

Design Sistemico ed Economia Circolare: il caso RETRACE

Silvia Barbero
Politecnico di Torino



POLITECNICO
DI TORINO

Dipartimento di
Architettura e Design

#RETRACE

#InterregEurope

Design Sistemico

Approccio che mira a progettare sistemi produttivi che imitano il funzionamento della Natura

- Il rifiuto è considerato una risorsa
- Tendente allo scarto zero
- Progettazione dei sistemi complessi in cui trovano posto tutti e 5 i regni naturali



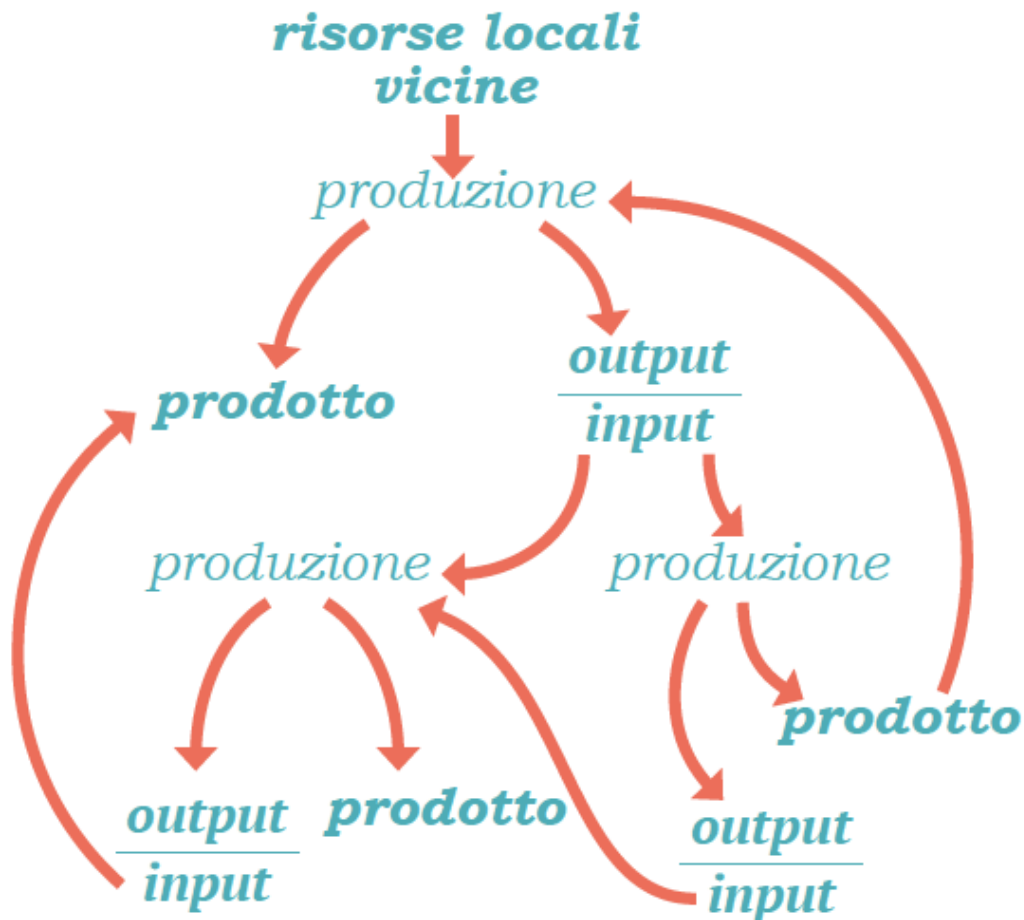
POLITECNICO
DI TORINO
Dipartimento di
Architettura e Design



