



È tempo di valorizzare
al massimo i **METALLI**

Impianti per il **RECUPERO DEI METALLI** da rottami e rifiuti



CHI È PANIZZOLO

Tecnologie made in Italy fino a trattamenti end-of-waste

Siamo il **partner ideale** per quelle aziende che, in questi anni, si trovano a dover affrontare **repentini cambiamenti** del mercato del rottame. A fronte di rifiuti **maggiormente complessi**, diventa infatti essenziale **affidarsi a nuove tecnologie** che siano in grado di supportare coerenti strategie di business, **stringenti normative ambientali** e la

richiesta di **prodotti sempre più raffinati**.

Le soluzioni Panizzolo sono progettate con questo obiettivo. Riversiamo continuamente la **nostra esperienza diretta** e operiamo una costante **attività di Ricerca e Sviluppo**, così che i nostri clienti possano operare profittevolmente fino al **completo recupero** delle materie prime seconde.

LA NOSTRA STORIA

Verso il futuro del settore

Siamo un affermato **brand italiano**, riconosciuto a livello mondiale per le elevate **performance produttive** delle tecnologie che progettiamo. Tutte le nostre attività fanno capo ad una **stringente politica di qualità**, basata su modelli industriali internazionali e perfezionata grazie alla storica **attività di diretti utilizzatori**.



1946



Pietro e Orlando Panizzolo fondano un'attività basata sul commercio dei rottami e dei rifiuti.

1988

Mauro Panizzolo focalizza l'azienda nel trattamento dei rottami, **progettando internamente** i primi mulini a martelli.

2005



Definizione del mulino a martelli Panizzolo con **culla brevettata**. Ne consegue la **commercializzazione** dei primi modelli.

2014

Creazione del brand **Panizzolo Recycling Systems** e passaggio ad una politica di fornitura di **impianti completi** di trattamento dei rottami e il recupero dei metalli.

2017



Ampliamento della gamma prodotti con l'**Impianto di Raffinazione Panizzolo**, comprensivo del mulino raffinatoro brevettato.

2021

La pandemia non ferma il **processo di crescita aziendale**. Con l'espansione e il rafforzamento della sua presenza internazionale, Panizzolo incrementa l'operatività con l'**apertura di una terza sede**.

2023



Creazione della "**Panizzolo Recycling Academy**", focalizzata ad affiancare il cliente con specifici **piani di formazione**.

Verso il futuro del settore

I NOSTRI VALORI

Siamo il partner ideale per il tuo business

*“Raggiungere gli obiettivi **insieme al cliente** è una delle soddisfazioni più grandi in Panizzolo. Un cliente soddisfatto è un cliente che con i nostri impianti sta facendo un **buon business**”.* Mauro Panizzolo

Mission

Nel trattamento e recupero dei rifiuti metallici Panizzolo fornisce soluzioni **competitive, all'avanguardia** e progettate per **massimizzare** la resa dell'investimento del cliente.

Siamo convinti che l'ottimale progettazione di un impianto debba fondarsi su tre aspetti: **redditività, flessibilità e semplicità**. Solo in questo modo le aziende potranno **tenere il passo** con i cambiamenti del mercato e cogliere **nuove opportunità** di trattamento.

Vision

Efficienza, flessibilità e innovazione sono plus che lavorano in sinergia per rendere i nostri processi di riciclaggio dei **preziosi e redditizi alleati** dell'ambiente.

LA NOSTRA FILOSOFIA AZIENDALE

In Panizzolo **crediamo** che le persone siano la **risorsa più preziosa** per raggiungere il successo sia come team che come azienda. **Curiamo il nostro staff** come curiamo i nostri clienti, affinché ognuno possa mettere in pratica e sviluppare il suo **talento personale** e la sua **professionalità**.



Cosa guida ogni giorno il nostro lavoro?

Orientamento al cliente

Ossia gestire con **chiarezza, professionalità e puntualità** il rapporto con ogni cliente.

