

FRAME



FRAME

CONCEPT	02
Peak	06
Glen	10
Peak	14
River	18
Groove	22
SEZIONE TECNICA / TECHNICAL SECTION	
Colori e formati / Colors and sizes	26
Decorati / Decors	30
Pezzi speciali / Trims	31
Imballi e pesi / Packings and weights	
Schema di posa / Laying solution (Muretto)	
Caratteristiche tecniche / Technical features	32

CODICI PREZZO / PRICE CODES

0000 materiale venduto al mq. / item sold by sqmt.

0000 materiale venduto al pz. / item sold by piece.



ESPRESSIVA ATTUALE FUNZIONALE

EXPRESSIVE
CONTEMPORARY
FUNCTIONAL

FRAME

Frame interpreta in chiave moderna l'elegante personalità della roccia sedimentaria. L'ispirazione naturale si unisce alla ricerca creativa e tecnologica.

Alonature, calibrate graffiature e dinamiche sfumature descrivono un materiale dall'estetica profonda e variegata, caratterizzato da una grande forza espressiva. Le superfici, materiche e raffinate, vibrano di naturale bellezza.

Frame risponde a tutte le esigenze dell'architettura contemporanea. Le diverse strutture e gli spessori maggiorati, insieme ai versatili mosaici e muretti, moltiplicano le possibilità compositive, garantendo la massima libertà progettuale e consentendo anche la posa con soluzione di continuità tra indoor e outdoor.

Frame provides a modern interpretation of the elegant character of sedimentary rock. Natural inspiration unites with creative and technological research.

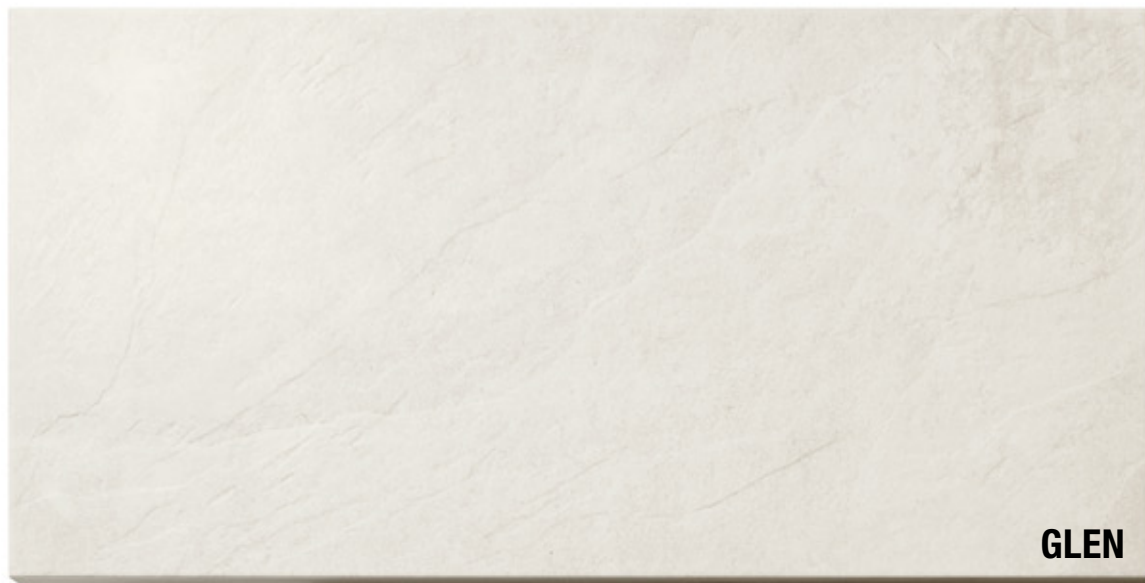
Haloing, calibrated streaks, and dynamic shading characterise a material with a profound and varied aesthetic and with great expressive strength. The textured and refined surfaces resonate with natural beauty.

Frame responds to all the needs of modern architecture. The various structures and increased thicknesses, together with versatile mosaics and murettos, increase the configuration possibilities, guaranteeing the utmost design freedom and making it possible to lay the material seamlessly between indoor and outdoor spaces.



