

CIRCULARITA' DEI SISTEMI TERRITORIALI

Eco-innovazione, green jobs e capitale naturale

Linea L3 WP1: Uso efficiente e sostenibile delle risorse ed
economia circolare
Attività svolte con le Regioni



CReIAMO PA

Per un cambiamento sostenibile



*Agenzia per la
Coesione Territoriale*



*Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della
Funzione Pubblica*



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



GOVERNANCE
E CAPACITA'
ISTITUZIONALE
2014-2020

SOGESID SPA
INGEGNERIA TERRITORIO AMBIENTE

EVENTI

«ECONOMIA CIRCOLARE, OLTRE LA GESTIONE DEI RIFIUTI - Strumenti ed esperienze per una pianificazione integrata nell'economia circolare»

«Verso un'economia circolare. Modelli, strumenti e percorsi a supporto della governance territoriale»

11 Aprile 2018
Conferenza

12 Ottobre 2018
Seminario

29/30 Maggio 2019
Laboratorio

«Azioni mirate ad una gestione circolare delle risorse e al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità delle amministrazioni regionali»

«CIRCULARITA' DEI SISTEMI TERRITORIALI. Eco-innovazione, green jobs e capitale naturale»

30/31 Ottobre 2019
Seminario



CReIAMO PA

CIRCULARITA' DEI SISTEMI TERRITORIALI. Eco-innovazione, green jobs e capitale naturale. Milano 30/31 ottobre 2019, Milano

SEMINARIO OTTOBRE 2018

ARGOMENTI TRATTATI

- ✓ *Overview* principali strumenti per la transizione delle Regioni verso un'economia circolare
- ✓ Strumenti per favorire la circolarità dei sistemi territoriali:
 - adozione di approcci *Life Cycle Thinking* per una progettazione ecocompatibile dei prodotti;
 - simbiosi industriale tramite la creazione di reti tra i diversi *stakeholder* pubblici e privati;
 - attuazione del *Circular procurement* attraverso cui le pubbliche amministrazioni possono favorire la chiusura dei cicli dal lato della domanda
 - realizzazione di una gestione integrata dei rifiuti finalizzata ad un uso più efficiente delle risorse evidenziando l'importanza dei relativi aspetti normativi
- ✓ Presentazione dalle Regioni di esempi di *best practice*

RIFLESSIONI POST EVENTO

- ✓ Opportunità di sostenere e coinvolgere attivamente i portatori di interesse regionali e locali attraverso opportuni tavoli di lavoro sull'economia circolare da integrare in maniera sinergica con quelli che le Regioni stanno attivando sugli obiettivi di sostenibilità previsti dall'Agenda 2030
- ✓ Maggiore integrazione e collaborazione tra i diversi dipartimenti regionali, in particolare le direzioni ambiente e sviluppo economico, per un più efficace funzionamento del comparto amministrativo regionale verso l'economia circolare.



