



Road map di innovazione

Per l'economia circolare e la biodiversità

Pontedera

Febbraio 2026

Obiettivi di sostenibilità

basati sulla scienza - comunicati nel report di sostenibilità:

Scope 1 e 2: con baseline le emissioni totali del 2020, e da conseguirsi entro l'anno 2030, riduzione del 42% di tutti i GHG del protocollo di Kyoto, per gli Scope 1 e 2 (pari ad una contrazione lineare annua del 4,2%).

Scope 3: con baseline le emissioni totali del 2020, e da conseguirsi entro l'anno 2030, riduzione del 42% di tutti i GHG del protocollo di Kyoto. Tale obiettivo di scopo 3, è in linea con il pathway 1,5° e coerente quindi con l'approccio seguito per gli scope 1 e 2.

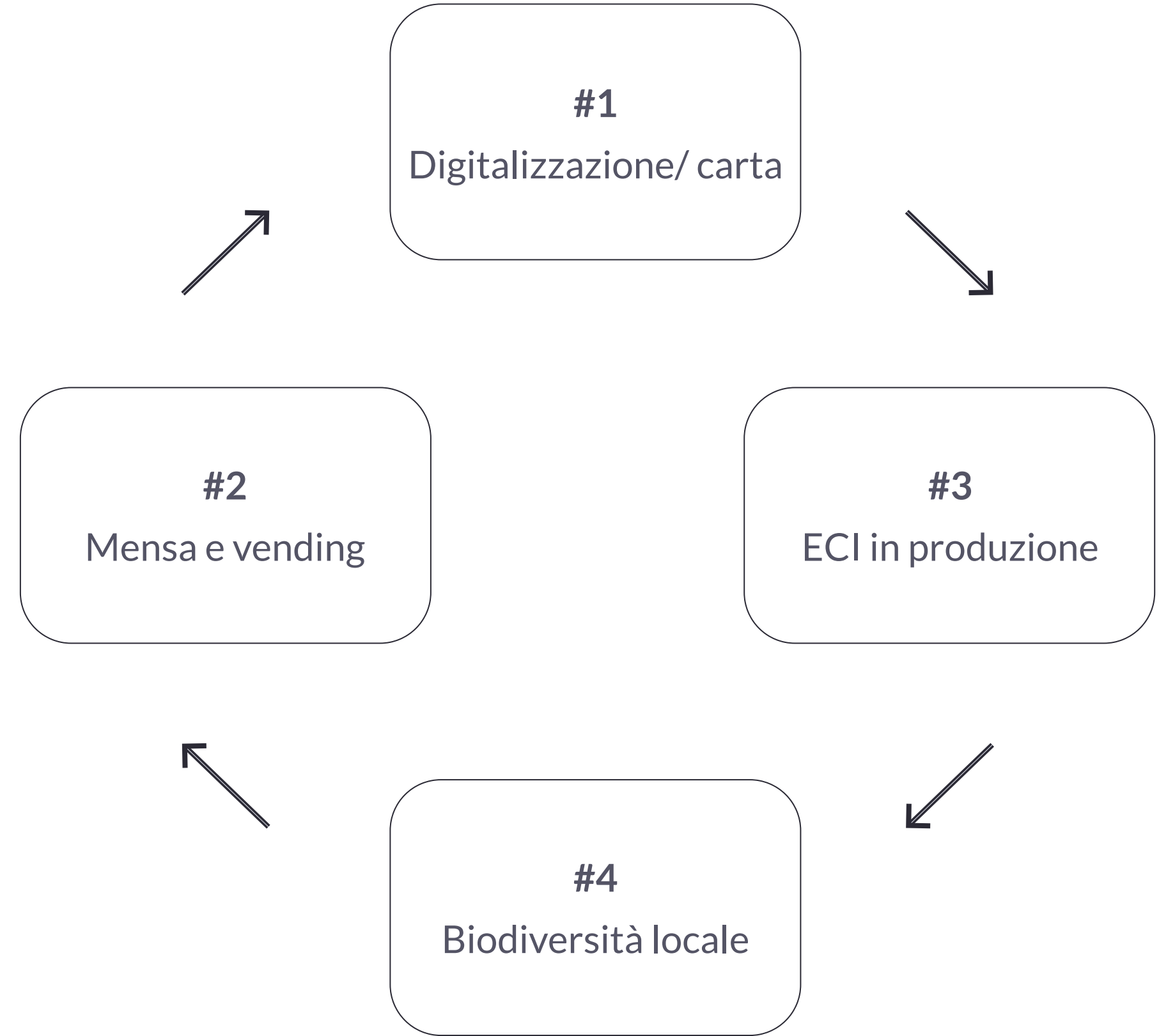




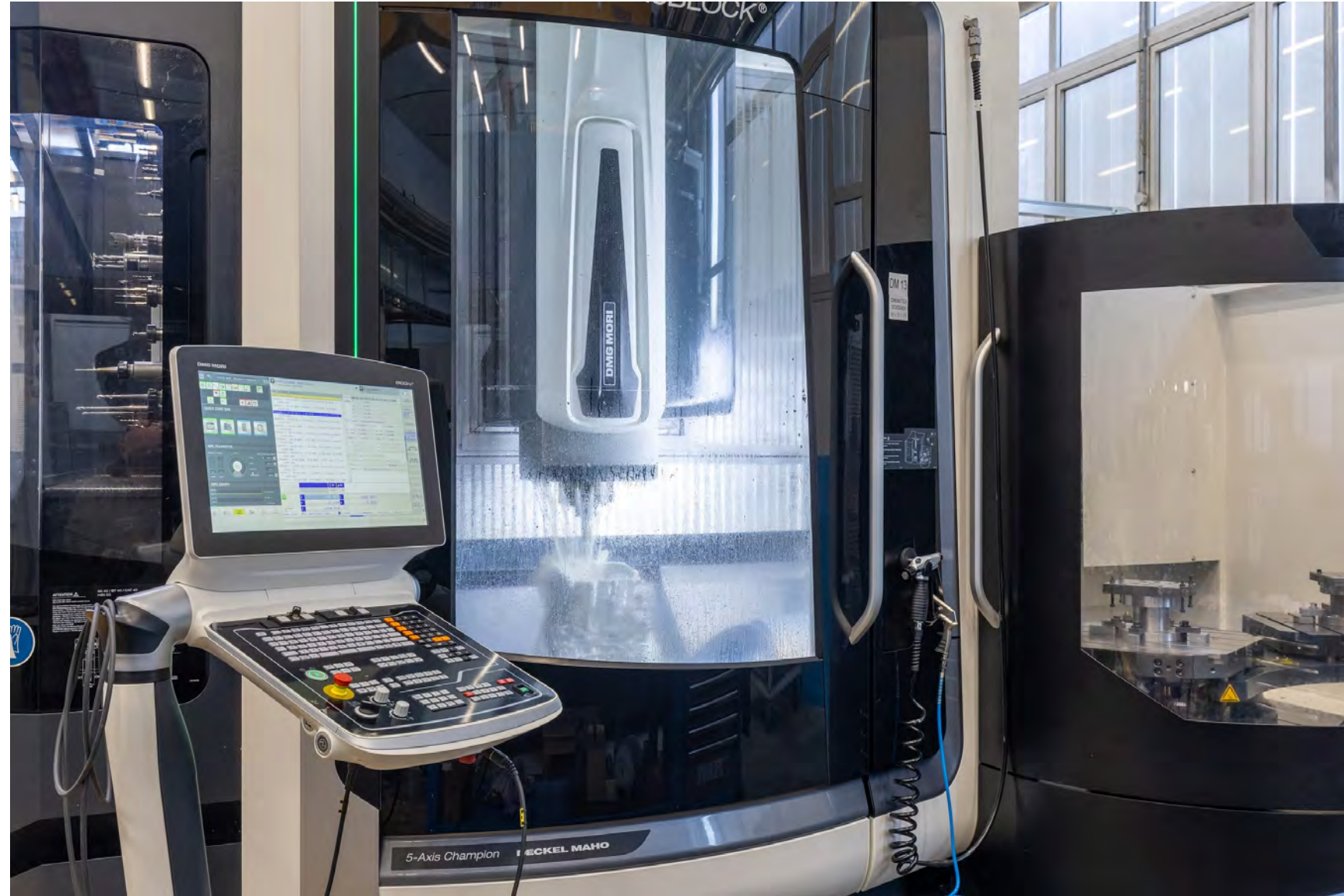
**Ambizione e potenziale
dell'ECI in Novicrom**

