

**Recomplax**<sup>®</sup>  
Recycled fiberglass slab



IL PRIMO PANNELLO RICAVALTO  
DAL RICICLO DELLA VETRORESINA  
E DEI TERMOINDURENTI ESPANSI RIGIDI  
100% riciclato e riciclabile



# Per primi in Italia, ricicliamo la vetroresina trasformandola in nuovi prodotti performanti

## Chi siamo

Gees Recycling è stata fondata a Pordenone (PN – Italy) nel 2010.

Lavoriamo per realizzare la nostra idea; conseguire una rilevante riduzione delle emissioni di CO2 con un processo di riciclo di compositi fibro-rinforzati e espansi rigidi a matrice termoindurente, altrimenti destinati alla discarica.



## Cosa facciamo

Dopo cinque anni di ricerca e sviluppo, abbiamo ottenuto il riconoscimento del brevetto internazionale e avviato la produzione industriale nella nuova sede di Aviano. Con un processo meccanico non inquinante, trasformiamo il rifiuto nei nuovi **pannelli Recomplax**, utilizzando una percentuale minima di materie prime vergini.

Il pannello Recomplax è innovativo e competitivo:

- Formaldehyde-free
- Totalmente idrofugo
- Resistente alla proliferazione batterica
- Nuovamente riciclabile a fine vita



## Green design

I pannelli Recomplax possono essere lavorati in falegnameria o al centro di lavoro e presentano un ottimo grip per le finiture di superficie: laminati, micro cementi, resine, verici.

La densità è controllata con la scelta dei componenti riciclati e la pressione di stampaggio.

Per questo possiamo realizzare materiali con densità ad hoc, da un minimo di 300 ad un massimo di 1300 kg/m3. Tutto questo consente al designer di sviluppare nuovi concept "DOUBLE GREEN" originati da riciclo e nuovamente riciclabili a fine vita.



## Il valore tecnico

I compositi fibro-rinforzati hanno elevata resistenza a compressione, non richiedono manutenzione e durano a lungo anche in condizioni di aggressione chimica e climatica. I termonidurenti espansi sono invece leggeri ed hanno un elevato potere di isolamento termico e acustico. I pannelli Recomplax mettono insieme tutte queste qualità, offrendo una gamma completa di materiali costruttivi per applicazioni tecniche ed estetiche, indoor e outdoor.





