

GRANITO

FLAVIKER
PI.SA

GRANITO

**I LOVE
GREEN**

ECO-CERAMIC MANUFACTURING

FIND OUT MORE:
flavikerpisa.it

Granito è materia forte che interpreta fedelmente il granito naturale, rispecchiandone toni cromatici e matericità. Granito, gres porcellanato tutta massa, è prodotto ideale per l'utilizzo in interno, con i formati 30x60 e 45x45, e in esterno, nei formati 20x30 e 20x20, presupposto per creare una continuità progettuale fortemente apprezzata nell'architettura contemporanea. Granito is matter with strength, a faithful interpretation of natural granite that reflects its colour shades and texture. Granito, through-body coloured porcelain, is ideal for use indoors, in sizes 30x60 and 45x45, and outdoors, in sizes 20x30 and 20x20, the prerequisite for the conceptual continuity so popular in contemporary architecture.

outside

R11



Granito est une matière forte, qui interprète fidèlement le granit naturel. Il en reflète ses tons, ses couleurs, et toute la matérialité. Conçu pour permettre de créer une continuité dans le projet, élément que privilégie fortement l'architecture contemporaine, Granito est un grès cérame pleine masse. Au format 30x60 et 45x45, c'est le produit idéal pour un usage en intérieur, et, au format 20x30 et 20x20, le produit idéal pour un usage en extérieur. Granito ist ein prägnantes Material, das in seinen Farbtönen und seiner Beschaffenheit echtes Granitgestein naturgetreu interpretiert. Granito ist ein durchgefärbtes Feinsteinzeug und eignet sich perfekt für Innenbereiche – Formate 30x60 und 45x45 – und für Außenbereiche – Formate 20x30 und 20x20. Der Artikel bietet daher die Voraussetzungen für einen nahtlosen Übergang zwischen Innen- und Außenambiente, der sich in der modernen Architektur als beliebtes Gestaltungselement durchgesetzt hat. Granito - это прочный материал, который точно воспроизводит натуральный гранит, отражая его цветовые тона и характеристики материи. Однородный по всей толщине керамогранит Granito отлично подходит для выполнения внутренних работ при использовании форматов 30x60 и 45x45, а также для наружных работ - при использовании форматов 20x30 и 20x20. Это служит предпосылкой для создания непрерывности проекта, которая особенно ценится в современной архитектуре.