Le innovazioni di economia circolare qui proposte
possono indirizzare fino al 50% degli obiettivi di
sostenibilità negli scopi 1 e 3

Ambiti di intervento



Gli ambiti di intervento consegnano ciascuno importanti benefici - ma gli effetti si massimizzano con un approccio sinergico



Cluster #1

Digitalizzazione e gestione della carta

ESRS: E1 Climate change, E3 Water, E4 Biodiversity, E5 Circular Economy, S4 Client access to information

Opportunità/creazione di valore circolare: Carta

- Recupero per riciclo della carta usata - già implementato
- Recupero per riciclo ad uso interno della carta usata (*closed loop*) - da implementare
- Rotoloni in materiali naturali alternativi (*bamboo paper*)

Opportunità/creazione di valore circolare: Digitalizzazione

- Dematerializzazione ordini di produzione
- Ottimizzazione tracciamento lavorazioni in produzione
- Cartellino scarico ore su pc a bordo macchina

Benefici

- Risparmio e recupero di risorse
- Diminuzione dei costi
- Diminuzione esigenza magazzino
- Qualità, sicurezza e aggiornamento dei dati
- Meno ore document management (0,5FTE)

Beneficiari

- Ambiente - minimizzazione e valorizzazione del rifiuto, passaggio a materiali naturali a basso impatto
- Amministrazione e I.T.
- Cliente

Partner chiave



Gruppo Leonardo

- È necessaria l'approvazione del cliente
- Il Dip. sostenibilità potrebbe essere un facilitatore



