

DA CASA A CASA

La filiera del rifiuto: dal cassonetto ad una nuova vita

Esempi concreti di riciclo

DALLA TEORIA ALLA PRATICA

- In modo sempre maggiore si stanno moltiplicando le proposte o le idee di riciclo.
- Tralasciamo il recupero termico ed il...green washing.
- Molte sono velleitarie...alcune appena abbozzate...altre «artigianali»
- Due SOLUZIONI destinate a crescere e con una caratteristica importante...

GESTISCONO MATERIALI FRA I PIU' COMPLESSI DA RICICLARE

DALLA TEORIA ALLA PRATICA

POLIACCOPPIATI

EcoAlleneTM
**Formulazioni e
settori**

Marzo 2023



EcoAlleneTM - PRINCIPALI FORMULAZIONI

PRODOTTO BASE

**DN -
Prodotto base**

DENSIFICATO
RICICLATO 100%
POLYAL

**AA00 -
Prodotto base**

GRANULO
RICICLATO 100%
POLYAL

BASE PLUS + HDPE

AA05

GRANULO
RICICLATO 95%
POLYAL +
5% ADDITIVI

BA16H

GRANULO
RICICLATO 95%
POLYAL +
HDPE e ADD

BASE PLUS + PP

BA35P05H

GRANULO
RICICLATO 95%
POLYAL +
PP e ADD

CARICHE MINERALI (CaCO₃ / Talco)

EA-EBM20

GRANULO
RICICLATO 95%
POLYAL +
LDPE e ADD

BL20P30HC

GRANULO
RICICLATO 55%
POLYAL + PP
CARICHE MINERALI e ADD

COMPOUND TPE

SOFTALLENE

GRANULO
RICICLATO 95%
POLYAL +
SBS (elastomero)

Extrusion



Stationary



Pipe plugs



Cosmetic packaging



Automotive air filter



Car glove compartment



Wheel covers



Work tools



Household items



Trays



Dispenser



Shopping Cart



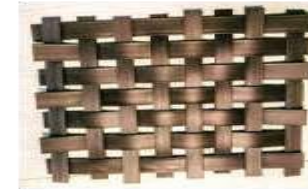
Toys



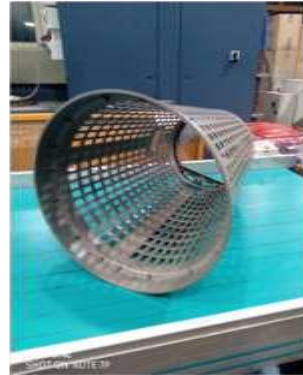
Bathroom accessories



Outdoor furniture



Trash cans & bins



Electric outlets



Tablet holder



Jewelry & fashion accessories



Washbasin



Rotomoulding



DALLA TEORIA ALLA PRATICA

PNEUMATICI (PFU) E GOMMA

+

POLIMERI TERMOPLASTICI

(anche POLIACCOPPIATI)



