



CESME
Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

CESME : Economia circolare e p.m.i.

Enrico Cancila (ERVET) e Marino Cavallo (città metropolitana di Bologna)

progettoCESME@ervet.it, ecancila@ervet.it, marino.cavallo@cittametropolitana.bo.it

Date 16/09/06 | Il modello di economia circolare in Emilia Romagna

Il paradigma dell'Economia Circolare

FIGURE 1: OUTLINE OF A CIRCULAR ECONOMY

PRINCIPLE

1

Preserve and enhance natural capital by controlling finite stocks and balancing renewable resource flows



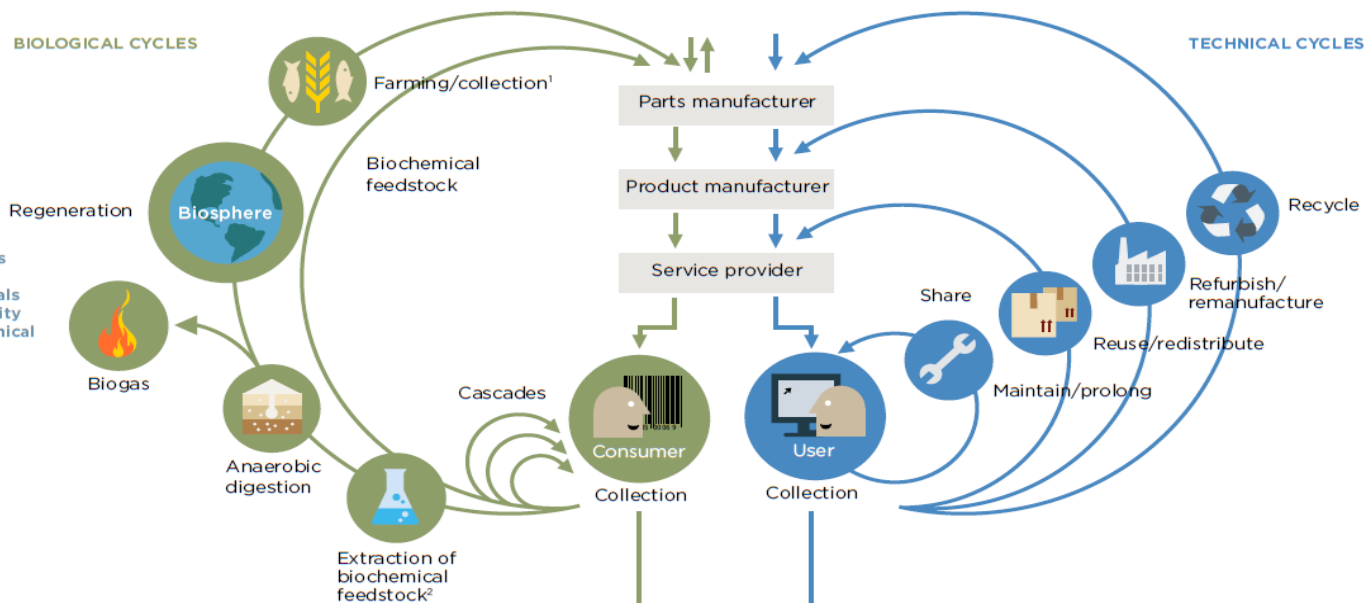
Renewables flow management

Stock management

PRINCIPLE

2

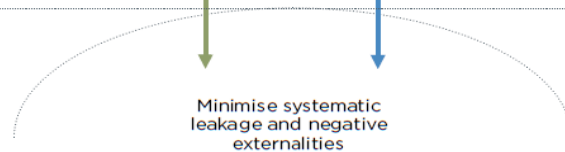
Optimise resource yields by circulating products, components and materials in use at the highest utility at all times in both technical and biological cycles



