

Accordo Quadro Anci Conai

L'economia circolare dei rifiuti:

ReLife

DALLE PAROLE AI FATTI

Enzo Scalia

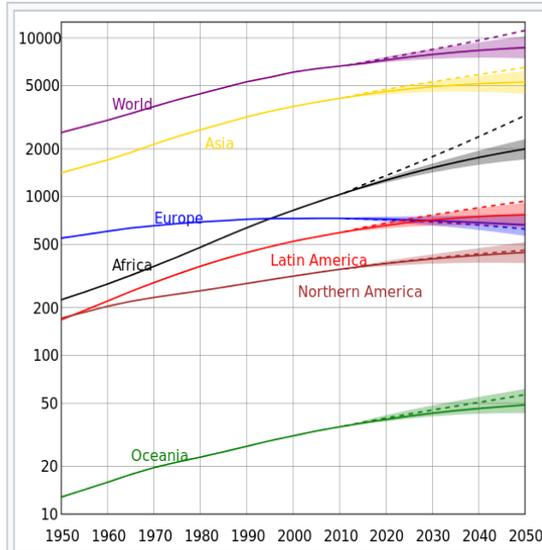
Board Member ReLife

Roma, 26 Marzo 2019





Dagli anni 70 a oggi, raddoppiano le persone e triplicano i consumi..



Current Population Situation

It took the human species:

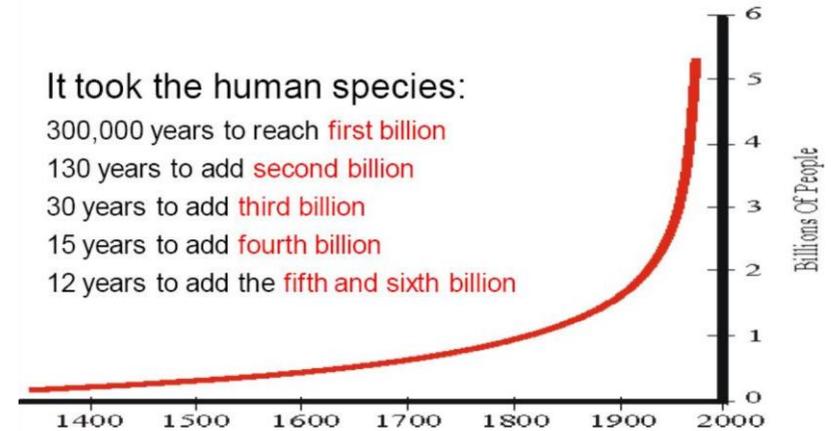
300,000 years to reach **first billion**