CReIAMO PA



LABORATORIO MAGGIO 2019

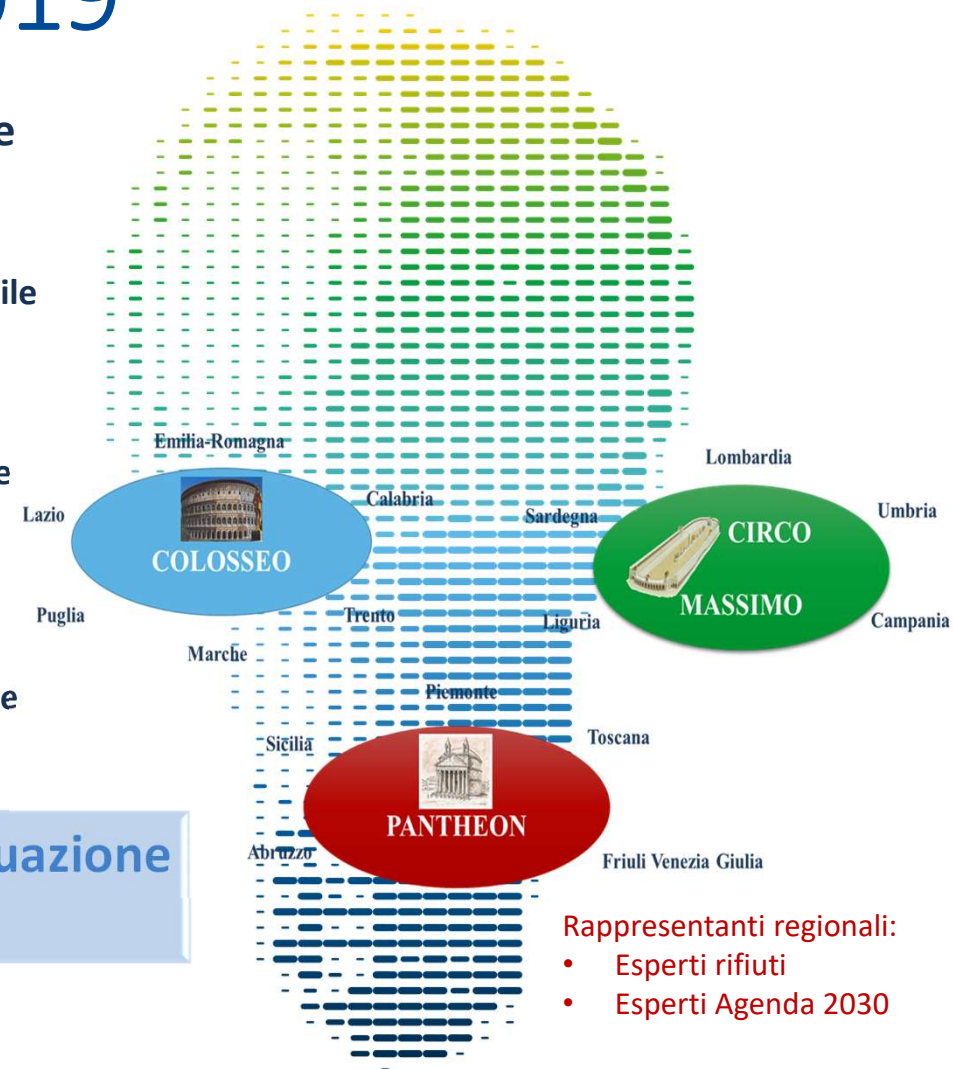
Obiettivo 12 - Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

- Sotto obiettivo 12.2 - Entro il 2030, raggiungere la gestione sostenibile e l'uso efficiente delle **risorse naturali**
- Sotto obiettivo 12.3 - Entro il 2030, dimezzare **lo spreco alimentare** globale pro-capite a livello di vendita al dettaglio e dei consumatori e ridurre le perdite di cibo durante le catene di produzione e di fornitura, comprese le perdite del post-raccolto
- Sotto obiettivo 12.5 - Entro il 2030, **ridurre in modo sostanziale la produzione di rifiuti** attraverso la prevenzione, la riduzione, il riciclo e il riutilizzo

In collaborazione con la linea L2WP1 sull'attuazione e il monitoraggio dell'Agenda 2030



CReIAMO PA



LABORATORIO MAGGIO 2019

Obiettivo 12 - Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

- Sotto obiettivo 12.2 - Entro il 2030, raggiungere la gestione sostenibile e l'utilizzo efficiente delle **risorse naturali**
- Sotto obiettivo 12.3 - Entro il 2030, dimezzare **lo spreco alimentare** globale pro-capite a livello di vendita al dettaglio e dei consumatori e ridurre le perdite di cibo durante le catene di produzione e di fornitura, comprese le perdite del post-raccolto
- Sotto obiettivo 12.5 - Entro il 2030, **ridurre in modo sostanziale la produzione di rifiuti** attraverso la prevenzione, la riduzione, il riciclo e il riutilizzo

Sottobiettivi 12.2, 12.3 dell'Agenda 2030:

- ✓ Governance
- ✓ Strumenti normativi
- ✓ Progettazione europea e nazionale
- ✓ Premialità e sovvenzioni per garantire modelli sostenibili di produzione e consumo

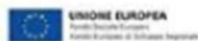
Sottobiettivo 12.5 dell'Agenda 2030:

- ✓ Eco progettazione dei prodotti
- ✓ Riconversione dei processi produttivi
- ✓ Sottoprodotti
- ✓ Riuso
- ✓ Riciclo
- ✓ Strumenti per la circolarità



CREIAMO PA

Per un cambiamento sostenibile



Progetto/Iniziativa	Lo stato dell'arte del progetto o dell'iniziativa	Le criticità riscontrate	I punti di forza	Le esigenze e le modifiche per un miglioramento	Area/Dipartimento/Servizio/U.O. competente (ed eventualmente nome del referente)
Ecoprogettazione dei prodotti (casi conosciuti o finanziati dalla regione) - sotto obiettivo 12.5					
Riconversione dei processi produttivi (simbiosi industriale, modelli tecnologici integrati, efficientamento, ecc..) - sotto obiettivo 12.5					
Sottoprodotti - sotto obiettivo 12.5					
Riuso (centri di riuso, formazione di figure professionali, mercatini dell'usato, ecc...) - sotto obiettivo 12.5					
Riciclo (centri di educazione alla sostenibilità, campagne di sensibilizzazione, tariffazione puntuale, ecc...) - sotto obiettivo 12.5					
Strumenti per la circolarità (pay-per-use, vuoto a rendere, strategie per la prevenzione dei rifiuti, ecc...) - sotto obiettivo 12.5					



SCHEDA - Ag

Obiettivo 12 - Gara
Sotto obiettivo 12.2 -
Sotto obiettivo 12.3 -
Sotto obiettivo 12.5 -

Regione:

Progetto/Iniziativa

Governance e s dell'Agenda 20:

Progettazione e dell'obiettivo 1

Meccanismi di (simbiosi indus

Strategie e poli estesa produtto



(Servizio/U.O. eventualmente erente)



SCHEDA DI SINTESI relativa alle informazione inviate dalle Regioni sulla base della scheda dei tavoli di lavoro



	energetici e delle emissioni di gas climalteranti delle imprese e delle aree produttive compresa l'installazione di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile per l'autoconsumo, dando priorità alle tecnologie ad alta efficienza"			
Regione UMBRIA	<ul style="list-style-type: none"> Progetto life I-REXFO "Increase in the Reduction and Recovery of Expired Food (LIFE16ENV/IT/000547) 	<p>in corso - il progetto si pone l'obiettivo di ridurre lo spreco alimentare mediante: - recupero cibi non consumati per donazione di tipo sociale; - recupero energetico di alimenti non idonei al consumo umano mediante digestione anaerobica e successivo riutilizzo del digestato in agricoltura.</p> <p>CRITICITA': difficoltà dell'impianto di biodigestione ad ottenere l'autorizzazione per l'utilizzo del digestato in uscita in quanto non contemplata dalla normativa nazionale di settore. PUNTI DI FORZA: in fase di valutazione essendo ancora in itinere</p>	<p>aggiornamento normativo; possibilità di concludere un accordo con i Ministeri competenti per ottenere un'autorizzazione in via sperimentale</p>	

MECCANISMI DI PREMIALITÀ E SOVVENZIONI (STRUMENTI FINANZIARI) PER GARANTIRE MODELLI SOSTENIBILI DI PRODUZIONE E CONSUMO A LIVELLO REGIONALE (SIMBIOSI INDUSTRIALE, APEA, SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE S3 ECC)3