inside

R10

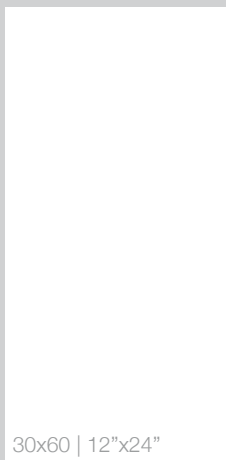


colori
colors

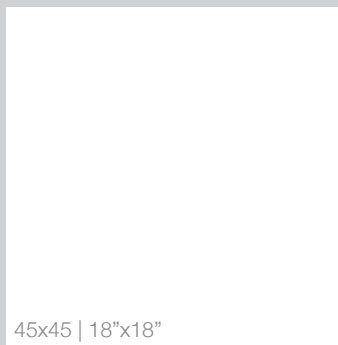


formati

sizes



R10



R10



R11

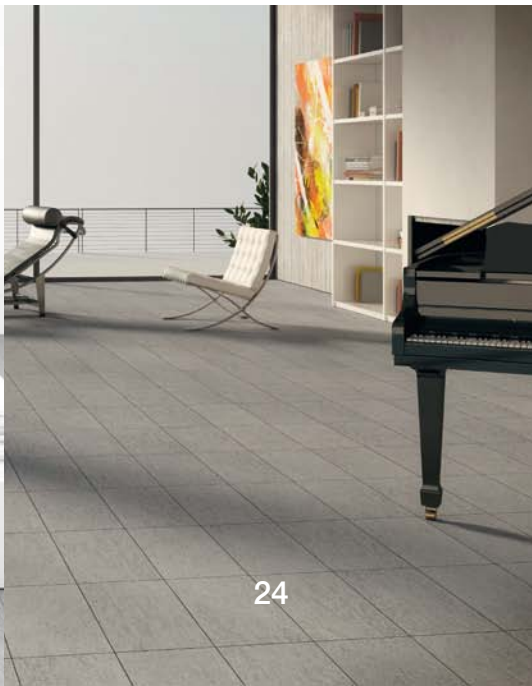


R11

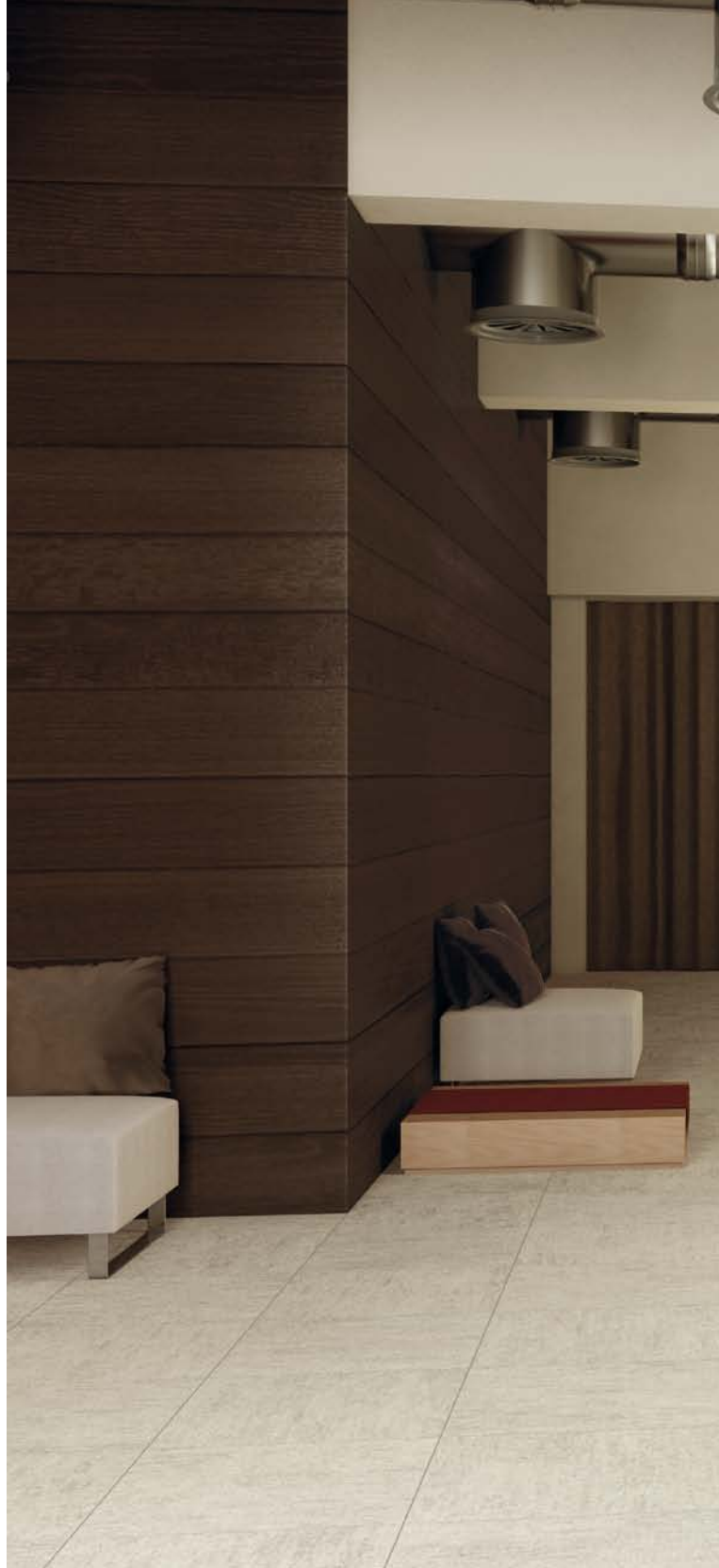
atmosfera

moods





