



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



GLI EFFETTI DELLA SIMBIOSI INDUSTRIALE SUI SISTEMI PRODUTTIVI E TERRITORIALI

8 novembre 2018

Sala Neri 1

Il tema della simbiosi industriale ha assunto negli ultimi anni rilevanza nei documenti di policy e programmazione europei, nazionale e regionali e attraverso numerosi strumenti di finanziamento molte sono le iniziative in corso per l'attivazione di esperienze di simbiosi industriale. Parallelamente sono in corso iniziative per la realizzazione di strumenti per l'implementazione operativa della simbiosi industriale, così come, anche a livello italiano, la realizzazione di banche dati per la raccolta di specifiche sinergie. Scopo della sessione è avviare l'approfondimento ed il confronto su quanto la simbiosi industriale contribuisca effettivamente in termini fisici ed economici a quella parte di economia circolare rappresentata appunto dalla condivisione di risorse tra imprese, anche alla luce delle recenti iniziative della Commissione Europea da una parte e dei Ministeri dell'Ambiente e dello Sviluppo Economico dall'altra per la individuazione di set di indicatori per l'economia circolare.

Programma

Presidenti di Sessione

Massimo Beccarello, Università degli Studi di Milano Bicocca
Laura Cutaia, ENEA – SUN

14:00 Introduzione e sommario della sessione

14.15 Standard e strumenti per la simbiosi industriale e l'uso efficiente delle risorse

Grazia Barberio, ENEA, Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali

14.30 Le iniziative regionali per la simbiosi industriale e l'economia circolare

Elisabetta Boncio, Sviluppo Umbria

14.45 Secure Management Platform for Shared Process Resources – SHAREBOX

Luca Fraccascia, University of Twente

15.00 Interventi da call for paper

- **La gestione responsabile del prodotto (Product Stewardship) quale strumento di innovazione verso l'economia circolare**
Alessandra Colombo, QHSE Versalis (Eni)
 - **La BS 8001, come punto di riferimento nel dibattito sulla economia circolare**
Barbara MONZANI, Bureau Veritas Italia
 - **Potenzialità dell'O-LCA nella valutazione d'impatto ambientale di Simbiosi Industriali**
Raffaella Taddeo, Università degli Studi "G. d'Annunzio"
 - **Industrial symbiosis between poultry farming and fertiliser industry**
Rosalino Usci, Tre P Engineering S.r.l.
 - **Economia circolare e upcycling di scarti e rifiuti pre-consumo. Il ruolo dell'informazione nella facilitazione degli scambi di risorse attraverso un marketplace virtuale.**
Marco Migliore, Politecnico di Milano
 - **Recupero di valore e simbiosi industriali: il ruolo cruciale dell'acqua nell'economia circolare**
Andrea Lanuzza, Gruppo CAP
 - **Life M3P project - Cases of Industrial Symbiosis**
Roberto Vannucci, Centrocot Spa
- La nuova piattaforma di Simbiosi Industriale di ENEA, funzioni ed esempi applicativi**
Pier Luigi Porta, ENEA

17:00 Discussione e conclusioni