

An aerial photograph of an industrial waste recycling facility. The ground is covered with various types of waste, including metal scrap, plastic, and paper. Several yellow excavators are visible, working on the site. A large, semi-transparent circular graphic is overlaid on the left side of the image, containing the text.

CYRKL

**La più grande piattaforma
europea di gestione dei
rifiuti industriali e green
sourcing**





**EU's Waste and Resource
Marketplace**

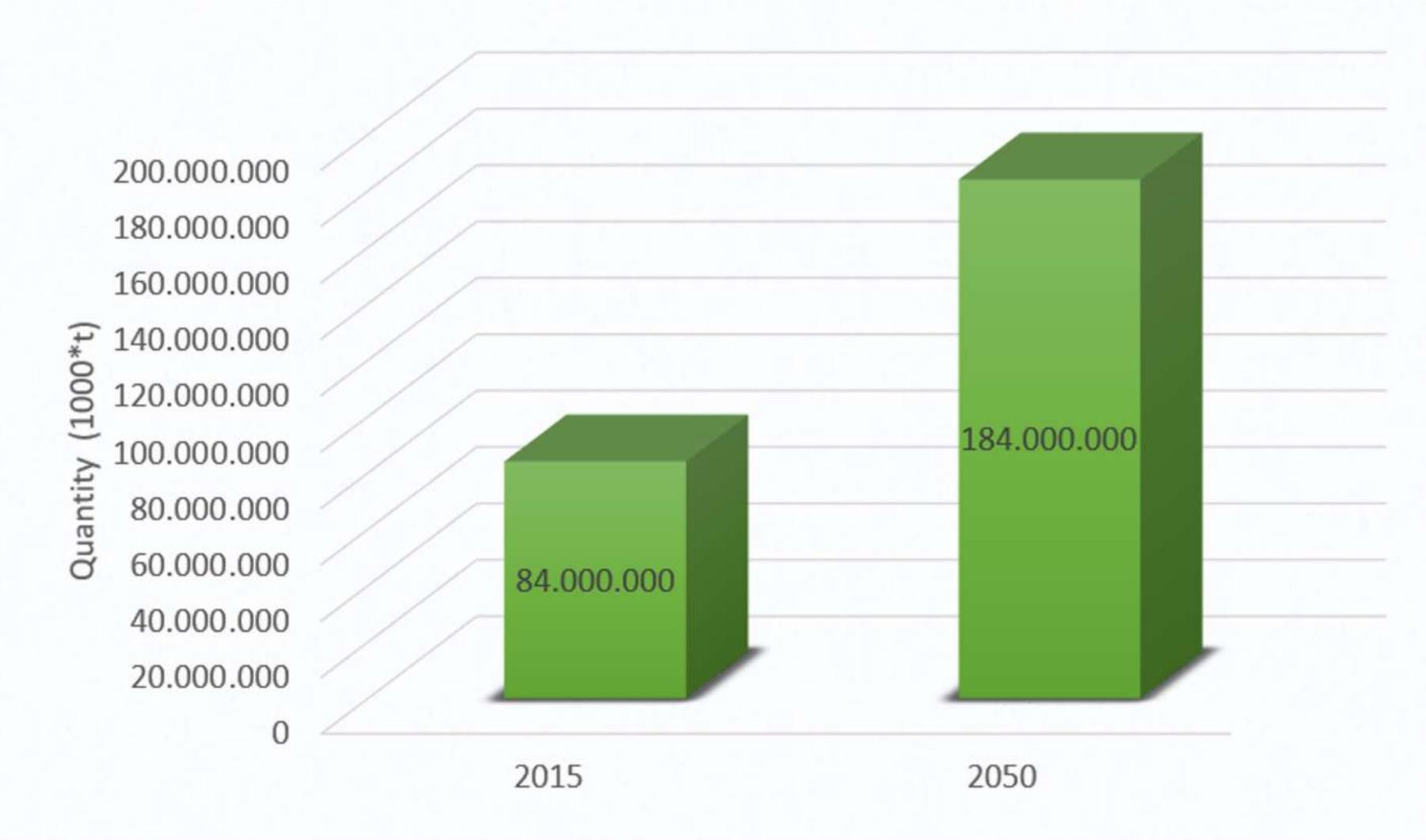
CYRKL

**Claudio Biondi
Waste management Specialist, Italy**





Stima dell'estrazione delle risorse nel 2050



Source: (Hatfield-Dodds et al., 2017)

100 0000 0000 0000t



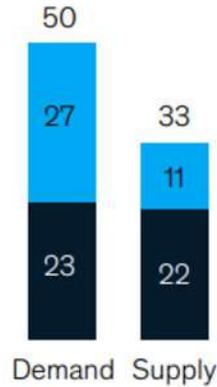
La domanda per i prodotti verdi sta aumentando

Demand for certain green materials could exceed supply in large markets.