FRAME

NATURALE



GLEN



RIVER

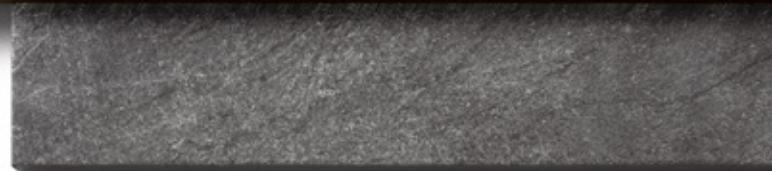


STRUTTURATO

Disponibile in tutti i colori - Available in all colors



PEAK



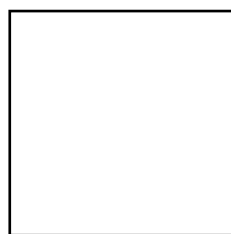
PEAK



4 COLORI, 3 FORMATI E 2 SUPERFICI
 4 COLORS, 3 SIZES AND 2 SURFACES



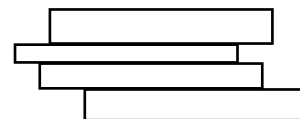
45x90 RECT
 NATURALE



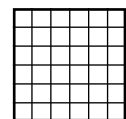
60,3x60,3
 NATURALE
 STRUTTURATO 20 mm
 60x60 RECT
 NATURALE
 STRUTTURATO
 STRUTTURATO 20 mm



30x60 RECT
 NATURALE
 STRUTTURATO



30x60 RECT
 MURETTO NATURALE



30x30 RECT
 MOSAICO NATURALE



PEAK



Indoor Pavimento / Floor: **Peak** 60x60 Rect - Outdoor Pavimento / Floor: **Peak Strutturato 20 mm** 60x60 Rect

6 - 7 Frame





Pavimento / Floor: **Peak** 60x60 Rect

8 - 9

Frame

Pavimento / Floor: **Peak Strutturato 20 mm 60x60 Rect**

GLEN



Pavimento / Floor: **Glen** 60x60 Rect - Rivestimento / Wall: **Glen** 30x60 Rect - **Glen Mosaico** 30x30 Rect

10 - 11

Frame





Pavimento / Floor: **Glen** 60x60 Rect - Rivestimento / Wall: **Glen** 30x60 Rect - **Glen Mosaico** 30x30 Rect



Rivestimento / Wall: **Glen 30x60 Rect** - **Glen Mosaico 30x30 Rect**

PEAK



Indoor Pavimento / Floor: **Peak** 60x60 Rect - Rivestimento / Wall: **Peak Muretto** 30x60 Rect - Outdoor Pavimento / Floor: **Peak Strutturato** 30x60 Rect

14 - 15

Frame





Pavimento / Floor: **Peak Strutturato** 30x60 Rect

16 - 17

Frame



RIVER



Pavimento / Floor: **River** 45x90 Rect - Rivestimento / Wall: **River Muretto** 30x60 Rect



18 - 19

Frame

Bar

The Bride Recommends
CLASSIC MARGARITA
{ SPANISH TEQUILA
ORGANIC AGAVE NECTAR & LIME JUICE }

• BEER •
SIERRA NEVADA PALE ALE
COORS LIGHT

• WINE •
BV RED BLEND
TCHBOOK CHARDONNAY
SEBASTIANI ROSE





Pavimento / Floor: **River** 45x90 Rect



Pavimento / Floor: **River** 45x90 Rect - Rivestimento / Wall: **River Muretto** 30x60 Rect

GROOVE



Indoor Pavimento / Floor: **Groove** 45x90 Rect - **In-Beat (In-Wood)** 20x121,5 - Rivestimento / Wall: **Glen Muretto** 30x60 Rect
Outdoor Pavimento / Floor: **Groove Strutturato 20 mm** 60x60 Rect - Rivestimento / Wall: **Groove Muretto** 30x60 Rect

22 - 23

Frame



SPA





Pavimento / Floor: **Groove** 45x90 Rect - Rivestimento / Wall: **Glen Muretto** 30x60 Rect



