



ECONOMIA CIRCOLARE

RICICLO DEL
METALLO DURO

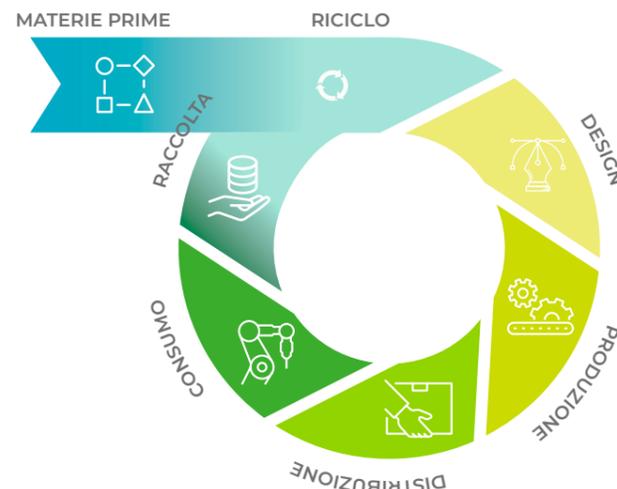
CHI SIAMO

Il gruppo OMCD è molto sensibile alle tematiche riguardanti la **sostenibilità** e da anni adotta una **“green economy”** che consiste nello svolgere le proprie attività commerciali e di sviluppo impattando il meno possibile sull'ambiente esterno. Tra le attività all'interno di questa politica rientra l'adozione di **un'economia circolare**, fondata sulla **RACCOLTA DEI RIFIUTI IN METALLO DURO** derivanti dalle lavorazioni industriali e dai prodotti giunti al termine del loro impiego, al fine di **RICICLARLI** nel nostro impianto a basso impatto ambientale per poi **RIUTILIZZARLI IN UN NUOVO CICLO PRODUTTIVO**.

Al momento le **POLVERI RICICLATE** coprono circa il 70% del fabbisogno di OMCD Group. Al fine di essere sempre più vicini all'ambiente ed accrescere la propria sostenibilità, oggi HI.Lab, il laboratorio fisico metallurgico del gruppo, sta portando all'avvio un secondo processo di rigenerazione, basato sull'utilizzo di uno scarto derivante dall'industria casearia (acido lattico) per recuperare un rifiuto speciale contenente cobalto e tungsteno.

Il nostro ciclo di economia circolare è caratterizzato dalla totale **gestione interna** dei rifiuti, dal produttore iniziale fino alla rimessa sul mercato di nuovi prodotti. Tra i **principali produttori italiani di particolari in Metallo Duro**, siamo in grado di offrire la massima competenza nella gestione delle problematiche relative al trattamento di tutte le tipologie di rifiuti speciali contenenti questo materiale.

Maggiore sarà la quantità di rifiuti che ci fornirai, maggiore sarà il tuo contributo alla salvaguardia dell'ambiente!



PERCHE' FORNIRCI I TUOI RIFIUTI DI METALLO DURO?

1. PERCHÉ FAI DEL BENE ALL'AMBIENTE

La materia prima rigenerata può essere impiegata in un nuovo ciclo produttivo, contribuendo così alla **riduzione dello sfruttamento delle risorse naturali** e alla diminuzione degli effetti ambientali negativi dell'industria mineraria.

Il nostro impianto utilizza un **processo di rigenerazione carbotermico meccanico**, senza aggiunta di elementi chimici (zinc free) e sostanze tossiche dannose, con un conseguente impatto ambientale inferiore a qualsiasi processo di riciclo standard. Stiamo lavorando affinché l'energia elettrica impiegata provenga sempre più da **fonti rinnovabili**, con un obiettivo del 100 % nei prossimi cinque anni.

2. PERCHÉ IL PRODOTTO OTTENUTO È DI ALTA QUALITÀ

Il nostro impianto per il riciclo dei rifiuti in Metallo Duro è **nato in maniera pilota nel 2003** all'interno di HI.Lab, il laboratorio fisico-metallurgico di OMCD Group. I risultati furono così sorprendenti dal punto di vista qualitativo da spingerci ad iniziare una produzione su larga scala di **polveri riciclate, costituite da soli tungsteno e cobalto, la miglior materia prima** da utilizzare nel ciclo produttivo del Metallo Duro per garantire l'assoluta qualità dei sinterizzati.

