

CIRCOTRONIC

Transnational Network of Circular Labs for EEE

CIRCOTRONIC

PRESENTAZIONE DEL PROGETTO



Regione Emilia-Romagna

DG Conoscenza, Ricerca, Lavoro, Imprese
Settore Innovazione sostenibile, Imprese, Filiere produttive

Dirigente - Responsabile Area Energia ed Economia verde

Ing. Arch. **G. Claudia R. ROMANO**

Dott.ssa **A. Tiziana De Nittis** - project manager

D1.2.1 Regional Foresight Workshop - Italia

Online | 7 Settembre 2023

Gli strumenti della RER

- Risoluzione Regionale (DGR440/2014) per il recupero delle Plastiche
- Linee Guida (da Legge Regionale 1199_20) per il funzionamento dei centri Comunali e non, per il riuso
- Risoluzione Regionale (DGR731/2014) per la prevenzione, produzione e recupero dei rifiuti
- Strategia Regionale “Plastic-free”
- Accordo Regionale per il recupero dei rifiuti AEE

La Regione Emilia-Romagna e le sue Policy

**Il Patto per il Lavoro e per il
Clima**
(56 organizzazioni coinvolte)

**S3: Plastiche e Tessile settori
target per riduzione rifiuti e
circularità**

**FESR (AdG): OS 3- Greener
Europe allocate 30M di € per la
“circularità” di vari comparti
produttivi**

**Piano Energetico Regionale e Piano
Triennale di implementazione:**
complementare ai Fondi
Strutturali e al PNRR in termini di
obiettivi-target

OBIETTIVI

Priorità del Programma:

Cooperating for a greener central Europe

Obiettivo Specifico (SO2.3): *Taking circular economy forward in central Europe*

Budget: **2.381.955 EUR**

Co-finanziamento FESR (80%):
1.905.564 EUR

**Durata: 1 Marzo 2023 - 28
Febbraio 2026 (3 anni)**

Project ID: CE0100114

- Promuovere una crescita sostenibile favorendo la produzione di AEE in Europa centrale con **processi, catene di valore, prodotti e servizi circolari ed efficienti** in termini di risorse.
- **ridurre** gli impatti negativi delle AEE derivanti dall'uso di materiali, sostanze inquinanti e rifiuti
- con un approccio di **quadrupla elica**, progettare un **quadro** e delle **misure politiche di economia circolare** per la **produzione di AEE circolari** per una gestione di **rifiuti elettronici** che ri-diventano risorse

Slovenia:

- Chamber of Commerce and Industry of Slovenia (CCIS)
- Slovenian Tool and Die Development Centre (TECOS)
- ELVEZ, Manufacture of cable harnesses and processing of plastic, d.o.o. (ELVEZ)

Italia:

- Emilia-Romagna Region (RER)
- t2i - Technology transfer and innovation (T2I)

Germania:

- Bavarian Research Alliance (BayFOR)

Rep. Slovacca:

- Technical University of Kosice (TUKE)
- The Agency for the Support of Regional Development Košice (ASDR)

Austria:

- Business Upper Austria - Upper Austrian business agency Ltd (Biz up)
- Vienna University of Technology (TUW)

Polonia:

- Media Design (MD)
- Elektryka Morska (PL)

PARTNERSHIP:

12 PARTNER

& 7 ASSOCIATI

DA 6 PAESI

La struttura di progetto

ANNO 1

ANNO 2

ANNO 3

WP1: Soluzioni per AEE circolari

WP leader: Biz-up (Austria)

Sostenere gli attori principali (Organizzazioni di supporto alle imprese, Università, e Poliche) nel facilitare la transizione all'Economia Circolare attraverso l'applicazione di soluzioni per i produttori/PMI delle AEE in 3 aree tematiche: (1) Design, (2) Materiali & riciclo, (3) Modelli di Business circolari & catene di valore

SME/
partner

WP2: Rete Transnazionale di Laboratori "Circolari" per le AEE

WP leader: CCIS (Slovenia)

Creare laboratori per l'economia circolare per le AEE, facendo rete a livello transnazionale allo scopo di:

- sostenere i decisori politici con knowhow e processi collaborativi di elaborazione di policy sulle AEE & rifiuti (AEE)
- sostenere le PMI e le infrastrutture che le supportano con soluzioni per la circolarità delle AEE

WP3: Misure Politiche per implementare un Piano di Azione Europeo per l'Economia Circolare in Centro Europa

WP leader: RER (Italia)

Delineare misure politiche per implementare un Piano di Azione Europeo per l'Economia Circolare in Centro Europa nella manifattura delle AEE & rifiuti come risorse, facilitandone la realizzazione attraverso responsabilità e impegno dei politici, degli attori chiave e delle comunità locali

Partner
Associati

GRUPPI TEMATICI E LABORATORI (LAB) (WP1&2)

DESIGN

Lead: TUW
Partners: CCIS,
AS
Progettare la
riparabilità,
una durata
maggiore, la
«fine vita» del
prodotto

MATERIALI

Lead: TECOS
Partners:
BayFOR, TUKE
& ASDR
Tracciare,
valutare e
sostituire
materiali non
riciclabili e
pericolosi

MODELLI DI BUSINESS & CATENE DI VALORE

Lead: Biz-up
Partners: T2I &
RER
Strategie di
business
sostenibile, re-
design MB &
CV

9 Hub
regionali
creati

1 rete
transnazionale
di laboratori

Piattaforma
Web

RISULTATI WP 1 & 2

DESIGN

Sviluppo di un set di strumenti (+5)

Azioni pilota
+10 PMI(s)SMEs che vedranno migliorati i prodotti, servizi, business
+ 50 PMI(s) formate

Valutazione
Report con possibili soluzioni

«Adozione» delle soluzioni per lab / organizzazione partner

MATERIALI

Sviluppo di un set di strumenti (+5)

Azioni pilota
+10 PMI(s)SMEs che vedranno migliorati i prodotti, servizi, business
+ 50 PMI(s) formate
Valutazione

Report con possibili soluzioni

«Adozione» delle soluzioni per lab / organizzazione partner

MODELLI DI BUSINESS & CATENE DI VALORE

Sviluppo di un set di strumenti (+5)

Azioni pilota
+10 PMI(s)SMEs che vedranno migliorati i prodotti, servizi, business
+ 50 PMI(s) formate
Valutazione

Report con possibili soluzioni

«Adozione» delle soluzioni per lab / organizzazione partner

3 gruppi tematici

3 set di strumenti

3 azioni pilota

MISURE DI POLICY & PIANO DI AZIONE EUROPEO PER L'ECONOMIA CIRCOLARE 2020 (WP3)

Analisi SWOT per le catene di valore delle AEE

Seminari

Mappatura delle catene di valore delle E-waste

- Piano di Azione strategico e transnazionale & 6 serie di obiettivi e indicatori per realizzarlo
- Monitoraggio & report
- Consapevolezza dei consumatori e formazione sulle AEE
- Conferenza conclusiva (Bologna)



Comitato Consultivo

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Regione Emilia-Romagna

Direzione Generale Conoscenza, Ricerca, Lavoro, Imprese
Settore Innovazione sostenibile, Imprese, Filiere produttive

Area Energia ed Economia verde

Viale Aldo Moro, 44 40127 Bologna

pec: energia@postacert.regione.emilia-romagna.it

email: apollonia.denittis@regione.emilia-romagna.it

<https://energia.regione.emilia-romagna.it/>