

# LA GOMMA SI FÀ IN...GRANULO!!!

**AlterEco commercializza granulo e polverino di gomma riciclato da pneumatico e da scarti tecnici industriali. Il nostro obiettivo è l'utilizzo di questa materia prima secondaria dalle molteplici potenzialità ed applicazioni.**

## Cos'è il granulato di gomma

Dall'attività di riciclaggio di pneumatici fuori uso si ottengono granulati e polverini di gomma. Mediante la triturazione meccanica gli scarti di gomma vengono ridotti nella granulometria idonea a consentirne il reimpiego.

## Le analisi

### Analisi granulometrica

### Caratteristiche chimiche.

- Ceneri
- Estratto in solventi
- Contenuto nero di carbonio
- Contenuto di gomma
- Analisi eluati secondo DIN V 18035 sez. 7.

### Caratteristiche fisiche.

- Densità specifica.
- Massa Volumica
- Durezza
- Prove di trazione



## Cosa proponiamo

Polverino in SBR per mescole, granulometria < 0,8 mm.



Granulo in SBR da 0,8 – 2,5 mm, nero o colorato.



Granulo in SBR da 2,5 – 4,5 mm, nero o colorato.



Granulo in SBR, da 4,5 – 7 o 15 mm



## Caratteristiche Fisiche Generali

<b>NOME COMMERCIALE:</b>	granulo di gomma sintetica
<b>COMPOSIZIONE:</b>	miscela di gomme sintetiche (SBR, EPDM, NR, NBR, CR, ecc...) provenienti dalla lavorazione di pneumatici e da scarti industriali.
<b>ASPETTO:</b>	polvere/granulo di gomma con granulometria variabile da 0,5 a 7 mm.
<b>STATO FISICO:</b>	elastomero solido.
<b>COLORE:</b>	nero, grigio, rosso.
<b>ODORE:</b>	caratteristico di idrocarburi.
<b>AUTOINFIAMMABILITA'</b>	285 °C.
<b>DENSITA'</b>	variabile a seconda della granulometria utilizzata (1,02-1,007 g/cm <sup>3</sup> ).
<b>SOLUBILITA' IN ACQUA a 20°C</b>	non solubile.

## Campi di Applicazione

### Superfici sportive

I Granulati di gomma sono utilizzati per l'intasamento di campi da calcio (calcetto, calcio e da 11) realizzati in erba sintetica e per la costruzione di piste di atletica.



### Superfici antitrauma

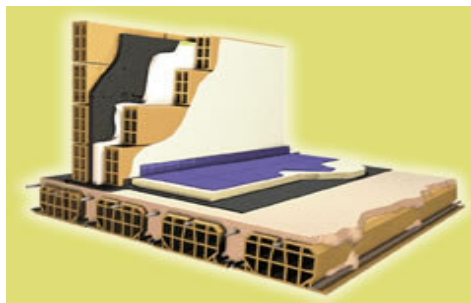
Altra importante applicazione è la produzione di piastrelle antitrauma e di pavimentazioni antitrauma a getto continuo, per parchi gioco, piste ciclabile, aree ricreative, ecc.

### Settore edile

Molto diffuso è l'utilizzo del granulo di gomma per la produzione di pannelli in gomma isolanti idonei all'abbattimento del rumore:

nell'edilizia civile: fonoisolamento di pareti interne da rumori nelle strutture orizzontali e verticali;

nell'edilizia industriale: fonoisolamento di pareti interne ed esterne da rumori generati dagli impianti produttivi; manufatti antivibranti nell'isolamento di macchinari particolarmente rumorosi.



### Settore stradale

Asfalti e bitumi  
Mescolati nell'asfalto, i granuli di gomma conferiscono una maggiore porosità, aderenza ed una notevole diminuzione del rumore da rullio.

Arredo stradale

Manufatti in granulo di gomma stampati a freddo.



### Industria della Gomma

Il polverino ottenuto dal trattamento del pneumatico può essere utilizzato nei processi produttivi volti ad ottenere, tramite la tecnica dello stampaggio, manufatti in gomma di vario tipo.