130 years to add **second billion**

30 years to add **third billion**

15 years to add **fourth billion**

12 years to add the **fifth and sixth billion**



Milano, anni 50



Shanghai, anno 2017

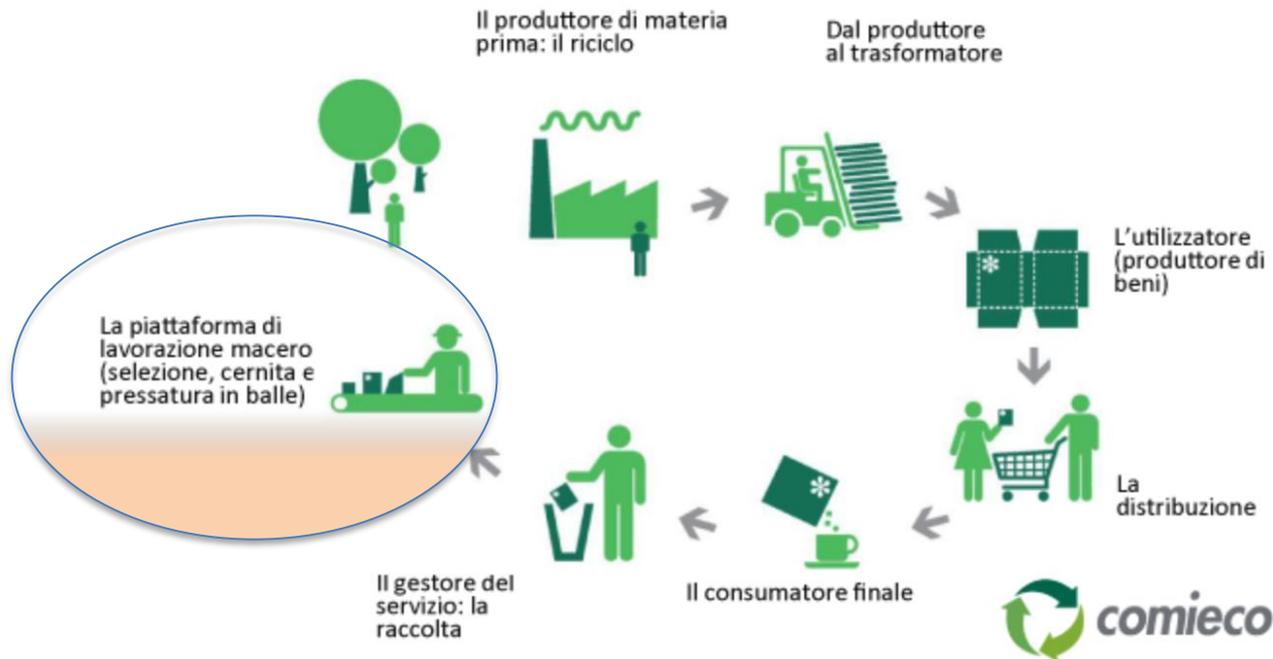




Dove si trova l'azienda del RECUPERO nella catena del valore? Al centro dell'economia circolare

Il **75% circa** dell'imballaggio cellulosico avviato a riciclo è opera esclusiva delle Piattaforme di recupero italiane.

IL CICLO DEL RICICLO





Il frammentato mondo del recupero in Italia



Ancora oggi, in Italia si contano oltre **560 aziende** nel settore del recupero di macero in Italia, con meno di **10.000 ton di macero** per ciascuna Piattaforma. In Europa, negli ultimi 20 anni, il settore ha visto forti dinamiche di concentrazione: il **20%** del numero di imprese gestiscono l'**80%** dei volumi di materiali di recupero.

