

Minerali Industriali

Sede legale:

P.za Martiri della Libertà 4

Novara (NO) – Italia

www.minerali.com

Minerali Industriali in Italia



Minerali Industriali nel mondo



BRAZIL
Itupeva - San Paolo
Morungaba - San Paolo

GUATEMALA
Guatemala City

UNITED KINGDOM
Lochaline



MEXICO
Monterrey
Zacatlan
Tlaxcala

COLOMBIA
Bogotà
Sibatè

CZECH REPUBLIC
Horní Slavkov



TÜRKIYE
Izmir



EGYPT
Suez
Cairo



Gli stabilimenti Minerali Industriali Verbania e Sasil Brusnengo

Lo stabilimento di Verbania si è specializzato nel recupero e trattamento degli scarti di lavorazione del granito come pietra ornamentale. Bonifica così le discariche storiche e pluricentinarie della zona del Lago Maggiore. In questo modo la nostra Società evita l'apertura di nuovi siti estrattivi e risana situazioni potenzialmente pericolose dal punto di vista idrogeologico ed esteticamente non piacevoli dovute ai depositi di sterili minerari composte da materiali accumulati alla rinfusa.



Lo stabilimento Sasil, sito a Brusnengo (Biella), dagli anni 2000 si è focalizzato nel recupero degli scarti industriali non pericolosi di diversa provenienza, mettendo a punto innovativi processi di trattamento in ambito di economia circolare.

Collateralmente ha sviluppato alcuni progetti di valenza ambientale ed energetica che hanno già permesso di ridurre notevolmente le emissioni di CO₂ come conseguenza dell'ottimizzazione dei consumi energetici.



Sterili dei Graniti di Verbania

Dal 1996 presso l'unità produttiva di Verbania utilizziamo gli sfridi di granito posto a discarica nelle precedenti attività di estrazione della pietra ornamentale per produrre materie prime per il comparto del vetro e della ceramica.

Com'è noto, per produrre un manufatto in granito o pietra naturale si deve scartare una importante frazione di materiale grezzo, e ciò ha portato alla costituzione di discariche minerarie, che male si inseriscono nell'ambiente e sono spesso pericolose dal punto di vista idrogeologico.

Abbiamo studiato e realizzato in loco impianti dedicati proprio alla valorizzazione degli sterili.

Stiamo ora sviluppando un impianto pilota per il recupero di terre rare dagli scarti magnetici che si generano nella produzione del prodotto per ceramica e vetro.



Minerali Industriali Engineering: una nuova linea a Verbania

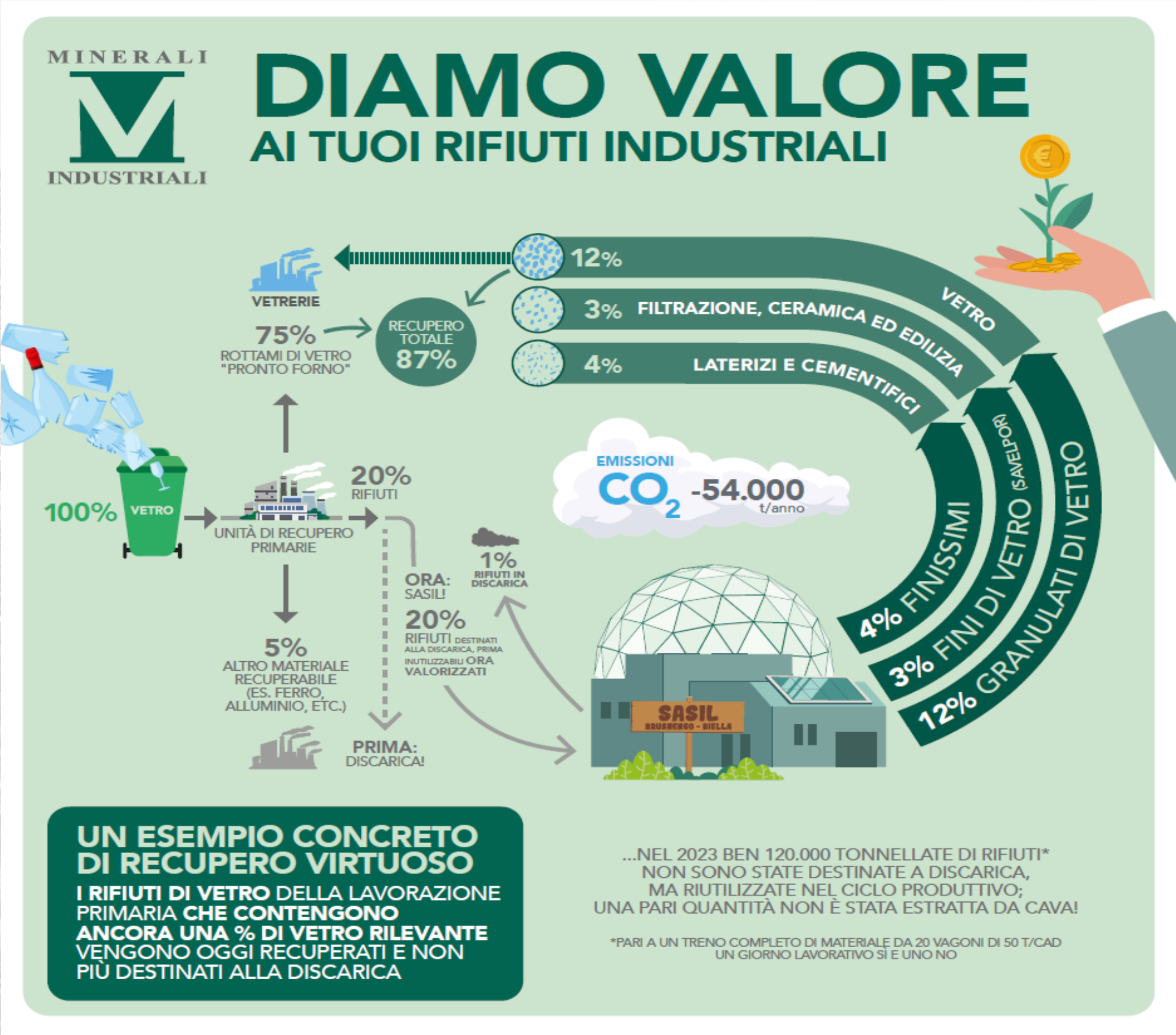
Minerali Industriali Engineering (MIE) è il dipartimento di ingegneria di Minerali Industriali, con una consolidata esperienza nella ricerca mineraria e nella consulenza tecnica.

