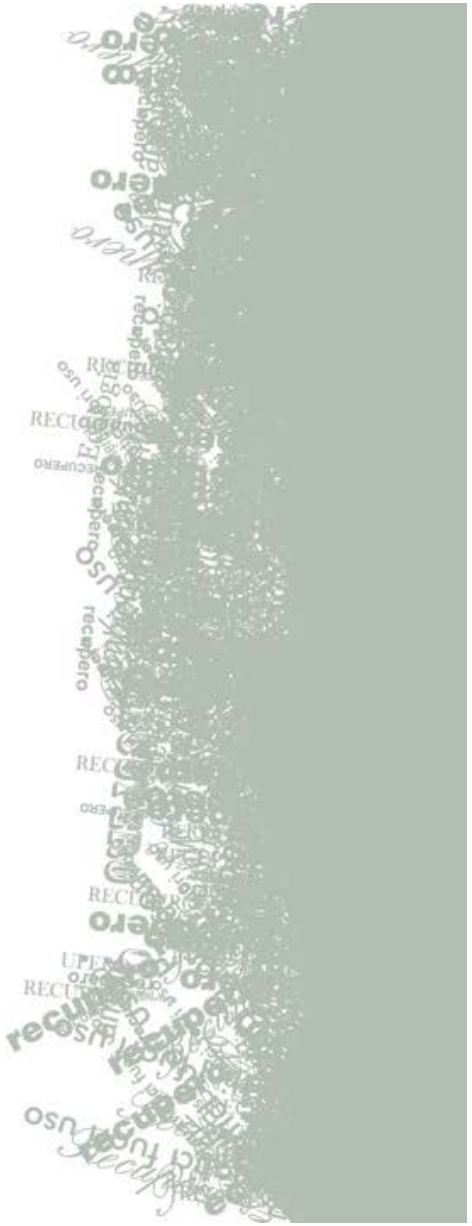
ecopneus

il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Ecopneus per la gomma da riciclo

Impieghi, applicazioni, installazioni per un’economia circolare che entra nel quotidiano



Ecopneus

- Soggetto **senza fine di lucro**
- Costituita nel 2009 per consentire ai produttori e importatori di pneumatici operanti in Italia di adempiere agli obblighi definiti dall'art. 228 del D.Lgs 152/2006: assicurare la **corretta gestione** dei PFU con una responsabilità proporzionale alle quote di mercato rappresentate
- Gestisce circa il **70%** dei PFU generati ogni anno in Italia.
- **6 soci fondatori**: Bridgestone, Continental, Goodyear-Dunlop, Marangoni, Michelin, Pirelli
- Oggi: **altre 52 aziende** produttrici e/o importatrici di pneumatici operanti in Italia sono socie di Ecopneus

BRIDGESTONE

Continental

DUNLOP TIRES

GOODYEAR

MARANGONI

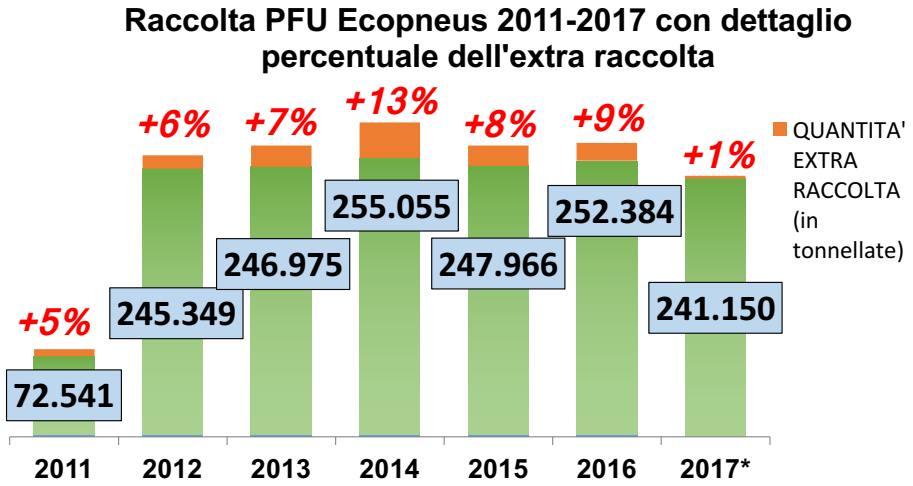
MICHELIN

PIRELLI

ecopneus

il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

La raccolta dal 2011 ad oggi



1.563.854 tonnellate
di Pneumatici Fuori Uso raccolti da Ecopneus dal 2011 al 2017

di cui
Oltre **102mila tonnellate**
raccolte oltre il target di legge

di cui
73.083 tonnellate
da stock storici

di cui
16.602 tonnellate
gestite in Terra dei fuochi

ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Lo scenario italiano

- L'equivalente di **35 milioni di pneumatici** autovettura arrivano a fine vita ogni anno in Italia
- **350.000 le tonnellate** di PFU da gestire annualmente
- Nel 2017 **solo Ecopneus ne ha gestite 241.150 tonnellate** (+1% oltre il proprio target di legge.
- **Oltre 26.000 punti di generazione** del rifiuto (gommisti autofficine, stazioni di servizio, flotte aziendali, caserme, ecc…)

ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

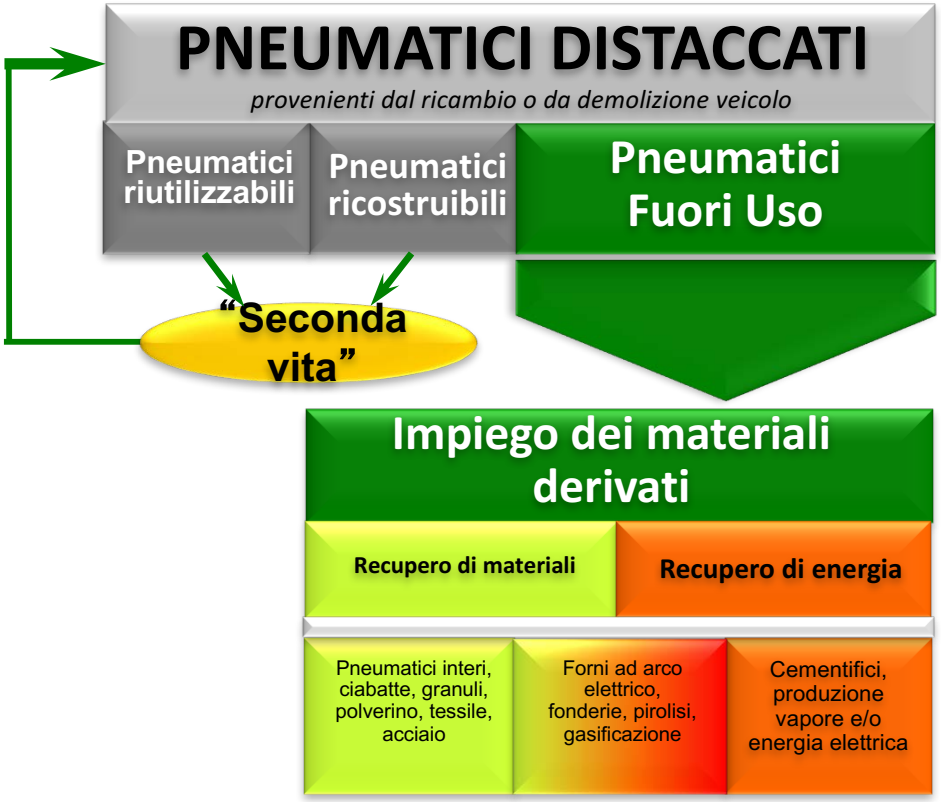
La vision di Ecopneus

Un sistema caratterizzato da:

- Gestione efficace e trasparente, improntata da forte rispetto dell'**etica**
- Livello di servizio garantito a tutti gli **stakeholder**
- Massimo recupero di **materia** vs. recupero di energia
- **Minimo contributo ambientale** richiesto al consumatore

ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Dal distacco al recupero



ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

La filiera dei PFU

Punti di generazione dove viene generato il PFU

Raccolta tramite ditte autorizzate che raccolgono PFU da punti di generazione

Stoccaggio in centri specializzati

Impianti di frantumazione lavorazione del rifiuto

Come viene utilizzato il **TRITURATO** di PFU

Energia elettrica

Cementifici

Grandi opere civili

Cosa viene realizzato con i **GRANULI** di PFU

Campi da calcio

Pavimentazioni sportive

Isolante acustico

Cosa viene realizzato con il **POLVERINO** di PFU

Asfalto

Sigillanti

Articoli in gomma

ecopneus

il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Raccolta a 360°: un impegno unico

Dal 1°gennaio
al 31 dicembre:
gestite 1.000
tonnellate al giorno

Raccolte tutte le
tipologie di PFU

Raggiungendo
qualsiasi sito…

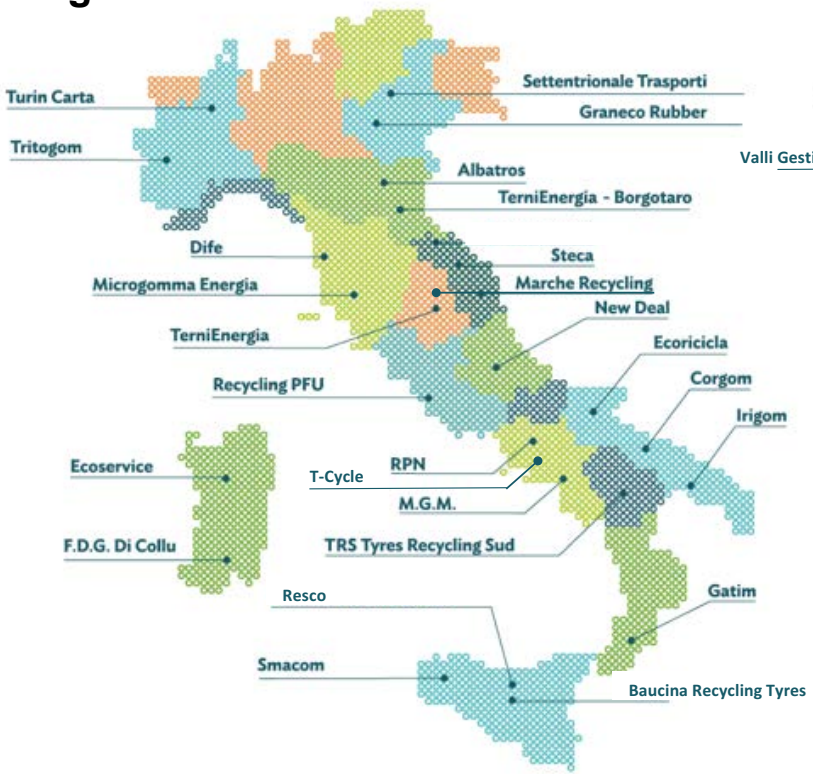
…su tutto il
territorio nazionale

ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

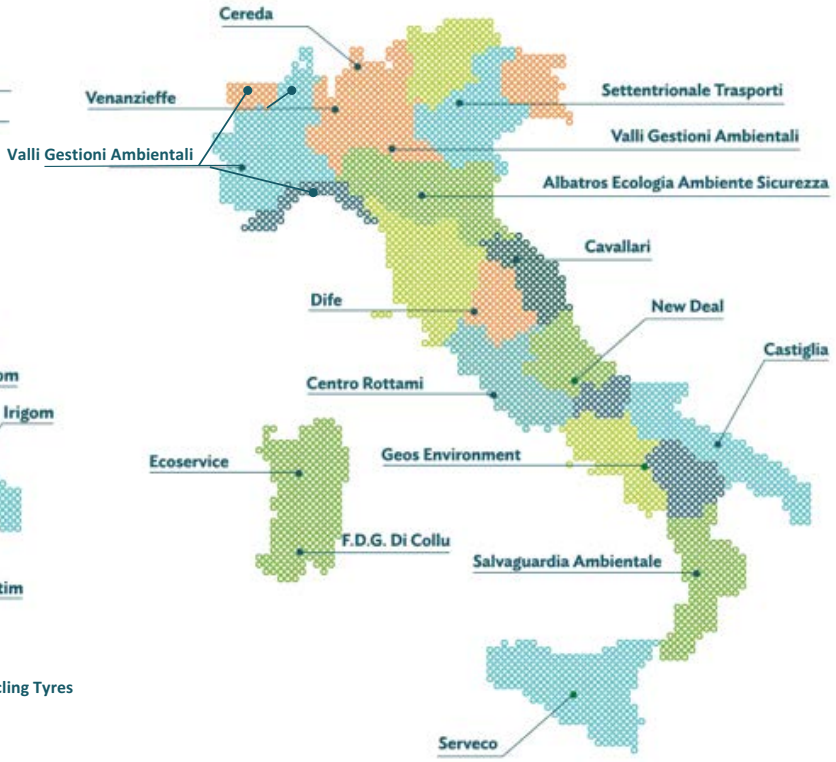
Le aziende partner sul territorio

150 companies – 700 FTE

Frantumazione e granulazione



Raccolta



Costruire una cultura del riciclo

ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Ecopneus: l’impegno e la responsabilità

