reUse™
DIFFERENT

NOI RIGENERIAMO.
NON RICICLIAMO.

reUse™

DIFFERENT

01. CHI SIAMO

02. PERCHÉ LO FACCIAMO

03. LA SOSTENIBILITÀ SECONDO NOI

04. RIGENERARE NON È RICICLARE

05. LA NOSTRA ESPERIENZA

06. LE NOSTRE TECNOLOGIE

07. ORGANIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE

CHI SIAMO

Innoviamo in modo sostenibile

ReUse è una **start-up innovativa** che ha iniziato ad operare nel settore della gomma occupandosi dell'ideazione, dello studio e della realizzazione di tecnologie, processi e **prodotti utili a rigenerare le catene d polimero negli articoli di gomma a fine vita**.

Questo servizio permette di individuare le soluzioni migliori per **restituire al cliente i suoi stessi sfridi pronti ad essere riutilizzati nella mescola di origine per produrre gli stessi oggetti** dai quali gli sfridi sono derivati.
Il cliente potrà così utilizzare il prodotto rigenerato nella stessa mescola, garantendo le medesime caratteristiche del prodotto originario oltre a riportare allo stato precedente alla vulcanizzazione i polimeri presenti negli sfridi di produzione.

Lo staff tecnico di ReUse può assistere i clienti nell'ottimizzare **l'uso del prodotto trattato e a migliorarne le caratteristiche tecniche**.
Proponiamo inoltre una serie di prodotti a scaffale derivanti dal PFU (pneumatici fuori uso) e da altre tipologie di polimero.

reUse™

reUse™

Ciò che per altri è scarto, per noi è VALORE

PERCHÉ LO FACCIAMO

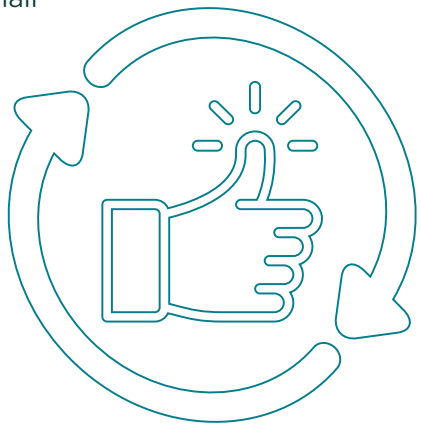
Una nuova economia circolare

Le nostre azioni sono guidate dal desiderio di trovare metodi e processi innovativi in grado di **rigenerare materie prime**, in modo che **possano essere riutilizzate tendenzialmente all'infinito nel ciclo produttivo**.

Non vogliamo generare materie prime seconde con caratteristiche molto inferiori alle originali perché ciò significa decretare la loro destinazione, prima o poi, allo smaltimento, in discarica o termovalorizzazione.

La nostra missione è quella di attuare, nelle aziende nostre clienti, **processi che promuovano l'economia circolare**, reintroducendo sul mercato materiali che ad oggi sono destinati allo smaltimento.

Questo perchè, per ReUse, **lo scarto è valore**.



LA SOSTENIBILITÀ SECONDO NOI

Innovativa e tecnologica

Siamo una **realtà dal carattere fortemente innovativo e tecnologico**, che vuole richiamare l'attenzione dell'opinione pubblica sull'estrema **necessità della rigenerazione di materie prime rinnovabili**.

Siamo una realtà tenacemente orientata a sviluppare **progetti innovativi che riducano al minimo le interazioni con l'ambiente e con il territorio**, nella piena consapevolezza che sia necessario considerare il futuro quando si prendono le decisioni nel presente.

Siamo una realtà che **collabora con Università e centri di ricerca per nuove tecnologie specifiche** nel settore delle energie rinnovabili, nei processi produttivi industriali, nel settore della salvaguardia dell'ambiente e dello sfruttamento delle energie alternative, compreso lo smaltimento dei rifiuti ed il loro riutilizzo.

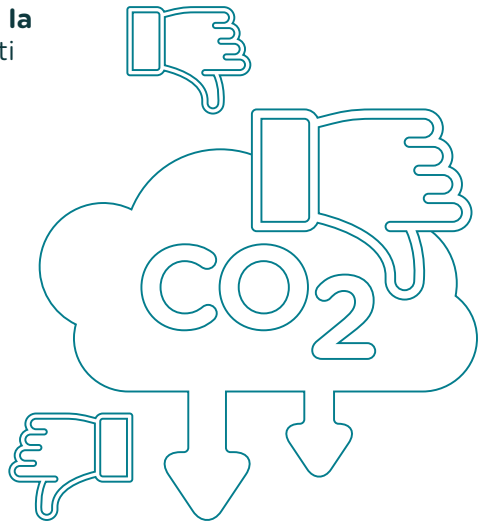
reUse™

RIGENERARE NON È RICICLARE

Noi conosciamo la differenza

Oggi, il processo per lo smaltimento degli sfridi di lavorazione e dei pneumatici continua a produrre una grande quantità di CO_2 e il prodotto riciclato finisce comunque per inquinare l'ambiente.