Gruppo Volkswagen

- Automotive potrebbe essere più pronto



Cartiere Km 0

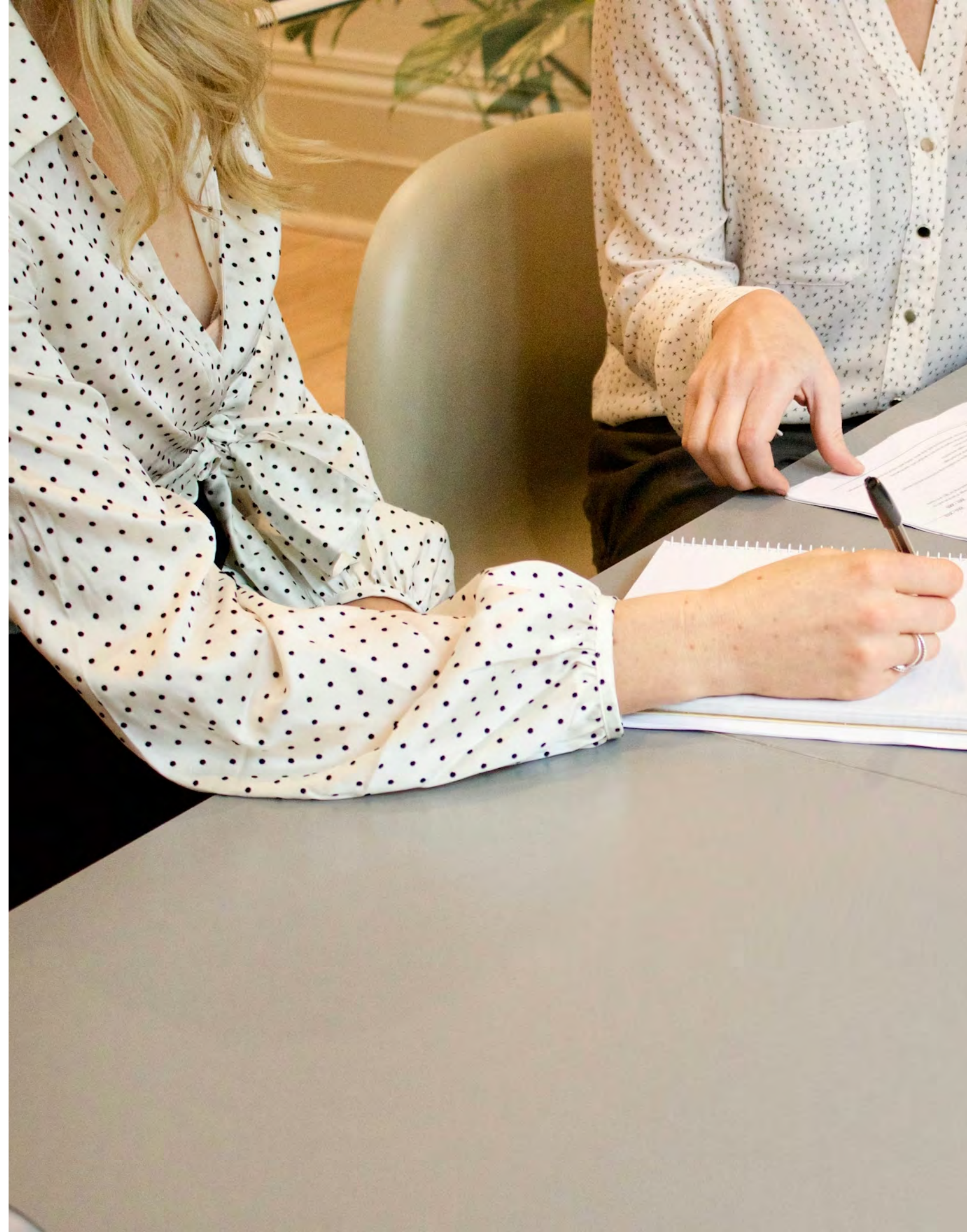
- Per accordi closed loop e nuovi materiali
- Sidel, Smith, Lucart, Sofidel

Vantaggi per il cliente

- Miglioramento sostenibilità ambientale scope 3
- Nessuna regressione nel servizio
- Nessun costo aggiuntivo
- Compliance DPP Digital Product Passport (EU ESCR)

Modello di scambio

- Accordo formale con il cliente, per approvazione





Cluster #2

Servizi mensa e vending

ESRS: E1 Climate change, E3 Water, E4 Biodiversity, E5 Circular Economy

Opportunità/creazione di valore circolare: Mensa e vending

- Plastic-free vending: acqua in tetrapak, tazzine riusabili, borracce alta qualità per il personale
- Servizi mensa: piatti e packaging compostabile, catering in sede, menu km0