Dall'analisi tecnica alla progettazione di dettaglio, MIE sviluppa impianti e macchinari, supportando anche le fasi di installazione e collaudo.

Un esempio concreto è lo stabilimento di Verbania, dove è stata realizzata una nuova linea di processo completa, che integra engineering, macchine e tecnologie. Il progetto include una **cilindraia RHP** per la macinazione fine, che migliora l'efficienza energetica e consente di accedere a nuovi segmenti del mercato del gres porcellanato tecnico, caratterizzati da requisiti prestazionali sempre più elevati.



Il rottame di vetro



Savelpor 50

SAVELPOR 50 è prodotto utilizzando vetro di scarto altrimenti destinato a discarica, protegge quindi l'ambiente, è del tutto ecologico ed ottimizza il ciclo di vita del prodotto.

Con il riutilizzo degli scarti non si consumano nuove pregiate materie prime, si risparmia energia, si riducono le emissioni di CO₂ rispettando il clima e si conservano le risorse, con un duplice beneficio: economico ed ambientale.

SAVELPOR 50 va oltre il concetto di economia tradizionale *“prendi, produci, usa e getta”* rappresentando il nuovo modello di sostenibilità *«Riusa, Riduci, Ricicla»* garantendo un ciclo di vita per cui i rifiuti di qualcuno diventano risorse per qualcun altro.



- **ECOCOMPATIBILE**
- **ECOSOSTENIBILE**
- **RICICLABILE**

«Ogni fine è un nuovo inizio» è infatti il principio dell'economia circolare. A differenza di altri materiali che a fine vita devono essere conferiti a discarica, SAVELPOR 50 è totalmente inerte e può essere riciclato infinite volte, tutto a vantaggio dell'ambiente.

Conclusioni

Dagli sterili minerari alle risorse del futuro

Nella nostra unità produttiva di Verbania, da oltre 30 anni, lavoriamo per recuperare la materia nobile contenuta negli sterili, separandola dalle componenti non idonee al nostro impiego.

Circa 3,5 milioni di tonnellate di sterili recuperati in 30 anni.

Da questa esperienza siamo passati alla valorizzazione degli scarti della filiera del vetro presso il nostro stabilimento Sasil, recuperando oggi circa 200.000 tonnellate di materiale ogni anno che in precedenza sarebbe stato destinato alla discarica.

Gli scarti industriali saranno le miniere del futuro?

È questa una delle direzioni verso cui sta evolvendo il settore minerario: non solo cercare nuovi filoni primari, ma valorizzare le risorse già disponibili, recuperando materia dagli sterili minerari e dagli scarti industriali.

Da rifiuto a risorsa. Da scarto a nuova materia prima.

Grazie per l'attenzione!

Per maggiori informazioni
info@minerali.com
www.minerali.com