45x45 bianco sahara









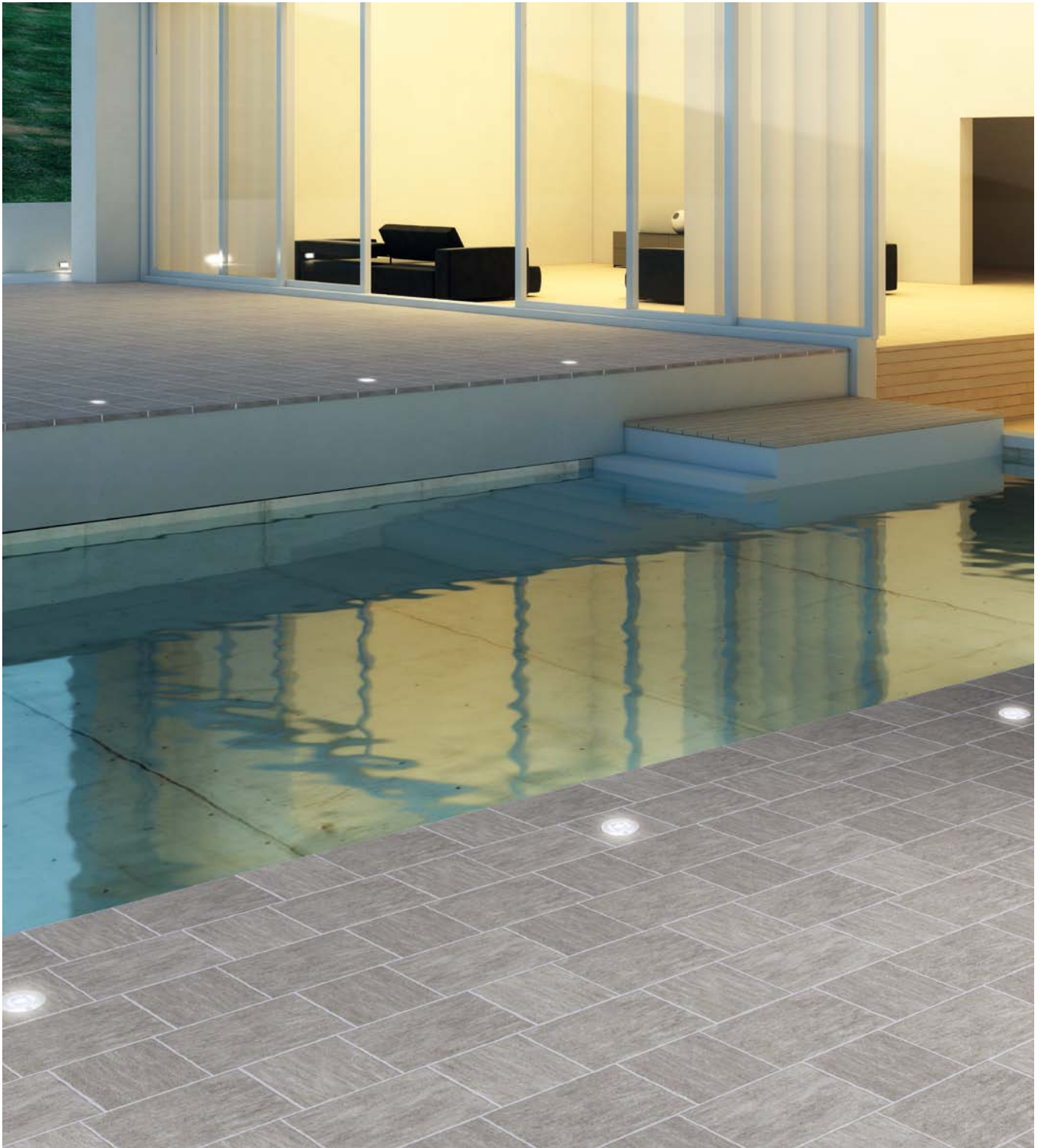




20x30 | 20x20 grigio malaga

20x20 grigio malaga ECO LIGHT

15x30 grigio malaga elemento elle









45x45 giallo campos



45x45 giallo campos

20x30 | 20x20 giallo campos







30x60 nero labrador