European Union
European Regional
Development Fund

Retrace
Interreg Europe

Design Sistemico



MODELLO PRODUTTIVO SISTEMICO

**Coinvolgimento armonico di
tutti i soggetti**

Reti di relazioni territoriali

I rifiuti diventano risorse



POLITECNICO
DI TORINO
Dipartimento di
Architettura e Design



Design Sistemico

MODELLO
PRODUTTIVO
LINEARE

VS

MODELLO
PRODUTTIVO
SISTEMICO

Competizione

Collaborazione

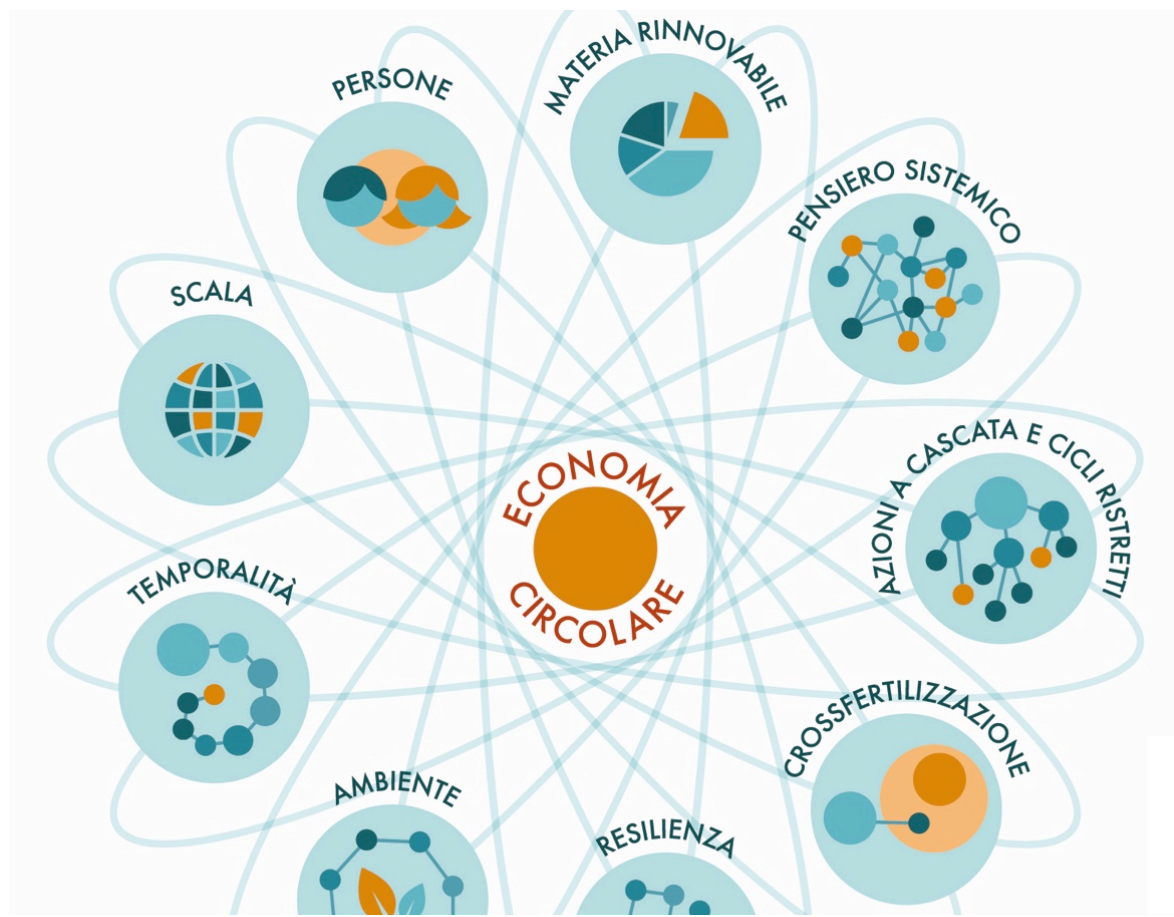
evoluzione industriale



POLITECNICO
DI TORINO
Dipartimento di
Architettura e Design



Economia Circolare



progetto RETRACE

RETRACE – Un approccio sistemico per lo sviluppo di politiche orientate all'Economia Circolare

- L'obiettivo del progetto è promuovere il Design Sistemico come metodo per sviluppare politiche locali e regionali che si muovano verso un'Economia Circolare indirizzando i rifiuti di un processo produttivo verso un altro



