



TRIS

Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

Progetto TRIS Local IS Lab webinar

Ugo Mencherini, Sara Picone,
ASTER
tris@aster.it

Manuela Ratta
Regione Emilia-Romagna

19/12/2018

Agenda

Welcome: obiettivi del webinar e modalità di interazione - Focus Lab

1ª sessione - Introduzione e aggiornamenti

- Aggiornamenti sul progetto TRIS: Action Plan – Aster e RER

2ª Sessione – La parola alle imprese

- IMAL S.p.A. (Settore lavorazione del legno) - Lauro Zoffoli:
Un esempio di economia circolare + Q&A
- CIR Food S.p.A. (Settore alimentare) - Maria Elena Manzini: Presentazione progetto in corso + Q&A

3ª sessione - interazione

- Considerazioni / commenti finali da parte dei partecipanti
- Prossime tappe progetto TRIS
- Interazione guidata tra i partecipanti su temi S.I. mediante survey/poll

Obiettivi

- 1. Aggiornamenti ai partecipanti sul progetto TRIS e sul Piano di Azione regionale**
- 2. Presentazione di buone pratiche di Simbiosi Industriale di imprese TRIS**
- 3. Confronto tra i partecipanti: mini survey**

Il progetto TRIS

TRIS: Transition Regions towards Industrial Symbiosis

TRIS supporta l'adozione sistemica di pratiche di simbiosi industriale in diverse Regioni Europee con l'obiettivo di favorire la crescita economica sostenibile e di aumentare competitività e resilienza delle PMI, prevenendo la produzione di rifiuti derivanti dai processi industriali.

Programma di finanziamento: Interreg Europe

Durata: 2016 – 2019 (Fase I), 2019-2021 (Fase II)

Finanziamento ERDF: 1.522.180 €

Partner:

1. **Birmingham City Council (UK)**
2. Regione Emilia-Romagna (IT)
3. Aster (IT)
4. Valencian Institute of Business Competitiveness (ES)
5. Energy Agency for Southeast Sweden (SE)
6. IFKA Institute for the Development of Industry (HU)
7. Herman Otto Institute (HU)
8. Industrial Symbiosis Limited (UK)
9. Institute of Technology, Metalmechanic, Furniture, Wood, Packaging and Allied (ES)



Progetto TRIS: obiettivi

Obiettivi:

- Rafforzare le politiche delle Regioni partner per un uso efficiente e razionale delle risorse
- Identificare fattori abilitanti e ostacoli alla realizzazione di pratiche di simbiosi industriale
- Sviluppare un **piano di azione** per il miglioramento del Piano regionale di Gestione dei rifiuti e di altri piani connessi o con ricadute sull'uso efficiente delle risorse che verrà attuato nella seconda fase del progetto (2019-2021)

In Emilia-Romagna il progetto ha attivato l'**IS Lab**, gruppo di stakeholder che condividono esperienze innovative in materia di simbiosi industriale.

Questo è il 5° incontro dell'IS Lab.

Simbiosi Industriale

Scambio fisico di materiale prime, energia, acqua e sottoprodotti. Aspetto chiave sono le sinergie rese possibili dalla vicinanza geografica

(Chertow M., “Industrial ecology: Literature and taxonomy”, Annual review of energy and the environment, 25:313–37, Yale, 2000)

La SI mantiene le risorse all’interno del ciclo economico evitando la produzione di rifiuti

(N.I.S.P., “The Pathway to a Low Carbon Sustainable Economy”, International Synergies, 2010)

La Simbiosi Industriale è tra gli strumenti individuati dal Piano Regionale di Gestione Rifiuti dell’Emilia-Romagna per ridurre la produzione di rifiuti speciali.

Il percorso dell'IS Lab

1. IS Lab preparatorio “Chiudi il Cerchio” 6/12/2016
Focus su: raccolta di esperienze e segnalazione delle principali barriere
 2. Primo IS Lab 23/02/2017
Focus: collaborazione ricerca e impresa come fattore abilitante per la SI, individuazione di buone pratiche
 3. Secondo IS Lab 20/07/2017
Focus: buone pratiche della filiera Agroalimentare
 4. Terzo IS Lab 21/03/2018
Focus: buone pratiche della filiera Ceramica
 5. Quarto IS Lab 19/07/2018
Focus: brainstorming sul Piano d’Azione Regionale del progetto TRIS
- Quinto IS Lab: condivisione del Piano d’Azione a valle del brainstorming

TRIS Piano d'azione regionale

1. Potenziare il mercato delle materie prime seconde nel settore della plastica
2. Promozione degli strumenti della Legge Regionale sull'Economia Circolare (L.R. 16/2015)
3. Influenzare le opportunità di finanziamento derivanti dal programma POR FESR (Forum S3)
4. Evento di diffusione (R2B 2019) in collaborazione con l'Osservatorio sulla Sostenibilità
5. Gruppo di lavoro regionale collegato alla piattaforma di supporto finanziario per l'economia circolare
6. Contribuire alle piattaforme nazionali sulla simbiosi industriale e l'economia circolare

Webinar Circular Business Models

14:10-14:25	<p>Circular business models in the context of interregional learning: overview of thematic issues addressed by Interreg Europe projects</p> <p>Venelina Varbova and Ruslan Zhechkov Thematic Experts – Environment and resource efficiency</p>
14:25-14:40	<p>Systemic Design: delivering circular business models for regions</p> <p>Ms. Carolina Giraldo Nohra, Politecnico di Torino, RETRACE project</p>
14:40-14:50	<p>Good practice: FISS - Finish industrial symbiosis system</p> <p>Ms. Iida Holck, HAMK, Häme University for Applied Sciences, SYMBI project</p>
14:50-15:00	<p>Good practice: Food crossing district: a systemic approach for industrial symbiosis at regional level</p> <p>Ms. Sara Picone & Mr. Ugo Mencherini, Aster/Emilia-Romagna region (Italy), TRIS project</p>

[Link al webinar](#)

Prossimi step di TRIS

1 riunione dell'IS Lab a marzo 2019

sul tema delle competenze

1 evento finale della prima fase di progetto a Birmingham
(aperto agli stakeholder)

Inizio della seconda fase del progetto: aprile 2019 fino
ad aprile 2021, dedicata alla realizzazione e al
monitoraggio dell'Action Plan