20x30 | 20x20 bianco sahara
30x60 grigio malaga











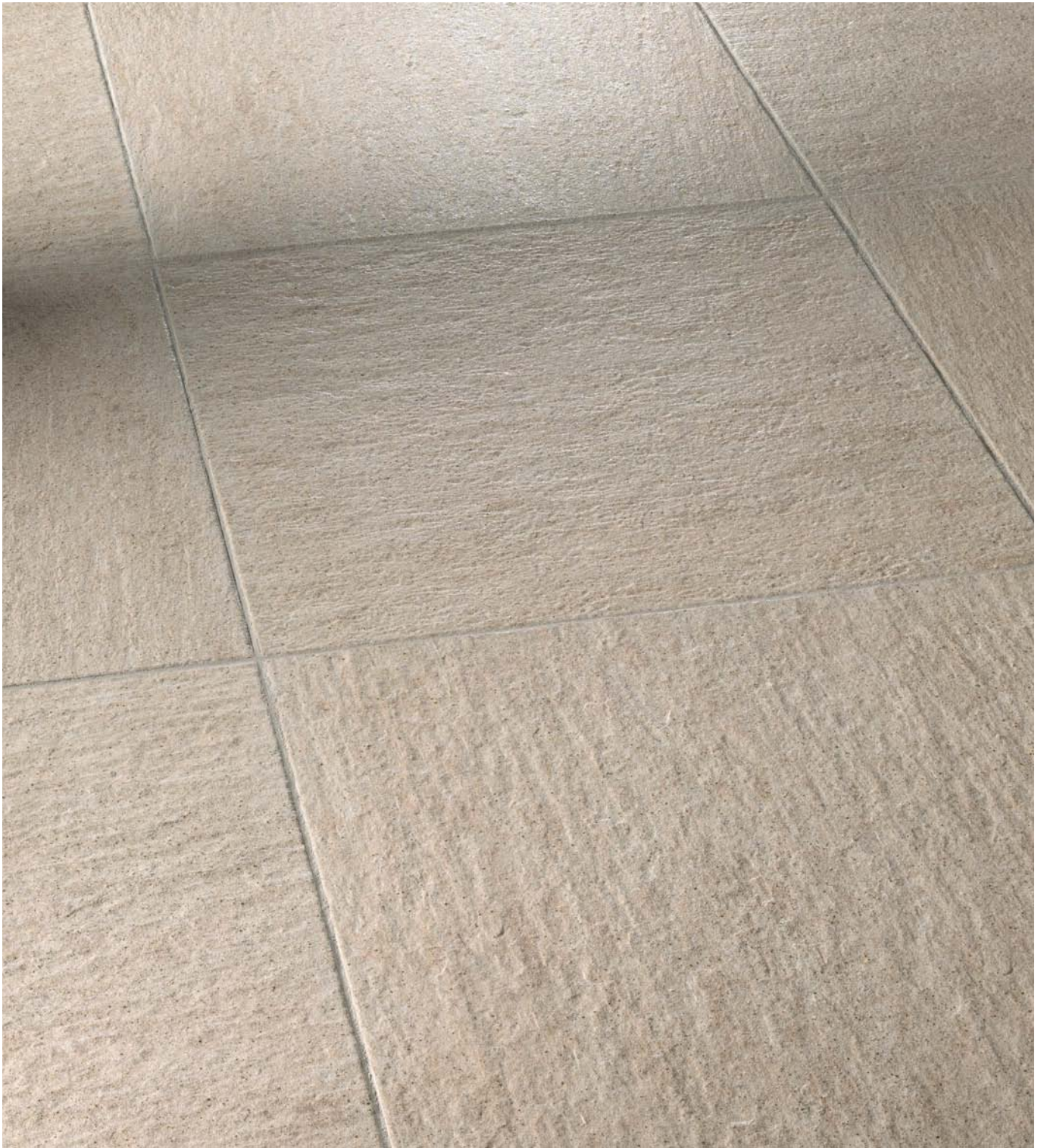


20x30 | 20x20 rosa beta



20x30 | 20x20 rosa beta

45x45 rosa beta





BIANCO SAHARA



GIALLO CAMPOS



ROSA BETA



GRIGIO MALAGA



NERO LABRADOR



R10

30x60 | 12"x24"