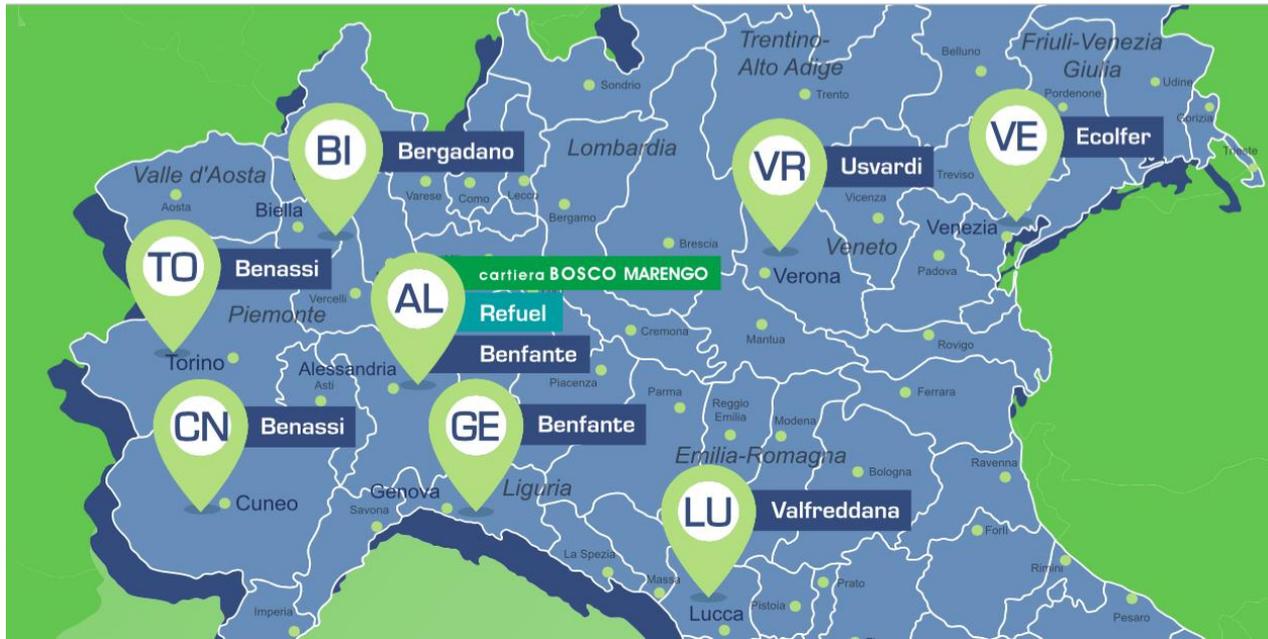


Un nuovo punto di partenza: dal Gruppo Benfante a ReLife Group

UN SISTEMA INDUSTRIALE

Creare un **network del recupero**, che, analogamente a tutti gli altri Paesi europei, garantisca capacità di investimento, sviluppo tecnologico, economie di scala, managerialità, sinergie.

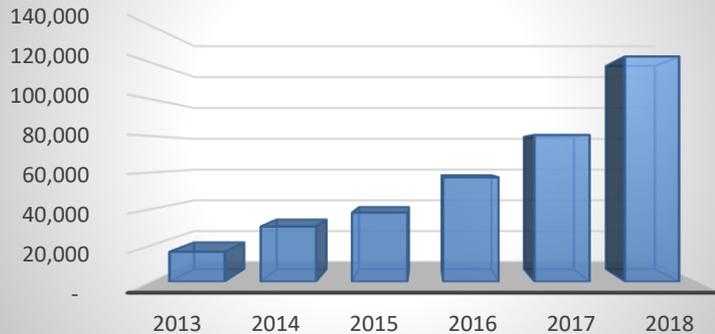
Oggi **ReLife Group** garantisce servizi diretti, tracciabili e qualificati in tutto il Centro Nord Italia.



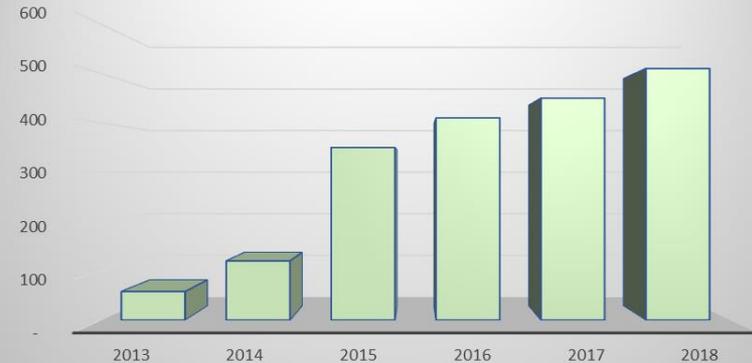


Da Benfante al Gruppo ReLife: i nostri primi 5 anni...

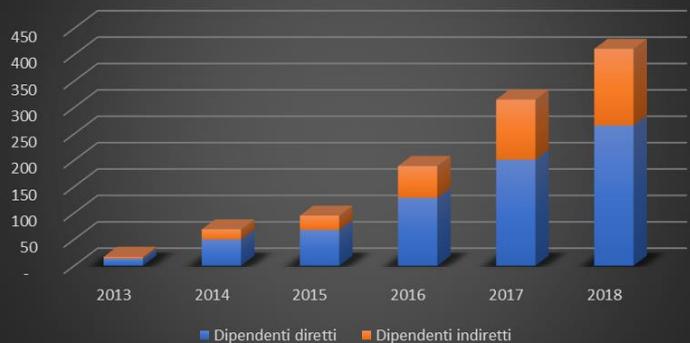
Fatturato ReLife (k euro)



Volumi venduti (k ton)



Risorse Umane Relife (nr. persone)



I numeri di ReLife

- **130 milioni** di fatturato complessivo
- **430** dipendenti tra diretti e indiretti
- **600 mila** tonnellate di rifiuti valorizzati
- **120 mila** ton di bobine prodotte da carta riciclata
- **13 Impianti** di selezione in Italia per 15 tipologie di rifiuto
- **260 mila metri quadrati** di spazi industriali dedicati al recupero e riciclo
- **790 mila tonnellate** autorizzate al trattamento di rifiuti



