ReSource
Turning waste into Value

Realizzati da o per:
Manufactured by or for:

Mirage
Granito Ceramico S.p.A.
Via Giardini Nord, 225 - 41026
Pavullo nel Frignano (MO) - Italy

ReStone

60,2 %

Ha un contenuto di materiale riciclato pre-consumo superiore al 60%

Has a pre-consumer recycled material content over 60%

Il prodotto sopra descritto è stato valutato e certificato in conformità ai regolamenti di DNV con certificato n. 13206-2018-PC-ITA-DNV Rev 5 per contenere almeno il 60% di materiali riciclati pre-consumo. Questa valutazione include la verifica e quantificazione deimateriali e dei calcoli di bilancio di massa, eseguiti su base di peso secco

The above-mentioned product has been evaluated and certified in compliance with DNV guidelines with certificate n. 13206-2018-PC-ITA-DNV Rev 5 to contain al least 60% pre-consumer recycled materials. This evaluation includes the verification of material quantification and mass balance calculations, performed on a dry weight basis.

MIRAGE®
INSPIRING BETTER LIVING

ReSource
Turning waste into Value

Realizzati da o per:
Manufactured by or for:

Mirage
Granito Ceramico S.p.A.
Via Giardini Nord, 225 - 41026
Pavullo nel Frignano (MO) - Italy

ReConcrete

60,2 %

Ha un contenuto di materiale riciclato pre-consumo superiore al 60%

Has a pre-consumer recycled material content over 60%

Il prodotto sopra descritto è in fase di valutazione e certificazione in conformità ai regolamenti di DNV per contenere almeno il 60% di materiali riciclati pre-consumo. Questa valutazione includerà la verifica e quantificazione dei materiali e dei calcoli di bilancio di massa, eseguiti su base di peso secco
The above-mentioned product is being evaluated and certified in compliance with DNV guidelines to contain al least 60% pre-consumer recycled materials. This evaluation will include the verification of material quantification and mass balance calculations, performed on a dry weight basis.

MIRAGE®
INSPIRING BETTER LIVING

IL REPORT

E' il risultato di un'analisi di circolarità che ha l'obiettivo di misurare l'uso efficiente delle risorse impiegate, basandosi sull'applicazione dei principi di economia circolare.
I criteri e parametri adottati sono conformi alle indicazioni presenti nel Circular Economy Action Plan della Commissione UE e nella norma ISO 14021.

Il processo di analisi è basato sull'approccio Input – Output finalizzato a misurare quantità e caratteristiche ambientali delle risorse prelevate e le modalità con cui le stesse vengono restituite al sistema.
Il risultato finale è espresso anche mediante un Indicatore di performance complessivo.

CIRCOLARITA'

Nome prodotto	Mirage ReSource	Peso prodotto	18,4700 Kg
Azienda	Mirage Granito Ceramico S.p.A.	Descrizione	
Data	02/04/2024		

CIRCOLARITA' MATERICA

INPUT MATERIALI		OUTPUT MATERIALI	
Vergine	39,50%	Disassemblaggio	0,00%
Riciclato	60,50%	Riparabilità	0,00%
Pre-consumo	60,50%	Riuso	81,00%
Post-consumo	0,00%	Riciclo	0,00%
Sottoprodotto	0,00%	Compost	0,00%
Da riuso	0,00%	Recupero energetico	0,00%
Da simbiosi industriale	0,00%	Discarica	19,00%
A base biologica	0,00%		
A base non biologica	100,00%		
Non dichiarata	0,00%		
Materiale certificato	100,00%		
Fonte rinnovabile	0,00%	Circolarità materica	81,00%

MATERIE PRIME CRITICHE

Presenza materie prime critiche		NO
Totale materie prime critiche	0,0000 %	0,0000 gr

SVHC

Contenuto di SVHC > 0,1% p/p	NO

MIRAGE
INSPIRING BETTER LIVING

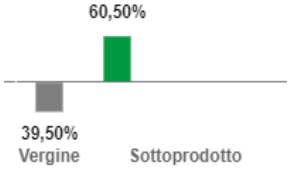
ReSource
Turning waste into Value

GRAFICI

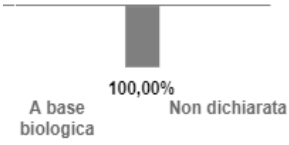
Rappresentazione delle caratteristiche materiche delle risorse impiegate, modalità progettuali e gestione del fine vita

Flusso circolarità

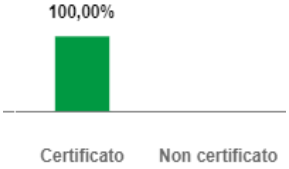
Composizione



Origine



Certificazione ambientale materiale

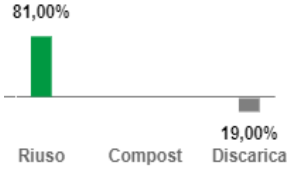


Rinnovabilità

Disassemblaggio

Riparabilità

Fine vita



Consumo energetico per unità di prodotto

Consumo idrico per unità di prodotto

MIRAGE
INSPIRING BETTER LIVING

ReSource
Turning waste into Value

CO_2 SAVINGS FOR THE RESOURCE RANGE:

ReSource is an innovative range of products with a significant content of pre-consumer waste.

Specifically, the **ReSource** range contains:

48,6%
of pre-consumer raw waste,

11,9%
of pre-consumer fired waste.

This means that the ReSource range, as a whole, contains 60,5% of pre-consumer waste.

Within the ReStone collection – which is part of the ReSource project – **three sizes** of tiles are produced with a thickness of **8 mm (30x60, 60x60, 60x120**).

To produce 1 m^2 of tile with a thickness of 8 mm allow us to save CO_2 compared to a traditional 9 mm thick tile.

We conducted a comparison between our 9 mm EPD and a design-phase EPD for our 8 mm tiles and found out the following:

EPD		
Thickness (mm)	**Weight (kg/m^2)**	**GWP Fossil/m^2 (A1-3)**
8	**18,47**	**7,07**
9	**20,78**	**8,3**

Size	m^2 of 1 piece	GWP Fossil 9 mm (A1-3)	GWP Fossil 8 mm (A1-3)	Difference	Saving in %
30x60	0,18	1,494	1,2726	0,2214	**14,82%**
60x60	0,36	2,988	2,5452	0,4428	**14,82%**
60x120	0,72	5,976	5,0904	0,8856	**14,82%**

That's why we are confident in saying that ReStone products that are part of the ReSource project emit 14,82% less than our 9 mm thickness products.

The EPD of our 9 mm thick products is downloadable from our website.

If you are interested in seeing the design-phase EPD of our 8 mm thick products, please write to **sustainability@mirage.it**.