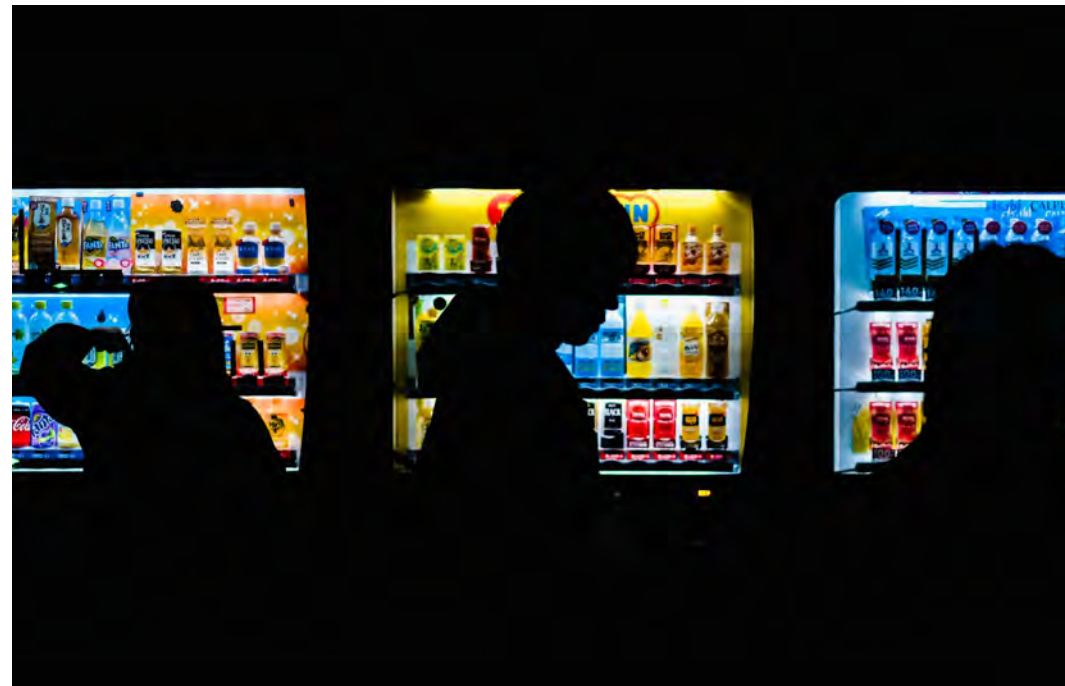
Benefici

- Meno rifiuti plastici da smaltire
- Diminuzione impiego di carta
- Cultura della sostenibilità

Beneficiari

- Ambiente - minimizzazione del rifiuto, compostaggio
- Personale di Costruzioni Novicrom

Partner chiave



Vendoring

- Foorban
- Fornitori Local

Servizi mensa

- Fornitore locale con piatti e packaging compostabile

Vantaggi per il fornitore

- Miglioramento sostenibilità ambientale scope 3
- Posizionamento nel segmento circular food

Modello di scambio

- Aggiornamento contratto d'acquisto o nuova anagrafica





Cluster #3

Economia circolare in produzione

ESRS: E1 Climate change, E2 Pollution, E3 Water,
E5 Circular Economy

Opportunità/creazione di valore circolare: ECI in produzione

- **Riuso e valorizzazione scarti di produzione:** spezzoni, attrezzature, utensili integrati, taglienti (placchette), termocoppie
- **Passaggio a input riciclati/ naturali/ low-carb:** pluriball, packaging, saponi industriali/ idropulitrice, saponi mani
- **Passaggio a contratto di servizio (*service flip*):** lavatrici industriali (acqua demineralizzata)

Benefici

- Abbattimento input di materie prime vergini
- Abbattimento tossicità dei materiali
- Attivazione cicli chiusi - abbattimento di costi
- Miglioramento del profilo di sostenibilità per il cliente
- Miglioramento della qualità del servizio offerto al cliente

Beneficiari

- Ecosistemi: conservazione delle risorse, minore eco-tossicità
- Personale in produzione
- Clienti

Partner chiave



Packaging

- Riciclato
- Sostenibile



Pulizie industriali

- Servizi chiavi in mano
- Recupero acqua di lavaggio



Clienti

- La richiesta di acqua demineralizzata viene dal cliente



Cluster #4

Biodiversità locale

ESRS: E1 Climate change, E3 Water, E4
Biodiversity and ecosystems

Opportunità/rigenerazione del capitale naturale

- Raccolta acqua piovana tramite vasche di accumulo
- Piantumazione in loco: alto fusto e arbusti nel perimetro aziendale

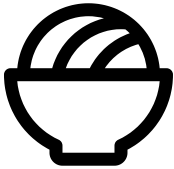
Benefici

- Sequestro CO₂
- Efficienza idrica
- Microclima
- Resilienza climatica della struttura produttiva: diminuzione dei rischi ambientali

