ECO-LEADER / GREEN INSPIRATION

CERAMICHE REFIN CONFERMA L'
VERSO L'ECOLOGIA CR
LA COLLEZIONE DI PIASTRELLE
40% DI M
L'AMORE PER LA NATURA SI UN
DEL GRÈS PORCELLANATO
DESIGN MODERNO CHE
CONTRIBUISCE ALLA REALIZ

eco-leader

REFIN®
CERAMICHE

ECO-LEADER • VOCAZIONE NATURALE

ECO-LEADER Stone 30x30 12"x12" - Mosaico 30x30 12"x12"

Ceramiche Refin conferma l'impegno costante verso l'ecologia con Eco-Leader, la collezione di piastrelle a contenuto riciclato.
L'amore per la natura si unisce alla tecnologia del grès porcellanato in una prodotto dal design moderno che rispetta l'ambiente e contribuisce alla realizzazione di costruzioni eco-sostenibili.

Ceramiche Refin confirms its continued commitment towards the care for the environment with the creation of Eco-Leader, the ceramic tile collection with recycled content.
The respect for nature bonds with porcelain stoneware technology in a product of modern design that respects the environment and contributes to the creation of eco-sustainable buildings.

eco-leader

Recycled Ceramic Content. Pre-consumer

Recycled Glass Content. Post-consumer

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER

ECO-LEADER . INTEGRAZIONE CON L'AMBIENTE

ECO-LEADER Ground 60x60 24"x24" R

ECO-LEADER Sand 45x45 18"x18"

eco-leader.
sustainable
product

eco-leader.

rispetto degli equilibri naturali

ECO-LEADER Ink 60x60 24"x24" R

La collezione Eco-leader di Ceramiche Refin è realizzata con un innovativo impasto che combina

- materiale ceramico riciclato pre-consumo proveniente da processi di produzione esterni
- vetro riciclato post-consumo proveniente da schermi di televisori e monitor a tubo catodico dimessi.

Grazie a questa pregiata combinazione di materiali pre e post consumo, la collezione Eco-leader soddisfa pienamente gli standard per l'edilizia sostenibile dettati dalla certificazione Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) e consente di massimizzare i
crediti ottenibili per la categoria Materiali e Risorse.

Eco-leader by Ceramiche Refin is manufactured with an innovative ceramic mix that combines

- pre-consumer recycled ceramic material deriving from external production processes
- post-consumer recycled glass deriving from obsolete cathode ray tube TV sets and monitors

Thanks to this exclusive mix of pre and post consumer materials, the Eco-leader collection meets the standards for eco-sustainable building of the Leadership in Energy and
Environmental Design certification (LEED) certification and contributes to the allocation of the maximum possible rating credits in the "Materials and Resources" category.

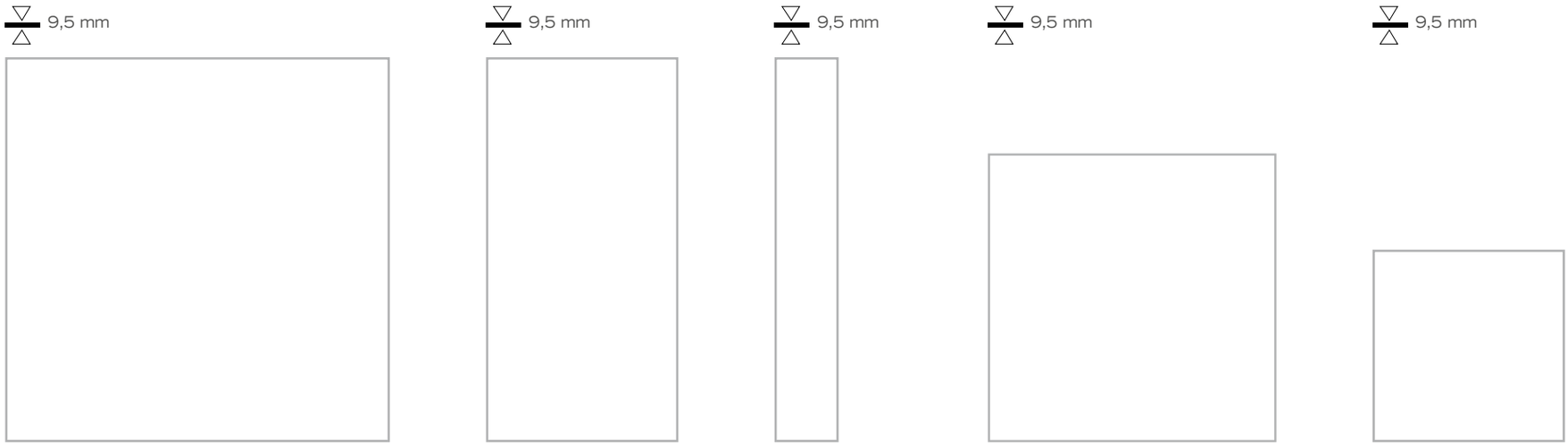
Glass Plus
Dal Televisore alla piastrella