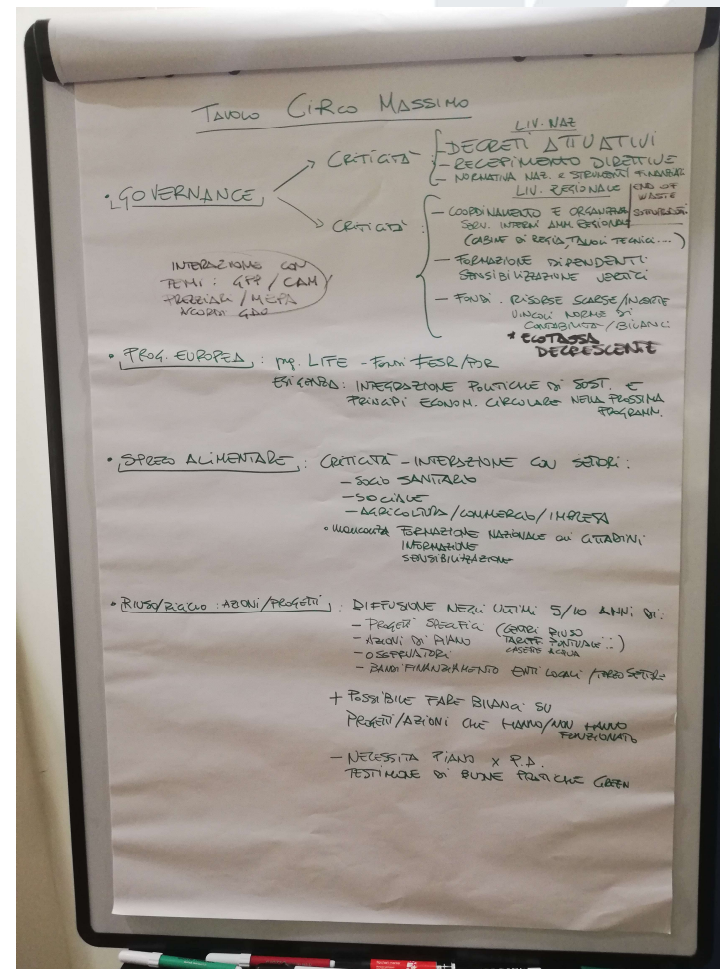
SCHEDA DI SINTESI relativa alle informazioni inviate dalle Regioni sulla base della scheda dei tavoli di lavoro

QUESTIONI EMERSE DAI CONFRONTI AI TAVOLI E DALLA SUCCESSIVA COMPILAZIONE DELLE SCHEDE

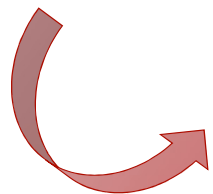
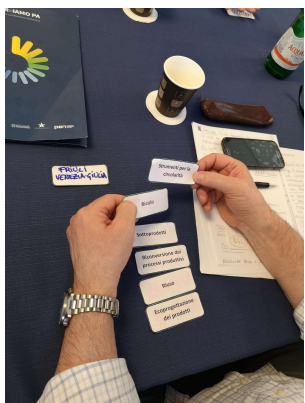
- ✓ Importanza strategica del riassetto della governance dell'ente regionale per affrontare il tema trasversale dell'economia circolare
- ✓ Presidio delle regioni sui temi legati al ciclo integrato dei rifiuti (fase a valle), carenza di iniziative/progetti sulle questioni legate a: eco-progettazione, riconversione dei processi produttivi (fase a monte)

Regioni che hanno inviato le schede:

- Emilia Romagna
- Liguria
- Lombardia
- Sicilia
- Umbria
- Provincia Autonoma di Trento



Identificazione delle criticità e definizione delle priorità delle regioni rispetto al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità dell'agenda 2030 (obiettivo 12).



PRIORITIES

- 1.
- 2.
- 3.



© Can Stock Photo

Argomenti trattati

- Governance
- strumenti normativi
- Progettazione europea e nazionale
- Meccanismi di primarietà e sovvenzioni
- Strategie e politiche regionali per produzione e consumo sostenibili

Gestione dei rifiuti:

- Eco-progettazione
- Riconversione dei processi produttivi
- Sottoprodotti
- Riuso
- Riciclo
- Strumenti per la circolarità



CReIAMO PA

LABORATORIO MAGGIO 2019

RIFLESSIONI POST EVENTO

- ✓ Importanza strategica del **riassetto della Governance** dell'ente regionale per affrontare un tema intersettoriale e trasversale come l'economia circolare, sono infatti necessarie azioni (istituzione di osservatori, cabine di regia, ecc...) che facilitino la collaborazione tra le diverse direzioni/aree/settori e tematiche: sviluppo economico, attività produttive, innovazione, ambiente e rifiuti
- ✓ Necessità di **educazione e formazione** di figure professionali con visioni integrate
- ✓ Presenza di **esperienze molto diversificate** tra le varie regioni con una marcata differenziazione tra nord/centro e sud

