



Provincia di Latina

Recupera



Recuperiamo dal rifiuto “materia prima seconda”



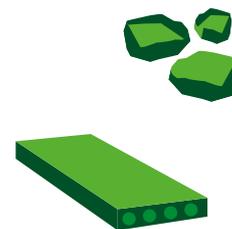
I rifiuti non riutilizzabili e non riciclabili possono essere utilizzati per produrre oggetti completamente diversi da quelli di partenza, trasformando lo scarto in bene utile e riutilizzabile, attraverso processi di recupero delle materie prime. Si ricava una **“materia seconda”** con vantaggi economici e ambientali. Questo può avvenire solo se il rifiuto è gestito in maniera corretta e responsabile, quindi non abbandonato in natura o accanto ai cassonetti dell'immondizia, ma gettato nei **centri di raccolta** e nelle **isole ecologiche**.

Quali sono i rifiuti da cui recuperare nuovi materiali?

- **MATERIALI EDILI: calcinacci, mattoni, intonaco, ceramiche, piastrelle, ciottoli, cartongesso, cemento, massetto.**

Il recupero dei rifiuti edili avviene grazie a una serie di trattamenti meccanici che consentono la separazione delle parti non riutilizzabili da quelle utili. Inoltre viene ridotta la dimensione dei resti in modo uniforme così da facilitarne il riutilizzo. Questo materiale recuperato e riutilizzabile può essere impiegato per la realizzazione di:

- **sottofondi stradali, ferroviari** e degli **aeroporti**;
- **sottofondi** per **capannoni industriali**;
- **sovrastutture stradali**;
- **piazze**;
- **recupero ambientale** di aree degradate a usi produttivi o sociali, attraverso rimodellamenti morfologici.



- **RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche e Elettroniche): piccoli elettrodomestici, grandi elettrodomestici, computer, cellulari e smartphone, schermi, telefoni, lampadine a risparmio energetico, radiosveglia, giocattoli, fax e stampanti.**

Il recupero dei RAEE è fondamentale se si considera che annualmente in Italia se ne producono oltre 10 kg a testa, arrivando a un totale di centinaia di migliaia di tonnellate di rifiuti.

Il trattamento è svolto in centri adeguatamente attrezzati, autorizzati alla gestione dei rifiuti e adeguati al "Decreto RAEE", che sfruttano le migliori tecniche disponibili. Le attività di trattamento prevedono tre fasi:

- la **messa in sicurezza** o bonifica, ovvero asportazione dei componenti pericolosi;
- lo smontaggio dei sotto-assiemi e **separazione preliminare dei materiali**;
- la **lavorazione meccanica** per il recupero dei materiali.

I RAEE sono vere e proprie miniere di materiali riutilizzabili come **rame, ferro, plastica, zinco, ottone, piombo, metalli preziosi, gomma e legno**.

- **PNEUMATICI**

Il recupero pneumatici è una scelta importante ai fini della tutela e della sostenibilità del nostro pianeta.

La gomma riciclata mantiene inalterate diverse caratteristiche dal punto di vista chimico e fisico.

Il riciclo PFU (Pneumatico Fuori Uso) avviene attraverso diversi processi:

- la **macinazione meccanica**, permette di trasformare la gomma in granulato e polvere;
- i **processi elettrotermici**, che terminano con la fase della devulcanizzazione, generano una gomma che ha la struttura chimica di partenza.

Il granulato di gomma viene utilizzato in **edilizia** (isolanti termici), nell'**arredo urbano** (cordoli, paletti, dossi), nelle **pavimentazioni sportive** (prati artificiali, piste di atletica, campi da gioco) e nei **prodotti per l'isolamento acustico**.