Il progetto di Rigenerazione Certificata ReUse ha l'obiettivo di **ridurre la produzione di CO_2** e, più in generale, dell'impatto ambientale di questi processi , riducendo i costi di produzione.



05

LA NOSTRA ESPERIENZA

Un lavoro che nasce da lontano

Siamo nati dall'intuizione di un gruppo di persone che ha alle spalle 15 anni di esperienza nel campo del riciclaggio.

Le nozioni e le capacità maturate nel tempo ci hanno condotto, oggi, alla nostra attività principale, ovvero l'ideazione, la realizzazione e l'installazione di **soluzioni innovative nel campo delle materie prime rinnovabili** quali gomma e materie plastiche, materiali recuperabili.

Siamo oggi specializzati nella produzione e commercializzazione di prodotti e materiali nel rispetto della salvaguardia dell'ambiente e prestiamo servizi nel settore dello sfruttamento delle energie alternative e/o rinnovabili, compreso lo smaltimento degli sfridi e la rigenerazione degli stessi.

Chi decide di affidarsi a ReUse, non si avvale solamente di un prodotto che funziona ma di un'assistenza e di un'attiva collaborazione che ha lo scopo di ottimizzare al meglio il processo di produzione utilizzando i propri sfridi rigenerati.

reUse™

06

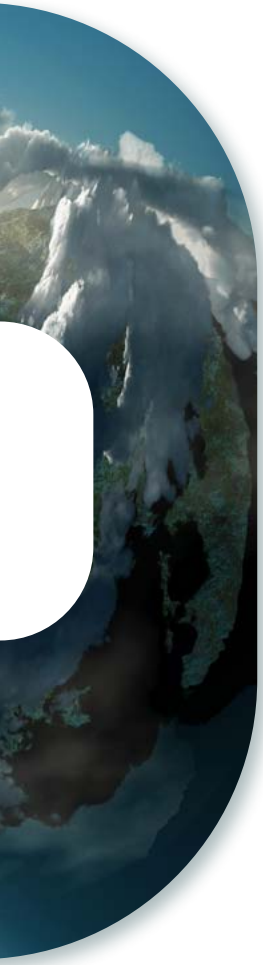
LE NOSTRE TECNOLOGIE

Sostenibili ed affidabili

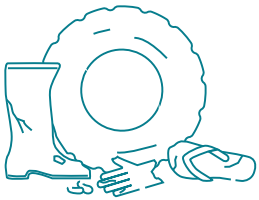
ReUse ha ideato un **innovativo sistema per la rigenerazione** della gomma. Questo sistema permette non solo di mantenere le medesime caratteristiche del prodotto originale, ma di ottenere un prodotto finito spesso migliore di quello precedente.

La rigenerazione di questi materiali produce una serie di notevoli vantaggi ambientali, tra cui un minore consumo di energia, un minore ricorso a impianti per la termovalorizzazione, minore utilizzo delle discariche.
Il processo di rigenerazione è il frutto di una **innovativa linea di produzione**, sviluppata grazie a vari enti di ricerca.

L'utilizzo del metodo ReUse permette infine di avere un **forte abbattimento dei costi di produzione**.



LA NOSTRA TECNOLOGIA PER LA GOMMA



Rigenerazione gomma

Il progetto ReUse dedicato alla rigenerazione della gomma.

Analisi ReUse

ReUSe effettua analisi del prodotto a partire dalla ricezione dello stesso, controlla il WIP e certifica il prodotto in uscita.

Polverino e granuli

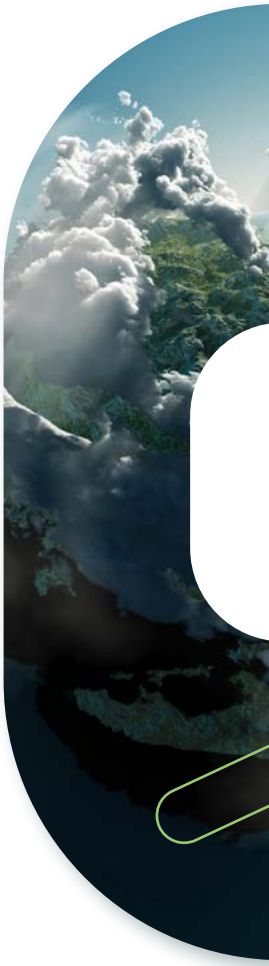
Il prodotto da trattare viene ridotto in elementi di piccolissima dimensione.

Rigenerazione certificata ReUse

Uno speciale additivo da noi ideato permette di spezzare le catene zolfo/zolfo e zolfo/polimero riportando il materiale dallo stato elastico a quello plastico, pronto per una nuova vulcanizzazione.

Gomma rigenerata

Il processo permette di mantenere le caratteristiche del prodotto originale.



reUse™

07

ORGANIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE

Reuse è strutturata per lavorare il prodotto per cliente e per tipologia di mescola. Le linee di produzione di ReUse sono con tecnologia 4.0.
Prima e dopo la lavorazione la linea viene pulita e preparata per la successiva.

ReUse s.r.l.
Contrada Majanesi n.14 62010 Treia (MC)
P.IVA/C.F.: IT02044020432

mail: info@reuse.green

https://reuse.green