



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



Network SUN – Gruppi di Lavoro

Rimini, 7 novembre 2019

Tiziana Beltrani, Dipartimento Sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali, Laboratorio RISE



Gruppi di Lavoro SUN

GdL	TITOLO	Prodotti attesi
1	Mappatura dello stato dell'arte	Rassegna sullo stato dell'arte delle esperienze di simbiosi industriale in Italia
2	Politiche e azioni regionali per la simbiosi industriale	Rassegna delle iniziative di simbiosi industriale nelle policy e governance delle regioni italiane
3	Valutazione economica e sociale della simbiosi industriale	Rassegna sulla valutazione economica e sociale di alcuni casi studio di simbiosi industriale
4	Certificazione e standard per la simbiosi industriale	Rassegna sullo stato dell'arte degli standard e normative esistenti sulla simbiosi industriale
5	Normativa	Focus group sulle criticità legate agli attuali strumenti normativi
6	Comunicazione, diffusione e formazione	Predisposizione del Piano di comunicazione con individuazione dei canali di comunicazione, degli strumenti e dei materiali

GdL1 – Mappatura dello stato dell'arte

Coordinamento

Confindustria, Assocarta, PoliBa

Partecipanti

ENEA, LazioInnova, UniCT, Sistene ESCO, Amici della Terra, Eurac Research, ART-ER, Federacciai, Dintec, UniRoma3, UniRoma1

Obiettivi:

Elaborazione di un format da far compilare ai soggetti interessati (non solo imprese) per raccogliere le diverse esperienze rispetto alle tematiche individuate



Risultati raggiunti:

- Avviare i lavori per l'elaborazione del format che dovrà necessariamente prendere come riferimento iniziale il questionario utilizzato nell'ambito dei lavori della piattaforma ICESP.
- **Febbraio 2019:** Kick off meeting c/o Confindustria
- **Giugno 2019:** Finalizzazione di una prima bozza di questionario messo a disposizione degli altri GdL per opportune integrazioni utili per raccogliere le info necessarie ai loro lavori.
- **Ottobre 2019:** chiusura round raccolta feedback e consolidamento delle modifiche proposte dagli altri GdL.

Il GdL è in attesa di poter disporre di un format on line per iniziare la fase di test e la conseguente diffusione per la raccolta dati.

GdL2 – Politiche e azioni regionali per la simbiosi industriale

Coordinamento

Agenzia della Coesione Territoriale, Sviluppumbria, ART-ER, Arti -Puglia

Partecipanti

ENEA, MATTM, LazioInnova, Consorzio Dragona, UniBo, UniTuscia, Camera del Commercio del Molise, ASM Rieti, Ecoinnovazione, Cluster Marche

Obiettivi: Mappatura delle iniziative di simbiosi industriale nelle policy e governance delle regioni italiane

Risultati raggiunti:

- Elaborazione di una scheda per la raccolta delle informazioni relative sia alle politiche che alle azioni in materia di simbiosi industriale, svolte nei differenti territori

GdL3 – Valutazione sociale ed economica della simbiosi industriale

Coordinamento UniRoma3, UniCT

Partecipanti

ENEA, UniCH, Sistene ESCO, PoliBA, CNR, UniMS, Consorzio Dragona, Ecoinnovazione, Novamont, UniTuscia, UniMIB, UniSapienza

Obiettivi:

Sulla base dei dati raccolti tramite il format Excel, elaborare lo stato dell'arte e gli attuali scenari di simbiosi industriale, in particolare:

- Delineare una mappatura dei casi studio da cui si evincono le informazioni relative agli scambi di risorse e gli aspetti economici
- Relazionare più dettagliatamente 2/3 casi di successo evidenziando inoltre gli aspetti sociali rilevanti.