L’impegno di Ecopneus per rispondere al mandato del legislatore ha nello sviluppo e promozione delle applicazioni della gomma da riciclo un segmento rilevante di attività.

Oggi, il suo ruolo strategico per il Paese sta proprio nel supporto dato alla filiera che lavora i PFU e rende disponibili per il mercato granuli e polverini di qualità per innumerevoli ed interessanti applicazioni.

Nel presente documento un sintetico inventario di tali impieghi, nell’edilizia urbana, nell’impiantistica sportiva, nella realizzazione di asfalti silenziosi e sicuri, nell’edilizia.

Per ulteriori informazioni: https://catalogopfu.matrec.com/prodotti
Il catalogo sui prodotti con gomma da PFU realizzato da Matrec, per Ecopneus

Sostenibilità e sicurezza della gomma da riciclo

L’utilizzo della gomma da riciclo dei PFU oggi costituisce uno strumento strategico per attuare nel nostro Paese dinamiche di Circular Economy in molti settori: impiantistica sportiva, strade, edilizia, ingegneria civile.

Si tratta di un materiale sicuro, dalle eccellenti performance, sperimentato in Europa e nel mondo da tempi antecedenti e con larghezza di applicazione maggiore di quanto non sia accaduto in Italia.

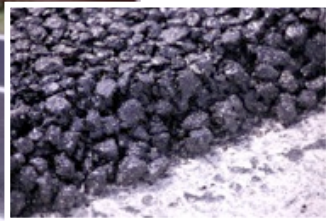
Forte di questi due pilastri e riferimenti, Ecopneus prosegue nel proprio lavoro di promozione di questo materiale, con grande impegno e responsabilità.

ecopneus

il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Gli impieghi della gomma da riciclo

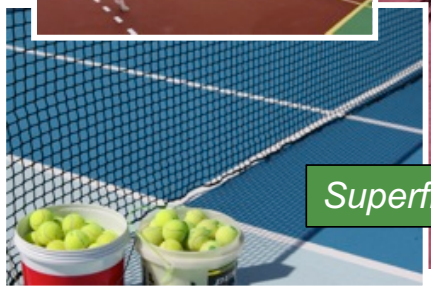
Campi da calcio di ultima generazione



Asfalti modificati, silenziosi e sicuri

Materiali antivibranti e fonoassorbenti

Aree gioco e arredo urbano



Superfici sportive

ecopneus

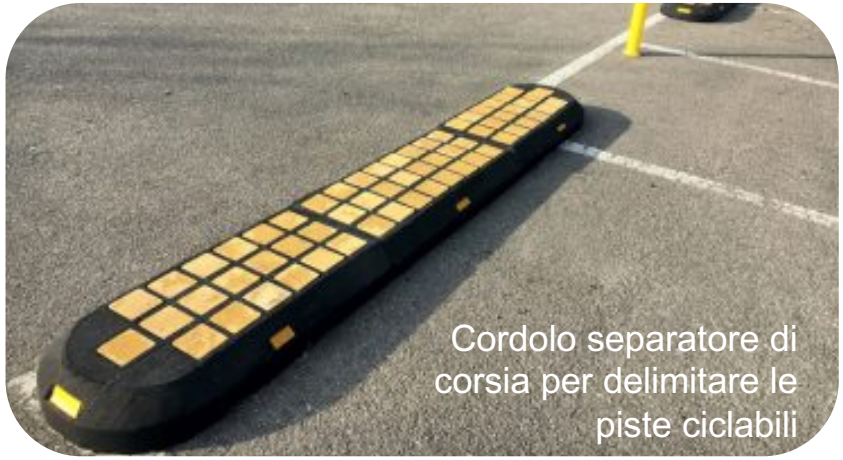
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