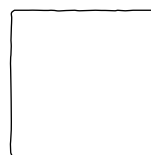
BIANCO SAHARA GR3610
GIALLO CAMPOS GR3634
ROSA BETA GR3650
GRIGIO MALAGA GR3622
NERO LABRADOR GR3690



R11

20x30 | 8"x12"

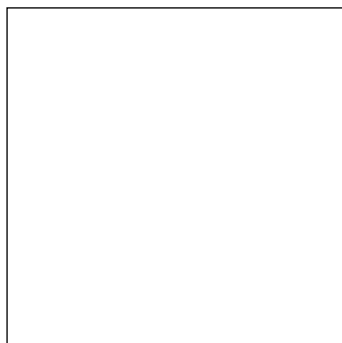
BIANCO SAHARA GR2310
GIALLO CAMPOS GR2334
ROSA BETA GR2350
GRIGIO MALAGA GR2322
NERO LABRADOR GR2390



R11

20x20 | 8"x8"

BIANCO SAHARA GR2010
GIALLO CAMPOS GR2034
ROSA BETA GR2050
GRIGIO MALAGA GR2022
NERO LABRADOR GR2090

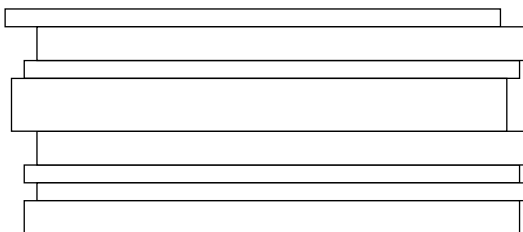


R10

45x45 | 18"x18"

BIANCO SAHARA GR4510
GIALLO CAMPOS GR4534
ROSA BETA GR4550
GRIGIO MALAGA GR4522
NERO LABRADOR GR4590

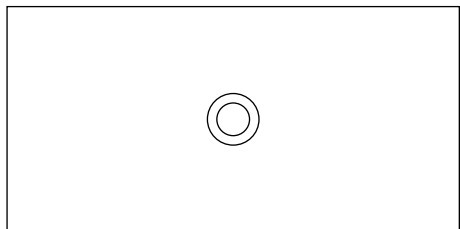
MOSAICO LISTELLI



30x60 | 12"x24"

MOSAICO LIST. BIANCO SAHARA GRMO101
MOSAICO LIST. GIALLO CAMPOS GRMO341
MOSAICO LIST. ROSA BETA GRMO501
MOSAICO LIST. GRIGIO MALAGA GRMO221
MOSAICO LIST. NERO LABRADOR GRMO901

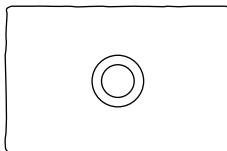
ECO-LIGHT



30x60 | 12"x24"

BIANCO SAHARA ECO-LIGHT GR3610E
GIALLO CAMPOS ECO-LIGHT GR3634E
ROSA BETA ECO-LIGHT GR3650E
GRIGIO MALAGA ECO-LIGHT GR3622E
NERO LABRADOR ECO-LIGHT GR3690E

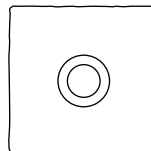
ECO-LIGHT



20x30 | 8"x12"

BIANCO SAHARA ECO-LIGHT GR2310E
GIALLO CAMPOS ECO-LIGHT GR2334E
ROSA BETA ECO-LIGHT GR2350E
GRIGIO MALAGA ECO-LIGHT GR2322E
NERO LABRADOR ECO-LIGHT GR2390E

ECO-LIGHT



20x20 | 8"x8"

BIANCO SAHARA ECO-LIGHT GR2010E
GIALLO CAMPOS ECO-LIGHT GR2034E
ROSA BETA ECO-LIGHT GR2050E
GRIGIO MALAGA ECO-LIGHT GR2022E
NERO LABRADOR ECO-LIGHT GR2090E

DISPOSITIVO DI SEGNALAZIONE LUMINOSA ALIMENTATA AD ENERGIA SOLARE

Le piastrelle **Eco-Light** si caratterizzano per l'inserimento al loro interno di un **dispositivo fotovoltaico**, che funge da **segnalazione luminosa**, utilizzabile come luce di sicurezza/cortesia in giardini, sentieri, bordi piscine, scalinate, etc.

