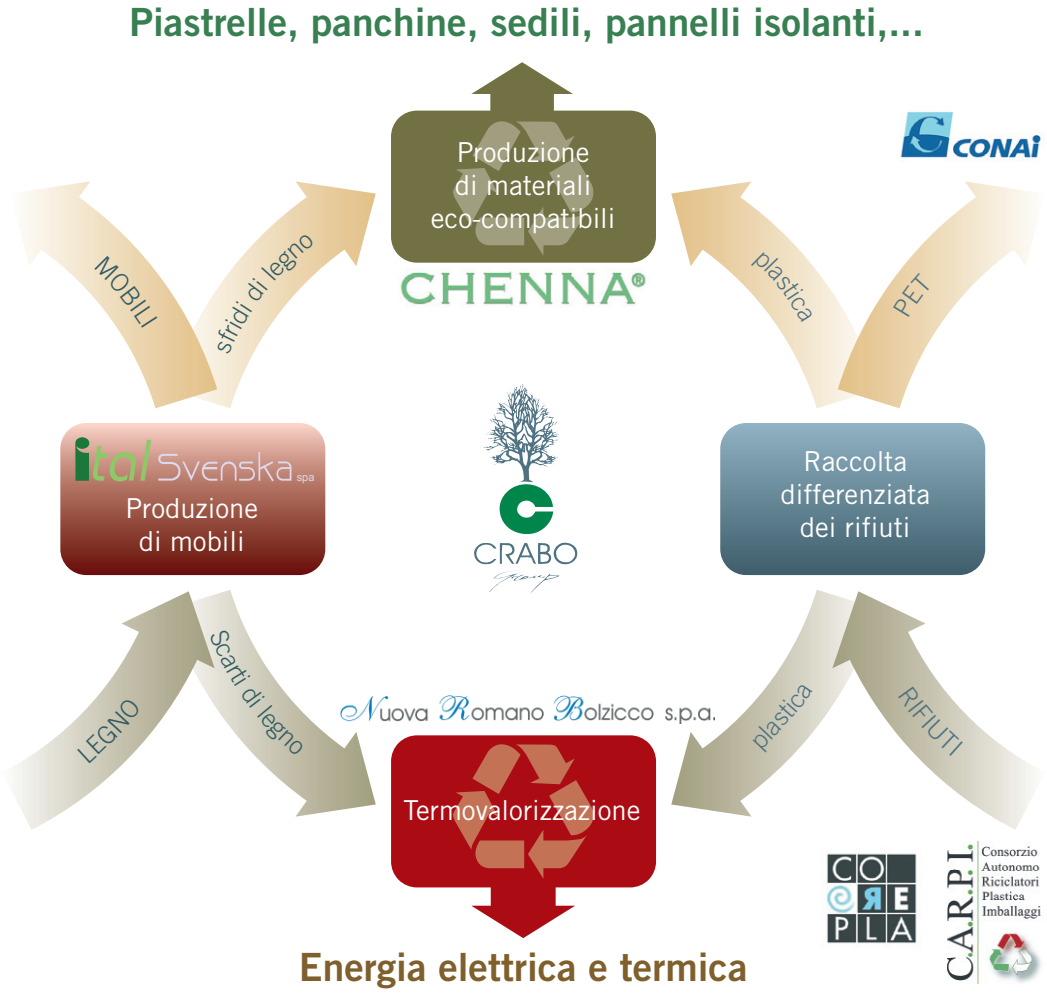
Il Circolo Integrato del Recupero
Rifiuto = Risorsa

Cos'e?

Il Circolo Integrato del Recupero (C.I.R.) è un sistema che permette il recupero degli scarti di legno e il riutilizzo di una selezione della plastica proveniente dalla raccolta differenziata per la produzione di NUOVI MATERIALI E MANUFATTI e di GENERARE ENERGIA ELETTRICA E TERMICA.



Il C.I.R., sistema funzionante dal 2002, é stato sviluppato in collaborazione con l'Università degli Studi di Udine e ha richiesto un investimento di circa 16 Milioni di Euro

Risultati?

Nei primi sei anni di funzionamento del sistema abbiamo:

- prodotto energia pari a 14,5 milioni di Kd di petrolio equivalente bruciato
- evitato più di 509.000 m3 di spazio in discarica
- prodotto e reimpiegati 13,4 milioni di nuovi manufatti
- riutilizzato oltre 9,3 milioni di Kg di legno
- riutilizzato oltre 13,7 milioni di Kg di plastica

Il Circolo Integrato del Recupero

Rifiuto = Risorsa

Chi partecipa ?

ital Svenska

opera nel settore del mobile e produce sedie, tavoli, panche e complementi d'arredamento.

Nuova Romano Bolzicco spa

produce energia elettrica e termica derivante dalla termovalorizzazione degli scarti di legno e di plastica non altrimenti utilizzabili.

