

Come la digitalizzazione può favorire processi collaborativi per la gestione dei rifiuti in ottica di economia circolare

SIMONE GRASSO – COUNTRY MANAGER ITALIANO PRESSO CYRKL.COM

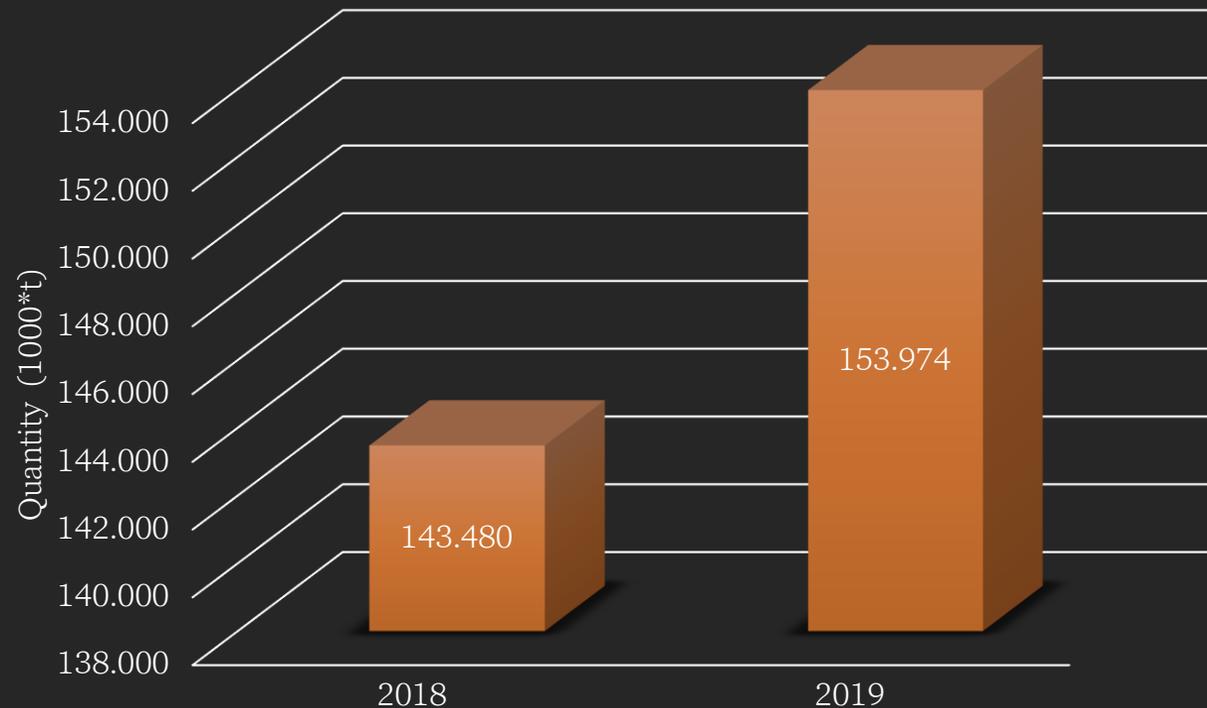
Il contributo ed il potenziale della Simbiosi Industriale per la transizione ecologica

27 OTTOBRE 2021

ECOMONDO
THE GREEN TECHNOLOGY EXPO

Aumento della produzione di rifiuti

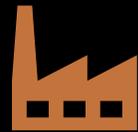
Produzione di rifiuti speciali in Italia (2018-2019)



- Discarica (7%)
- Incenerimento (1,7%)

Fonte: ISPRA (2021)

Simbiosi industriale



processo di scambio di risorse tra
due o più industrie dissimili



strumento innovativo per la
chiusura dei cicli delle risorse.