PROGE PLAST



PROCESSO



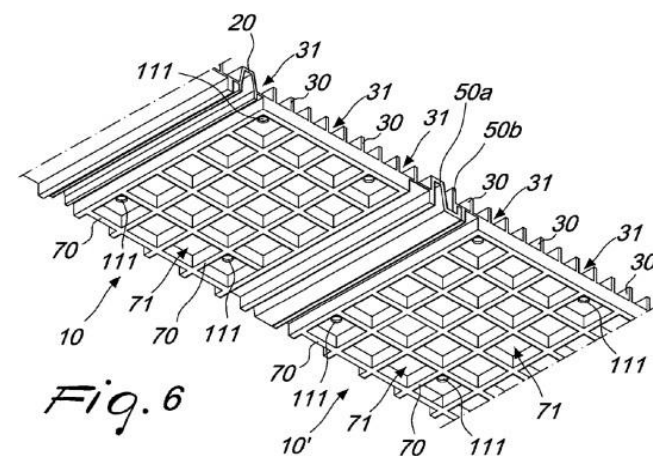
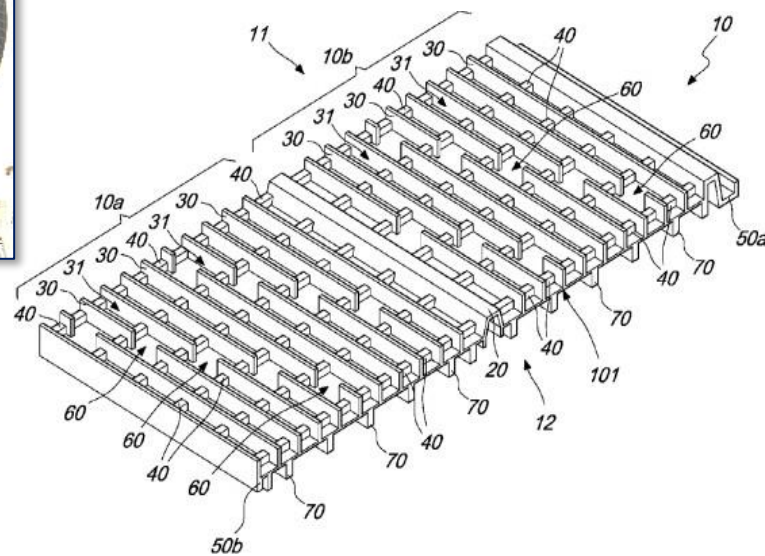
- Separazione e macinatura PFU
- «De-vulcanizzazione» superficiale componente gomma
- Inserimento polimero termoplastico (20 ÷ 50%)
- Compounding
 - ✓ Estrusione → Iniezione (stampaggio e costampaggio)
 - ✓ Calandratura