è un progetto europeo all'interno del programma
its a European project included in

eco-innovation

eco-leader

PAVIMENTO - FLOOR TILES - SOL - FUSSBODEN - VLOER - ПОЛ
Gres porcellanato - Porcelain stoneware - Gres cerame fin vitrifie - Feinsteinzeug - Porseleingres - Керамогранит
R: Rettificati - Rectified - Rectifié - Rektifiziert - Geslepen - Шлифованный



60x60
(24”x24”)

30x60
(12”x24”)

*10x60
(4”x24”)

45x45
(18”x18”)

30x30
(12”x12”)

* Altezza reale lato corto doga: 9,5 cm. - Full height of short side of tile: 9.5 cm. - Hauteur réelle du coté court de la cale : 9,5 cm. - Effektive Höhe der Leiste an der kurzen Seite: 9,5 cm. - Reële dikte korte kant van de lat: 9,5 cm. - Полная высота короткой стороны плитки: 9,5 СМ.

Eventuali variazioni cromatiche riscontrabili nel prodotto sono caratteristica specifica dell’utilizzo di materiali riciclati.
Any chromatic variations found in the product are specific characteristic of the use of recycled materials.

GROUND

60x60 (24”x24”) R	**IS94**
30x60 (12”x24”) R	**IU35**
10x60 (4”x24”) R *	**IU01**
45x45 (18”x18”)	**IU28**
30x30 (12”x12”)	**IU31**

SAND

60x60 (24”x24”) R	**IS93**
30x60 (12”x24”) R	**IU34**
10x60 (4”x24”) R *	**IU00**
45x45 (18”x18”)	**IU27**
30x30 (12”x12”)	**IU30**

INK

60x60 (24”x24”) R	**IS96**
30x60 (12”x24”) R	**IU37**
10x60 (4”x24”) R *	**IU03**
45x45 (18”x18”)	**IU29**
30x30 (12”x12”)	**IU33**

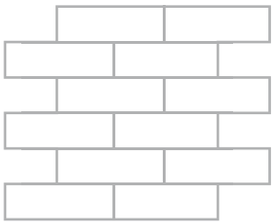
STONE

60x60 (24”x24”) R	**IS95**
30x60 (12”x24”) R	**IU36**
10x60 (4”x24”) R *	**IU02**
45x45 (18”x18”)	**IT24**
30x30 (12”x12”)	**IU32**

MOSAICO - MOSAIC - MOSAÏQUE - MOSAIK - MOZAÏEK - МОЗАИКА

Gres porcellanato - Porcelain stoneware - Gres cerame fin vitrifie - Feinsteinzeug - Porseleingres - Керамогранит