ELEMENTI DI ARREDO URBANO

Arredo urbano

Dissuasore di sosta

Elementi prefabbricati per la costruzione di isole di traffico



Cordolo separatore di corsia per delimitare le piste ciclabili

Elementi di arredo urbano

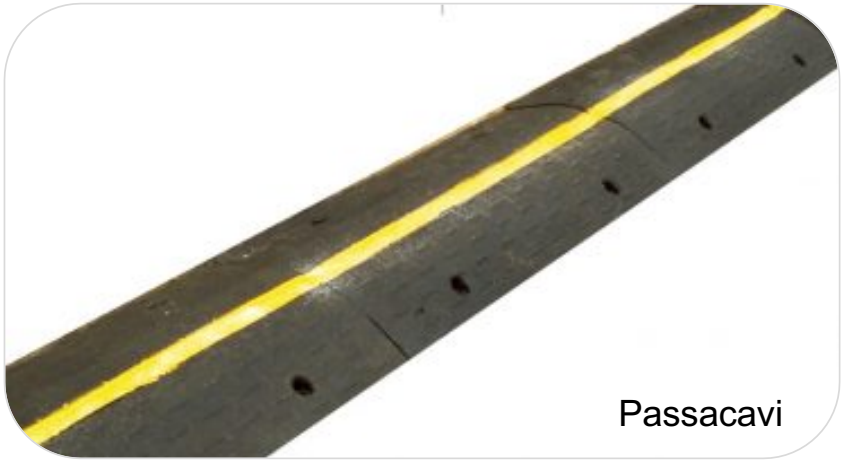
ecopneus

il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Arredo urbano - 2

Isola salvapedoni

Elementi modulari
per l'incanalamento alle rotatorie



Passacavi

Dossi artificiali dotati d'inserti rifrangenti

ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Arredo urbano - 3

Dissuasore di sosta

Cordolo

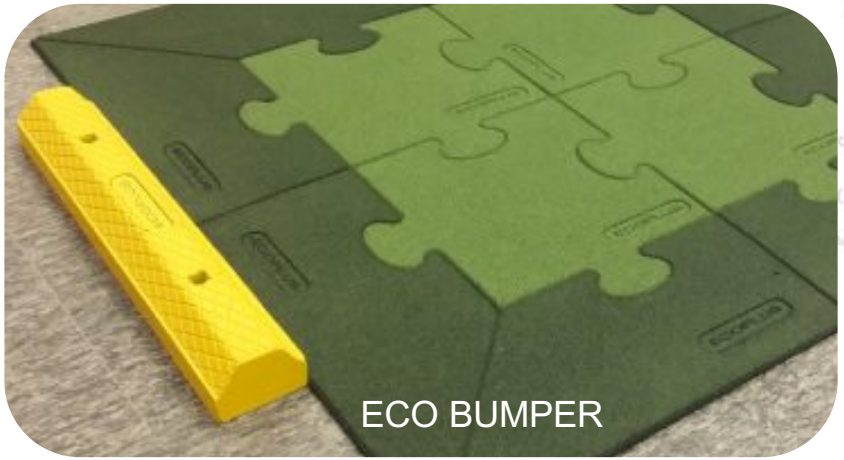
Cordolo maxi

Attraversamento pedonale rialzato

ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Arredo urbano - 4

ECO CROSS


ECO BUMPER

Parcheggio biciclette

Cordolo battiruota

ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Arredo urbano - 5

Dissuasore di sosta

Panchina

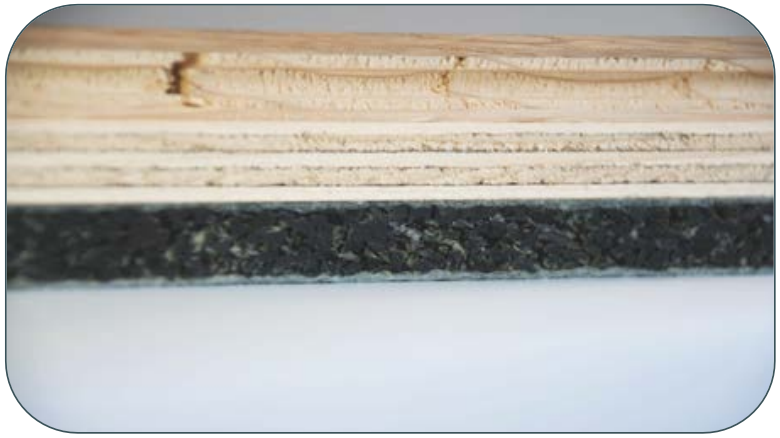
Jersey

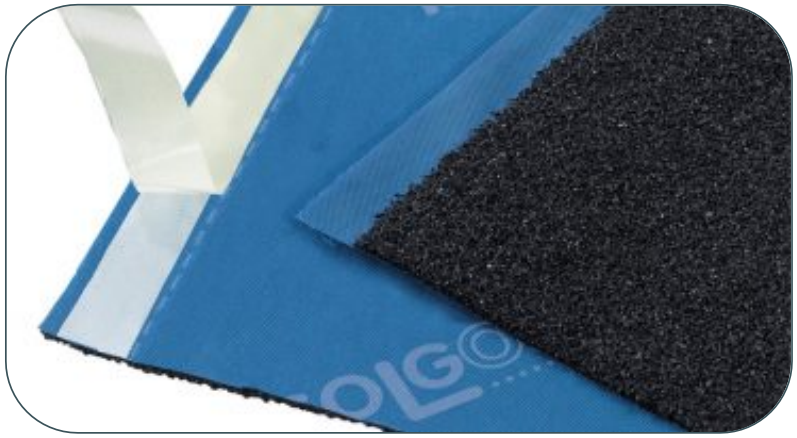
Attraversamenti

ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

EDILIZIA

Pavimentazioni





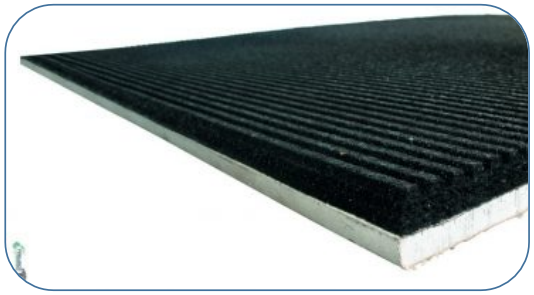
Prodotti per l'isolamento acustico di pavimenti.

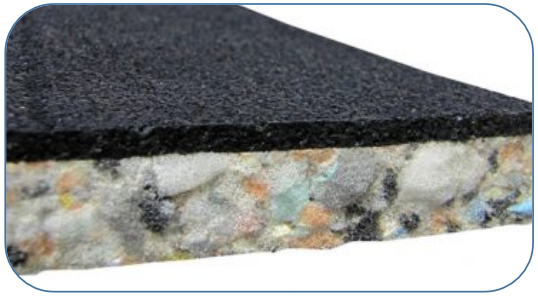
L'utilizzo di gomma riciclata SBR conferisce ai prodotti un'ottima resistenza ed elasticità, rendendoli eccellenti per l'isolamento al calpestio di ogni tipo di solaio.