Nuovo impianto di trattamento e produzione in Aviano



# Fresatura pannello recomplax®



Testata resistenza estrazione vite

Elevata coesione  
nell'incollaggio con laminati e  
lastre vetroresina





Recomplax<sup>®</sup> d'ecò, pigmentato in massa, densità 1200 kg/m<sup>3</sup>





Top pavolini indoor-outdoor in **Recomplex**®





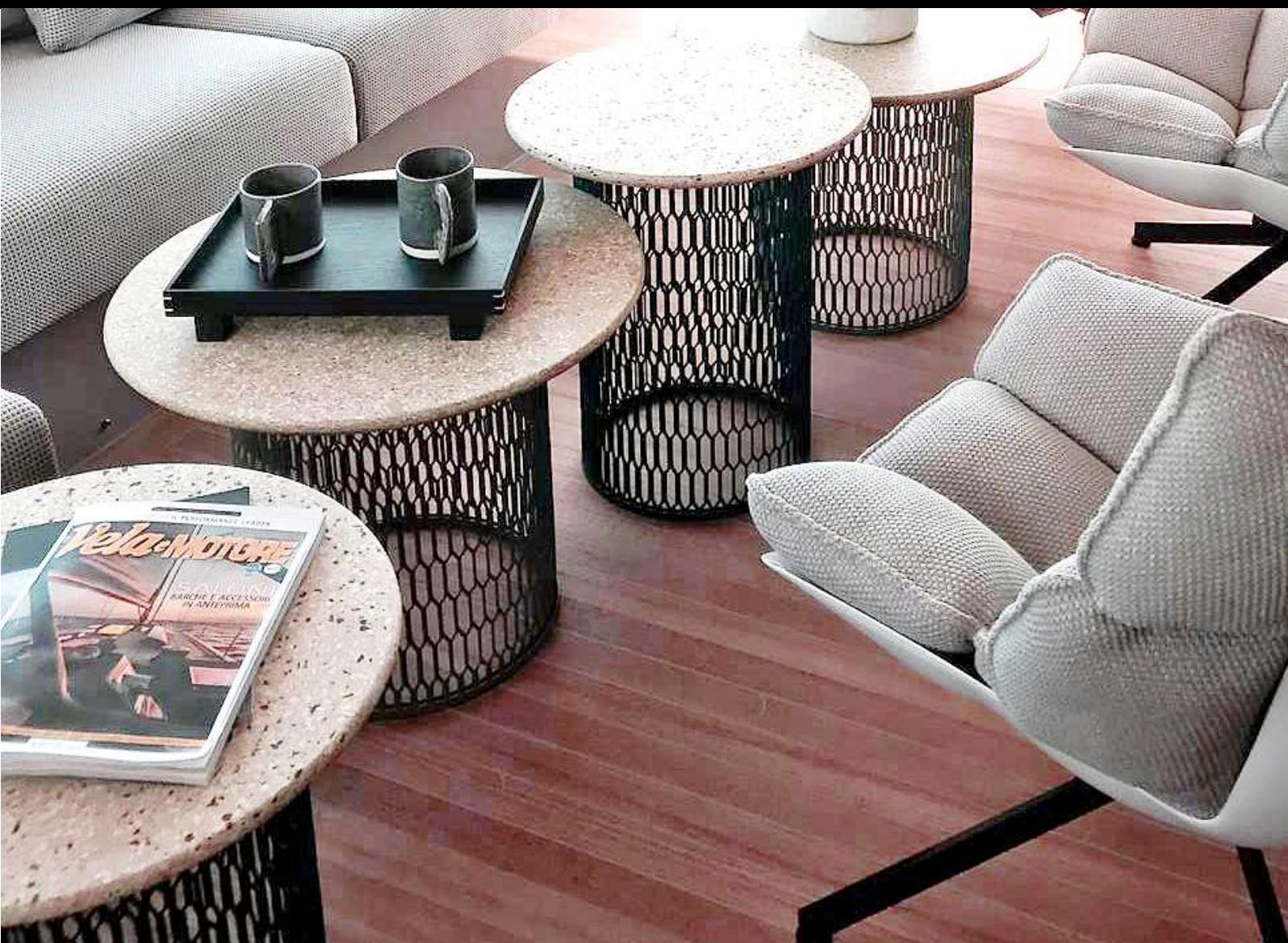
Cabinet stufa in **Recomplax**® d'ecò



Panche e tavolo in **Recomplax**® d'ecò



Design Patricia Urquiola con **Recomplax**® d'ecò





Pavimentazione in **Recomplax**® d'ecò



Reuse concept con **Recomplax**® d'ecò



Oggettistica in **Recomplax**® d'ecò









Espositori e arredamento Armani Outlet store in **Recomplax**® d'ecò

GIORGIO ARMANI





RANA

Una rivoluzione  
di bontà

UN FORMAT NUOVO,  
REALIZZATO CON  
MATERIALI SOSTENIBILI,  
PER PORTARE A TAVOLA  
TUTTO IL BUONO  
DELLA TERRA.