Novembre 2018 - 11 Imprenditori, una nuova squadra

la prima Holding tutta dedicata al
recupero di materia: **260.000 mq complessivi**



 **Benfante**
RACCOLTA E RICICLO

 cartiera di
**BOSCO
MARENGO**

 **Benassi**
SERVIZI PER L'ECOLOGIA

 **Bergadano**
MATERIALI RICICLABILI

 **Ecolfer**
SERVIZI ECOLOGICI

 **Usvardi**
RACCOLTA E RICICLO

 **Valfreddana**
RECUPERI

 **ReFuel**
REFUSE DERIVED FUEL

260.000 mq nei **13**
impianti dedicati al
recupero dei materiali nel
Nord Italia

790.000 ton di rifiuti
autorizzati al trattamento:
carta e cartone, plastiche
e polimeri poliaccoppiati,
cartoni per bevande,
alluminio, rottami ferrosi,
vetro, legno e biomasse,
raee ed ingombranti.

60.000 mq per produrre
120.000 ton di
bobine dalla
valorizzazione delle
materie prime seconde a
base cellulosa, nella
Cartiera Bosco Marengo

20.000 mq per lo sviluppo
di progetti innovativi per
limitare lo smaltimento
delle frazioni estranee
rimosse nei propri
processi di cernita
attraverso la prossima
produzione di
**Combustibile Solido
Secondario CSS.**



Le direzioni strategiche

- Sviluppo dei processi di selezione nei diversi Impianti
- Incremento dei volumi macinati nell'Impianto di Bergadano (BI) sulle matrici PP-PE-ABS
- Individuare i mercati esteri a maggiore domanda di granulo e sviluppare partnership/acquisizioni con riciclatori locali
- Cogliere le occasioni dal modello "Oslo" per aree in cui sviluppare la selezione tramite NIR dei polimeri dalla frazione secca dei RU

PLASTICA



- Focus sullo sviluppo del progetto di nuovo impianto REFUEL: target apertura impianto 2019
- Sviluppo della tecnologia di selezione con avvio a riciclo meccanico da impianti TMB
- Collaborazione con i principali attori del Sistema Consortile italiano (Corepla, Comieco) per lo sviluppo di proposte innovative su avvio a recupero di frazioni attualmente smaltite (plasmix e scarto pulper).

WASTE TO ENERGY



- L'innalzamento degli standard qualitativi imposti da Cina e Far East avrà come effetto una riduzione del panel di fornitori UE.
- Monitorare e anticipare i fabbisogni di approvvigionamento delle prossime PM in Italia e EU
- Favorire lo sviluppo del Brand ReLife come garanzia di chiusura del Loop di riciclo in collaborazione con Cartiera di Bosco Marengo

CARTA



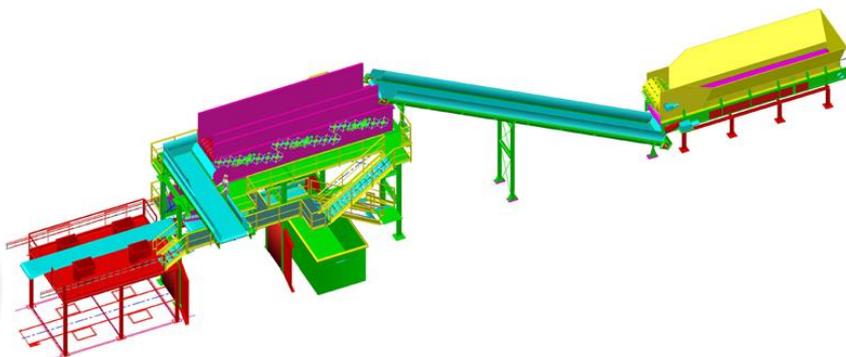


I nostri investimenti diretti dal 2015 a oggi

oltre **6 milioni euro** di investimenti in tecnologia di **raccolta, trasporto e separazione**

I nuovi standard qualitativi su carta da macero, soprattutto se destinata a esportazione, fissano il limite massimo di **frazioni estranee a 0,5%** del totale.