Responsabilità

Ogni progetto viene gestito con la **consapevolezza** che il nostro lavoro si riflette nel lungo periodo sul raggiungimento degli **obiettivi di business** dei clienti.

Professionalità

Applichiamo **consolidate metodologie di lavoro**, rappresentative della mission e della vision aziendale.

Comunicazione interna

Crediamo nella **collaborazione** attiva, promuovendo la **condivisione** delle informazioni e un **confronto** costruttivo.

DAI VALORE AL TUO ROTTAME

Qual è la tua necessità di trattamento?

Siamo specializzati nella fornitura di tecnologie per il **trattamento di una varietà di rottami**, permettendo l'**ottimale valorizzazione commerciale** dei metalli fino alla loro completa trasformazione in **materia prima seconda**.

Il nostro **ufficio tecnico** esegue lo sviluppo del layout di flusso dopo **un'attenta analisi del materiale in ingresso** e della zona di installazione, garantendo un coerente **sviluppo della logistica** e delle richieste produttive.

IL FUTURO STA NELL'ECCELLENZA PRODUTTIVA

 Alluminio	 Barattolame	 Cavi Armati	 Compressori frigo
 Fondo Cesoia	 Metalli Misti	 Motore elettrico	 Motori Auto
 Pannelli Sandwich	 Radiatori	 RAEE (R2-R4)	 RSU
 Rifiuti post Combustione	 Rifiuti da Pulp	 Rottami Metallici	 Veicoli fuori uso

RAFFINAZIONE DI FRAZIONI MISTE

Per il recupero di metalli da rifiuti usuranti

Il nostro **impianto di raffinazione** è progettato per il trattamento di categorie di rifiuti **altamente usuranti**, permettendo la chiusura del loro **ciclo di riciclaggio** e il **profittevole recupero** dei metalli contenuti.

Questo impianto opera solo **trattamenti meccanici**, ed è specializzato nel recupero delle più piccole **frazioni di metallo**, ottenendo in output granuli di **rame, alluminio, ottone e acciaio** di alta qualità e classificabili come **Materia Prima Seconda**.

IMPIANTO DI RAFFINAZIONE

- **Rame** da macinazione di motori elettrici con presenza di ferro, plastiche, acciaio inox, ecc.
- **Fluff** da macinazione auto (CAR-FLUFF), da metalli misti, da RAEE e da flottazione
- **Cavi** inquinati da inox, ottone, ferro e cavi ACSR
- **Inerte** contenente metalli
- **Alucubond, Tappi di alluminio**, ecc...
- **Altri rifiuti misti fluff** che derivano da pre-trattamenti e contenenti un misto di rame, alluminio, acciaio, vetro e polvere di cemento.



UN FORNITORE UNICO

Fino a cicli di trattamento chiavi in mano

La nostra azienda vanta il **più ampio portafoglio** tecnologico dedicato al **trattamento** dei rottami e al **recupero** delle materie prime seconde. I nostri clienti possono scegliere **macchine singole o impianti** chiavi in mano, forniti com-

pleti di software per l'automazione dei controlli. L'elevato livello di ingegnerizzazione assicura **rapidi upgrade** dei processi di trattamento e **semplici conversioni** a diverse tipologie di rottame.

Riduzione volumetrica

- Trituratori
- Apritori



Concentrazione e Raffinazione

- Sensori metallici
- Mulini pre-raffinatori
- Mulini raffinatori
- Tavole densimetriche
- Separatore ottico

Macinazione e Separazione

- Mulini a martelli Mobili
- Mulini a martelli Stazionari
- Magneti
- Zig-zag
- Eddy current
- Dynamic Shake
- X-Ray
- Vagli