RANA

REALIZZATO CON

BCO  
PANEL

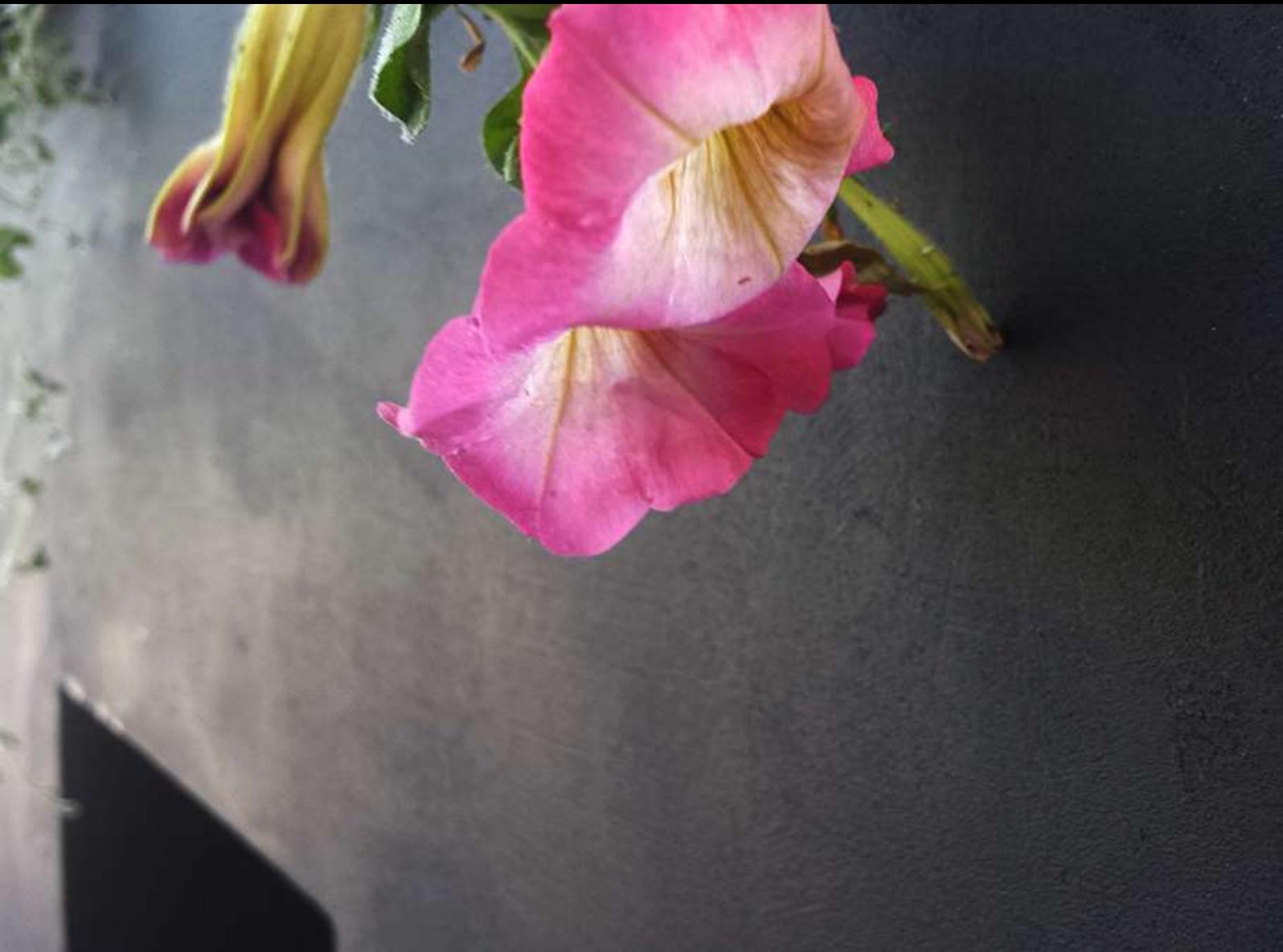


Fioriere su misura in **Recomplx**® rivestimento malta





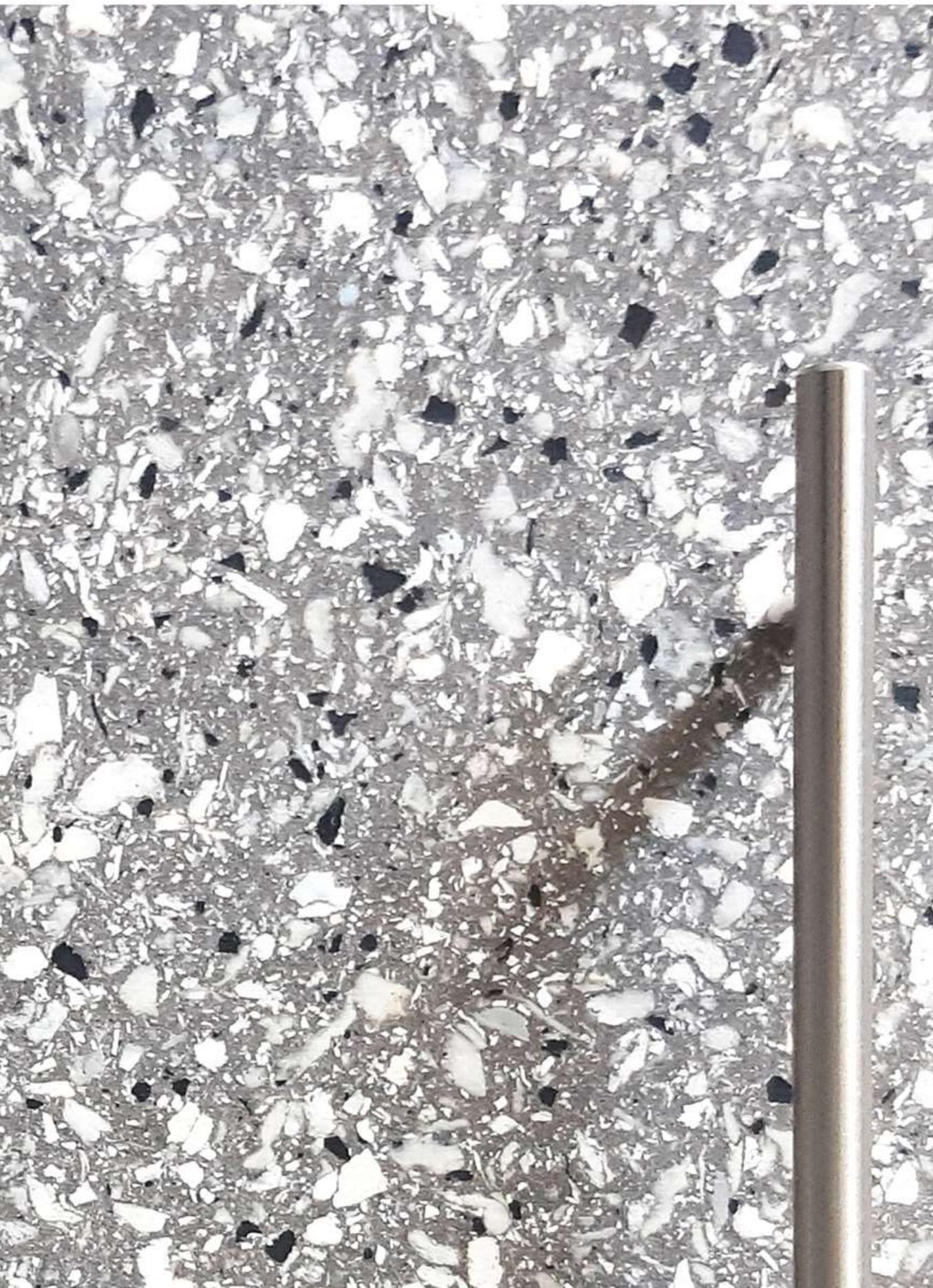
Fioriera design in **Recomplax**® rivestimento malta





Piano lavabo Artesi in **recomplex**® d'ecò







Piatti doccia su misura in **recomplax**® d'ecò





Prefabbricato sperimentale in **recomplax**® d'ecò



### Caratteristica

Il pannello **Recomplax® d'ecò** è realizzato sulla formulazione del **1100**, ma con aggiunta di **pigmenti naturali (ossidi)** amalgamati in massa.  
Il procedimento è brevettato e genera un materiale **double-green** esteticamente innovativo, e nuovamente riciclabile a fine vita.  
La densità elevata del pannello (>1100 kg/m<sup>3</sup>) e la pigmentazione distribuita uniformemente nell'intera sezione del pannello, permettono una lavorazione tridimensionale senza rischio di sfibramento o di variazione dell'effetto estetico.  
Il pannello **Recomplax® d'ecò** è un materiale sostenibile certificato dalla CSI.