**IMPIANTO CARTA
GENOVA
capacità
produttiva
14.000 kg/h**





2017 Dalla «plastica» ai «polimeri»: Recycling Factory





L'ECONOMIA CIRCOLARE DI ReLife



**BENFANTE e
CARTIERA BOSCO MARENGO**

**chiudono il primo cerchio
nel riciclo della carta**





Il Rifiuto del Riciclo: 65.000 ton

I dati analitici sul nostro rifiuto del riciclo:

Umidità: **11,5%**

Cloro: **0,23%**

Potere Calorifico: **17.950**
KJ/kg





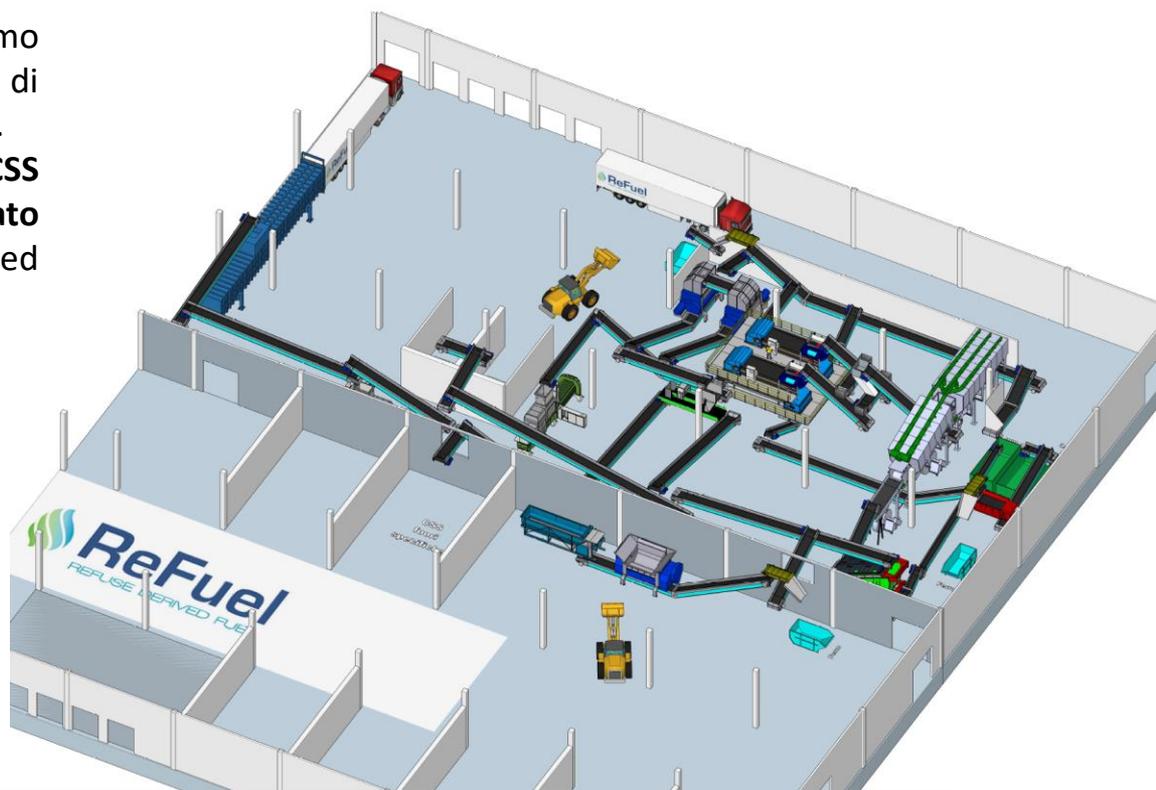
Il prossimo passo: il recupero dei rifiuti del riciclo

Gli smaltimenti tradizionali (inceneritori e discarica) sono già il passato. Ma **mancano** le risposte per il **presente**.