Il dispositivo viene **alimentato attraverso celle fotovoltaiche** che si caricano con la luce solare.

Al suo interno è incorporato un interruttore crepuscolare in grado di far accendere il led al tramonto, o nel momento in cui la luce scende al di sotto del livello impostato, e di farlo spegnere all'alba.

La ricarica delle celle fotovoltaiche sarà efficace solo se la luce solare non verrà filtrata da vetrate o lucernari. Il dispositivo risulterà quindi inefficace se installato in interno.

L'**installazione** delle piastrelle Granto Eco-Light è **semplice** in quanto non necessita di cablaggi elettrici. Si consiglia di iniziare dalla posa del pavimento normale. Raggiunta la zona in cui si intendono installare le piastrelle Eco-Light sarà necessario praticare un foro nella caldana del diametro di 70 mm e profondo 50 mm. Successivamente si potrà murare la piastrella e la scatola da incasso con la stessa colla utilizzata per la posa tradizionale. Per la **sostituzione del** dispositivo fotovoltaico, sarà **sufficiente svitare le viti** della flangia INOX, rimuovere la guarnizione poliuretana, procedere con la sostituzione e successivamente richiudere la scatola seguendo il procedimento inverso.



SOLAR-POWERED LIGHTING DEVICE

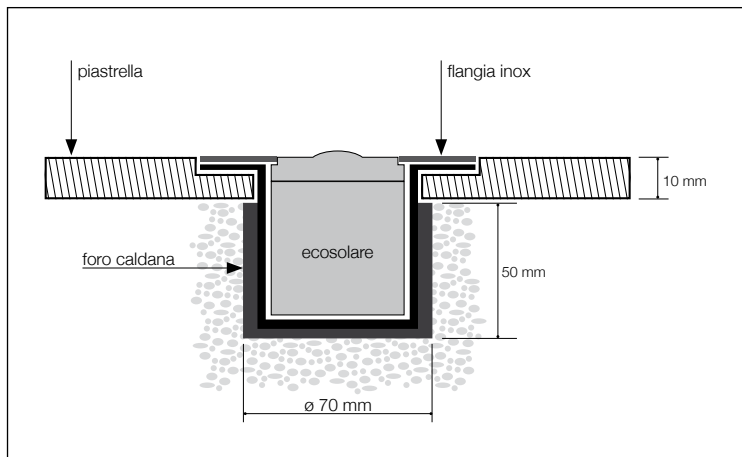
Eco-Light tiles incorporate a photovoltaic device supplying a solar-powered light intended for use as a safety/courtesy light in gardens, along paths, on the edges of swimming-pools, on steps, etc.

The light is powered by photovoltaic cells charged by sunlight.

An integral twilight switch turns the LED on at dusk, or when the level of light falls beneath the preset threshold, and switches it off at dawn.

The photovoltaic cells will only be charged effectively if the sunlight is not filtered by windows or skylights. The device is therefore ineffective if installed indoors.

Granto Eco-Light lights are **easy to install** since no electrical wiring is required. Start laying the floor in the normal way. In the zone where the Eco-Light tiles are to be installed, make a hole 70 mm in diameter and 50 mm deep in the substrate. The tile and the inset installation box can then be fixed in place with the same glue used for the traditional laying process. To **replace** the photovoltaic device, **simply undo the screws** of the stainless steel flange, remove the polyurethane gasket, make the replacement and close the box again by reversing the procedure.



Dimensioni minime: 72x72x35 mm

Materiale corpo: policarbonato pressofuso flangiato acciaio inox

Celle solari: silicio monocristallino

Accumulatore di energia: pseudocondensatori

Elemento illuminante: led super bright 4000 med (microcandele)

Tempi di ricarica: 3 ore luce solare, 6 ore in ombra

Tempi di funzionamento: 12 ore con luce intermittente - 10 ore con luce fissa

Colori: verde, blu, rosso, giallo, bianco (luce fissa o intermittente)

Accensione/Spegnimento: automatico con microcrespolare incorporato

Struttura: pedonabile, impermeabile IP 67

Resistenza alla compressione: 70 Kg/cm² (pedonabile)