APPLICAZIONI

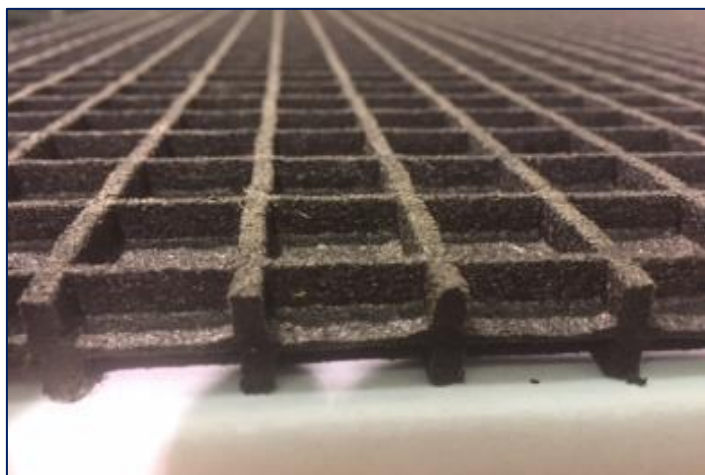


Base per realizzazioni prati e campi sintetici

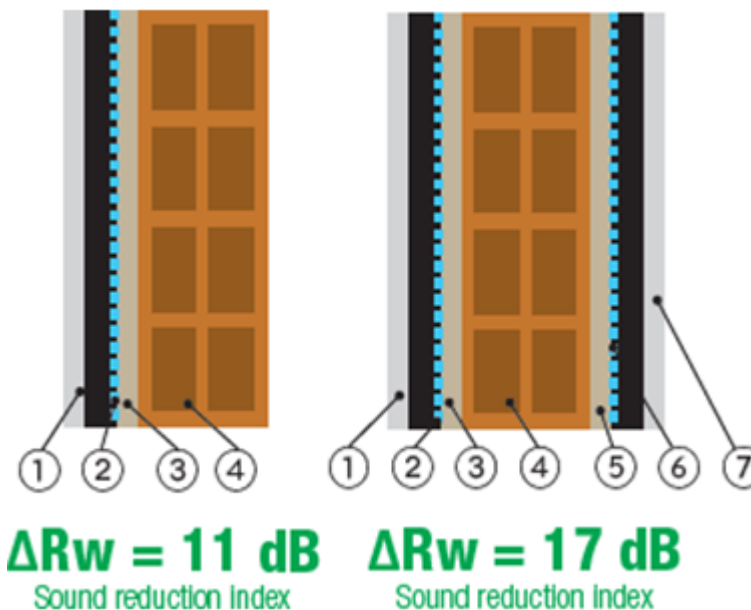


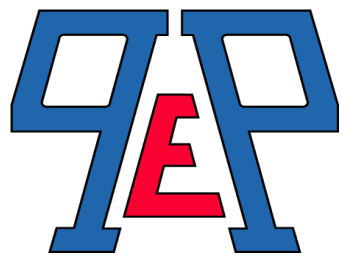


APPLICAZIONI

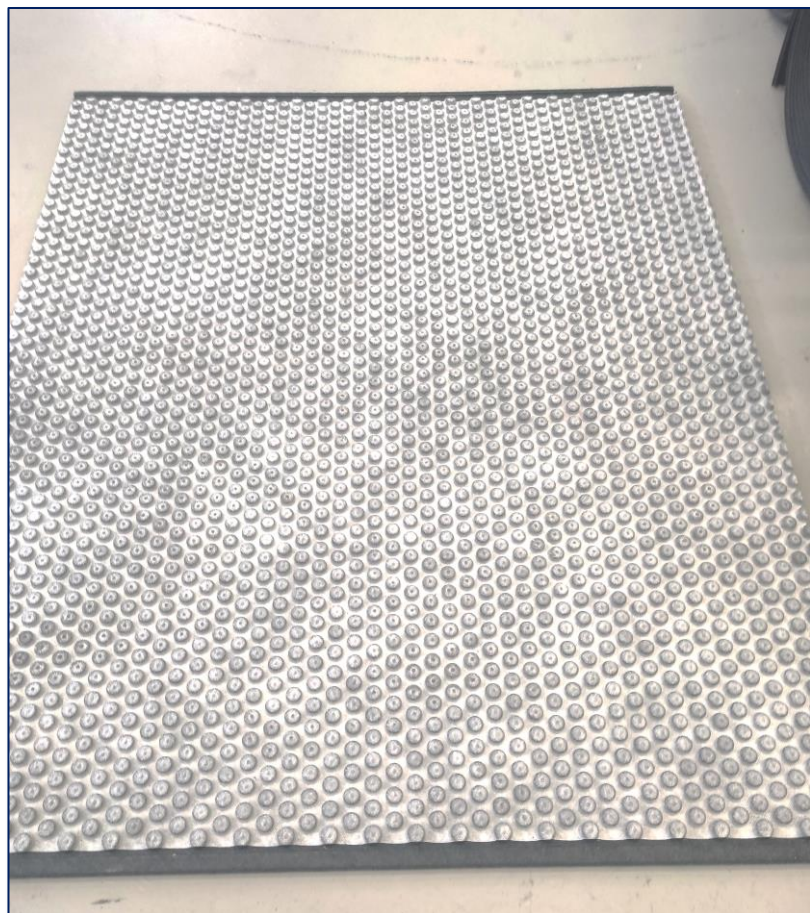


Inserti fonoisolanti per settore edile

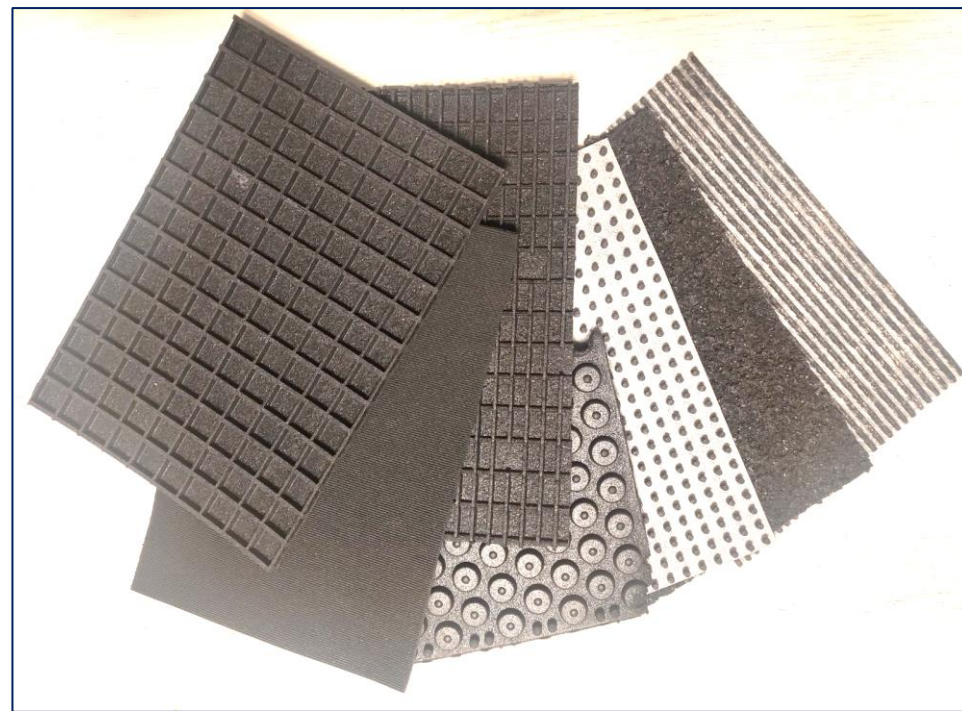




APPLICAZIONI



Pavimentazioni e rivestimenti



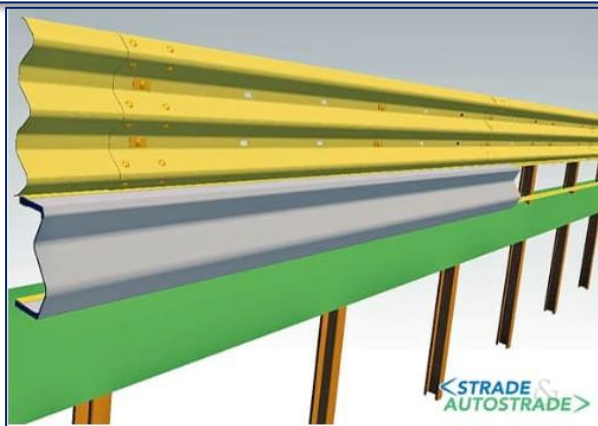


APPLICAZIONI

Dai PFU un dispositivo salva motociclisti

20 marzo 2023 13:43

Progettato da Anas, il prototipo di protezione guardrail utilizza un compound a base di gomma riciclata dagli pneumatici giunti a fine vita.



Struttura guardrail «salva motociclisti»

ANAS Innovation for a SAFE & SUSTAINABLE ROAD

D.s.m.U. Anas - ROAD SAFETY FOR MOTORCYCLISTS And of life Tyres (ELTs)

PARTNERS ANAS



UNIVERSITA'
DEGLI STUDI
FIRENZE



Safer and Safe Roads: The Role of Vehicle Restraint Systems - 15/03/2023
In: Sicurezza 742 - L'Automobilista e la Sicurezza - L'Impresa Italiana - 15/03/2023

DALLA TEORIA ALLA PRATICA

DUE ESEMPI CONCRETI DI RICICLO....

...APERTI ALLA CREAZIONE DI NUOVI MERCATI

Grazie per la vostra attenzione

Fulvio Caon