Projected demand and supply in 2030, by market

■ Base scenario ■ Ambitious

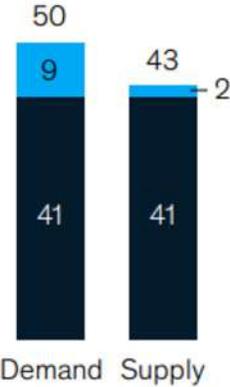
European flat green steel,
million metric tons



Outlook for markets

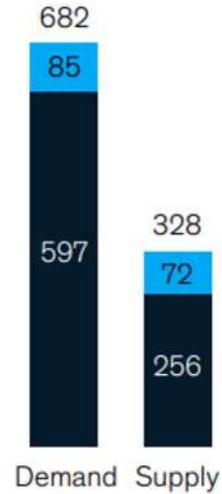
Demand could grow more quickly than the industry can decarbonize its asset base or build low-emissions production capacity.

Global green¹/
secondary aluminum,
million metric tons



Demand and supply could be nearly balanced, with most of the supply coming from secondary aluminum.

Global automotive-grade recycled PP,²
thousand metric tons



In the near term, suppliers electrify processes; in the longer term, they will use electric crackers or biofeedstocks.

European low-carbon battery,³
gigawatt-hours



Demand exceeds supply by 5–19%, depending on the scenario.

¹Current market premium for green aluminum (<4 metric tons of CO₂ per ton of aluminum) expected to disappear as a result of high remaining embodied emissions.

²Polypropylene.

³Low carbon batteries* defined as <42 kilograms of CO₂ equivalent per kilowatt-hour.

Source: IHS Markit; Recycling Partnership; McKinsey analysis



Il problema economico

1. **I margini per le aziende si basano sulla quantità**
2. **Oligopolio**
3. **Asimmetrie informative**
4. **Bassi incentivi per innovare e digitalizzare**
5. **Difficoltà a passare a modelli di business circolari redditizi**

88% dei rifiuti prodotti in Europa Centrale è postindustriale

Cyrkl Data, Microsoft BI



Il problema ambientale

1. **SOVRAPPRODUZIONE DI RIFIUTI E GESTIONE INEFFICIENTE DEI RIFIUTI**
2. **NON TRASPARENZA DEI PREZZI DELLE RISORSE**
3. **GRAN PARTE DEI RIFIUTI FINISCE ANCORA IN DISCARICA**



