



# Attività del Gdl 2 SUN “Politiche e azioni regionali per la simbiosi industriale”

**“Buone pratiche di simbiosi industriale in Italia e il contributo delle  
policy regionali quale leva strategica”**

**Ing. Ugo Mencherini (ART-ER)  
Ecomondo, 07/11/2019**

# 1. Il Gdl 2 e le attività del 2019

# Composizione del Gdl 2

## Coordinatori

ART-ER Emilia-Romagna  
ARTI Puglia  
ENEA  
Sviluppumbria

## Partecipanti

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| ASM Rieti               | Lazioinnova |
| Camera Commercio Molise | MATTM       |
| Cluster Marche          | PoliBA      |
| Consorzio Capas         | UniTUS      |
| Consorzio Dragona       | UniBO       |

**Regioni presenti: 8**

# Obiettivi del Gdl 2 per il 2019

- Analisi delle politiche e delle azioni regionali in materia di simbiosi industriale (S.I.) all'interno di un bacino di regioni "pilota". Focus prevalente sulle Smart Specialisation Strategy (S3).
- Individuazione / mappatura di stakeholder regionali con cui avviare un dialogo in ogni regione per la condivisione dei risultati dell'analisi e per lo scambio di buone pratiche di policy in materia di S.I.

# Attività del Gdl 2 nel 2019

- Impostazione di:
  - Documento introduttivo sulla Smart Specialization Strategy (S3)
  - Scheda per la raccolta di policy e azioni regionali di S.I.
  - Scheda con raccolta di keyword connesse o “vicine” a S.I.
- Condivisione del documento anche ad altre regioni non direttamente coinvolte nel Gdl 2
- Analisi dei risultati

# Indice del documento di raccolta di policy e azioni regionali

- Premessa: cosa si intende per S.I.  
cosa si intende per S3
- Obiettivi del documento
- Azioni di S.I. all'interno delle S3 regionali:
  - Mappatura della S.I. all'interno della prima versione della S3
  - Mappatura della S.I. nelle revisioni della S3
- Azioni di S.I. in altri strumenti di policy regionali
- 6 ■ Considerazioni e conclusioni

## **2. Mappatura sintetica delle azioni di simbiosi industriale nelle S3 regionali**

# La S.I. nelle S3 regionali mappate

| Regione               | Prima versione S3   | Aggiornamento   |
|-----------------------|---|---|
| <b>Basilicata</b>     | La S3 non identifica in maniera esplicita il tema della S.I., ma identifica in modo abbastanza esplicito tematiche “settoriali” ad essa afferenti in 13 traiettorie | Attualmente non esiste una elaborazione condivisa della nuova S3 né un aggiornamento. Il processo è in corso, il tema della S.I. probabilmente sarà esplicitato |
| <b>Emilia-Romagna</b> | La S.I. è citata esplicitamente nella S3 del 2014, sia come “elemento chiave” dei processi innovativi, che all’interno di 3 Traiettorie Tecnologiche                | All’interno della revisione del 2018 la S.I. è citata esplicitamente all’interno di 4 Obiettivi Strategici  |



# La S.I. nelle S3 regionali mappate

| Regione                      | Prima versione S3  | Aggiornamento   |
|------------------------------|--|---|
| <b>Friuli-Venezia Giulia</b> | Riferimenti ad aspetti di sostenibilità potenzialmente vicini a logiche di S.I., in tre aree di specializzazione   | Elementi esplicitamente connessi all'economia circolare e più riconducibili alla S.I. in due aree di specializzazione |
| <b>Lazio</b>                 | Un'area di specializzazione è la Green Economy.<br>Al suo interno, due priorità strategiche sono direttamente riconducibili (utilizzo risorse; percorsi di simbiosi) | Il processo è in corso, S.I. ed economia circolare saranno nuovamente esplicitate in più aree di specializzazione     |

# La S.I. nelle S3 regionali mappate

| Regione       | Prima versione S3  | Aggiornamento  |
|---------------|--|--|
| <b>Marche</b> | La SI non viene citata. Tre obiettivi strategici fanno riferimento ad aspetti di sostenibilità | Aggiornamento non ancora realizzato  |
| <b>Molise</b> | La SI non viene citata. Alcuni passaggi sono indirettamente riconducibili.                     | Aggiornamento non ancora realizzato, si ipotizza che saranno introdotti temi strettamente connessi a circolarità e uso efficiente delle risorse. |

# La S.I. nelle S3 regionali mappate

| Regione       | Prima versione S3   | Aggiornamento   |
|---------------|---|---|
| <b>Puglia</b> | S.I. ed economia circolare non sono citate esplicitamente, ma viene citato il tema della sostenibilità in alcuni ambiti specifici                         | Il processo è in corso. E' pressoché certa l'esplicita inclusione del tema della S.I., sia a livello trasversale, che negli ambiti specifici di innovazione |
| <b>Umbria</b> | Non ci sono riferimenti espliciti a S.I. ed economia circolare. In alcune sezioni si fa riferimento a concetti "trasversali" potenzialmente riconducibili | E' introdotta una traiettoria legata alle "soluzioni di processo sostenibili nell'ambito della produzione industriale"                                      |

# Sintesi dei risultati della mappatura

| Regione               | Prima versione S3 | Aggiornamento |
|-----------------------|-------------------|---------------|
| Basilicata            | ++ (2016)         | +++ (ipotesi) |
| Emilia-Romagna        | +++ (2014)        | +++ (2018)    |
| Friuli-Venezia Giulia | + (2014)          | ++ (2017)     |
| Lazio                 | +++ (2016)        | +++ (ipotesi) |
| Marche                | - (2014)          | -             |
| Molise                | - (2016)          | ++ (ipotesi)  |
| Puglia                | + (2016)          | +++ (ipotesi) |
| Umbria                | + (2014)          | + (2018)      |

# Conclusioni

- Mappatura realizzata su un bacino di 8 regioni
- Nella prima versione della S3, solo 2 regioni hanno citato esplicitamente la S.I.
- Si stima che, a seguito degli aggiornamenti, saranno 4 le regioni a citare esplicitamente la S.I.
- Sensibilità nei confronti delle tematiche connesse alla sostenibilità
- S.I. concetto più conosciuto, ma ancora c'è "strada da fare"

**Grazie per l'attenzione!**

**Ugo Mencherini**

**ART-ER S.Cons.p.a.**

**[Ugo.mencherini@art-er.it](mailto:Ugo.mencherini@art-er.it)**