CHENNA® spa

produce I M.E.C., materiale ecocompatibili Chenna, 100% riciclati e riciclabili al 100%. www.chenna.it

C.A.R.P.I. Consorzio Autonomo Riciclatori Plastica Imballaggi

Consorzio Autonomo Riciclatori della Plastica da Imballaggi.
Riunisce le maggiore aziende italiane che operano nel settore del riciclaggio dei rifiuti da imballaggio secondari e terziari. Le consorziate rappresentano allo stato attuale oltre i due terzi del mercato nazionale.

COREPLA

Consorzio per la Raccolta, il Riciclaggio ed il Recupero dei Rifiuti di Imballaggi in Plastica.

CONAI

Consorzio Nazionale Imballaggi.

Il Circolo Integrato del Recupero
Gestione e Smaltimento dei rifiuti

CRABO
The Eco-Friendly Choice

La strategia delle 5 R

Il nostro sistema é la reale concretizzazione di quei principi comunitari in materia dei gestione dei rifiuti che possono essere riassunti nella cosiddetta “strategia delle 5 R”

R - RIDUZIONE ALL’ORIGINE DEI RIFIUTI:
Scegliendo i prodotti con meno imballaggi e evitando gli sprechi (ad esempio l’eccessivo utilizzo di carta da ufficio o di shopper di plastica)

R - RACCOLTA DIFFERENZIATA:
Impegnandosi a differenziare i rifiuti riciclabili e a conferirli negli appositi cassonetti;

R - RIUSO DEGLI OGGETTI ANCORA UTILI:
Ad esempio i barattoli e le bottiglie di vetro o il lato bianco delle fotocopie per prendere appunti);

R - RICICLO DEI MATERIALI UTILI:
(Vetro, carta e cartone alluminio, ferro, plastica, compost, ecc.) nell’industria manifatturiera, nell’edilizia nelle costruzioni e nell’agricoltura;

R - RECUPERO DI ENERGIA:
Contenuta nella frazione combustibile non valorizzabile dei rifiuti, tramite nuovi impianti di termovalorizzazione a minimo impatto ambientale.
Riteniamo che il termovalorizzatore non sia LA SOLUZIONE ai problemi di gestione e smaltimento dei rifiuti ma lo consideriamo come l’ultimo doveroso passo di un processo di gestione dello scarto che inizia con una riflessione sul consumo e dalla raccolta differenziata.
In ogni caso noi “termovalorizziamo i rifiuti dei rifiuti”, cioé quella parte dello scarto che non può essere riutilizzata

Punti di Forza del C.I.R.

> minori costi di gestione degli scarti per la riduzione dei soggetti coinvolti nello smaltimento

>> diminuzione dei costi legati al “turismo dei rifiuti”

>>> produzione di energia elettrica e termica con risparmio di combustibili fossili

>>>> recupero di materiali altrimenti destinati ad intasare le discariche esistenti

>>>>> risparmio di nuove materie prime vergini (legno e petrolio) per produrre nuovi manufatti

I frutti della Filosofia del Gruppo Crabo

rispettosa dell'Ambiente e dell'Uomo

1 - progettiamo e realizziamo sedie e tavoli smontabili (kd) che necessitano di imballi di dimensioni più contenute rispetto ai prodotti montati (fx). Da una parte volumi d'ingombro minori riducono il numero di automezzi necessari per il trasporto dei prodotti e ci permettono di dare il nostro contributo alla diminuzione dell'inquinamento legato al traffico veicolare. Dall'altra tali minor volumi rendono necessario meno materiale di imballaggio (cartone, plastica e polistirolo) col beneficio di minori costi di smaltimento anche per la collettività.

2 - abbiamo sviluppato il Circolo Integrato del Recupero, un sistema che permette il riutilizzo degli scarti della produzione di sedie e tavoli in legno assieme ad una selezione, fatta nel nostro stabilimento, della plastica proveniente dalla raccolta differenziata per produrre innovativi materiali ecocompatibili, nuovi manufatti e per generare energia termica ed elettrica.

3 - grazie al circolo integrato del recupero, non solo preserviamo le scarse materie prime vergini (alberi e petrolio) ma contribuiamo a limitare lo spazio adibito a discarica, sgravando la collettività di una parte degli elevati costi di smaltimento dei rifiuti

4 - utilizziamo legna da forestazione programmata proveniente dai programmi di manutenzione del Parco Nazionale Serbo Monte Tara

5 - In collaborazione con il Parco Nazionale Serbo Monte Tara, produciamo Pellets 100% Faggio, pastiglie di legno compresso utilizzate per la il riscaldamento domestico e industriale e per la cottura di alimenti (ad esempio forni di pizzerie e panettieri) che si caratterizzano per i costi contenuti e, in quanto combustibile vegetale, per le basse emissioni di CO_2.

6 - Incentiviamo lo scambio di informazioni all'interno e all'esterno in formato elettronico (email, videoconferenza, cd,...) per ridurre lo spreco di carta e stiamo investendo nell'installazione di pannelli solari (attualmente abbiamo installato 52 KWh di potenza nominale)

7 - abbiamo creato possibilità di sviluppo in aziende recentemente acquistate che, in vicine realtà tormentate, sono passate da una produzione legata all'economia di guerra a quella di sedie e tavoli.