9,5 mm

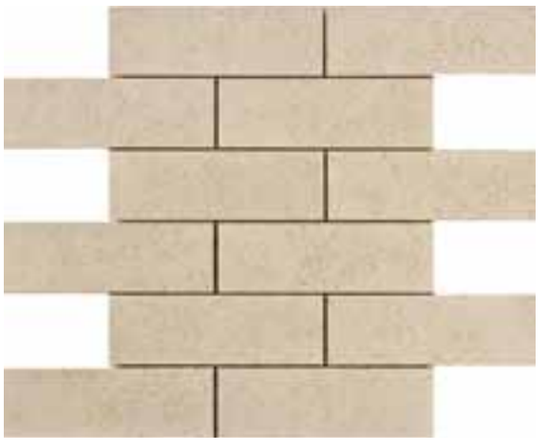


30x30
(12”x12”)

MOSAICO GROUND

30x30 (12”x12”) IT67

MOSAICO SAND



30x30 (12”x12”) IT66

MOSAICO INK

30x30 (12”x12”) IT69

MOSAICO STONE

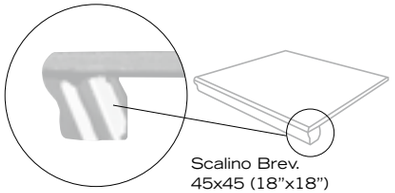
30x30 (12”x12”) IT68

eco-leader.
save the environment

PEZZI SPECIALI - TRIM TILES - PIECES SPECIALES - FORMTEILE - SPECIALE DELEN - СПЕЦUA ЬНЫЕ З ЕМЕНТЫ.
Gres porcellanato - Porcelain stoneware - Gres cerame fin vitrifie - Feinsteinzeug - Porseleingres - Керамогранит

Battiscopa R
10x60 (4”x24”)

SAND	IT70
GROUND	IT71
STONE	IT72
INK	IT73

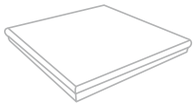


Scalino Brev.
45x45 (18”x18”)

SAND	IT82
GROUND	IT83
STONE	IT84
INK	IT85

•Scalino Brev. R
30x60 (12”x24”)

SAND	IT74
GROUND	IT75
STONE	IT76
INK	IT77



Angolare Scalino Brev.
45x45 (18”x18”)

SAND	IT86
GROUND	IT87
STONE	IT88
INK	IT89

•Angolare Scalino Brev R
30x30 (12”x12”)

SAND	IT78
GROUND	IT79
STONE	IT80
INK	IT81

*Appoggio utile 26,5cm - Useful support 26,5cm

IMBALLI - PACKING - EMBALLAGE - VERPACKUNGSEINHEITEN - VERPAKKING - УПАКОВКА

SERIE - SERIES SÉRIE - SERIE SERIE - СЕРИИ	FORMATO - SIZE FORMAT - FORMAT FORMAAT - ФОРМАТ	pzxsc	mqxsc	kgxsc	scxpallet	mq/mlxpallet	kgxpallet
ECO-LEADER	60x60 - 24”x24”	3	1,0800	24,60	40	43,20	984,00
	30x60 - 12”x24”	6	1,0800	24,00	40	43,20	960,00
	10x60 - 4”x24”	16	0,9600	20,50	32	30,72	656,00
	45x45 - 18”x18”	5	1,0125	20,60	33	33,41	679,80
	30x30 - 12”x12”	11	0,9900	19,70	48	47,52	945,60
	30x30 - 12”x12” Mosaico	11	0,9900	20,60	18	17,82	370,80
	10x60 - 4”x24” Battiscopa	10	6,0000	9,00	60	360,00	540,00
	30x60 - 12”x24” Scalino	6	1,0800	22,00	40	43,20	880,00
	45x45 - 18”x18” Scalino	6	1,2150	22,00	40	48,60	880,00
	45x45 - 18”x18” Ang.Scalino	4	0,8100	14,00	40	32,40	560,00
	30x30 - 12”x12” Ang.Scalino	4	0,3600	7,00	40	14,40	280,00

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - TECHNISCHE EINGESCHAFTEN - TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN - ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