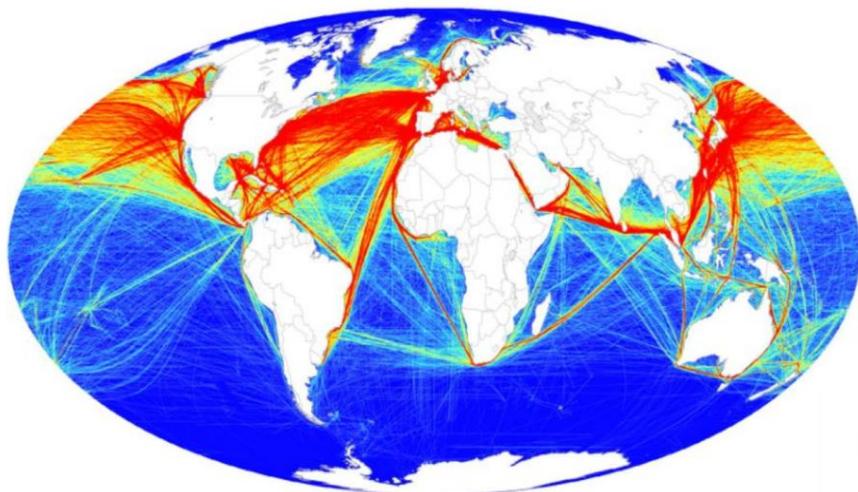
Il Gruppo ReLife ha programmato il prossimo investimento, che consentirà ai nostri Partner di certificare una **filiera a «SMALTIMENTO ZERO»**.
Il rifiuto del riciclo sarà lavorato per produrre **CSS (Combustibile Solido Secondario) certificato REACH** da impiegare nei cementifici italiani ed europei.

Nasce
ReFuel



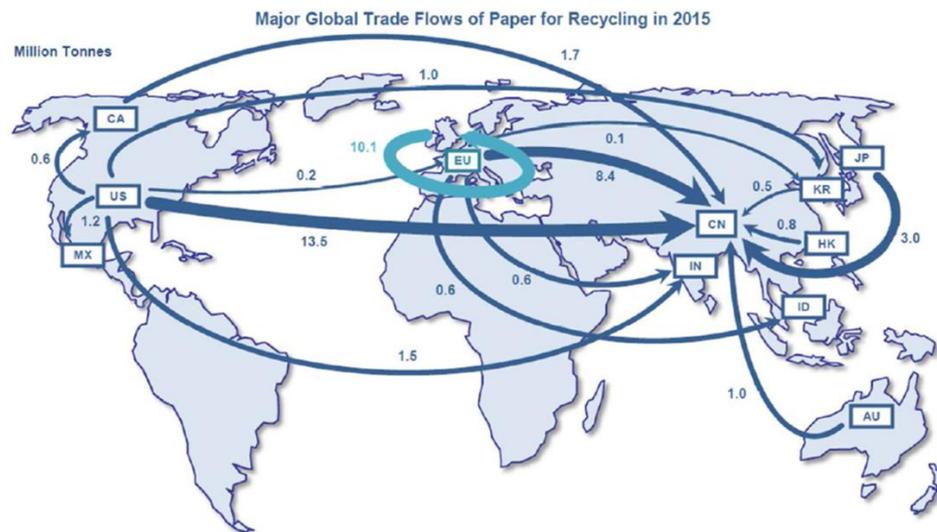


Accordo Quadro e Mercato: il caso della carta da macero



Molte importazioni di manufatti **provengono dal Far East** e le esportazioni di macero seguono le rotte di ritorno dei container navali.

Nel 2018 i volumi di macero diretti oltre confine si sono attestati a quasi **2 milioni** di tonnellate sui 6,5 milioni di raccolta, con un **sensibile calo** dei prezzi medi.
Il 30% della raccolta nazionale il surplus di materiale italiano.