### Applicazioni

**Massima flessibilità nella lavorazione del pannello Complax® d'ecò black monster** con attrezzature diamantate o vidiam: foratura, fresatura, taglio ad acqua, taglio con sega ricolare o seghetto alternativo, incollaggio, avvitatura, laminatura.  
I pannelli sono carteggiabili e verniciabili. Essendo totalmente **idrofughi, inattaccabili da funghi e batteri**, risultano stabili in ambiente umido.  
I pannelli **Recomplax® d'ecò** sono ideali per il settore del mobile da interni, il bagno, la cucina, e per le pavimentazioni. Il trattamento protettivo non è compreso nella fornitura.

### Classe tecnica

**Pannello mm 1000 x 2330, spessore da 10 a 25 mm.** Per uso **indoor**. Realizzato in frammenti di compositi fibro-rinforzati riciclati e ossidi naturali riaggregati ad alta pressione per uso come elemento non portante, adatto per le zone umide in interni. Compattezza e micro porosità superficiale idonea a trattamenti protettivi superficiali mono e bi componenti.

Tipo D'ecò: Rapporto di prova con trattamento poliuretano bi componente (non incluso nel listino)



Comportamento agenti esterni	Norma rif.	Unità mis.	Valore
Rigonfiamento dopo 24 ore in acqua	Catas	%	<b>0,20%</b>
Resistenza sbalzi temperatura	UNI 9429:2015	Rotture	<b>0</b>
Resistenza sbalzi temperatura	UNI 9429:2015	Calo	<b>0</b>
Resistenza sbalzi temperatura	UNI 9429:2015	Sbiancamento	<b>0</b>
Resistenza alla Luce	UNI EN 15187	Scala grigi	<b>&lt; 4</b>
Resistenza calore umido	UNI EN 12721:2013	Classe CEN /TS	<b>A</b>
Resistenza calore secco	UNI EN 12722:2013	Classe CEN /TS	<b>C</b>
Resistenza graffiatura	UNI EN 15186:2012	Classe CEN /TS	<b>D</b>
Resistenza prodotti pulizia	PTP 53 2016	Classe CEN /TS	<b>5</b>

	Norma rif.	Prodotto	Valore
Resistenza sostanze chimiche	EN 14688:2015	Acido acetico 10% V/V	nessun difetto
	EN 14688:2015	Idrossido di sodio 5% m/m	nessun difetto
	EN 14688:2015	Etanolo 70% V/V	nessun difetto
	EN 14688:2015	Ipoclorito di sodio, 5%	nessun difetto
	EN 14688:2015	Cloruro di sodio 85 g/l	nessun difetto

Contenuto in Formaldeide	EN 120	mg/100g	<b>≤0,2</b>
--------------------------	--------	---------	-------------

Prodotto riciclato 100%	CSI Recycled Composites	<b>FRP-P14001</b>
-------------------------	-------------------------	-------------------