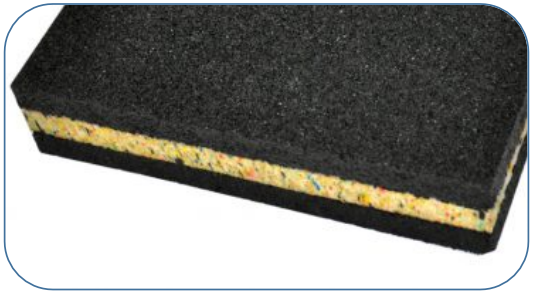
ecopneus

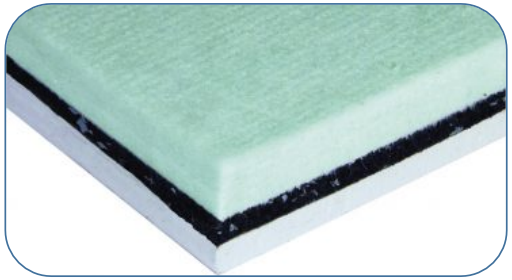
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

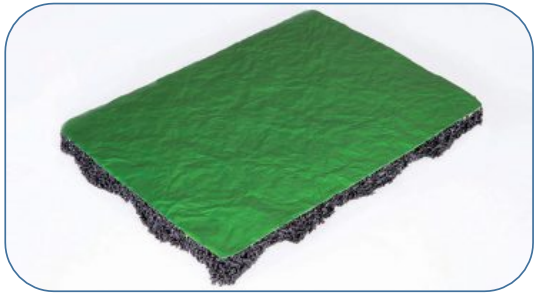
Isolamento - insonorizzazione





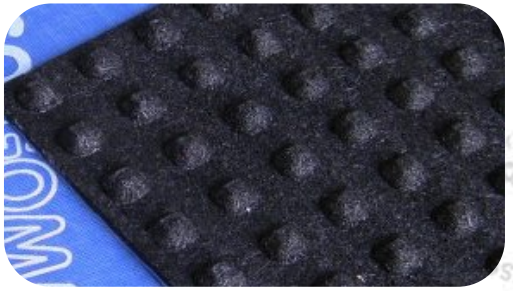






Pannelli e guaine in gomma rigata estrusa, accoppiati anche ad altri materiali.

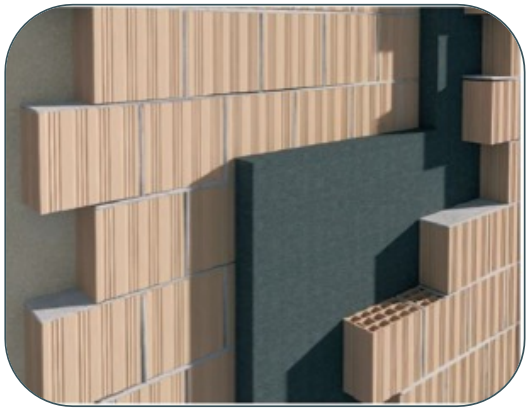
Garantiscono la realizzazione di pareti a secco ad elevata capacità fonoassorbente.



ecopneus

il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Intercapedini isolanti



Pannelli da posare in murature con intercapedine.

Sono prodotti calpestabili, dall’elevata resistenza meccanica, ottime capacità di assorbimento degli urti e buona “memoria elastica”. Sono inoltre resistenti alle abrasioni e, se sottoposti a carichi permanenti, forniscono eccellenti prestazioni di elasticità e indeformabilità nel tempo.

Soluzione efficace contro l'inquinamento acustico prodotto dalle vibrazioni e dai rumori re-irradiati di macchine operatrici, presse e/o unità di trattamento aria, nei settori dell'industria e delle costruzioni

ecopneus

il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Outdoor

Pavimentazione in granulo da PFU con superficie in erba sintetica.

Può essere utilizzata per la creazione di campetti removibili o fissi. Trova, inoltre, utilizzo per la realizzazione di parchi gioco, giardini privati, bordi piscina, camminamenti e molto altro ancora.

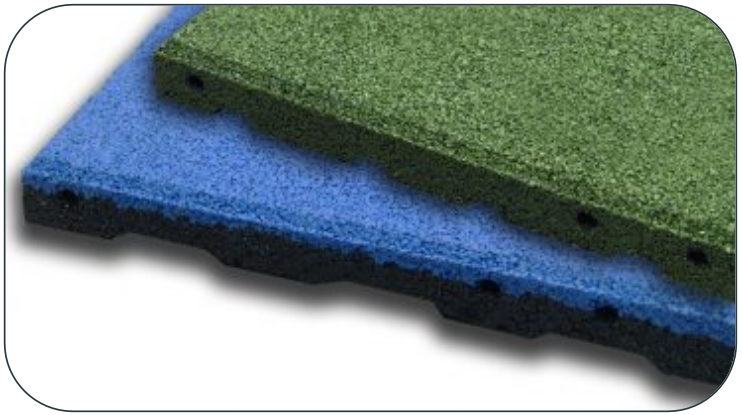
Pavimentazione che trova larga applicazione in diversi ambienti per interni e per esterni o dove si ritiene utile o necessario un sufficiente grado di sicurezza.

ecopneus

il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Outdoor - 2

Pavimentazione antitrauma modulare, componibile e sagomabile per adattarsi ad ogni estensione e forma.



Pavimentazioni ad uso sportivo, aree di passaggio, camminamenti, parcheggi e aree di stazionamento.

ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

BENESSERE ANIMALE

Benessere animale

Pavimentazione antisdrucciolo per animali all'interno di maneggi e scuderie.

Caratterizzata da un appoggio morbido e confortevole, isola da superfici umide, fredde o calde, risolve eventuali irregolarità del pavimento sottostante e annulla il rischio di scivolamento garantendo un miglior benessere per l'animale.

Pavimentazioni idonee a soddisfare tutte le applicazioni nel campo degli alloggi quali stalle e giacigli, riducendo il rischio di possibili ferite e rendendo l'area di stazionamento morbida, elastica e calda e nel campo delle aree di camminamento animali dall'allevamento. Pavimentazioni antisdrucciolo, antiscivolo, permeabili all'acqua e hanno un'estrema durata di vita conservando elasticità per lungo tempo.

ecopneus

il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Benessere animale - 2

Piastre studiate e messe a punto con specifica attenzione al mondo dei centri ippici, rivolgendo sempre un esclusivo riguardo al comfort ed alla sicurezza del cavallo.