GRES FINE PORCELLANATO - EN 14411 ISO 13006 Gruppo Bla Annex G

	REFIN CERAMICHE	NORMA REGULATION NORME NORM NORM НОРМА	VALORE PRESCRITTO DELLA NORMA EN 14411 ISO 13006 REQUIRED STANDARDS VALEUR PRESCRIPTE PAR LES NORMES NORMVORGABE DOOR DE NORM VOORGESCHREVEN WAARDE ПРЕДПИСАННОЕ НОРМОЙ ЗНАЧЕНИЕ	VALORE REFIN - REFIN VALUES - VALEUR REFIN - REFIN PRODUKTION - WAARDE REFIN - ЗНАЧЕНИЕ REFIN ECO-LEADER
	DIMENSIONI Sizes Dimensions Abmessungen Afmetingen Размер	UNI EN ISO 10545/2	• Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite/Lengte en breedte/Длина и ширина ± 0,6 % max • Spessore/Thickness/Epaisseur/Stärke/Dikte/Толщина ± 5 % max • Rettilineità spigoli/Linearity/Rectitude des arêtes/ Kantengeradheit/Rechtheid kanten/Прямолинейность граней ± 0,5 % max • Ortogonalità / Wedging/Orthogonalité/ Rechtwinkligkei/Haaksheid hoeken/Ортогональность ± 0,6 % max • Planarità/Warpage/Planéité/Ebenflächingkeit/Vlakheid/ Плоскостность ± 0,5 % max	CONFORME ACCORDING - CONFORME GEMAESS - CONFORM СООТВЕТСТВУЕТ
	ASSORBIMENTO ACQUA Water absorption-Absorption d'eau Wasseraufnahme-Waterabsorptie Водопоглощение	UNI EN ISO 10545/3	≤ 0,5%	0,5%
	RESISTENZA ALLA FLESSIONE Flexual Strenght-Résistance à la flexion Biegefestigkeit-Buigvastheid- Прочность при изгибе	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm²	CONFORME ACCORDING - CONFORME GEMAESS - CONFORM СООТВЕТСТВУЕТ
	RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA Deep abrasion resistance-Resistance à l'abrasion-Bestimmung des widerstandes gegen tiefen verschleiß-Weerstand tegen afschuren-Стойкость к глубокому истиранию	UNI EN ISO 10545/6	≤ 175 mm³	CONFORME ACCORDING - CONFORME GEMAESS - CONFORM СООТВЕТСТВУЕТ
	RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Thermal shock resistance Resistance aux ecarts de temperature Temperaturwechselbeständigkeit Temperatuurswisselingen Стойкость к перепадам температур	UNI EN ISO 10545/9	Nessun campione deve presentare difetti visibili No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles Kein Exampla darf sichtbare Schäden aufweisen Geen enkel monster mag zichtbare gebreken vertonen Не один образец не должен иметь видимых дефектов	RESISTENTI RESISTANT - RESISTANTS WIDERSTAND - WEERBARSTIG - СТОЙКИЙ
	RESISTENZA AL GELO Frost resistance-Résistance au gel Frostwiderständigkeit-Vorstbestandheid Морозостойкость	UNI EN ISO 10545/12	RESISTENTI RESISTANT - RESISTANTS WIDERSTAND - WEERBARSTIG - СТОЙКИЙ	NON GELIVI - FROST-PROOF - NON GÈLIFS - FROSTSICHER - VORSTBESTENDIG - МОРОЗОСТОЙКИЕ
	RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO* Chemical resistance-Resistance à l'attaque chimique Beständigkeit gegen chemikalien Chemische bestandheid Стойкость к воздействию химических веществ	UNI EN ISO 10545/13		RESISTENTI RESISTANT - RESISTANTS WIDERSTAND - WEERBARSTIG - СТОЙКИЙ
	RESISTENZA ALLE MACCHIE Stain resistance Insensibilité aux taches Wiederständigkeit gegen fleckenbildende agens Weerstand tegen vlekken Стойкость к образованию пятен	UNI EN ISO 10545/14	GL SMALTATI ≥ 3 UGL Metodo di prova disponibile - Tests method available - Methode d'essai disponible - Pruefung verfugbar - Testmethode beschikbaar - Доступный метод испытания	CONFORME ACCORDING - CONFORME GEMAESS - CONFORM СООТВЕТСТВУЕТ
	INDICAZIONE DI RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO Assessment of slip resistance Indication de la résistance au glissement Angabe der Trittsicherheit Indicatie voor de slipvastheid Указание сопротивления скольжению	DIN 51130 DIN 51097	R A + B + C	R10
	MISURA DEL COEFFICIENTE DI ATTRITO STATICO Measurement of coefficient of static friction Mesure du coefficient de frottement statique Messung des statischen Reibungskoeffizient Metingvan de statische wrijvingscoefficient Статический коэффициент трения	ASTM C 1028	U ≥ 0,6	Dry 0,92 Wet 0,82