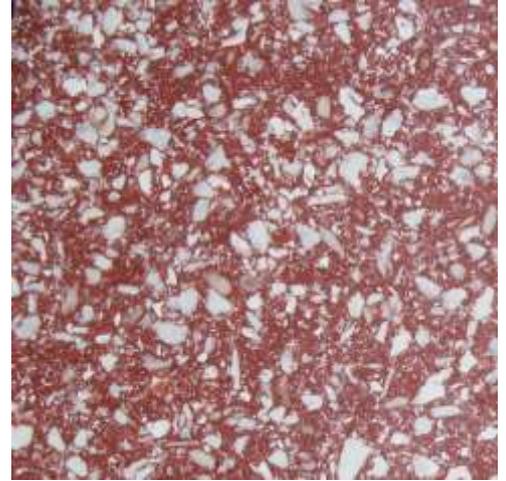
d'ecò grigio scuro



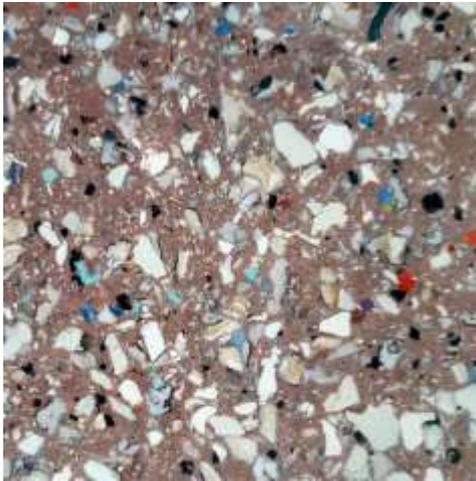
d'ecò verde



d'ecò rosso



d'ecò brown



d'ecò black monster



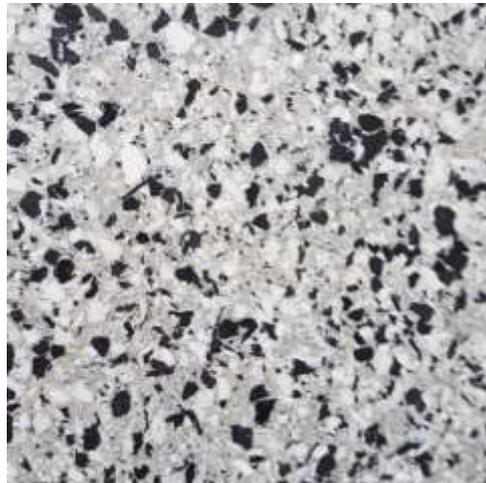
d'ecò plus full black



d'ecò plus natural



d'ecò plus grigio chiaro



d'ecò plus grigio scuro



CSI SpA  
 Sede Legale  
 20121 Segrate - MI - I  
 Centro Tronchetti 21

 Direzione, Uffici e Laboratori  
 20121 Segrate - MI - I  
 Viale Lombardo 20  
 Tel. +39 02 3823311  
 Fax +39 02 3813391  
 www.csi-gpa.com

**CSI**<sup>®</sup>  
**CERT**

Certificato n°: Certificate n.:	<b>FRP-P140001</b>
------------------------------------	--------------------

Si certifica che i prodotti di seguito indicati realizzati da / we hereby certify that the following products manufactured by

**GEES RECYCLING Srl**

*Sede legale / Registered office*

Via 1° Maggio, 8 - 33070 Budrio (PN) - Italia

*Unità operativa di / Place of business*

Via 1° Maggio, 8 - 33070 Budrio (PN) - Italia

sono conformi a / Are in compliance with:

**Regole Particolari (doc.002/13)**

Prodotti / Products:

**Semilavorati e prodotti finiti in fibrorinforzati (FRP) da riciclo  
(denominazioni commerciali "Gees Recycling", "d'Ecò" e "Pietrastesa")**

L'azienda certifica il sistema ed utilizza il marchio CSI COMPONENTI RICICLATI secondo quanto disposto dalle regole particolari 002/13 / The organization is licensed to use the CSI RECYCLED COMPOSITES mark according to specific rules 002/13



Il presente attestato è soggetto al rispetto del Regolamento generale per la concessione ed il mantenimento della certificazione volontaria di prodotti, processi e servizi (doc.001/00) e delle regole particolari (doc.002/13).  
 The result of the activity of evaluation is reported in the quality report. The validity of this attestation is subject to the three years results.

This attestation is subject to the compliance with CSI CERT general rules and regulations for the issuance and maintenance of voluntary certification of products, processes and services (doc.001/00) and with specific rules for the certification of recycled plastic and recycled plastic products (doc.002/13).

Evidence of the evaluation activity carried out are indicated in the quality report. The validity of this attestation is subject to three years results.

19/05/2014

24/05/2017

23/05/2020

Rilascio  
Issued

Rinnovo  
Renewed

Aggiornamenti  
Updated

Scadenza  
Expiry



Ing. P. Fumagalli  
R. U. Prodotto / R. U. Product

*F. Fumagalli*

Data: 2017.06.06

17:21:59 +02'00'

1 di 2



**GEES RECYCLING**

Sede produttiva, Via Monte Colombera n. 22 - 33081 Aviano (PN)

Tel./fax 0434 654183 - P. IVA: 01678120930

email: [geesrecycling@gmail.com](mailto:geesrecycling@gmail.com)

Web: [www.geesrecycling.com](http://www.geesrecycling.com)