



AFFIDABILITÀ



BASSI COSTI DI GESTIONE



VERSATILE



ELEVATE CAPACITÀ  
PRODUTTIVE



NESSUN IMPATTO  
AMBIENTALE



— CUSTOM

# IMPIANTO DI TRATTAMENTO

# RAEE

## CHIAVI IN MANO



SMART SOLUTIONS TO PRESERVE THE ENVIRONMENT

SOLUZIONI SU MISURA

L'impianto FOR REC per il trattamento dei RAEE prevede un ciclo produttivo in grado di processare qualsiasi tipo di apparecchiatura elettrica ed elettronica dismessa appartenente alle famiglie R2, R4. Il processo di trattamento limita l'impiego di manodopera e utilizza automatismi per valorizzare al massimo tutti i componenti, riduce gli scarti e garantisce un impatto ambientale "zero".



## CERNITA

La fase di selezione manuale permette di recuperare materiali di valore come schede elettroniche e cavi oltre che per rimuovere materiale pericoloso e non idoneo come batterie e corpi estranei. La cernita è successiva al trattamento con il laceratore ed è personalizzabile per numero di postazioni e struttura.



## Z15

### MULINO A MARTELLI

I mulini a martelli FOR REC, si contraddistinguono per la struttura robusta e l'estrema velocità di accesso ai componenti soggetti ad usura grazie ad un sistema di aperture idrauliche e di sollevamento della corazzatura superiore.

I mulini a martelli FOR REC sono macchine compatte in grado di trattare metalli ferrosi e non ferrosi, motori elettrici, scarti di alluminio, rame, RAEE.

Nel processo dei RAEE permettono di ridurre la pezzatura sotto i 70 mm agevolando le successive fasi di separazione automatica.



### SISTEMA DI RILEVAMENTO E SEPARAZIONE

Il sistema è utilizzato per separare i metalli magnetici dagli altri materiali. Funziona grazie all'impiego di potenti calamite e canale vibranti che permettono al materiale di avanzare in modo uniforme ed essere attratto dal magnete mentre il resto del materiale continua il suo percorso.



### SISTEMA DI SEPARAZIONE A CORRENTI PARASSITE

Il sistema di separazione a correnti parassite permette di recuperare i metalli non magnetici dal flusso.

È composto da tre parti principali:

1. Canale vibrante: fa avanzare il materiale in modo uniforme verso le fasi successive.
2. Tamburo magnetico: separa i metalli magnetici grazie ad una potente calamita, che li trattiene e li rimuove dal flusso.
3. Sistema a correnti di Foucault: sfrutta un campo magnetico rotante per respingere i metalli non magnetici, separandoli dai materiali non metallici.



## LC

### LACERATORE

I laceratori sono macchine bialbero a lame speciali ideali nei trattamenti in cui è richiesta una preparazione del prodotto che consenta la successiva cernita manuale o la selezione automatica. Lavorando senza griglia possono trattare elevati flussi di materiale.

I Laceratori LC sono principalmente utilizzati nella lavorazione dei RAEE (Rifiuti e Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) per consentire l'apertura dell'elettrodomestico inviato alla successiva cernita.

### ESEMPI DI OUTPUT



non ferrosi



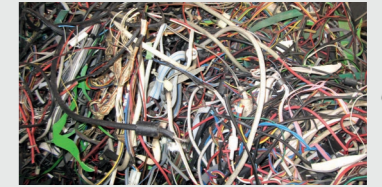
ferro



plastica



schede elettroniche



cavi

Tutti gli impianti realizzati da FOR REC sono modulari e implementabili a seconda delle specifiche esigenze del cliente.



ditre.com



SCAN ME!  
SCOPRI I NOSTRI PRODOTTI