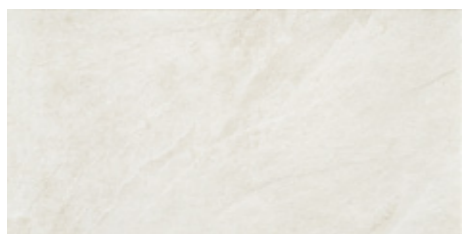
GLEN



45x90 RECT ± 10 mm 0096

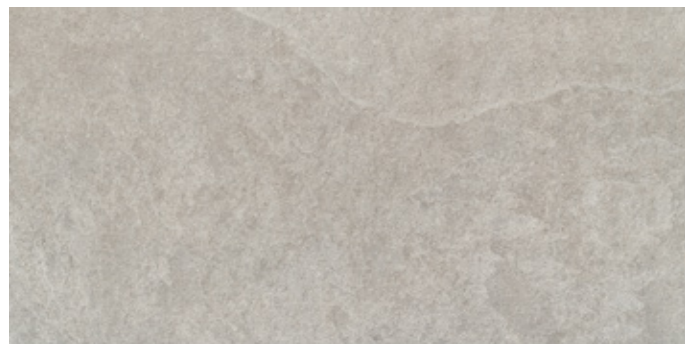


60,3x60,3 ± 10 mm 0148
60x60 RECT ± 10 mm 0147



30x60 RECT ± 10 mm 0147

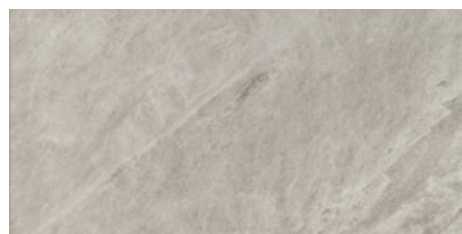
RIVER



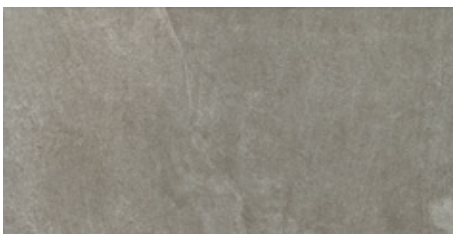
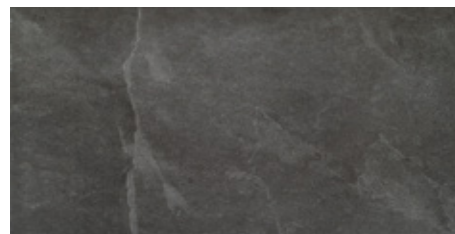
45x90 RECT ± 10 mm 0096



60,3x60,3 ± 10 mm 0148
60x60 RECT ± 10 mm 0147



30x60 RECT ± 10 mm 0147

PEAK45x90 RECT ÷ 10 mm **0096**60,3x60,3 ÷ 10 mm **0148**
60x60 RECT ÷ 10 mm **0147**30x60 RECT ÷ 10 mm **0147****GROOVE**45x90 RECT ÷ 10 mm **0096**60,3x60,3 ÷ 10 mm **0148**
60x60 RECT ÷ 10 mm **0147**30x60 RECT ÷ 10 mm **0147**