100 Gt

Di risorse estratte ogni anno



33%

Di esse vengono ancora sprecate



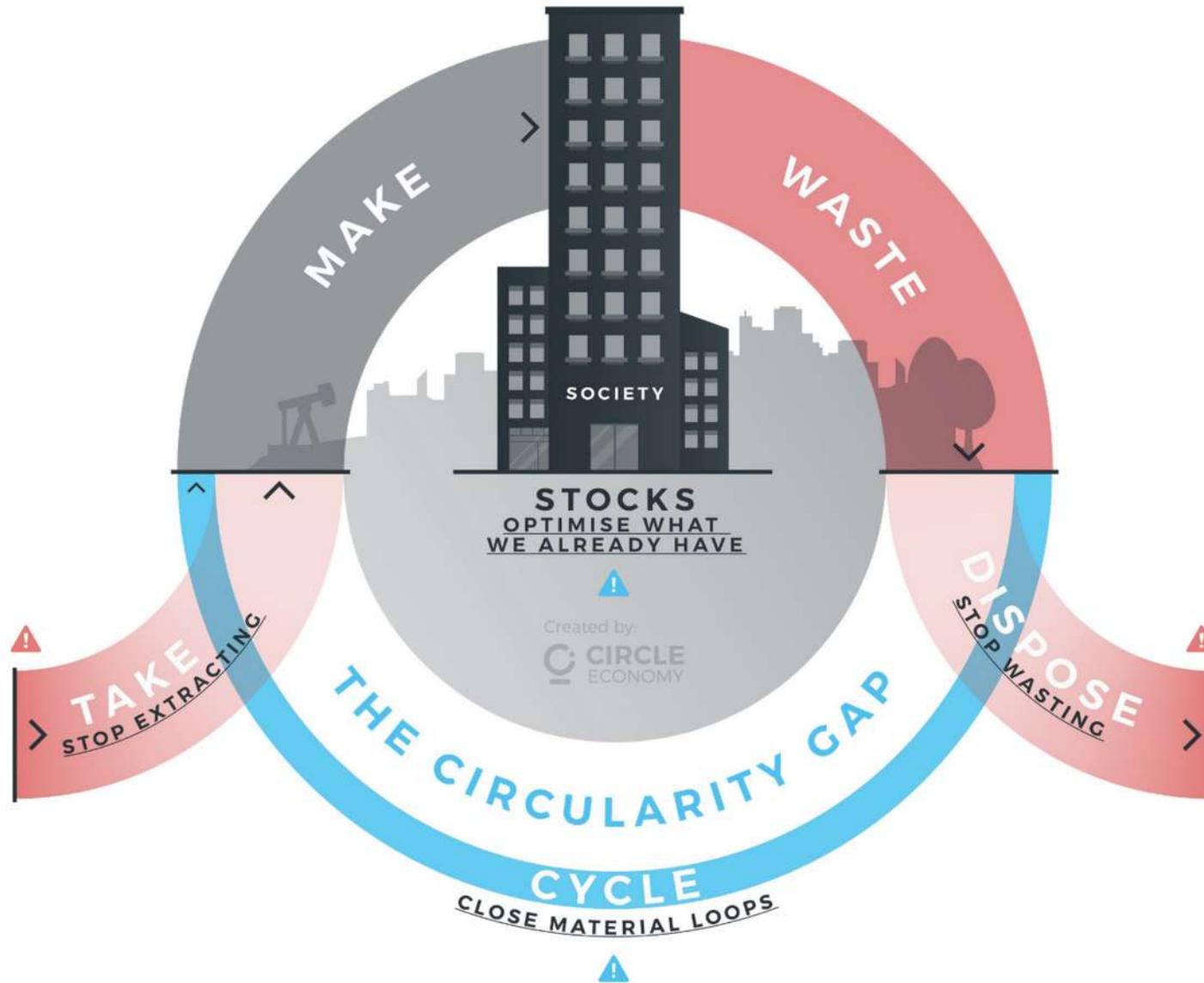
Crescita rapida

Nei prezzi di molti materiali

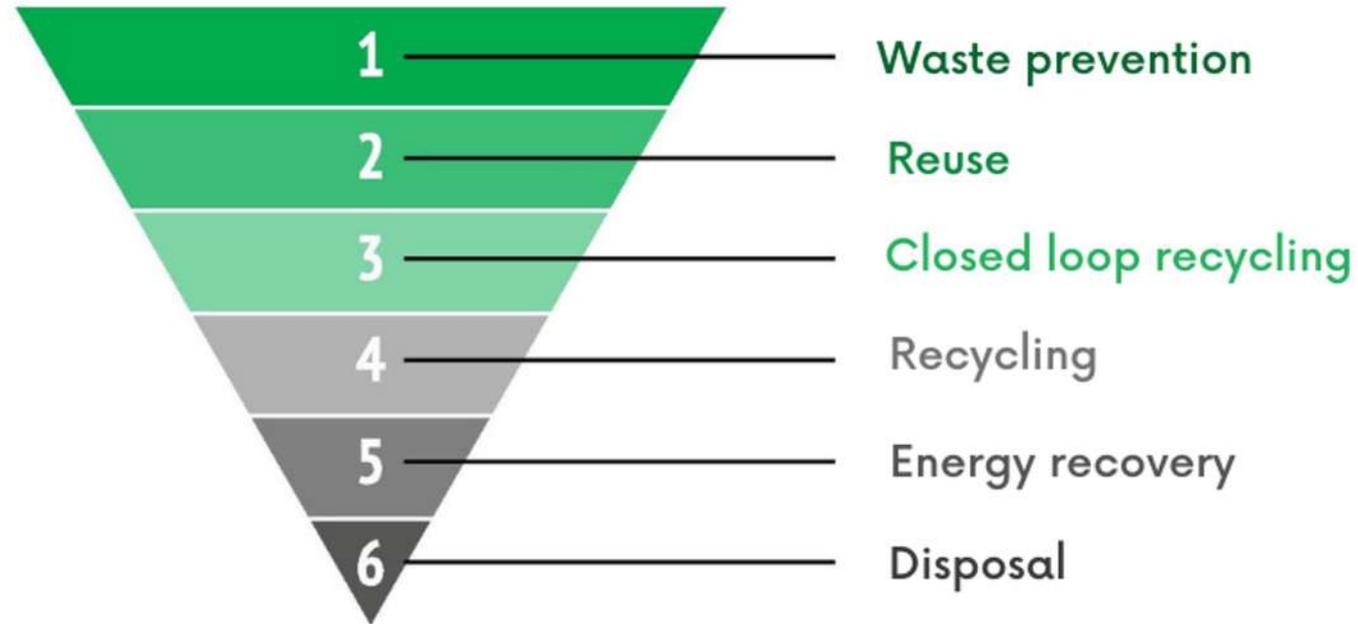


TO BRIDGE **THE CIRCULARITY GAP** WE NEED TO:

⚠ Stop extracting ⚠ Stop wasting ⚠ Optimise what we already have ⚠ Cycle more and better



GERARCHIA DEI RIFIUTI E PRINCIPI DELL'ECONOMIA CIRCOLARE



PRINCIPALI BENEFICI DELL'ECONOMIA CIRCOLARE PER L'ECONOMIA E PER L'AMBIENTE

1. RENDERE REDDITIZIO IL RIUTILIZZO E IL RICICLAGGIO DEI MATERIALI
2. FAVORIRE IL RIUTILIZZO DI RISORSE GIÀ ESTRATTE
3. CONSENTIRE A GLI OPERATORI DEL MERCATO DI SFRUTTARE APPIENO IL POTENZIALE ECONOMICO DEI RIFIUTI E DELLE RISORSE
4. ASSISTERE LA DIMINUZIONE DELLE EMISSIONI DERIVATE DAI PROCESSI DI ESTRAZIONE E DI GESTIONE DEI RIFIUTI





Cyrkl Global



Oltre 70 persone determinate



In 13 paesi Europei



Un obiettivo comune



La più grande piattaforma di gestione dei rifiuti industriali e green sourcing

Incrementa il valore dei tuoi rifiuti trovando i migliori partner sul mercato per ogni tipologia di materiale, rifiuto, sottoprodotto o materiale riciclato. Minimizza le emissioni di CO2 e aumenta il tuo green sourcing attraverso l'approvvigionamento di materie prime seconde. Ottimizza complessivamente l'efficienza dei flussi dei materiali attraverso la nostra Scansione Circolare dei Rifiuti.

15 417 società
registrate

4 121 annunci
negli ultimi 6 mesi

170 526 tonnellate di CO₂
risparmiate negli ultimi 12 mesi ?

Il problema dell'utente nei mercati dei rifiuti



Offerta

(produttori di rifiuti, società di riciclaggio che forniscono contenuto riciclato)

- Mancanza di comprensione dei **prezzi in tempo reale** a causa dell'asimmetria informativa
- Opzioni molto limitate per scegliere il **partner giusto**
- Mancanza di comprensione del contesto giuridico e dei potenziali di riduzione della CO2 (**ESG**)
- Non avere un partner per la **prevenzione dei rifiuti** (*più rifiuti sono meglio per l'azienda di gestione dei rifiuti*)



Domanda

(gestione dei rifiuti, commercianti di rifiuti, società di riciclaggio, dipartimenti di green sourcing)

- **Mercato mancante per i materiali riciclati o per il riutilizzo**
- **Ostacoli commerciali:** legislazione, lingue e alti costi amministrativi
- Strumenti mancanti per verificare **l'affidabilità** dei loro potenziali partner
- **Elevato costo di acquisizione** di nuovi clienti e approvvigionamento di nuovi materiali