PRINCIPLE

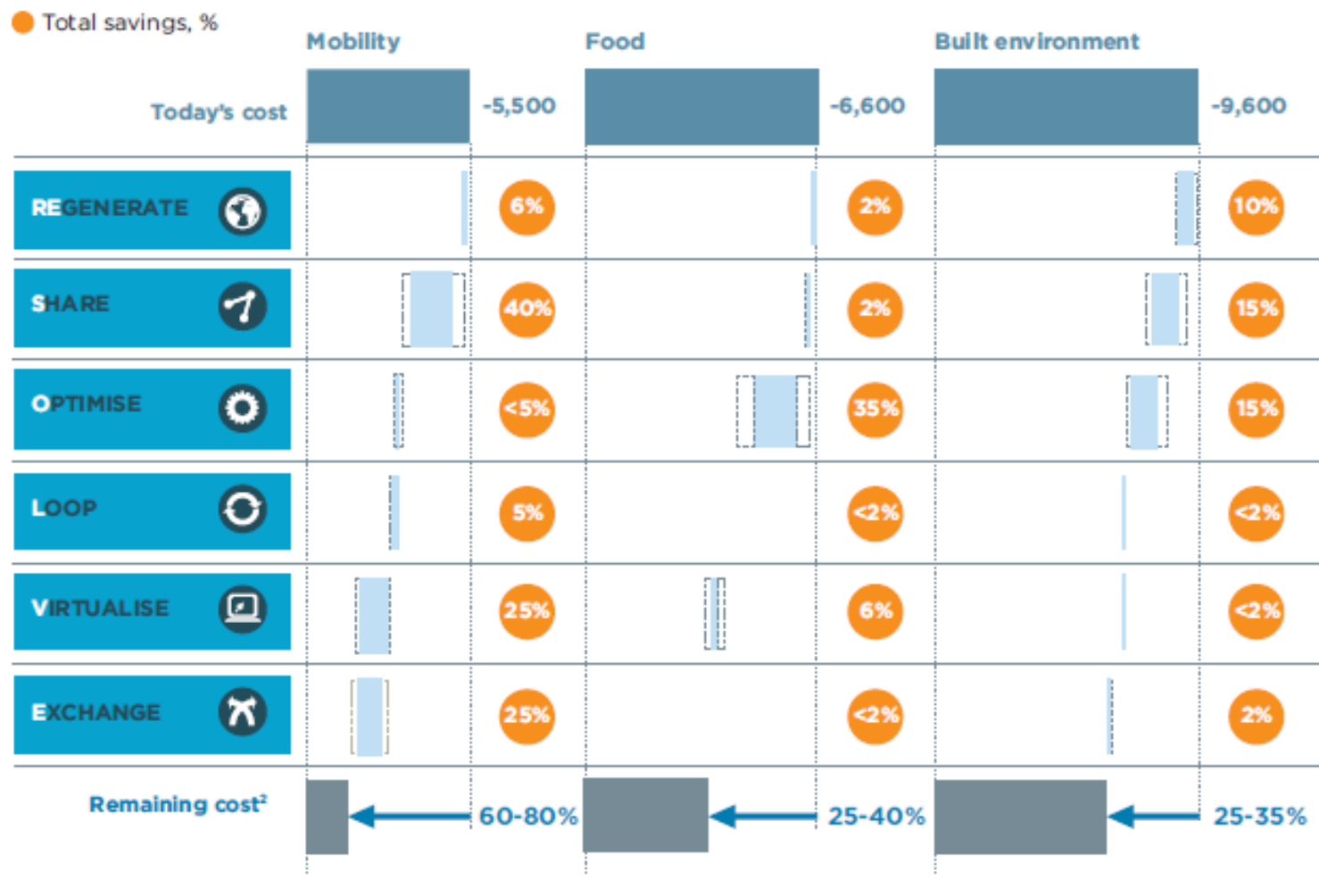
3

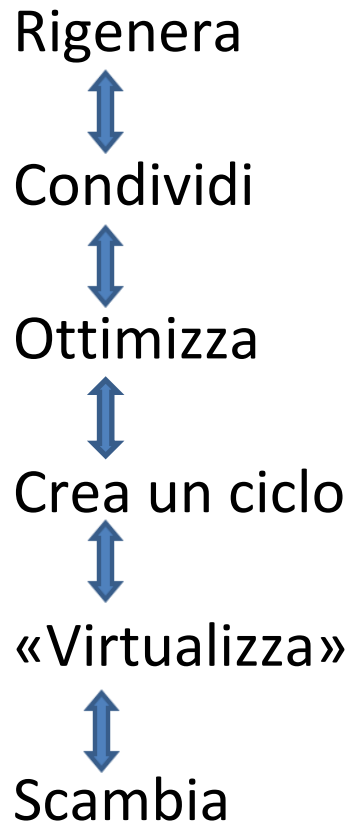
Foster system effectiveness by revealing and designing out negative externalities