Risultati raggiunti:

- Ricognizione dei casi studio di cui si hanno informazioni relative agli scambi di risorse e dati sugli aspetti economici ed approfondimento degli aspetti sociali di uno di questi casi studio
- Elaborazione di indicatori e metodi per la valutazione dei casi studio:
 - Preparazione di un format Excel per la raccolta dati dei casi studio
 - Invio a tutti i membri del GdL del format Excel per la raccolta dati
- Presentazione del progetto «the waste-wastewater-energy nexus» come esempio di applicazione di simbiosi industriale



GdL4 –Certificazione e standard per la simbiosi industriale

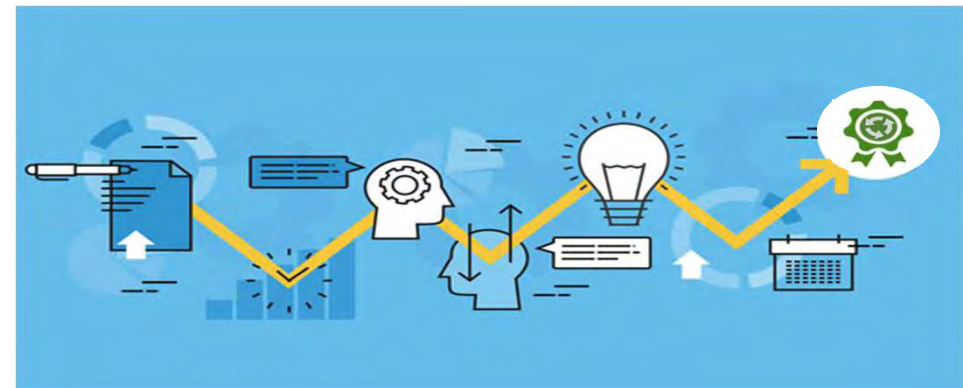
Coordinamento ENEA, CNR

Partecipanti Novamont, Dintec, UniBS, UniBa, PoliMi, UniMS, UniBO



Obiettivi:

- 1 Networking dei player interessati (UNI, Organismi CEN, Organismi ISO, GRI, CDP);
- 2 Monitoraggio di sistemi di certificazione e standard esistenti;
- 3 Organizzazione di eventi formativi su standard
- 4 Proposizione standard su simbiosi;
- 5 Presidio a livello italiano nelle commissioni di riferimento;
- 6 Supporto agli stakeholder



Risultati raggiunti nel 2019:

- Finalizzazione di un documento di stato dell'arte sui sistemi di misurazione, certificazione e standardizzazione della simbiosi industriale
- Collaborazione con UNI sulle tematiche della Simbiosi
- Organizzazione di un evento SUN sul tema della certificazione della SI (Milano, maggio 2020)

GdL5 –Normativa

Coordinamento

ENEA, MiSE

Partecipanti

MATTM, Confindustria, PoliMI, Assocarta, Consorzio Dragona, UniBO, Amici della Terra, UniMIB, LEAP, Federacciai

Obiettivi:

- Focus group di analisi degli strumenti normativi esistenti, attraverso la rilevazioni delle criticità tramite questionario
- Studio dell'attuale stato di attuazione di alcune disposizioni normative (End of Waste, processo di recepimento delle direttive di economia circolare,...)

Risultati raggiunti:

- Bozza di questionario condiviso tra gruppi
- Proposta di un position paper sulle criticità emerse



GdL6 –Comunicazione, diffusione e formazione

Coordinamento ENEA, Amici della Terra

Partecipanti EnergoClub, Confindustria



Risultati raggiunti:

- E' stato predisposto un piano di comunicazione con l'individuazione di eventi, fiere, manifestazioni di settore a diffusione nazionale per la disseminazione e l'organizzazione di workshop
- E' stato organizzato a Catania presso ECOMed GreenExpo il convegno *"L'innovazione nel sistema produttivo tramite la simbiosi industriale: esempi pratici e metodi di valutazione economica e sociale"*.11/04/2019. In collaborazione con GdL3
- *Sito web attivo, in fase di migrazione su nuova piattaforma <http://www.sunetwork.it/>*

Tiziana Beltrani
tiziana.beltrani@enea.it