MACHINE LEARNING PER UN MIGLIOR MATCHMAKING TRA I PARTNER COMMERCIALI

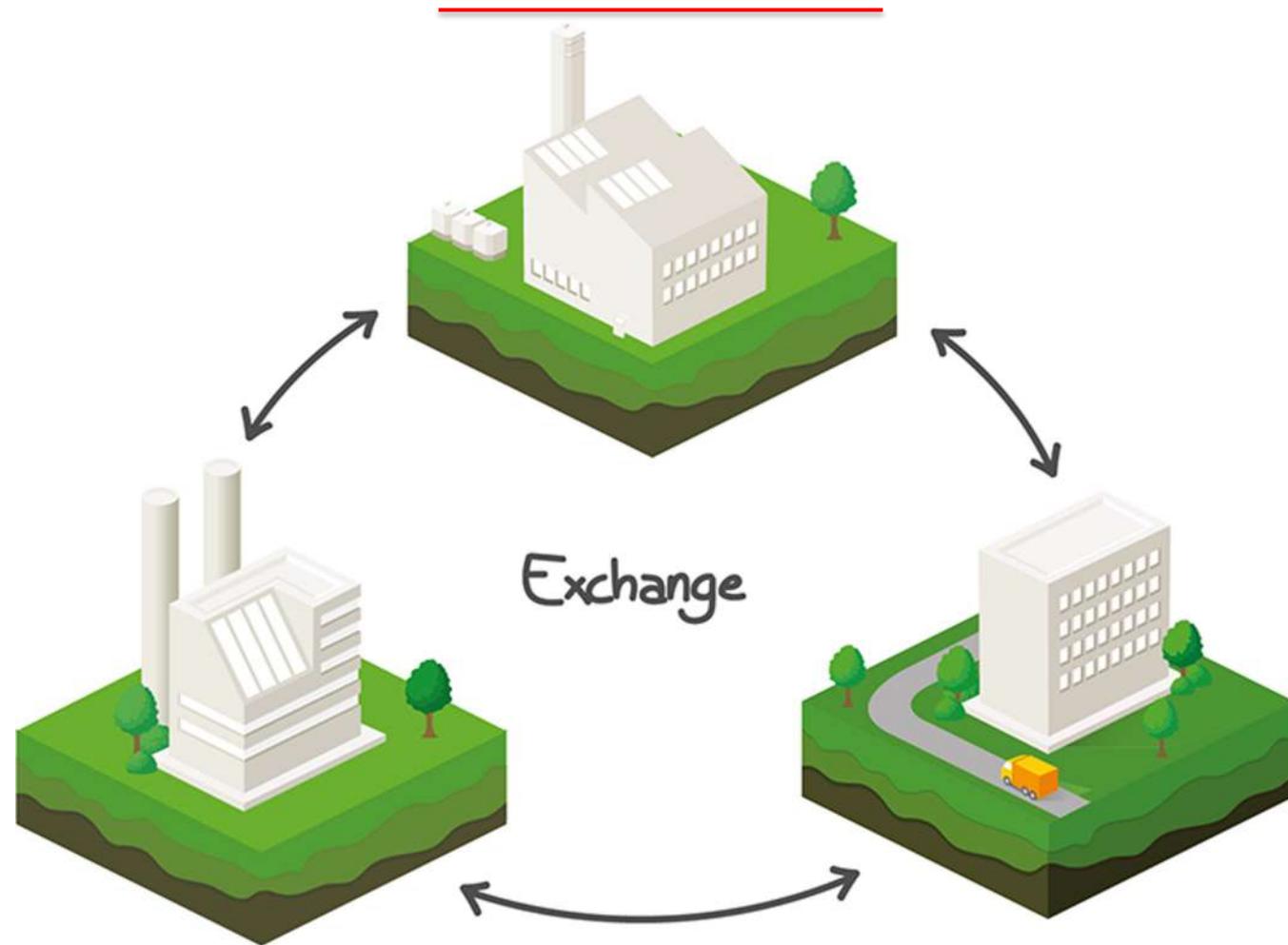
AI
Matchmaking

Ricerca più
facile dei
fornitori di
materiali
verdi

Calcolo del
risparmio di
CO2

Report sui
prezzi di
mercato

UN MERCATO DIGITALE FACILITA LA CREAZIONE DI FORME DI SIMBIOSI INDUSTRIALE



Vendita assistita: TROVARE IL GIUSTO PREZZO

Come funziona la vendita assistita

1. Descrivi il materiale in vendita
 2. Controlleremo il tuo annuncio e lo pubblicheremo sulla piattaforma
 3. Ci sentiremo telefonicamente per assicurarci che sia tutto corretto
 4. Il nostro network di aziende sarà messo al corrente che il tuo materiale è disponibile
 5. Riceverai dei preventivi dai potenziali acquirenti
 6. Scegli a chi vuoi vendere il tuo materiale
 7. Finalizza gli accordi per il trasporto
 8. **Ed è fatta!**
 9. La commissione parte da 0,5% del prezzo di vendita del materiale venduto, ed è pagata dal venditore se soddisfatto dello scambio. Nel caso in cui il tuo materiale avesse un prezzo negativo siamo disponibili a creare un accordo specifico per il tuo materiale.
-

Il Marketplace: il settore tessile

Tessuti

Specifica cosa stai cercando

[Poliestere](#) [Tessuti misti](#) [Cotone](#) [Fibra naturale](#) [Sintetico](#) [Fibra cava](#) [Rifiuti tessili](#) [Mostra di più](#)

171 offerte **Tessuti** ✕

 <p>Pelle - ritagli HLAVNÁ 3, 900 55 LOZORNO, SLOVENSKO Ritagli di vera pelle bovina dai</p> <p>Da accordare 0.5 t</p>	 <p>riflovina DLHÁ NAD VÁHOM 7240, 927 05 DLHÁ NAD VÁHOM, SLOVENSKO</p> <p>1 000,00 € 0.3 t</p>	 <p>Materiale tessile sminuzzato HRADEC KRÁLOVÉ, OKRES HRADEC KRÁLOVÉ Materiale tessile triturato (90%)</p> <p>Da accordare 50 t</p>	 <p>Materiale tessile sminuzzato HRADEC KRÁLOVÉ, OKRES HRADEC KRÁLOVÉ Materiale tessile frantumato</p> <p>Da accordare 50 t</p>