*Prodotti chimici di uso domestico ed additivi per piscina - *Chemical products for household use and swimming pool additves - *Produits chimiques à utilisation domestiques et additifs pour piscine - *Reinigungsmittel für den Hausgebrauch und Zusatzen für Schwimmbad. - *Chemische producten voor huishoudelijk gebruik en additieven voor zwembaden - *Для химикатов, используемых в быту и для бассейна.

QUALITÀ CERTIFICATA

Ceramiche Refin spa è certificata secondo ISO 9001. Tutto il processo produttivo è sottoposto a controlli severi per una garanzia di alta qualità.

CERTIFIED QUALITY

Ceramiche Refin spa is ISO 9001 certified. The entire production process is subject to strict controls for guaranteed high-quality materials.

QUALITÉ CERTIFIÉE

Ceramiche Refin S.p.A. est certifiée selon ISO 9001. Tout le procédé de production est soumis à des contrôles rigoureux afin de garantir un matériau haut de gamme.

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Ceramiche Refin Spa ist nacht ISO 9001 zertifiziert. Das gesamte Produktionsverfahren unterliegt strengsten Kontrollen, um höchste Qualitätsstandards gewährleisten zu können.

GECERTIFICEERDE KWALITEIT

Ceramiche Refin spa is gecertificeerd volgens ISO 9001, het gehele productieproces wordt aan strenge controles onderworpen ter garantie van een hoge kwaliteit..

СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО

CERAMICHE REFIN SPA СЕРТИФИЦИРОВАНА НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ISO 9001, ВЕСЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦИКЛ СОПРОВОЖДАЕТСЯ СТРОГИМ КОНТРОЛЕМ В ЦЕЛЯХ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЗАКАЗЧИКУ ГАРАНТИИ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА.

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008 SINCERT DNV

* EU Ecolabel www.ecolabel.eu

Ceramics of Italy

Made in Italy® 100% Certified by Refin

Ceramiche Refin ha scelto di essere al 100% Made in Italy

Ceramiche Refin has chosen to be 100% Made in Italy

* I certificati aggiornati sono disponibili sul sito **www.refin.it**
Updated certificates are available on **www.refin.it**
Les certificats mis à jour sont disponibles sur le site **www.refin.it**
Die aktualisierten Zertifikate sind auf der Internetseite **www.refin.it** verfügbar
De certificaten zijn up-to-date te vinden op onze website **www.refin.it**
Обновлённые сертификаты представлены на сайте **www.refin.it**

Ceramiche Refin si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche o variazioni ai prodotti presenti in questo catalogo.

Ceramiche Refin reserves the right to change the products presented in this catalogue at any time.

Ceramiche Refin se réserve à tout moment la faculté d'apporter des modifications ou des variations sur les produits présentés sur ce catalogue.

Die Firma Ceramiche Refin behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen an den in Katalog aufgefuhrten Produkten vorzunehmen.

Ceramiche Refin behoudt zich het recht voor om op elk moment wijzigingen of variaties aan de producten in deze catalogus door te voeren.