Total Trade Flow of Paper for Recycling: 54 Million Tonnes

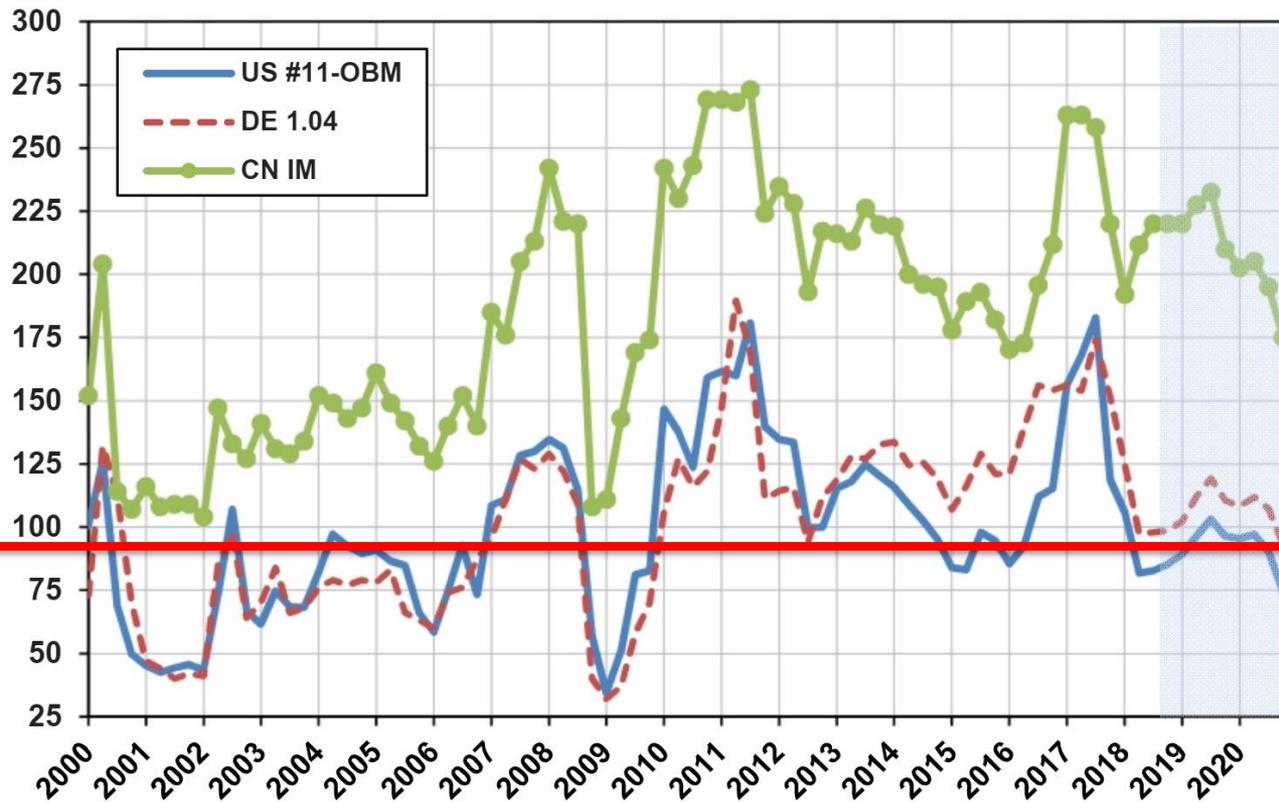
CA: Canada - US: United States - MX: Mexico - JP: Japan - AU: Australia - ID: Indonesia - IN: India - HK: Hong-Kong - KR: South Korea - CN: China

Source: GTIS- RISI



I movimenti del mercato del macero rispetto ai valori medi dell'Accordo Quadro Comieco

Figure 6
Historical and Forecast Prices for OCC
US Dollars per Tonne



US #11 is the average FOB price of OCC #11 in the US market.

DE 1.04 is the domestic free delivered price of OCC 1.04 in the German market.

CN IM is the monthly average delivered CIF price of OCC sourced from the USA to main ports in China.



Il nuovo Accordo Quadro: quattro possibili direttrici

La raccolta differenziata è uno strumento, il **riciclo industriale è il fine.**

Sussidiarietà: garantire che il **MERCATO** delle materie prime seconde abbia un ruolo centrale



Conai e Consorzi come incubatore di **innovazione tecnologica.**

Regole certe e uniformi sul territorio, controlli severi, stabilità per gli operatori