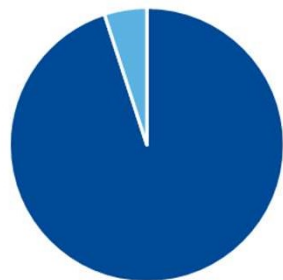


CReIAMO PA

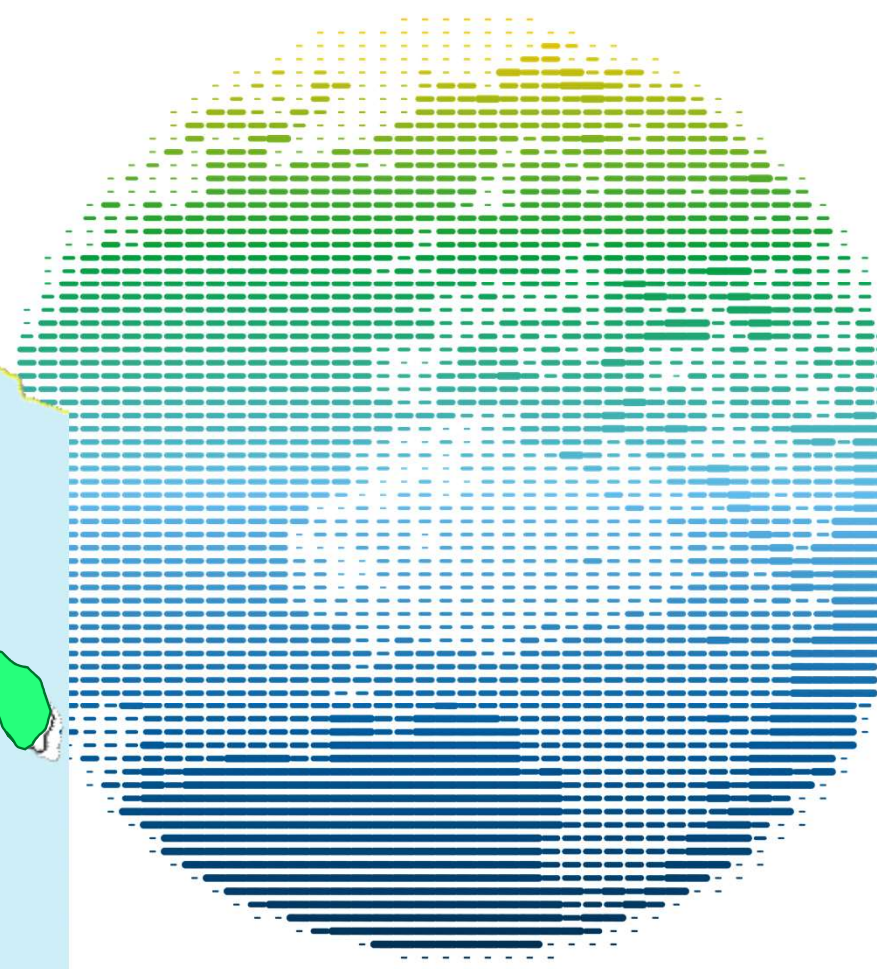
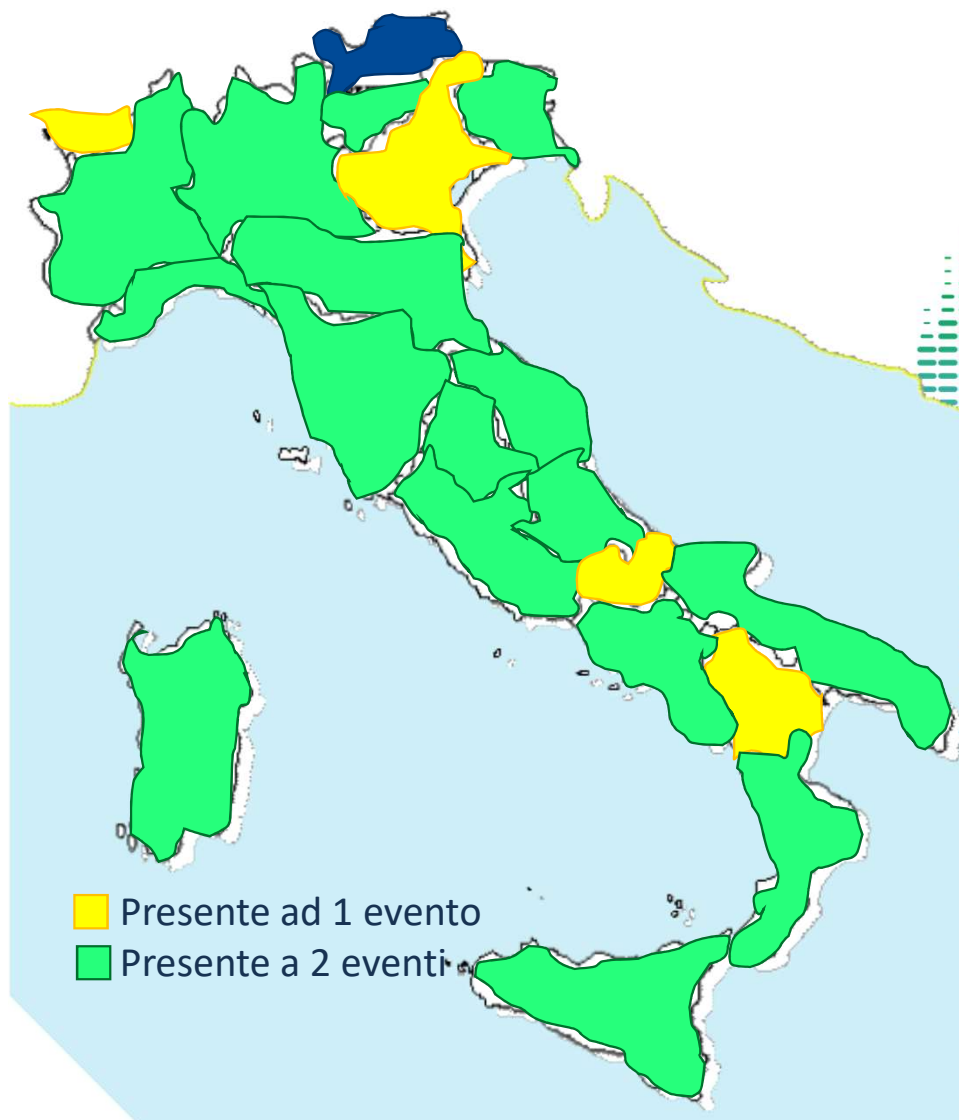
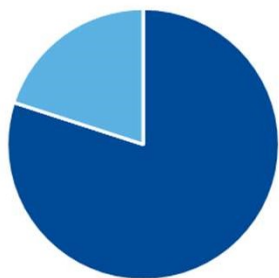


PRESENZE EVENTI

Seminario
12/10/2018



Regioni presenti
Laboratorio
29-30/05/2019



ARGOMENTI

Life Cycle Thinking

Programmazione e strategie regionali

Governance
Strumenti normativi
Progettazione europea
e nazionale



Premialità e sovvenzioni

Eco-innovazione dei prodotti

Circular procurement

Eco-innovazione processi

Green jobs e riqualificazione del lavoro

Gestione integrata dei rifiuti

Simbiosi industriale

Sottoprodotti

Sostituzione di beni
in servizi



CReIAMO PA

Comunicazione ai cittadini
Educazione ambientale
nelle scuole



Grazie per l'attenzione !

UTS Sogesid: Estella Mario, Giuseppina Siciliano, Claudia Scagliarino



CReIAMO PA

Per un cambiamento sostenibile



EVENTI



EVENTI FUTURI:

2020: Laboratorio* + affiancamenti on the job

2021: Laboratorio + affiancamenti on the job

2022: Affiancamenti on the job

2023: Evento finale + Linee guida



CReIAMO PA