 <p>Pantaloni da motosega 27 RUE DES MAZES, 77140 SAINT-PIERRE-LÈS-NEMOURS, FRANCE</p> <p>Da accordare 60 pz</p>	 <p>Ritagli di tessuto VIA MONTALBANO, 2, 51039 QUARRATA PT, ITALIA balle con ritagli di tessuto e</p> <p>Da accordare 25 t</p>	 <p>Tessuto triturato - rosso SZÉKESFEHÉRVÁR, KERÜLET FEJÉR Tessuto triturato regolarmente</p> <p>Da accordare 300 t</p>	 <p>Tessuto triturato - viola SZÉKESFEHÉRVÁR, KERÜLET FEJÉR Tessuto triturato regolarmente</p> <p>Da accordare 300 t</p>
 <p>Tessuto triturato - giallo SZÉKESFEHÉRVÁR, KERÜLET FEJÉR Tessuto triturato regolarmente</p> <p>Da accordare 300 t</p>	 <p>Tessuto triturato - blu, denim SZÉKESFEHÉRVÁR, KERÜLET FEJÉR Tessuto triturato regolarmente</p> <p>Da accordare 300 t</p>	 <p>Tessuto triturato - beige, lino SZÉKESFEHÉRVÁR, KERÜLET FEJÉR Tessuto triturato regolarmente</p> <p>Da accordare 300 t</p>	 <p>Tessuto triturato - verde, poliestere SZÉKESFEHÉRVÁR, KERÜLET FEJÉR Tessuto triturato regolarmente</p> <p>Da accordare 300 t</p>
			

Cyrkl / Tessuti / Ritagli di tessuto



VENDITA

Ritagli di tessuto

balle con ritagli di tessuto e scarti da produzione capispalla giubbotti e trapunte

Posizione **Via Montalbano, 2, 51039 Quarrata PT, Italia, Italy** [Mappa](#)

Quantità **25,00 t**

Prezzo **Da accordare**



VENDITA

RITAGLI TESSILI

RITAGLI DI TESSUTI MISTI

Posizione **Agliana, quartiere Toscana, Italy** [Mappa](#)