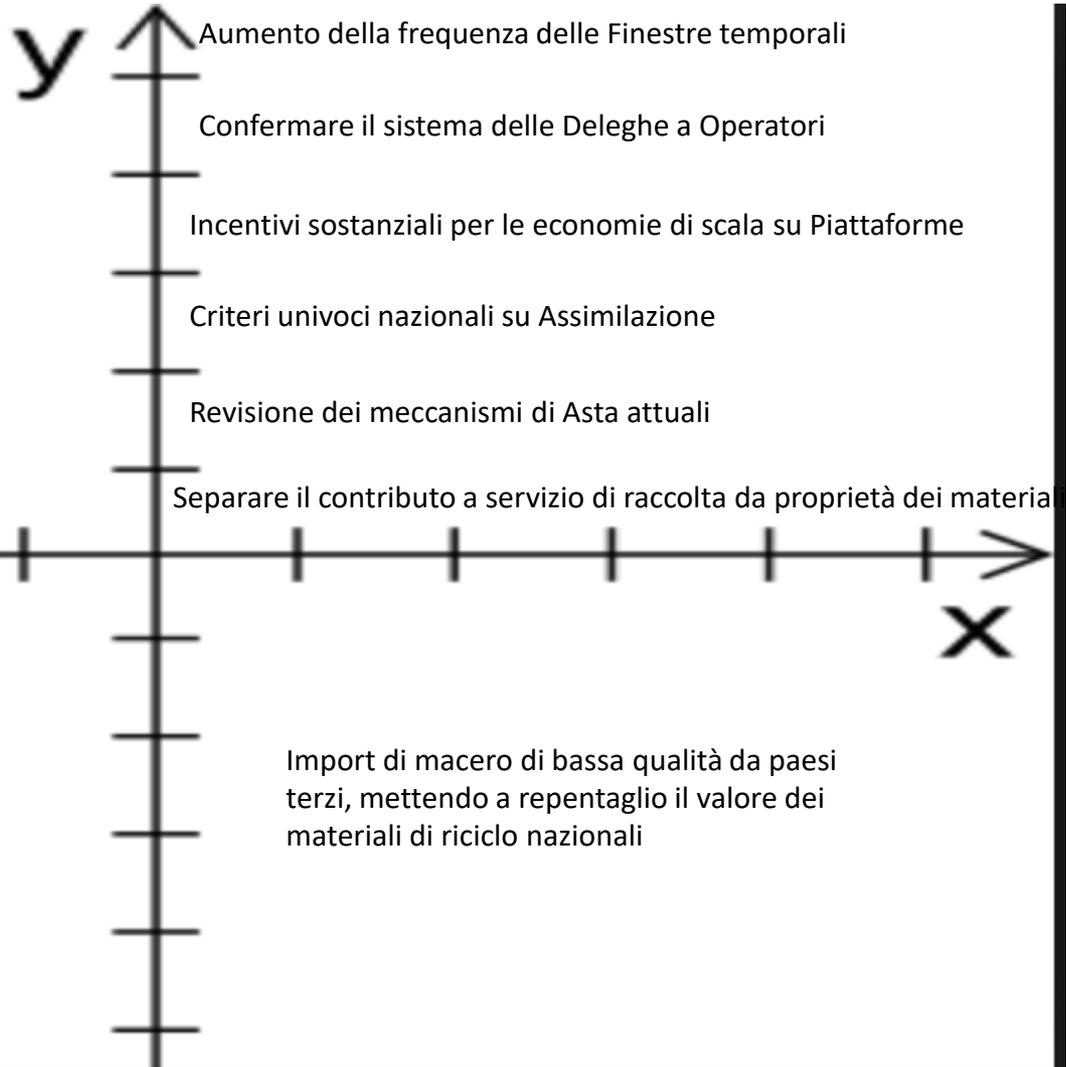
Le parole chiave del nuovo AQ

- Mercato e Sussidiarietà
 - Finestre temporali
 - Assimilazione
 - Concorrenza sleale e rischio dumping
 - Qualità dei materiali a riciclo
 - Economie di scala degli impianti di recupero
 - Meccanismo delle deleghe e subdeleghe
 - Costo del servizio di raccolta e proprietà dei materiali
-



La distribuzione delle parole chiave su un diagramma possibile, dove **X = MERCATO** e **Y = QUALITA'**

Introdurre criteri di qualificazione industriale (sicurezza, qualità) per favorire la crescita dimensionale e le economie di scala su Impianti di recupero e riciclo



Favorire la nascita di Piattaforme pubbliche o semipubbliche con il supporto dei Consorzi di filiera

Import di macero di bassa qualità da paesi terzi, mettendo a repentaglio il valore dei materiali di riciclo nazionali