1. Hunting and fishing
2. Can take both post-harvest and post-consumer waste as an input
Source: Ellen MacArthur Foundation and McKinsey Center for Business and Environment; Adapted from Braungart & McDonough, Cradle to Cradle (C2C).

Le potenzialità dell'Economia Circolare





Il progetto CESME per aiutare le p.m.i. ad entrare nell'Economia circolare

■ Partner

- **Business Development Centre North Denmark (LP)**
- **North Denmark Region**
- **Metropolitan City Bologna**
- **ERVET**
- **Regional Council of South Ostrobothnia (Finland)**
- **JPYP Business Service (Finland)**
- **Bulgarian Association of Municipal Environmental Experts – BAMEE (Bulgaria)**
- **Welsh Government (UK)**
- **Development Agency of Eastern Thessaloniki's Local Authorities (Greece)**
- **Region of Central Macedonia (Greece)**

■ Durata

01/04/2016 – 31/03/2020 (48 mesi)

■ Obiettivo

Il progetto CESME mira a promuovere l'accesso delle PMI alla *circular economy*, attraverso il miglioramento delle politiche locali a loro supporto. Da una parte verranno studiati gli ostacoli (ad esempio legislativi, finanziari, tecnologici) che le PMI incontrano nell'accedere alla *circular economy* e dall'altra verranno quantificati i benefici sociali ed economici collegati sia al recupero di materia che al recupero di energia. Verranno dunque vagliati tutti i possibili settori dell'economia circolare: dai rifiuti agli acquisti verdi alle certificazioni di processo e prodotto sino alle migliori tecnologie disponibili.

Il progetto CESME per aiutare le p.m.i. ad entrare nell'Economia circolare

Output finali di progetto:

- **Action Plans (uno per ciascun paese partner);**
- **White Book con la raccolta delle “lessons learnt and recommendation” indirizzato alle PMI a livello pratico e ai policy makers a livello strategico;**
- **Strumento per un Green profile assessment per le PMI;**
- **Modello di calcolo del ritorno degli investimenti (ROI) per le PMI;**

Per raggiungere questi obiettivi è stato creato un Gruppo locale di supporto basato soprattutto su aziende che già hanno accettato la sfida dell'economia circolare

Il gruppo locale di supporto

- **Sarà un gruppo operativo di aziende, soggetti tecnici e istituzioni che proverà a suggerire azioni per lo sviluppo dell'economia circolare**
- **Il gruppo locale applicherà gli strumenti che il progetto svilupperà, testandoli e proponendone modifiche**
- **Il gruppo agirà in sinergia con il Forum dell'economia circolare suggerendo contenuti e azioni**
- **Il gruppo si coordinerà con gli altri gruppi locali per uno scambio europeo di buone pratiche**

Quali i vantaggi della partecipazione al progetto?

- **Venire a conoscenza di buone pratiche locali e straniere valutando la replicabilità delle soluzioni all'interno della propria realtà;**
- **Aumentare la visibilità della propria buona pratica, anche in un contesto internazionale;**
- **Venire in contatto con possibili partner, anche stranieri;**
- **Avere la possibilità di visionare e sperimentare una serie di strumenti operativi che verranno messi a punto durante il progetto, utili a sviluppare percorsi di sostenibilità ambientale in azienda, come l'analisi degli impatti ambientali e il calcolo del ritorno su investimenti;**
- **Venire a conoscenza di opportunità di finanziamento per investimenti collegati all'Economia Circolare a valere su bandi regionali, nazionali ed europei;**

Per essere informati o per partecipare scrivetece a: progettoCESME@ervet.it



CESME
Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

Thank you!

Questions welcome



Project smedia