Quantità **500,00 t**

Prezzo **Da accordare**

Il cimitero dei vestiti nel deserto di Atacama



Vision

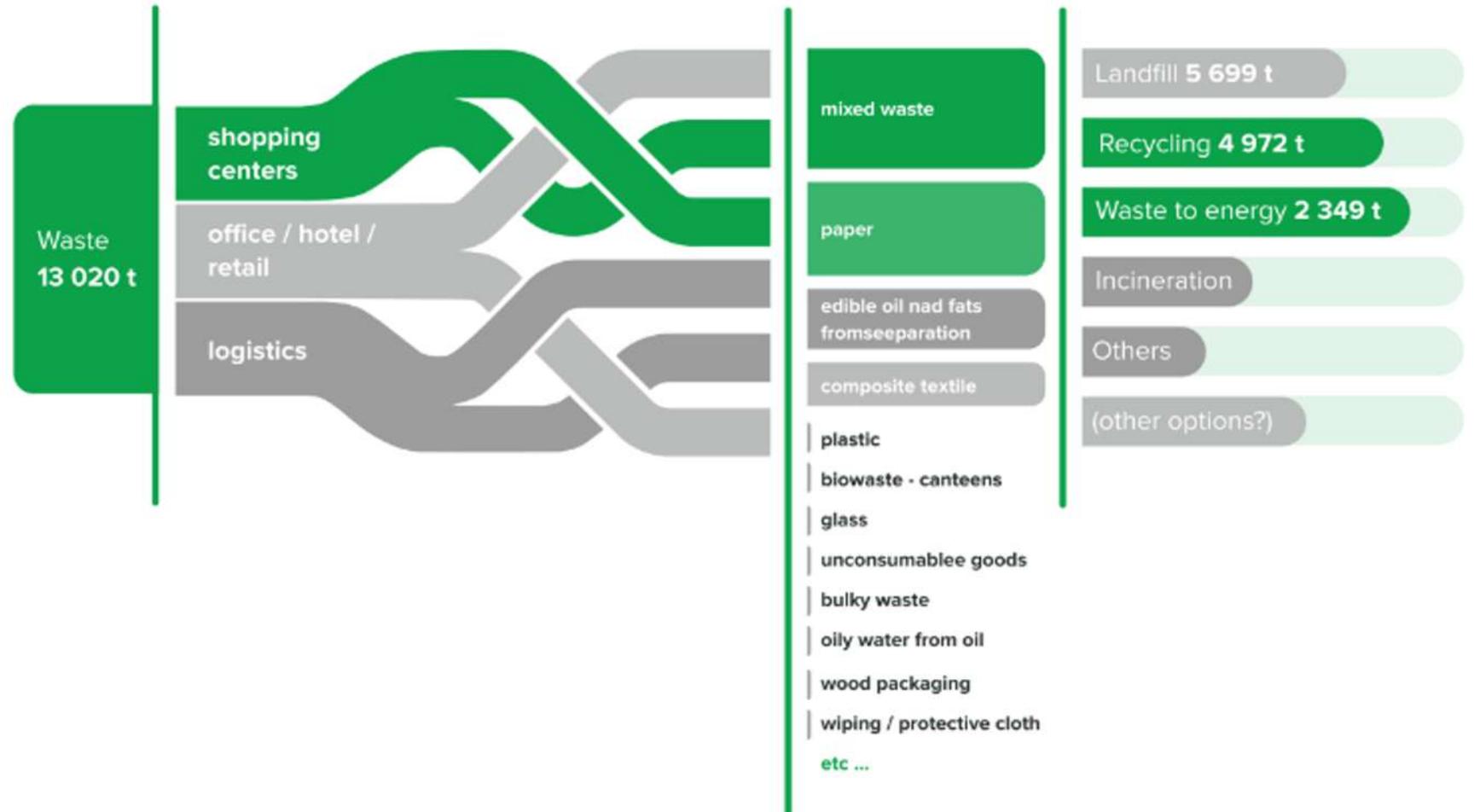
Duplicare il tasso di circolarità globale

Mission

Consentire alle aziende di essere sostenibili e di avere flussi di rifiuti efficienti.



Metodo scientifico e tecnologie avanzate per risolvere la crisi climatica



Grazie per l'attenzione



Claudio Biondi 

Specialista Di Gestione Rifiuti Junior

Matchmaking tra aziende per il recupero dei rifiuti

✉ claudio.biondi@cyrkl.com

☎ +39 349 3033 134

 LinkedIn