ESPERIENZA DIRETTA DAL 1946

Per una filiera produttiva di alta qualità

Le **moltissime esperienze** che abbiamo raccolto nel corso degli **anni di lavoro** da diretti utilizzatori, sono state fondamentali per sviluppare la **Politica di Qualità** che oggi ci contraddistingue sul mercato. Ciò assicura gli **alti standard progettuali** in tutta la nostra filiera produttiva, dalla fase

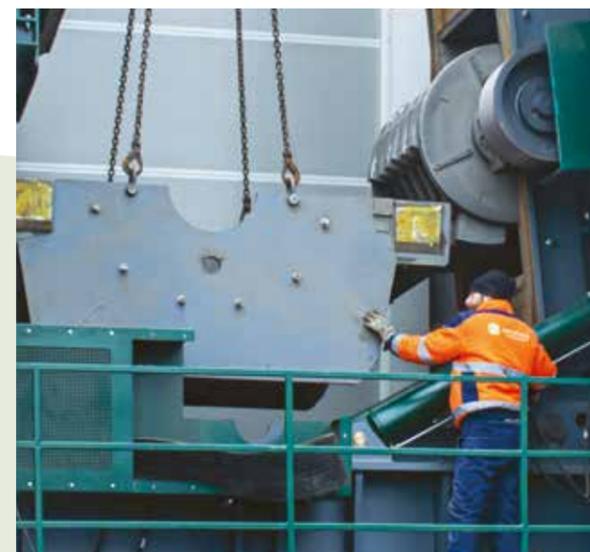
iniziale di progettazione fino alla formazione post vendita. Grazie anche all'aiuto di un **team tecnico** altamente specializzato, siamo consapevoli che il nostro compito è fornire **tecnologie semplici e affidabili**, in grado di sintetizzare il concetto **"il tempo è denaro"**.



I NOSTRI BREVETTI

La semplicità intelligente è la vera innovazione

I nostri macchinari, oltre ad offrire il **miglior rapporto** tra produttività e consumo energetico, integrano **elementi brevettati** che migliorano il processo di trattamento, incrementando il **reddizio recupero** delle materie prime seconde.



Mulini a martelli unici nel settore

Con l'inserimento di un apposito **elemento brevettato e intercambiabile**, i nostri mulini a martelli si distinguono per il trattamento di una **maggiore varietà** di rottami metallici, **rapidi settaggi** della pezzatura in uscita e l'**assorbimento delle vibrazioni più intense** prodotte dal ciclo di lavorazione. In questo modo i nostri clienti possono ottenere **fin da subito ottimi risultati** in termini di **capacità** produttiva, **qualità** del trattamento e **riduzione** dei costi di manutenzione.

Raffinazione di rifiuti altamente usuranti

Gli **elementi brevettati** nei nostri mulini raffinatori sono garanzia di **molteplici vantaggi** nella lavorazione di rifiuti con alte percentuali di vetro, cemento, acciaio e inerti **usuranti**. I benefici che i nostri clienti ottengono si riscontrano in un **trattamento completamente in linea**, nell'eliminazione di sotto prodotti non commercializzabili, nel recupero delle materie prime seconde e nell'operare con un impianto **flessibile e semplice** da utilizzare.



SOFTWARE DI GESTIONE E CONTROLLO

Ottimizza il trattamento in funzione del tuo business

Tramite il nostro software controllerete chiaramente il processo produttivo dei nostri impianti, sia da bordo macchina che da remoto in maniera semplice ed autonoma.

L'utilizzo di **processi automatizzati** è un tema noto, ma di cui tuttavia ancora poche aziende oggi beneficiano. Per questo motivo tutti i nostri impianti integrano un **software**

appositamente sviluppato e finalizzato per assistervi nella valorizzazione dei vostri rottami.

La **nostra diretta esperienza** ci ha infatti permesso di analizzare quei parametri che influiscono direttamente nel ciclo di lavorazione, **garantendovi il pieno controllo** di assorbimenti, misurazioni, pressioni e tutti quei dati che caratterizzano la normale funzionalità delle tecnologie e del trattamento.