**POLITECNICO
DI TORINO**
Dipartimento di
Architettura e Design



European Union
European Regional
Development Fund

Retrace
Interreg Europe

Obiettivi

- Fornire gli strumenti metodologici alle regioni per adottare un approccio sistemico sul territorio
- Scambiare e diffondere le buone pratiche nei diversi territori
- Implementare 5 Piani d'azione regionali e valutarne gli impatti



Partners



Attività partners

- Selezionare le buone pratiche
- Organizzare le Field Visits
- Elaborare i Rilievi Olistici
- Definire i piani di azione regionali
- Organizzare gli eventi di diffusione regionale
- Collaborare per le pubblicazioni RETRACE
- Coinvolgere stakeholders nazionali lungo tutto il progetto



POLITECNICO
DI TORINO
Dipartimento di
Architettura e Design



Stakeholders

- I3p
- 2i3T
- Enne3
- Polo Smart Products and Manufacturing
- Polo Energy and Clean Tech
- Polo Green Chemistry
- Polo Agroalimentare
- Polo Tessile Po.in.tex
- Systemic Approach Foundation
- Consulta Regionale Europea
- A come Ambiente
- ANFIA
- Fondazione Pistoletto
- Camera di Commercio di Torino



Attività stakeholders

- Partecipazione ad almeno una field visit
- Cooperazione nella definizione dei Rilievi Olistici e delle Good Practices
- Collaborazione nello sviluppo dei Piani di Azione Regionali
- Collaborazione con i partners del progetto nella fase di implementazione
- Partecipazione alle riunioni del Gruppo Nazionale di Stakeholders (6 in totale)
- Partecipazione ad eventi di diffusione nazionale e internazionale



POLITECNICO
DI TORINO
Dipartimento di
Architettura e Design



Autorità di gestione

➤ Regione Piemonte, Direzione Competitività del Sistema Regionale



**POLITECNICO
DI TORINO**
Dipartimento di
Architettura e Design



Attività

Autorità di gestione

➤ Definizione e Sviluppo dei Piani d'Azione Regionali



**POLITECNICO
DI TORINO**
Dipartimento di
Architettura e Design



European Union
European Regional
Development Fund

Retrace
Interreg Europe

Tempestiche

Semesters	2016		2017			2018-2020	
	1	2	3	4	5-6-7-8		
Field Visit	ITA	FR	ES	NL	SL	RO	SC
Holistic Diagnosis	[Yellow bar]						
Regional Action plans				[Light Green bar]			
Implementation						[Dark Green bar]	

- Il progetto dura **4 anni** e le attività sono divisi in due fasi:
- Fase 1** (Aprile 2016 – Marzo 2018) *Scambio di esperienze e sviluppo dei piani d'azione*
 - Fase 2** (Aprile 2018 - Marzo 2020) *L'attuazione e monitoraggio del progetto*

Risultati attesi

+ 5 Rilievi Olistici

+ 5 Piani d'Azione Regionali

+10 Regional Dissemination Events

+2 Interregional Dissemination Events

(marzo 2018 a Bruxelles e settembre 2019 a Lubiana)