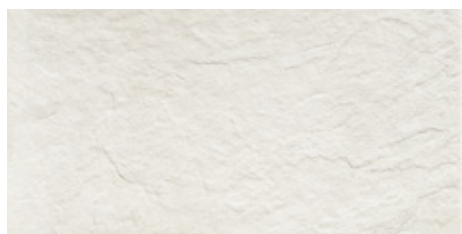
COLORI E FORMATI / COLORS AND SIZES

outdoor

GLEN



60x60 STRUTTURATO RECT ± 10 mm **0147**

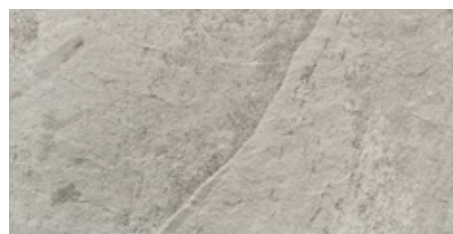


30x60 STRUTTURATO RECT ± 10 mm **0147**

RIVER



60x60 STRUTTURATO RECT ± 10 mm **0147**



30x60 STRUTTURATO RECT ± 10 mm **0147**

COLORI E FORMATI / COLORS AND SIZES

20mm

GLEN 20 mm

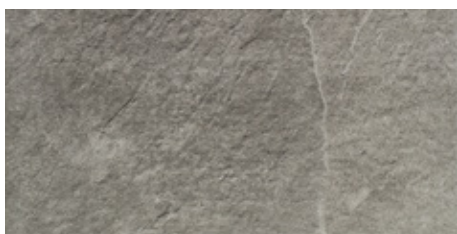
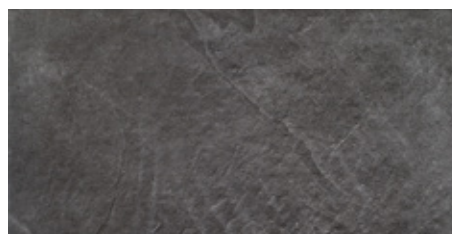
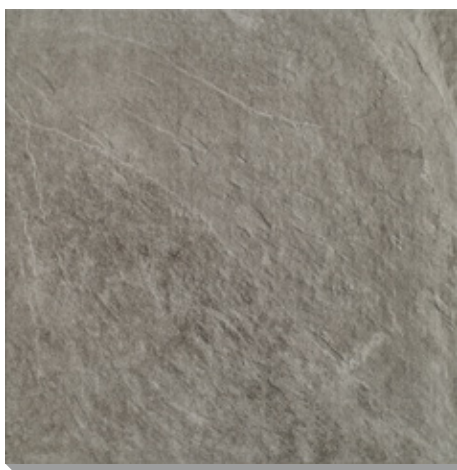
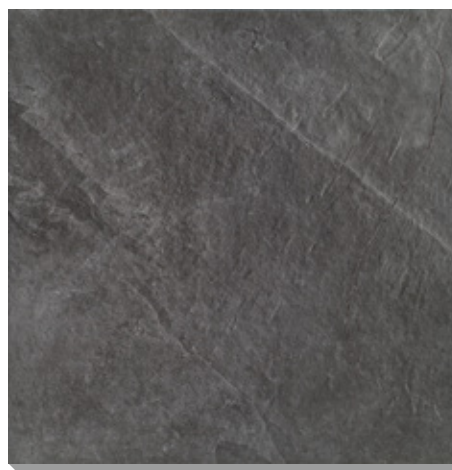


60,3x60,3 STRUTTURATO **0153**
60x60 STRUTTURATO RECT **0078**

RIVER 20 mm



60,3x60,3 STRUTTURATO **0153**
60x60 STRUTTURATO RECT **0078**

PEAK60x60 STRUTTURATO RECT ± 10 mm **0147**30x60 STRUTTURATO RECT ± 10 mm **0147****GROOVE**60x60 STRUTTURATO RECT ± 10 mm **0147**30x60 STRUTTURATO RECT ± 10 mm **0147****PEAK 20 mm**60,3x60,3 STRUTTURATO **0153**
60x60 STRUTTURATO RECT **0078****GROOVE 20 mm**60,3x60,3 STRUTTURATO **0153**
60x60 STRUTTURATO RECT **0078**

DECORI / DECORS

GLEN



MURETTO
30x60 RECT ± 10 mm 0121

RIVER



MURETTO
30x60 RECT ± 10 mm 0121

PEAK



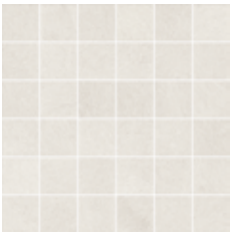
MURETTO
30x60 RECT ± 10 mm 0121

GROOVE



MURETTO
30x60 RECT ± 10 mm 0121

GLEN



MOSAICO 36 PEZZI
30x30 RECT ± 10 mm 0055

RIVER



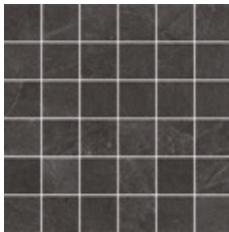
MOSAICO 36 PEZZI
30x30 RECT ± 10 mm 0055