Difficoltà nell'incontro

Chi può
riutilizzare i
propri scarti

Chi produce
gli scarti di cui
si necessita

C'è ma non si conosce

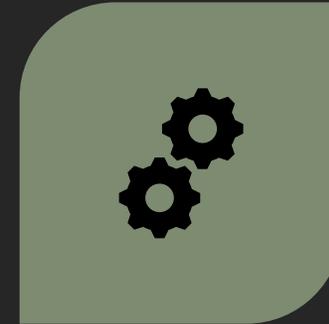
Incontro online



PIÙ SEMPLICE



PIÙ VELOCE



PIÙ
AUTOMATIZZATO

Marketplace per lo scambio di rifiuti

Caso studio: CYRKL

Waste2Resource Marketplace

Dati utilizzati

- Registrazioni
- Scambi di Materiali

Crescente creazione di pratiche di simbiosi industriale

Aumento registrazioni

Ricerca online di partner per il riuso e riciclo

Apprendimento automatico per trovare le offerte più affini

Risparmio costo di gestione rifiuti

Maggiore redditività delle materie prime

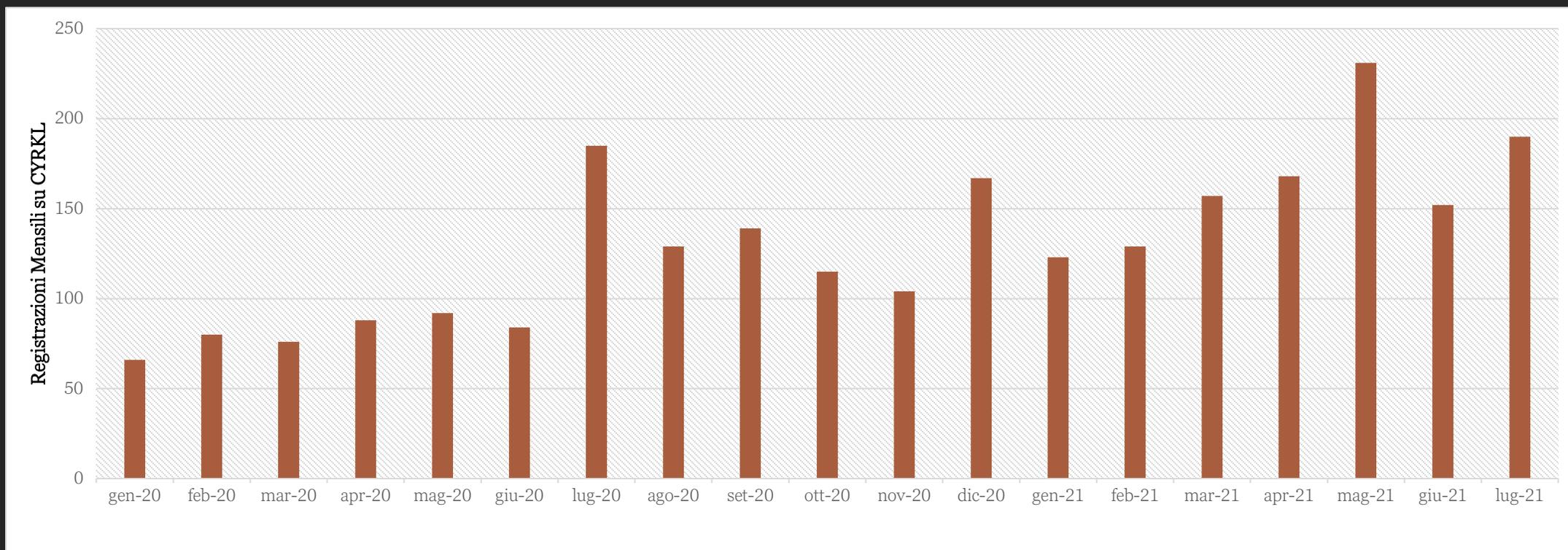
Protezione rispetto alla fluttuazione del prezzo delle risorse

Bisogna rendere profittevole la scelta a minor impatto ambientale

Per promuovere l'economia
circolare

Per stimolare la creazione di
forme di simbiosi industriale

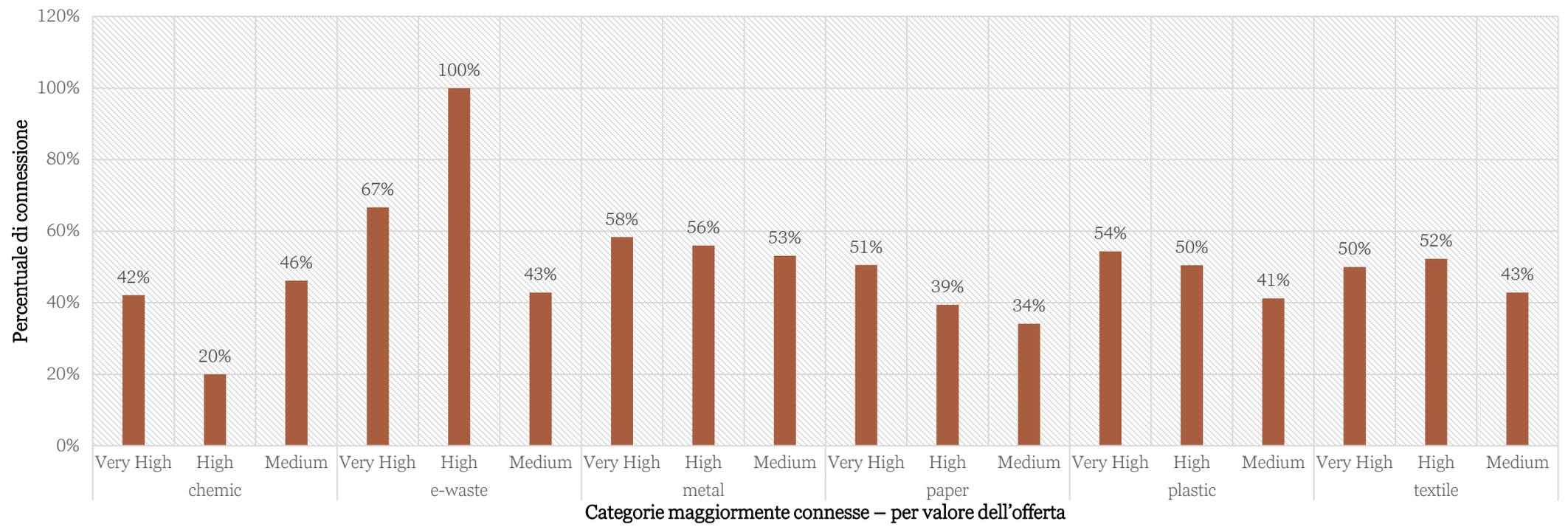
Attitudine verso la gestione online dei rifiuti



Confronto tra Repubblica Ceca e Italia

- Livello di digitalizzazione
- Tessuto industriale
- Presenza di impianti per il recupero
- Transizione ecologica e digitale
- Contesto socioeconomico, geografico e normativo

Scambi di materiali



Possibili azioni

- Maggiore digitalizzazione nei processi aziendali
- Maggiore informazione sui benefici ambientali ed economici dell'economia circolare
- Fornire strumenti digitali per trovare partner con cui collaborare per la gestione dei rifiuti e il loro riciclo e riuso

Risultati attesi

- Incremento tasso di circolarità e riciclo
- Opportunità per aziende di ogni dimensione
- Mantenimento materiali in circolo
- Recupero rifiuti
- Benefici ambientali ed economici

Grazie per la vostra
attenzione!
