muestra debe presentar roturas o alteraciones apreciables de la superficie Ни один из образцов не должен иметь трещин или других заметных изменений поверхности	Non gelivi Frost-proof Non gélifs Frostsicher No presentan gelación Морозостойка
	Resistenza alle macchie Stain resistant Resistance aux taches Gegen flecken beständig Resistencia a las manchas Стойкость к пятнам	UNI EN ISO 10545-14	Classe ≥ 3 Class ≥ 3 Classe ≥ 3 Klasse ≥ 3 Clase ≥ 3 Класс ≥ 3	Classe 5 Class 5 Classe 5 Klasse 5 Clase 5 Класс 5
	Durezza di Mohs Hardness in Mohs degrees Dureté de Mohs Moh'sche Härte Dureza de Mohs Твердость по Моосу	UNI EN 101	≥ 5° Mohs	8
	Resistenza allo scivolamento (coefficiente di attrito) Slip resistance (coefficient of friction) Résistance au glissement (coefficient of friction) Rutschfestigkeit (Reibungskoeffizient) Resistencia al deslizamiento (coeficiente de roce) Сопротивление скольжению (коэффициент трения)	DIN 51130  ASTM-C 1028	Attrito soddisfacente Satisfactory friction Friction satisfaisante Befriedigende Reibung Roce satisfactorio Удовлетворительный коэффициент трения	R9  DRY 0,81 WET 0,66
	Resistenza all'abrasione Abrasion resistance Resistance a la abrasion Abriebfestigkeit Resistencia a la abrasión Устойчивость к истиранию	Classificazione Interna  Internal Classification System	Piastrelle smaltate - Classi di abrasione da I a V Glazed tiles - Abrasion class from I to V Cx émaillés - Classe d'abrasion de I à V Glaeserte Fliesen - Abriebklassen I bis V Azulejos esmaltados - Clase de la abrasión desde I a V глазурованная плитка - класс истирания от I до V	PEI IV

Le caratteristiche tecniche indicate nei cataloghi di linea e nel Catalogo Generale, e in qualsiasi documento di promozione commerciale di Rondine s.p.a., hanno lo scopo di dare un'indicazione dei valori riscontrati nei vari lotti e nelle varie tonalità del prodotto, pertanto differenze rispetto a tali valori indicativi non possono essere oggetto di contestazione. All technical features stated in leaflets, in master brochure and in merchandising of Rondine Spa are meant to be an indication of an average of figures recorded within a span(determined by international law) in several production runs , therefore a slight discrepancy in quality figures of a certain batch in relation to these figures cannot be considered a production failure. Les caractéristiques techniques mentionnées dans les catalogues de ligne et dans tous les documents de promotion commerciale de Rondine SpA ont le but de fournir une indication des valeurs rencontrées dans les différents lots et dans les différentes tonalités du produit et donc les différences par rapport à ces valeurs indicatives ne peuvent pas faire l'objet des réclamations.