PEAK



MOSAICO 36 PEZZI
30x30 RECT ± 10 mm 0055

GROOVE



MOSAICO 36 PEZZI
30x30 RECT ± 10 mm 0055

Battiscopa / Skirting tile

± 10 mm



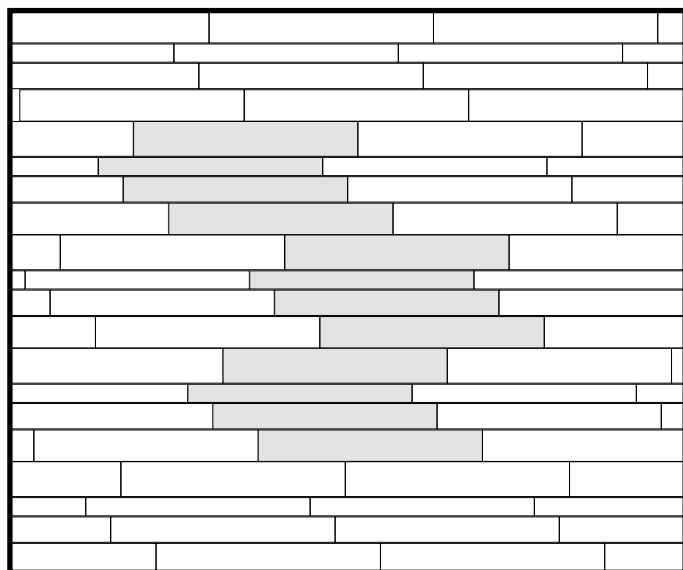
GLEN
RIVER
PEAK
GROOVE

	10x60 RECT	10x60,3
GLEN	0134	0144
RIVER	0134	0144
PEAK	0134	0144
GROOVE	0134	0144

IMBALLI E PESI / PACKINGS AND WEIGHTS

DESCRIZIONE DESCRIPTION	FORMATI SIZES	PEZZI SCATOLA PIECES BOX	PESO SCATOLA KG WEIGHT BOX KG	MQ. SCATOLA SQM BOX	SCATOLE PALLET BOXES PALLET	PESO PALLET KG WEIGHT PALLET KG	MQ PALLET SQM PALLET
FONDO	45x90 RECT	3	27,0	1,215	30	810,00	36,45
FONDO	60,3x60,3	4	32,50	1,454	32	1.040,0	46,54
FONDO	60x60 RECT	4	32,50	1,44	32	1.040,0	46,08
FONDO	30x60 RECT	8	32,50	1,44	32	1.040,0	46,08
FONDO STRUTTURATO	60x60 RECT	4	32,50	1,44	32	1.040,0	46,08
FONDO STRUTTURATO	30x60 RECT	8	32,50	1,44	32	1.040,0	46,08
FONDO STRUTTURATO 20 mm	60,3x60,3	2	33,50	0,727	32	1.072,0	23,27
FONDO STRUTTURATO 20 mm	60x60 RECT	2	32,50	0,72	32	1.040,0	23,04
DECORO / DECOR MURETTO	30x60 RECT	4	15,60	0,72	30	468,0	21,60
MOSAICO / MOSAIC 36 PZ.	30x30 RECT	5	10,60	0,45	60	636,0	27,0
BATTISCOPIA / SKIRTING TILE	10x60,3	16	20,0	MI 9,648	48	960,0	MI 463,104
BATTISCOPIA / SKIRTING TILE	10x60 RECT	12	15,48	MI 7,20	60	928,80	MI 432,0

SCHEMA DI POSA / LAYING SOLUTION



MURETTO - Schema di posa / Laying solution






Per un ottimale effetto continuo nella posa del muretto si consiglia di adottare il seguente schema: posa continua sulla dimensione verticale - posa sfalsata "random" sulla dimensione orizzontale.