КОМПАНИЯ REFIN ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОДУКЦИЮ, СОДЕРЖАЩУЮСЯ В ДАННОМ КАТАЛОГЕ, В ЛЮБОЙ МОМЕНТ

Materiale ad uso esclusivo della forza vendita Refin.
Marzo 2012

EUREKA!

Pubblicato da Ceramiche Refin S.p.A.

Via I Maggio, 22 - Salvaterra - 42013 Casalgrande (RE) Italy

2012 - Marzo

Progetto direzione e coordinamento a cura di Paolo Cesana

© Copyright 2012 by Ceramiche Refin S.p.A. - Casalgrande (RE)

La proprietà intellettuale del presente catalogo è riservata per tutti i Paesi. La traduzione, la riproduzione, la memorizzazione elettronica e l'adattamento totale o parziale e con qualsiasi mezzo (compresi microfilm e copie fotostatiche) dei suoi contenuti comporta la violazione dei diritti di copyright di REFIN S.p.A.. I prodotti raffigurati nelle immagini del presente catalogo sono protetti secondo la normativa vigente in materia di proprietà industriale.

All the intellectual property rights of this catalogue are reserved in all countries. Translation, reproduction in print or electronic form, and adaptation, in whole or in part, using any means (including microfilm and photocopy formats) of the contents of the said catalogue constitute a violation of REFIN Sp.A.'s copyright. The products featured in the photographs in this catalogue are protected by current industrial property legislation.

La propriété intellectuelle de ce catalogue est réservée, pour tous les pays. Toute traduction, reproduction, mémorisation par voie électronique et adaptation, intégrale ou partielle, par quelque procédure que ce soit (y compris les microfilms et les photocopies), de son contenu, est illicite et constitue la violation des droits de copyright de REFIN S.p.A.. Les produits représentés sur les images de ce catalogue sont protégés, conformément à la réglementation en vigueur en matière de propriété industrielle.

Das geistige Eigentum ist für alle Länder geschützt. Die Übersetzung, Vervielfältigung, elektronische Speicherung und vollständige oder teilweise Verarbeitung seiner Inhalte mit jeglichem Mittel (einschließlich Mikrofilm und Fotokopie) bewirkt die Verletzung der Urheberrechte von REFIN S.p.A. Die im vorliegenden Katalog abgebildeten Produkte sind gemäß den geltenden einschlägigen Bestimmungen zum gewerblichen Eigentumsrecht geschützt.

De intellectuele eigendom van deze catalogus is voor alle landen voorbehouden. De vertaling, de reproductie, de elektronische opslag en de totale of gedeeltelijke aanpassing met welk middel dan ook (inclusief microfilm en fotokopieën) van de inhoud van deze catalogus brengt de schending van de copyright van REFIN S.p.A. met zich mee. De producten getoond in de afbeeldingen van deze catalogus zijn beschermd volgens de geldende wetgeving inzake industriële eigendom.

Интеллектуальная собственность настоящего каталога защищена во всех странах. Полный или частичный перевод, воспроизведение, запись в электронном виде и адаптация, выполненные любыми средствами (в том числе, путем копирования на микрофильм и фотокопирования) его содержания влечет за собой нарушение авторских прав компании REFIN S.p.A.. Изображенные на иллюстрациях настоящего каталога продукты защищены в соответствии с действующим законодательством об индустриальной собственности.

Finito di stampare a ???????????? nel mese di Marzo 2012 da ????????????????

Ceramiche Refin S.p.A.

Sede legale
Via I Maggio, 22 - Salvaterra - 42013 Casalgrande (RE) - Italy

Showroom aziendale
Via G. Ambrosoli, ang. via S. Lorenzo - Salvaterra - 42013 Casalgrande (RE) - Italy

Tel. +39.0522.990.499
Fax Ita +39.0522.849.270
Fax Exp +39.0522.990.578

e-mail: info@refin.it
www.refin.it