Sono utilizzate con successo nei box, garantendo elevato risparmio, sia grazie al minor consumo di lettiera, sia in termini di minor impiego di manodopera. Il particolare disegno con inserti a forma romboidale facilita il gripage dello zoccolo.

ecopneus

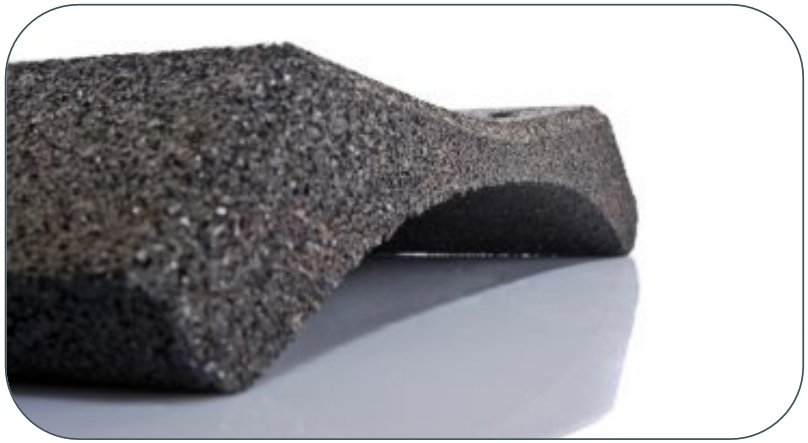
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

TEMPO LIBERO

Tempo libero

Salvaruota in gomma sviluppato per auto d'epoca e luxury car.

Impedisce l'ovalizzazione degli pneumatici e gli effetti dell'invecchiamento, causati dal contatto delle ruote con il terreno durante i periodi di stazionamento.



Salvaruota in gomma sviluppato per camper e caravan.

Impedisce l'ovalizzazione degli pneumatici e gli effetti dell'invecchiamento, causati dal contatto delle ruote con il terreno durante i periodi di stazionamento. Si adatta allo pneumatico grazie alla sua elasticità ed è estremamente resistente e funzionale.

ecopneus

il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Tempo libero - 2

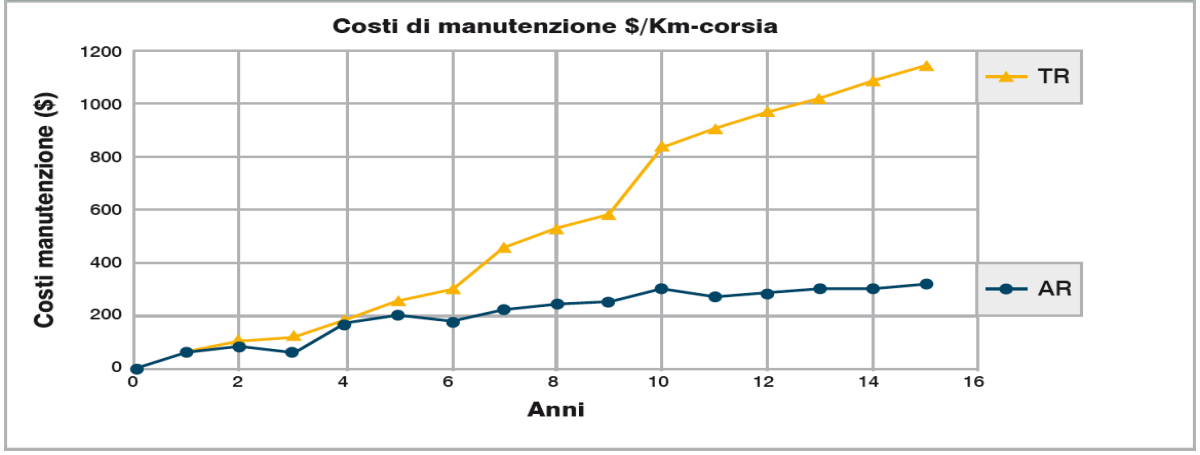
ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

ASFALTI MODIFICATI

I principali vantaggi

- Apprezzabile **riduzione della rumorosità**
- **Lunga durata** ed eccezionale resistenza all'invecchiamento
- Maggiore **resistenza al formarsi di fessurazioni e crepe**, con un **contenimento degli interventi di manutenzione**
- Maggiore **sicurezza**, grazie all'ottimale **aderenza**, al drenaggio dell'acqua e alla **minore presenza di buche**

Andamento dei costi medi annui di manutenzione (in dollari) per chilometro di corsia di pavimentazioni tradizionali "TR" e in asfalto modificato "AR".



ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Lo sviluppo in Italia

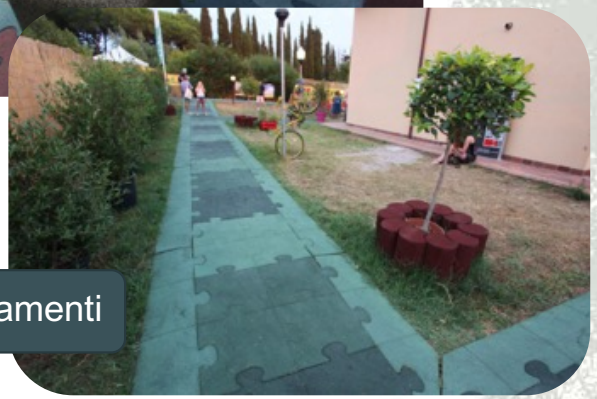
- Circa **450 km/corsia** di strade realizzate ad oggi con asfalti modificati con polverino di gomma.
- L'interesse è in **costante crescita.**

SELEZIONE DI REALIZZAZIONI ECOPNEUS IN ITALIA

Rispescia (GR)

Area giochi accessibile anche a bimbi disabili

Area gioco



Camminamenti

ecopneus

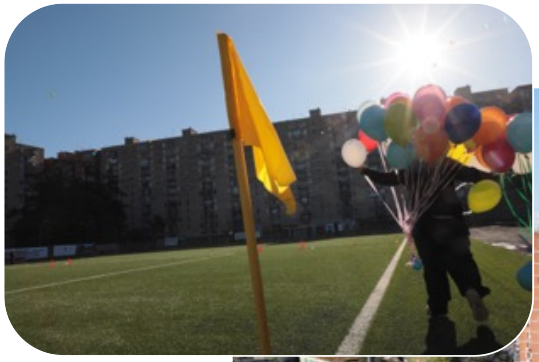
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Rispescia (GR) - 2

Studio e intervento di miglioramento dell’acustica.

ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Campi da calcio

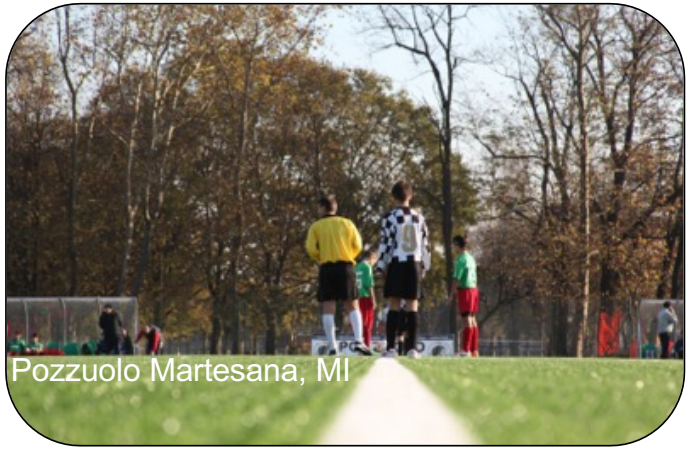


ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Campi da calcio - 2

Roma, Centro Bernardini

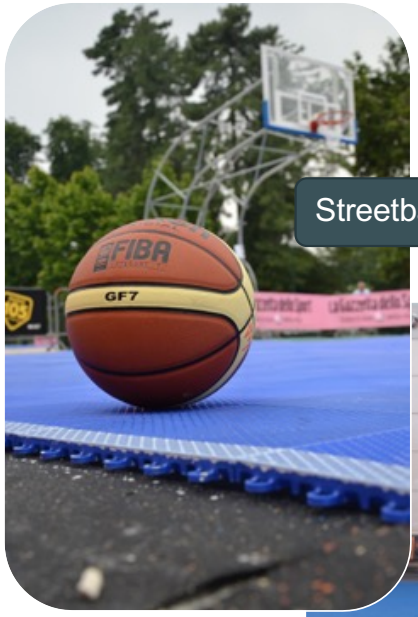
Pollica, SA


Pozzuolo Martesana, MI

Gragnano, NA

ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Basket



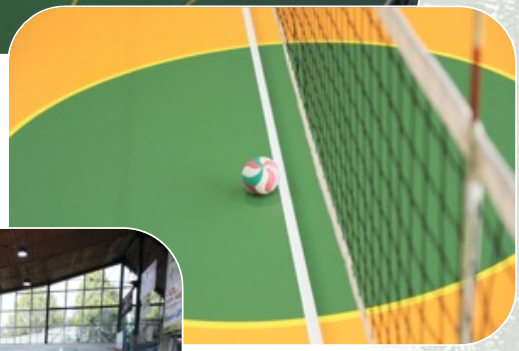
Streetball. Torneo Uisp

Verona

ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Superfici polivalenti

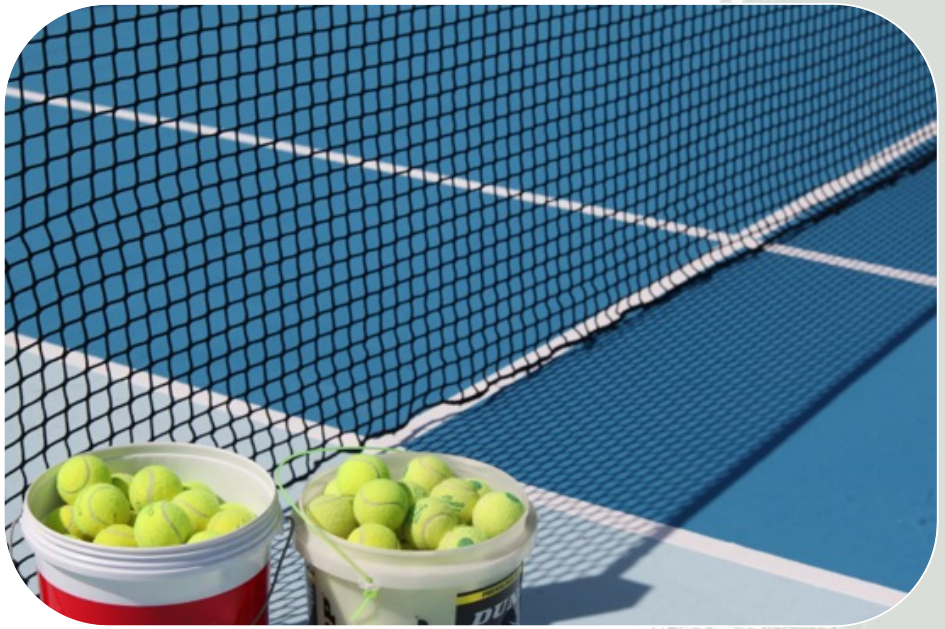
PalaMedolla
(Modena)



Palazzetto Brembate
(Bergamo)

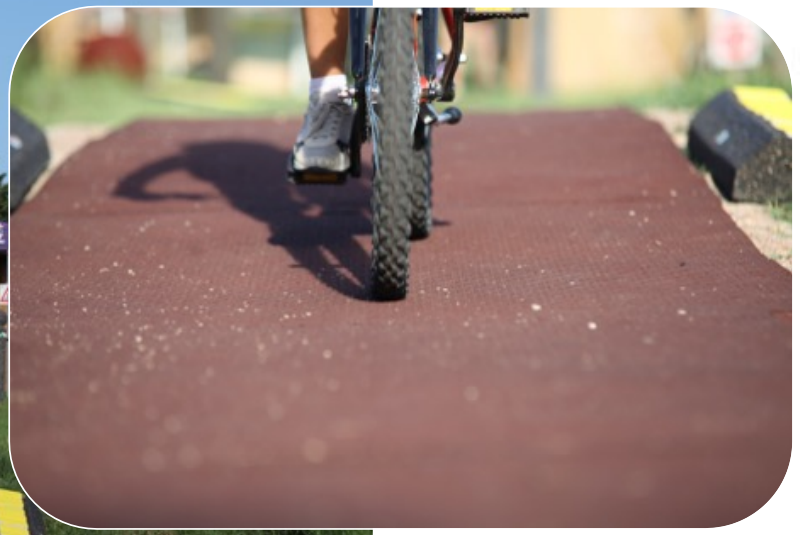
ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Impianto tennis indoor e outdoor - Prato



ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

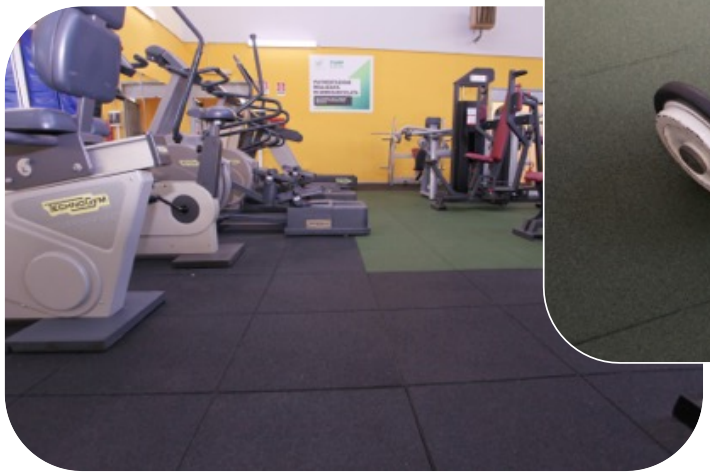
Ciclabili



ecopneus

il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Centro sportivo Bernardini - Roma



ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Centro equestre - Orvieto (PG)

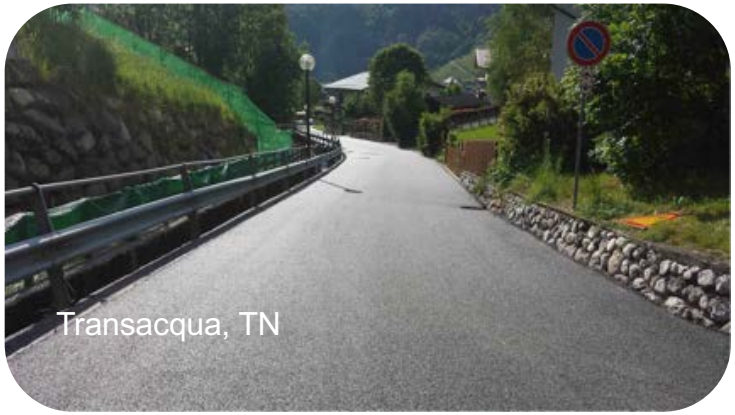
ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Centro ippico - Todi (PG)

CENTRO IPPICO
TASHUNKA
di LORENZO BELLINI

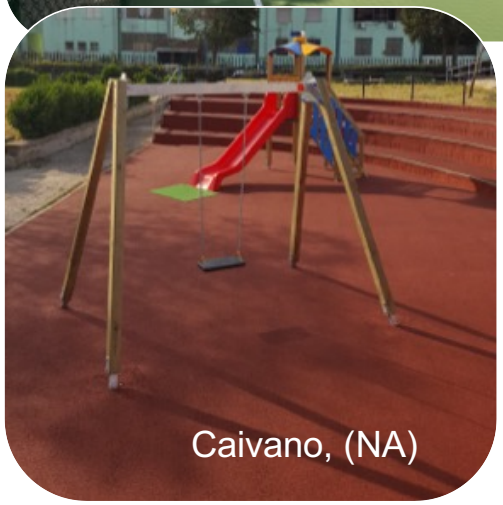
ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Asfalti



ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Aree gioco

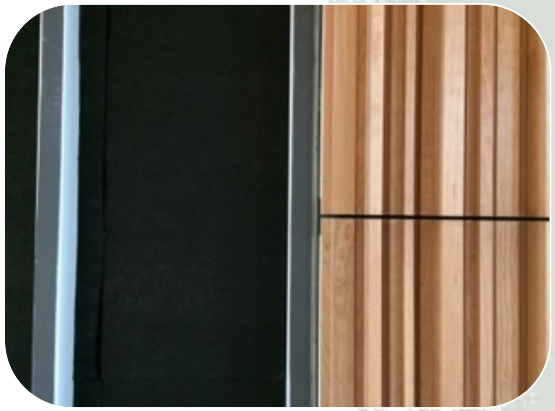


Caivano, (NA)

ecopneus

il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Sala prove Auditorium Paganini - Parma

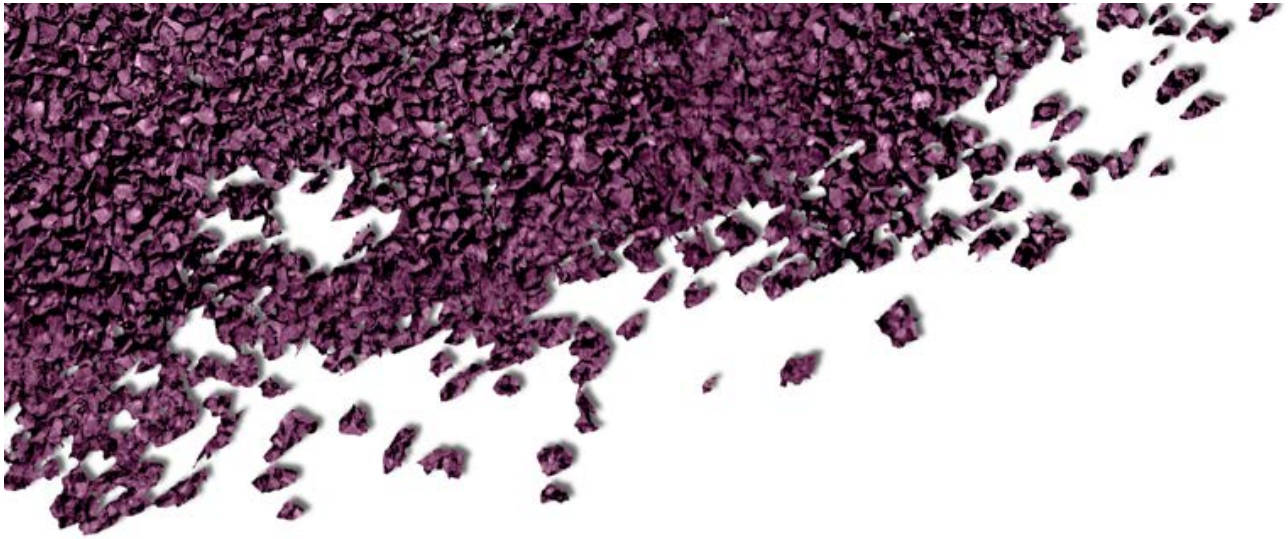


TEATRO REGIO PARMA

FILARMONICA ARTURO TOSCANINI

ecopneus

il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi



ecopneus
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Giorgio Pisano
Responsabile Sviluppo Mercati

Follow us on