LE FUNZIONALITÀ PIÙ IMPORTANTI

Fai la differenza nella quotidiana gestione



Monitoraggio

Dove è possibile **controllare tutto il processo produttivo** e anticipare sovraccarichi o comportamenti anomali.



Impostazioni di lavorazione

Dove potrete **visualizzare e personalizzare** specifici parametri, creando **categorie** di lavorazione personalizzate per ogni **rottame** processato.



Manutenzione

Strutturata con il duplice scopo di **registrare e programmare** gli ordinari interventi di **controllo e manutenzione** sul singolo macchinario.



Sicurezza ed allarmi

Studiata per fornirvi una **diagnosi completa** di eventuali **anomalie**, permettendovi di identificare chiaramente il problema e di **ripartire** nel più breve tempo possibile.

IL NOSTRO POST VENDITA

Servizi di qualità a 360° gradi

Conosciamo e comprendiamo le **necessità** che i clienti **riscontrano** durante il quotidiano **utilizzo** delle nostre soluzioni di **riciclaggio**. Per questo motivo siamo **impegnati** continuamente nel fornire il miglior servizio di **post vendita** sul mercato, **sostenendo** le aziende dal punto di vista di garanzie, ricambi, assistenza e corsi di formazione.



Garanzia Panizzolo

Nel corso degli anni il nostro elevato know-how ci ha permesso di scendere in profondità nella **progettazione dei singoli componenti**, specialmente in relazione agli elementi maggiormente strategici e che determinano le performance produttive. Per questo motivo ogni macchinario che commercializziamo segue una consolidata procedura di analisi e integra una nostra **speciale copertura di garanzia**.

Ricambi originali Panizzolo

Perché scegliere i **ricambi originali** Panizzolo? Solo chi conosce a fondo il macchinario con cui lavori può produrre i ricambi di **migliore qualità**. La nostra gamma completa di ricambi risponde ai **più severi standard** di qualità, garantendo ottimali prestazioni in termini di **resistenza, performance, durata e sicurezza**, contribuendo a mantenere nel tempo l'efficienza produttiva di tutto l'impianto.

Specifici pacchetti di assistenza

Pacchetti di **manutenzione** programmata, **consulenza** operativa sul trattamento, **assistenza** in loco o da remoto sono solo alcuni dei **servizi post vendita** che abbiamo creato per **supportare** i nostri clienti.

Ogni nostro **macchinario** possiede pacchetti specificamente studiati, con lo **scopo di evitare** improvvisi blocchi produttivi o **spese straordinarie**.

PANIZZOLO RECYCLING ACADEMY

Scopri il nostro programma di formazione



Panizzolo Recycling Academy

Il nostro servizio chiavi in mano si conclude con la possibilità di **partecipare ad un approfondito corso di formazione**, finalizzato al trasferimento degli aspetti funzionali di maggior importanza delle tecnologie che progettiamo.

Il servizio di Academy comprende una **formazione specialistica e tecnica**, pensata sia per i clienti che per gli

addetti **al funzionamento e alla manutenzione**. La modularità del corso consente un apprendimento efficace e nel più **breve tempo possibile**, permettendo una gestione in efficienza e in sicurezza anche nel lungo periodo.

A tale scopo, la Panizzolo Recycling Academy ha strutturato un **programma di apprendimento** che combina perfettamente **teoria e pratica**, secondo i nostri più alti standard di qualità. Ciò garantisce un **eccellente trasferimento** di conoscenze ai nostri clienti, permettendo di operare nel loro mercato di riferimento con un **concreto vantaggio competitivo**.



Impianti per il **RECUPERO DEI METALLI** da rottami e rifiuti





panizzolo
recycling systems

Via Giacomo Matteotti, 6
35020 Arzergrande
Padova - Italia

T +39 049 9731038
M info@panizzolo.com
W www.panizzolo.com

Partita IVA
IT 03795600281

we are social

