

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 - Lungotevere Thaon di Revel, 76 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 rifiuti 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.

PROGRAMMA

09.00 **Registrazione partecipanti e wellcome 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, Direttore Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali ENEA

- ALDO RAVAZZI DOUVAN - Senior Economist, Direzione Generale "Sviluppo Sostenibile, Energia e Clima" del Ministero dell'Ambiente, Tutela del Territorio e del Mare
- 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. Interventi orali e poster selezionati da call for paper

Moderano: VITO ALBINO, GRAZIA BARBERIO

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 SPA

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, ASTER

15:45 **Discussione finale**