

Primo Convegno di SUN (SYMBIOSIS USER NETWORK)**Simbiosi industriale quale motore
per lo sviluppo dell'economia circolare in Italia:
stato dell'arte e prospettive****25 ottobre 2017**

ENEA – Via Giulio Romano n. 41 Roma

Economia circolare e uso efficiente delle risorse rivestono sempre maggiore importanza a livello Europeo ed internazionale, viste le strategie e le azioni che si stanno mettendo in campo per favorire la transizione dell'Europa verso nuove economie sostenibili ed inclusive. Tra gli strumenti disponibili vi sono i nuovi modelli di business tra cui la simbiosi industriale, ossia il trasferimento e la condivisione di risorse da un operatore ad un altro. L'implementazione della simbiosi industriale, ed il successivo conseguimento dei suoi benefici, è in crescita sia a livello nazionale sia internazionale grazie a misure di carattere territoriale (azioni a livello regionale, inserimento nei Piani di gestione riuniti e/o in linee guida APEA, ecc.) e al finanziamento di progetti specifici finalizzati alla sua diffusione a livello nazionale ed internazionale (POR-FESR, H2020, KIC Raw Materials, ecc.). Anche il quadro normativo e di policy sta cominciando ad accompagnare la adozione di interventi di simbiosi industriale. La giornata è l'occasione per focalizzare l'attenzione del mondo produttivo e del mondo tecnico e scientifico sullo stato attuale della effettiva applicazione della simbiosi industriale in Italia, sui casi di successo e sulle opportunità economiche ed ambientali derivanti da capillari e condivise strategie di valorizzazione delle risorse, con particolare attenzione al settore industriale. È, inoltre, l'occasione per fare il punto sugli strumenti disponibili, sul quadro normativo e di governance di riferimento, sulle prospettive future.

09:00 • **Registrazione partecipanti e welcome coffee**09:30 • **Saluti introduttivi****Roberto MORABITO**, *Direttore Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali, ENEA***Prima sessione - Simbiosi industriale quale motore per lo sviluppo dell'economia circolare in Italia:
stato dell'arte e prospettive**09:40 • **Stato dell'arte della simbiosi industriale in Italia****Laura CUTAIA**, *ENEA*10:00 • **Tavola rotonda** *Presiede Roberto MORABITO***Aldo RAVAZZI DOUVAN**, *Chief Economist, Direzione Generale "Sviluppo sostenibile, UE e relazioni internazionali" del Ministero dell'Ambiente, Tutela del Territorio e del Mare - AT Sogesid***Marco CONTE**, *Vice Segretario Generale, Unioncamere***Paola MIGLIORINI**, *Commissione Europea, DG Ambiente***Massimo BECCARELLO**, *Vicedirettore politiche per lo sviluppo, energia e ambiente di Confindustria***Ludovica AGRO'**, *Direttore Generale Agenzia Coesione Territoriale***Stefano FIRPO**, *Direttore Generale per la Politica Industriale, la Competitività e le PMI, Ministero dello Sviluppo Economico*• **Discussione e conclusione**12:30 • **Pranzo**

**Seconda sessione - Metodi e strumenti operativi per l'applicazione della simbiosi industriale.
Casi di successo e business cases***Moderano: Vito ALBINO, Grazia BARBERIO**Interventi orali e poster selezionati da call for paper*

- 13:30 • **Industrial symbiosis and energy exchanges. What is the effective and efficient exchange model?**
Bruno NOTARNICOLA, UNIBA
- 13:45 • **Steelmaking process gases utilization**
Marcello FONSECA, ILVA S.p.A
- 14:00 • **Zero waste project: an example of circular economy in Ferriere Nord**
Loris BIANCO, FERRIERE NORD S.p.A
- 14:15 • **Proposing Industrial Symbiosis for mass-retail companies: an evaluation through Life Cycle Assessment**
Roberta SALOMONE, UNIME
- 14:30 • **Industrial Symbiosis applications in Umbria Region and in the EIT RAW Materials STORM project"**
Silvia SBAFFONI, ENEA
- 14:45 • **Use of analytical tools to simulate and optimize industrial symbiosis in a sustainability perspective: the Symbioptima case**
Carlo BRONDI, ITIA-CNR
- 15:00 • **New performance indicators for industrial symbiosis: an ecosystem approach**
Luca FRACCASCIA, University of Twente
- 15:15 • **Industrial symbiosis in Emilia Romagna cooperative associations**
Barbara ZANETTI, Confcooperative Emilia Romagna, Italia
- 15:30 • **Regional policies supporting a systemic uptake of industrial symbiosis: the Interreg TRIS project**
Sara PICONE - Ugo MENCHERINI, ASTER
- 15:45 • **Discussione finale**
- 16:30 • **Chiusura lavori**