

# ECO innovative methodologies for the valorization of construction and urban waste into high grade TILES

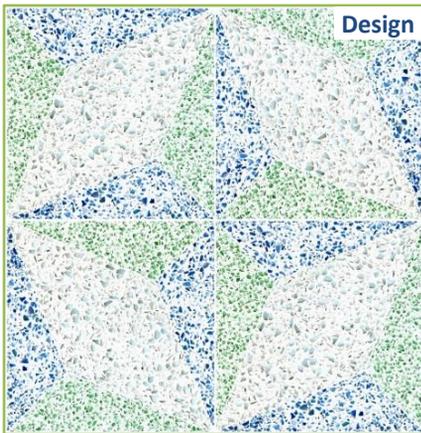
with the contribution of the LIFE Programme of the European Union



## ECOTILES - NEWSLETTER 2/2017

### Tipologia di ECO TILES

Le ECO TILES sono disponibili in 3 tipologie differenti: la "standard" è simile ad una marmetta tradizionale ma contiene fino al 70% di materiale riciclato. La "extra ware" è ideata per migliorare le prestazioni tecniche grazie ad una migliore resistenza all'abrasione. La "design" è prodotta in un'ampia varietà di colori e motivi adattabili e personalizzabili.



### ECO TILES monostrato o doppiostrato?

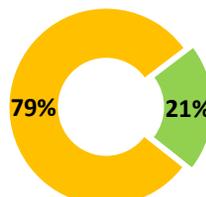
Le ECO TILES monostrato consistono in una miscela composta da frammenti di vetro riciclato, cemento, pigmento e una matrice (polvere di marmo, vetro o quarzo). Le ECO TILES doppiostrato in aggiunta presentano alla base un secondo strato composto da 25% cemento e 75% CDW. Le monostrato sono sottili, leggere e adatte alle tipologie "design". Le doppiostrato sono più pesanti e solide, ideali per marmette "extra ware" e ambienti molto trafficati.



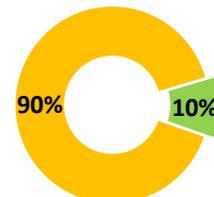
### LIFE ECO TILES LCA

I risultati della Life Cycle Assessment (LCA) hanno dimostrato come nella produzione di ECO TILES la sostituzione di materia prima con vetro riciclato (strato superiore) e CDW (strato inferiore), oltre all'uso di processi innovativi per la stagionatura possa ridurre il Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP) del **21% per le monostrato** e **10% per le doppiostrato**.

**Monostrato ECO TILES**



**Doppiostrato ECO TILES**



CO<sub>2</sub>eq.  
abbattuta\*

\*rispetto ad una marmetta Terrazzo tradizionale



with the contribution of the LIFE Programme of the European Union

# LIFE ECOTILES @



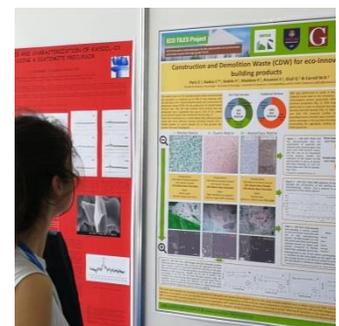
**LIFE Platform Meeting, Sassuolo, 11 Aprile** - L'evento promosso da Confindustria, Ministero dell'Ambiente e EU LIFE Environment ha offerto una panoramica sui progetti europei sull'innovazione ecosostenibile in ambito ceramico ed edilizio. LIFE ECOTILES ha illustrato i vantaggi dell'utilizzo di pavimentazioni ottenute dall'impasto di graniglia con cemento e alla possibilità di sostituire la maggior parte delle materie prime con materiale riciclato.

**Workshop "Ambiente e Rifiuti", Camerino, 23 Maggio** - Organizzato da LIFE ECO TILES, il workshop aveva come scopo illustrare alle aziende del territorio i vantaggi offerti dalla progettazione europea ed in particolare dal programma LIFE. Le presentazioni hanno mostrato alcuni esempi di progetti finanziati dalla UE (ECOTILES e SANITSER) ed illustrare le linee guida per una corretta e vincente strategia nella richiesta di fondi comunitari.



**MATERICA, Ostuni, 30 Giugno** - LIFE ECO TILES era presente all'appuntamento con le aziende della Rassegna "MATERICA - I MATERIALI COME MEZZO ESPRESSIVO DEL LINGUAGGIO ARCHITETTONICO". Valentino Grandinetti e Sergio Ortolani hanno presentato l'incontro intitolato "Graniglie e Cementine dalla tradizione alle superfici continue" sulla storia e sulle novità nell'ambito delle Terrazzo tile illustrando gli sviluppi del Progetto ECO TILES.