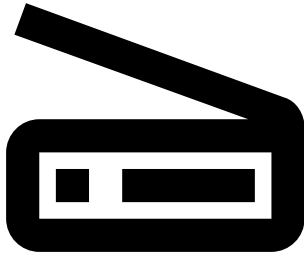
Creazione di valore

Economia circolare e biodiversità

Doppia materialità



Food



Digital

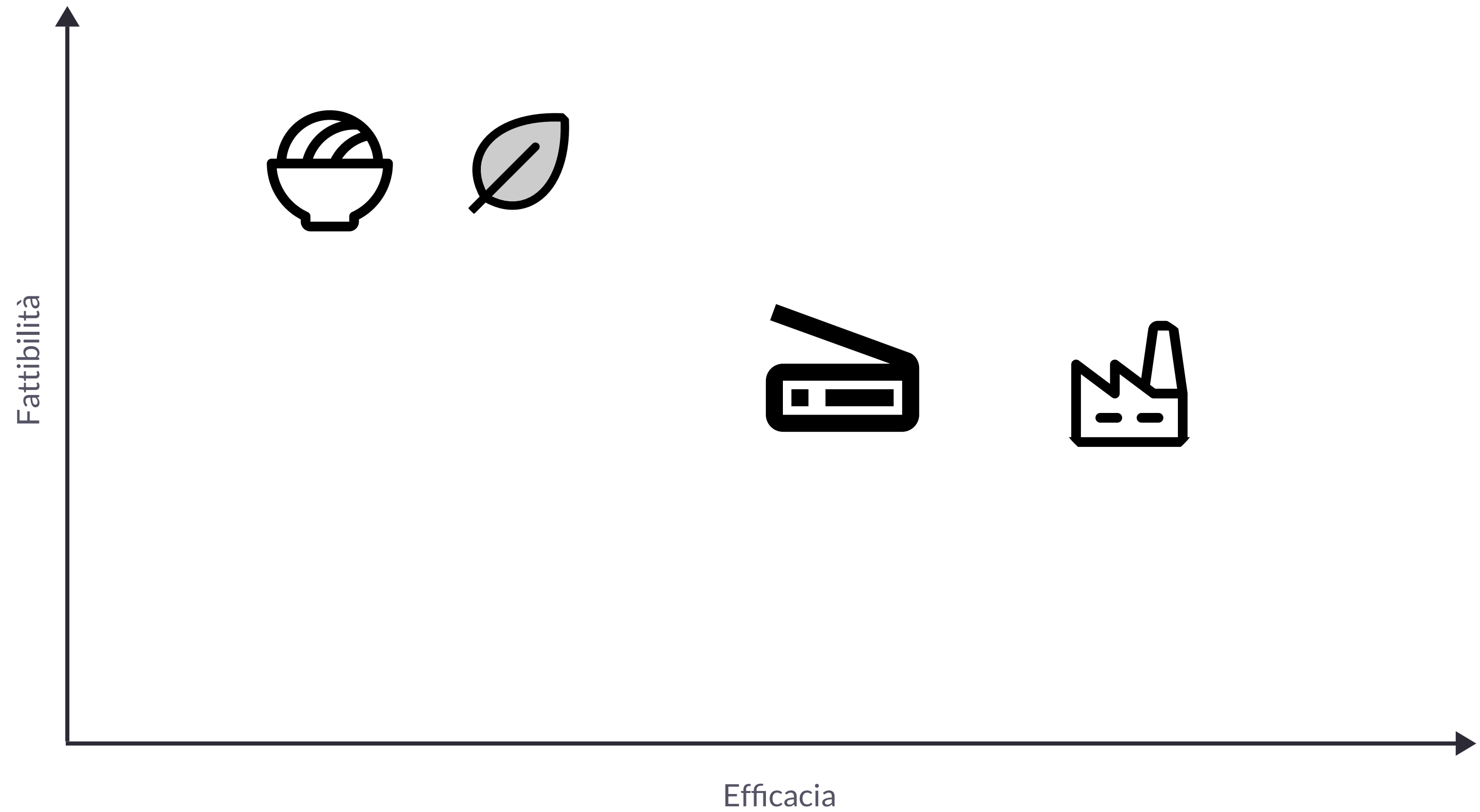


Biodiversità



ECI in
produzione
potenziale di
mitigazione
e adattamento

Project portfolio potential





“La vita sulla terra dipende dall’aria e dall’acqua pulita, dalla biodiversità, da oceani sani e un clima stabile: questi sono i nostri beni comuni.”

Prof. Johan Rockström