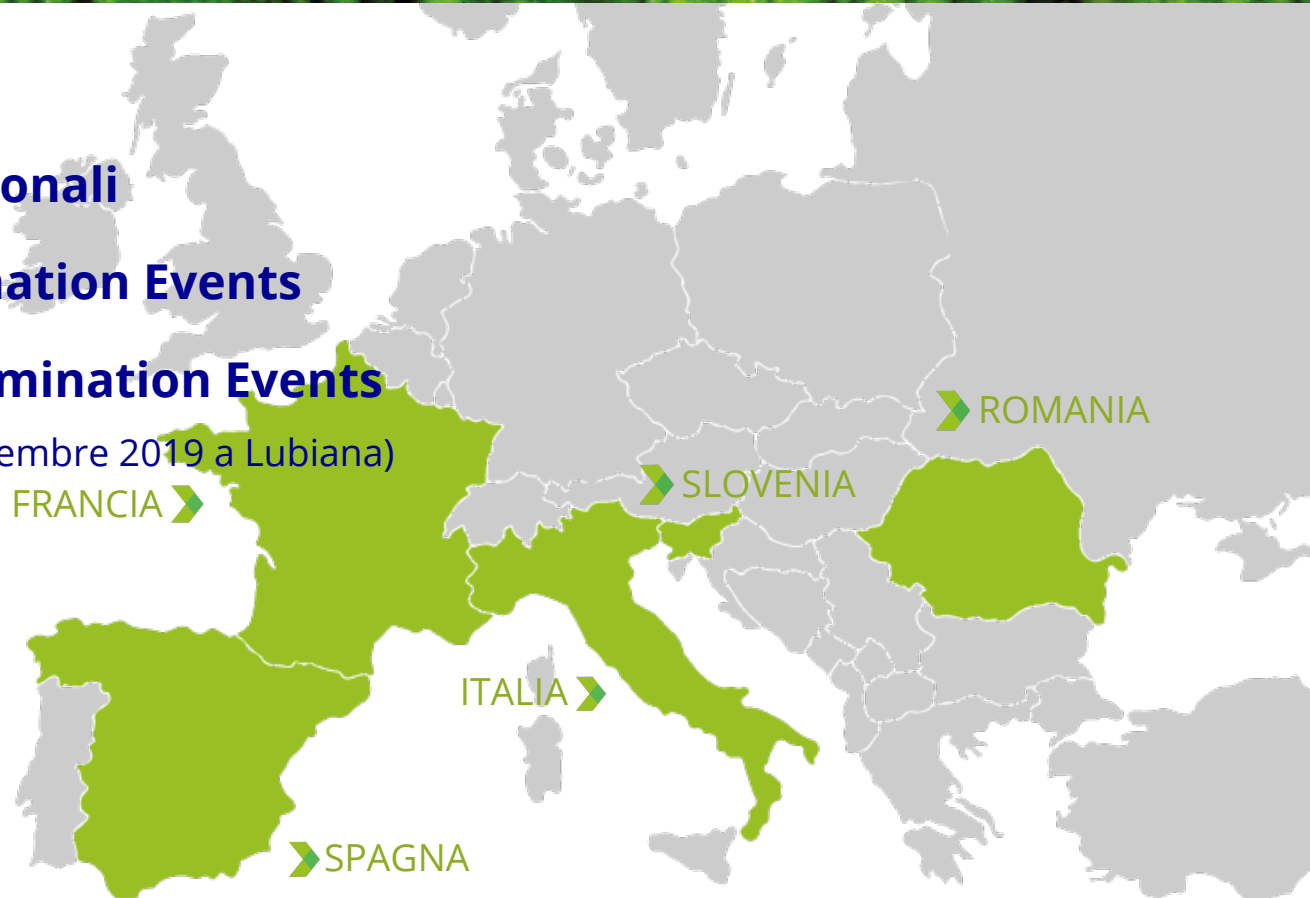
FRANCIA ➤

➤ SLOVENIA

➤ ROMANIA

ITALIA ➤

➤ SPAGNA



Risultati attesi

+ 7 Field Visits

SCOZIA ➤

+ 30 Buone Pratiche

+ 3 Pubblicazioni:

L'Approccio Sistemico e l'Economia Circolare

Guida delle Buone pratiche

Policy Road map

FRANCIA ➤

OLANDA ➤

ROMANIA ➤

SLOVENIA ➤

ITALIA ➤

SPAGNA ➤







L'Europa nella nostra regione
2016



European Union
European Regional
Development Fund



Retrace
Interreg Europe

Silvia Barbero, PhD

Assistant Professor

POLITECNICO DI TORINO

Dipartimento di Architettura e Design

viale Mattioli 39 - 10125 Torino

t: +39 349 76 33 793

e: silvia.barbero@polito.it

twitter: @silviabarbero



**POLITECNICO
DI TORINO**

Dipartimento di
Architettura e Design