**Geosciences: a tool in a changing world, Pisa, 3-6 Settembre** - Il Congresso è promosso dalle quattro maggiori Società Italiane di Geoscienze per fare il punto sullo stato dell'arte della ricerca sulle geoscienze. UNICAM e ECO TILES ha contribuito alla conferenza con un pannello illustrativo intitolato "CDW for eco-innovative building products" nella sezione dedicata a *Geomaterials and their likes: from Nature to technology and manufacturing*.



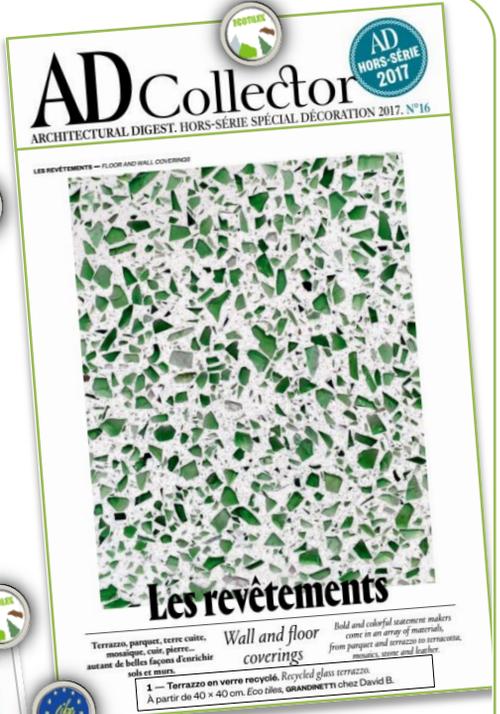


www.grandinetti.it

# Parlano di noi:

**il Resto del Carlino**  
**MACERATA**  
**CAMERINO ORGANIZZATO DA UNICAM**  
**Dibattito sull'ambiente**

**AMBIENTE E RIFIUTI** Innovazione, esperienze e opportunità dalla progettazione europea è il tema del convegno organizzato dall'Università di Camerino e dall'azienda Grandinetti srl, nell'ambito delle attività del progetto Europeo LIFE denominato "Eco-tiles", coordinato dalla sezione di Geologia di Unicam con l'azienda Grandinetti srl come partner industriale. L'appuntamento, che si terrà martedì, dalle 10.30 al Camerino al polo di Geologia è stato promosso in occasione della settimana dedicata alle celebrazioni per i 25 anni del Programma LIFE con iniziative organizzate in tutta Europa. "Partecipiamo al convegno" dichiara la prof.ssa Eleonora Paris, docente della sezione di Geologia di Unicam, "perché è un'occasione importante per presentare al convegno i risultati del progetto LIFE, ricercatori e studenti, aziende e stakeholder, esperti di progettazione, altri promotori di progetti LIFE, ricercatori e studenti, per un confronto e un'interazione, pubblicizzare i risultati del progetto LIFE nonché favorire nuove collaborazioni."



**vivere Camerino**  
Malesica - San Severino  
IL QUOTIDIANO DELLA CITTÀ E DEL TERRITORIO

Si parlerà di ambiente e rifiuti nel convegno Unicam in programma a Camerino



oportunità dalla progettazione europea è il tema del convegno organizzato dall'Università di Camerino e dall'azienda Grandinetti srl, nell'ambito delle attività del progetto Europeo LIFE denominato "ECO-TILES" (ECO innovative methodologies for the valorisation of construction and urban waste into high grade TILES), coordinato proprio dalla sezione di Geologia di Unicam con l'azienda Grandinetti srl come partner industriale.

L'evento, che si terrà il prossimo 23 maggio a partire dalle 10.30 a Camerino presso il Polo di Geologia, è stato promosso in occasione della settimana dedicata alle celebrazioni per i 25 anni del Programma LIFE con iniziative organizzate in tutta Europa.



www.ecotiles-lifeproject.eu

## L'appennino camertino

### Ricostruire nel segno dell'ecosostenibilità con i materiali da demolizione



La bontà del progetto è confermata anche dal parere positivo del progetto, la Grandinetti srl di San Severino Marche che "C'è un crescente interesse nell'ambito dell'edilizia e del recupero..."



vivere\_camerino.docx