3. PERCHÉ TI GARANTISCI CONTINUITÀ DI FORNITURA

Tungsteno e cobalto rientrano nell'elenco delle "materie prime critiche (CRM - Critical Raw Materials)" stilato dall'UE. Grazie al riciclo degli scarti di Metallo Duro il Gruppo OMCD limita l'utilizzo di queste materie prime vergini, svincolandosi dagli eventi geopolitici, dalle strategie produttive e dagli intenti monopolistici espressi dalle multinazionali del settore. Con questa **autonomia di approvvigionamento** può così garantire ai suoi clienti una sicurezza ed una continuità di fornitura dei prodotti finiti, con importanti risvolti anche in chiave ambientale.

4. PERCHÉ CI GUADAGNI ECONOMICAMENTE

Dopo aver utilizzato i nostri prodotti dovresti occuparti del loro smaltimento, affrontando dei costi e gestendo pratiche complesse. Con il nostro avvio a recupero, noi ti sgraviamo di questa incombenza, mettendo a disposizione la nostra competenza in materia ed occupandoci gratuitamente del ritiro di rifiuti speciali contenti Metallo Duro, **forrendoti anche un ritorno economico concreto**.

QUALI SERVIZI OFFRIAMO?

CONSULENZA

CONSULENZA sulla normativa e nella gestione delle pratiche amministrative di registrazione e di smaltimento e/o recupero a cui i produttori di rifiuti si devono attenere.

VALUTAZIONE

VALUTAZIONE QUALITATIVA dei rifiuti compiuta dal nostro **LABORATORIO** fisico-metallurgico HI.Lab e consulenza nell'interpretazione dei risultati.

CONTENITORI

FORNITURA DI CONTENITORI IDONEI in comodato d'uso gratuito, **per lo stoccaggio** dei rifiuti contenenti Metallo Duro.

AUTORIZZAZIONI

Possesso delle **NECESSARIE AUTORIZZAZIONI** per la raccolta, il trasporto, lo stoccaggio temporaneo e il recupero dei rifiuti.

VALORE FANGHI

DETERMINAZIONE DEL VALORE DEI FANGHI rilevato da analisi effettuate dal nostro laboratorio HI.Lab.

CAT. 8 CLASSE F

ISCRIZIONE ALLA CAT.8 CLASSE F dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali per le attività di intermediazione e commercio.



TRASPORTO

TRASPORTO A NOSTRO CARICO con mezzi iscritti all'albo nazionale gestori ambientali e autisti muniti di patente ADR.

VALORE RIFIUTO

DETERMINAZIONE DEL VALORE DEL RIFIUTO SOLIDO sulla base della percentuale di tungsteno in essi contenuto, rilevata attraverso apparecchiature idonee.

QUALI TIPOLOGIE DI RIFIUTI RITIRIAMO?



CER 12 01 03 / 12 01 21 / 12 01 99

Particolari solidi e sfridi di Metallo Duro.



CER 12 01 03 / 12 01 21 / 12 01 99

Inseriti in Metallo Duro contenenti TiC-TaC.



CER 12 01 01 / 17 04 05

Filieri e matrici in Metallo Duro montate in acciaio.



CER 12 01 03

Particolari Solidi e sfridi di Metallo Duro con saldante.



EER 12.01.03 / 12.01.21

Particolari Solidi W/Cu Rame/Tungsteno.



CER 12 01 14 *

Fanghi in emulsione contenenti tungsteno.



CER 12 01 18 *

Fanghi in olio contenenti tungsteno.



CER 15 02 02 *

Filtri a cartuccia contenenti tungsteno. Sia in emulsione che in olio.



CER 16 03 03 *

Polveri di Metallo Duro.



FILMS
high tech for hard metal
OMCD GROUP



Il Gruppo OMCD, guidato dalla famiglia Tedeschi da due generazioni, è una multinazionale composta da **10 brand attivi nel campo del Metallo Duro, dei sinterizzati in rame/tungsteno e dei metalli preziosi.**

La sua struttura centralizzata e la **sinergia tra ogni marchio** garantiscono il **controllo dell'intero processo produttivo**, dalla raffinazione dei minerali alle operazioni di microfinitura.

La **competenza tecnica, l'innovazione continua, l'attenzione alla soddisfazione dei clienti** sono solo alcuni dei motivi per cui ogni giorno sempre più aziende si affidano al Gruppo OMCD come partner commerciale per il proprio business.



GREEN ECONOMY - HARDMETAL RECYCLING DEPARTMENT
A brand of F.I.L.M.S. SpA

C.FISC/P.IVA: 00116980038
ecorecycling@omcd.it - www.omcd.it

(+39) 0323 062044

Sede operativa
Via al Cimitero, 6 - 28877 Anzola d'Ossola (VB) Italia
Sede legale
Via Megolo, 43 - 28877 Anzola d'Ossola (VB) Italia