Posizionamento: Universale verticale/orizzontale da esterno

Temperatura ambientale: da -25° a +75°

Dissipazione elettrica: nessuna

Manutenzione: nessuna

Degradazione funzionale nel tempo: nessuna

Installazione: fai da te

Vita: semi-permanente, oltre 10 anni

Garanzia: 2 anni sulla funzionalità elettronica

Variabili: dimensioni e forma della flangia inox personalizzabile, incisioni logo o scritte laser

Impieghi: luci di sicurezza e di cortesia in giardini, sentieri, patio, camminamenti, bordi piscine, scalinate ecc.

Note: il prodotto potrebbe essere soggetto a modifiche legate all'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici

Certificazioni: certificato CE

Minimum dimensions: 72x72x35 mm

Body material: diecast polycarbonate, flange stainless steel

Solar power cells: monocrystalline silicon

Power storage unit: pseudo-capacitors

Lighting element: super bright LED 4000 med (microwatts)

Charging times: 3 hours sunlight, 6 hours in shade

Operating times: 12 hours with blinking light - 10 hours with steady light

Colours: green, blue, red, yellow, white (steady or blinking light)

Switch on/Switch off: automatic with integral twilight microswitch

Structure: walk-over, waterproof IP 67

Compression strength: 70 Kg/cm² (walk-over)

Positioning: Universal vertical/horizontal outdoors

Ambient temperature: from -25° to +75°

Power loss: none

Maintenance: none

Functional deterioration over time: none

Installation: DIY

Lifetime: semi-permanent, more than 10 years

Warranty: 2 years on electronic functions

Variables: size and shape of stainless steel flange can be customised, laser engraving of logo or wording

Applications: safety or courtesy light for gardens, paths, patios, walkways, pool edges, steps, etc.

Notes: the product may be subject to modifications due to technological evolution of the electronic components

Certifications: CE certificate

pezzi speciali trims pièces spéciales Formstücke специальные изделия					
gradino 30x30	Bianco Sahara GRGN103	Giallo Campos GRGN343	Rosa Beta GRGN503	Grigio Malaga GRGN223	Nero Labrador GRGN903
elemento elle 15x30x4	GREN103	GREN343	GREN503	GREN223	GREN903
battiscopa 8,5x45	GRBN108	GRBN348	GRBN508	GRBN228	GRBN908

ANTISDRUCCIOLO NON-SLIP			
PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE Physical-chemical properties	TIPO DI PROVA Standard of test	VALORE PRESCRITTO Required value	VALORE MEDIO Mean value
Coefficiente d'attrito statico Coefficient of static friction	ASTM C 1028 (S.C.O.F.)	Slip Resistant ($\geq 0,60$)	$\geq 0,60$ DRY $\geq 0,60$ WET
Coefficiente d'attrito dinamico Dynamic friction coefficient	B.C.R.A. C.A.	$\mu 0,19$ Scivolosità pericolosa Dangerous slippery	$> 0,40$ DRY
	B.C.R.A. G.B.	$0,20 < \mu < 0,39$ Scivolosità eccessiva Excessively slippery $0,40 < \mu < 0,74$ Attrito soddisfacente Satisfactory grip	
Resistenza allo scivolamento Skid resistance	DIN 51097	-	A+B+C
Classificazione antisdrucciolo Non-slip classification	DIN 51130	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro Basing on the environment or the working area	R11 Naturale Natural R10 Naturale Natural

imballi packing emballages verpackungseinheiten упаковка	Thickness	Pz/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
30x60 12"x24"	9,5	8	1,44	31,00	36	51,84	1128
45x45 18"x18"	9,5	6	1,22	28,40	48	58,56	1375
20x30 8"x12"	9,5	20	1,20	21,60	64	76,80	1394
20x20 8"x8"	9,5	29	1,16	20,90	60	69,60	1266

L'unità minima di vendita per tutti gli articoli - fondi, decori e pezzi speciali è la scatola completa.
The minimum sales quantity for all items - plain tiles, decorations and special trims - is one full box.

FLAVIKER
PI.SA

flavikerpisa.it