For an optimal continuous effect in the laying of the wall, the following laying solution is recommended: random laying on the horizontal dimension and symmetric laying on the vertical one.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

GRES A MASSA COLORATA / COLOURED-BODY STONEWARE

ISO 13006-G (Gruppo / Group BIa-UGL) • EN 14411-G (Gruppo / Group BIa-UGL) • ANSI A137.1 - UGL (PORCELAIN TILES - P1 CLASS)

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURES	METODO DI PROVA TEST METHOD	REQUISITI PRESCRITTI REQUIRED VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
 ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,05%
 SFORZO DI ROTTURA (S) BREAKING STRENGTH	ISO 10545-4	≥ 1300 N	2500 N (10 mm) 13600 N (20 mm)
 RESISTENZA ALLA FLESSIONE MODULUS OF RUPTURE	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm²
 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DEEP ABRASION RESISTANCE	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	145 mm³
 DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8	Requisito non previsto No provision	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
 RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE	ISO 10545-14	Classe / Class 3 Min.	5 RESISTENTE / RESISTANT
 RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO (*) CHEMICAL RESISTANCE (*)	ISO 10545-13	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	LA - HA RESISTENTE / RESISTANT
 RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12	Nessuna alterazione No alterations	RESISTENTE / RESISTANT
 RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	DIN 51130	-	R10 NATURALE R11 STRUTTURATO (10-20 mm)
	DIN 51097	-	Classe / Class B (A+B) NATURALE Classe / Class C (A+B+C) STRUTTURATO (10-20 mm)
	BCR-TORTUS	-	$\mu > 0,40$ NATURALE - STRUTTURATO (10-20 mm)
	ANSI A326.3	-	DCOF ≥ 0.42 NATURALE - STRUTTURATO (10-20 mm)
	AS/NZS 4586	-	P3 NATURALE P4 STRUTTURATO (10-20 mm)
	BS 7976-2	-	PTV 36+ wet (SI. 96) NATURALE PTV 36+ wet (SI. 96 - SI. 55) STRUTTURATO (10-20 mm)
 STONALIZZAZIONE SHADE VARIATION	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	V2 Variazioni minime / Slight variation
 REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Classe / Class A1 (wall) Classe / Class A1ff (floor)
 CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K} / 0.7 \text{ BTU/ft h } ^\circ\text{F}$
 FUGA MINIMA CONSIGLIATA (**) RECOMMENDED MINIMUM JOINT (**)	RECT (interno / indoor)	-	2 mm
	NOT RECT (interno / indoor)	-	3-4 mm circa / approx.
	OUTDOOR	-	5-6 mm circa / approx.
 SPESSORE THICKNESS	FORMATI / SIZES		
	45x90 cm RECT - NATURALE	-	10 mm
	60x60 cm RECT - NAT./STRUT.	-	10 mm
	60,3x60,3 cm - NATURALE	-	10 mm
	30x60 cm RECT - NAT./STRUT.	-	10 mm
	60x60 cm RECT - STRUTTURATO	-	20 mm
	60,3x60,3 cm - STRUTTURATO	-	20 mm

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

(**) Salvo diversa indicazione dei Codici di Posa Nazionali. La larghezza delle fughe deve comunque essere decisa dalla Direzione Lavori.

The width of grout joints must be established by the installation supervisor, unless grout widths are regulated by national laying standards.

PROGETTO AMBIENTE / ENVIRONMENT PROJECT

FIORDO E L'AMBIENTE / FIORDO AND THE ENVIRONMENT



RIUTILIZZO DEL 100% DEGLI SCARTI CRUDI

Il 100% degli scarti crudi sono riutilizzati nel ciclo produttivo, riducendo così l'estrazione di materie prime da cava e contribuendo in modo sensibile alla salvaguardia delle risorse naturali.

100% REUSE OF UNFIRED TILES

Crude waste generated by the process is reintegrated in the production cycle with no costs for the environment. This contributes to the safeguard of natural resources.



RIUTILIZZO/RICICLO DEL 100% DEGLI SCARTI COTTI

Gli scarti cotti sono completamente riutilizzati nel ciclo produttivo. Inoltre, a fine vita, le piastrelle Fiordo possono essere riciclate come inerti per sottofondi di strade ed edifici, riducendo così l'uso di ghiaia ed inerti naturali comunemente utilizzati in edilizia.

100% REUSE/RECYCLING OF THE INDUSTRIAL WASTE - FIRED TILES

The waste-fired tiles are fully reused in the production cycle. In addition, at the end of life, the Fiordo tiles can be recycled as materials for substrates for roads and buildings, thus reducing the use of gravel and natural aggregates commonly used in building.



RICICLO DEL 100% DEI RIFIUTI NON CERAMICI

Il 100% dei rifiuti non ceramici derivanti dalle attività produttive è gestito in modo differenziato e riciclato in altri processi produttivi.

100% OF NON CERAMIC WASTE

Is differentiated and recycled in other production cycles.



RIUTILIZZO DEL 100% DELLE ACQUE DI PROCESSO

Per salvaguardare questa importante risorsa naturale si riutilizzano il 100% delle acque derivanti dal ciclo di produzione, riducendo fino all'80% il fabbisogno idrico degli stabilimenti.

100% WATER RECYCLING

The water used in the production process is 100% recycled. The water demand is reduced up to 80% by this mean. No industrial water is discharged in the ecosystem.



UTILIZZO DI IMBALLAGGI 100% RICICLABILI

I materiali impiegati per gli imballaggi dei prodotti Fiordo (scatole, cartone, termoretraibili, reggette, pallet di legno) sono completamente riciclabili.

FIORDO PACKING MATERIAL IS 100% RECYCLABLE

Carton boxes, plastic packaging materials, wooden pallets, straps, etc.



MINIME EMISSIONI IN ATMOSFERA

L'uso delle migliori tecnologie produttive permette di ridurre al minimo le emissioni in atmosfera, con livelli 10 volte inferiori ai severi limiti ambientali richiesti della legislazione italiana.

LOW EMISSIONS IN THE ATMOSPHERE

Fiordo complies strictly to Italian Standards with a very small amount of gas emissions in the atmosphere. The high quality of the technology used keeps our emissions 10 times inferior than Italian allowed limits.



FORTE RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI

L'uso di tecnologie all'avanguardia e di soluzioni impiantistiche ottimali riducono sensibilmente l'uso di gas metano nel processo produttivo.

METHANE CONSUMPTION IS HIGHLY REDUCED

By the use of up to date technologies and customized installations.



PALLET FAO

Fiordo utilizza pallet senza corteccia (DB) conformi allo standard IPPC/FAO ISPM 15, offrendo quindi ai Paesi importatori ogni garanzia per la salvaguardia del proprio patrimonio forestale.

PALLET FAO

Fiordo uses debarked pallets (DB) for its shipments, in accordance with the IPPC/FAO ISPM 15 standards. This is a further warranty for the forest safeguard of the importing Countries, dealing with Fiordo.

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

UNI EN ISO 9001:2008



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

UNI EN ISO 14001:2004



SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



EN 14411

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



La scheda LEED della serie
FRAME è disponibile su
richiesta.
LEED card FRAME series is
available on request.

FIORDO INDUSTRIE CERAMICHE è membro del U.S. Green Building Council, organizzazione degli Stati Uniti che promuove la realizzazione di edifici ed opere nel rispetto dell'ambiente, della salute e del benessere delle persone che ci vivono e lavorano.

FIORDO INDUSTRIE CERAMICHE is a member of the U.S. Green Building Council: this is an organization that promotes buildings that are environmentally responsible, profitable and healthy places to live and work in.



La scheda LEED della serie
FRAME è disponibile su
richiesta.
LEED card FRAME series is
available on request.

FIORDO INDUSTRIE CERAMICHE è membro di Green Building Council Italia, organizzazione che promuove 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.

FIORDO INDUSTRIE CERAMICHE is a member of the Green Building Council Italia, this is an organization that promotes in Italy buildings that are environmentally friendly, profitable and healthy places to live and work in.



GESTIONE
AMBIENTALE
VERIFICATA
reg. n. IT-000309
Stab. Finale E. (MO)



GESTIONE
AMBIENTALE
VERIFICATA
reg. n. IT-000239
Stab. Toiano (RE)



FIORDO INDUSTRIE CERAMICHE
via Panaria Bassa, 22/a - 41034 Finale Emilia (MO) - Italy
tel. +39 0536 814811 - fax +39 0536 812114
www.fiordo.it - info@fiordo.it
Panariagroup Industrie Ceramiche SPA

Seguici su / Follow us on

