

CALL FOR PAPERS – Scadenza 28 luglio 2017

Primo Convegno di SUN (SYMBIOSIS USER NETWORK)

Metodi e strumenti operativi per l'applicazione della simbiosi industriale. Casi di successo e business cases.

25 ottobre 2017

ENEA Lungotevere Thaon Di Revel, 76, ROMA

Introduzione

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 adottando per favorire la transizione dell'Europa verso nuove economie sostenibili ed inclusive. Tra gli strumenti disponibili vi sono nuovi modelli di business, tra cui la simbiosi industriale, ossia il trasferimento e la condivisione di risorse (materie prime, acqua, rifiuti cascami energetici, servizi, competenze, strumenti, banche dati) da un operatore ad un altro. La simbiosi industriale è peraltro espressamente citata nel Piano d'Azione sull'Economia Circolare emanato dalla Commissione Europea nel 2015 (COM/2015/0614 final) e nella sua revisione del 14 Marzo 2017.

L'implementazione della simbiosi industriale, ed il successivo conseguimento dei suoi benefici, è in crescita sia a livello nazionale che internazionale grazie a misure di carattere territoriale (azioni a livello regionale, inserimento in Piano di gestione rifiuti e/o in linee guida APEA, Smart Specialisation Strategy – S3) e allo sviluppo della procedura stessa tramite progetti nazionali ed internazionali (POR-FESR, H2020, KIC-RM,..). Attraverso la condivisione di conoscenze ed esperienze sulle pratiche della simbiosi industriale è possibile mettere in evidenza i casi di successo, gli strumenti per l'attuazione e la diffusione, il monitoraggio e la condivisione delle esperienze, ma anche gli ostacoli e le barriere da superare per poter aumentare il potenziale di applicazione in termini tecnici (processi di valorizzazione e trasformazione di sottoprodotti e rifiuti finalizzati al loro riutilizzo), informatici (Banche Dati e tool) ma anche gestionali, logistici e procedurali, amministrativi, normativi.

A livello italiano si stanno diffondendo esempi e realizzazioni di simbiosi industriale e parallelamente si stanno aprendo nuovi scenari di applicazione anche attraverso una maggiore chiarezza degli strumenti normativi (decreto sottoprodotti, decreto ministeriale del Ministero Ambiente (DM n.264/2016) e circolare esplicativa del 30 Maggio 2017) e attraverso specifici strumenti di pianificazione locale e nazionale, ad es. la Legge Regionale sull'Economia Circolare della Regione Emilia-Romagna (L.R. N. 16/2015) che riporta disposizioni a sostegno dell'economia circolare, o ancora il cosiddetto Collegato Ambientale (legge n. 221 del 28 dicembre 2015) che con il "Green Act", attualmente in corso di finalizzazione fornirà utili strumenti per la nascita di lavori verdi, per decarbonizzare l'economia e promuovere l'uso efficiente e sostenibile delle risorse. Incentivi fiscali e finanziari rappresenteranno utili misure di accompagnamento per facilitare questa transizione a favore di un economia circolare.

Call for papers

Al fine di fare il punto sullo stato di applicazione della simbiosi industriale in Italia e di favorire il confronto sulle maggiori sfide ed opportunità che si aprono attraverso questo strumento **invitiamo la comunità industriale e tecnico-scientifica a partecipare alla Call for papers** da presentare al **Primo Convegno della rete SUN** (Symbiosis User Network) come intervento orale o come contributo nella sessione poster.

Obiettivo della sessione è raccogliere esperienze concrete di simbiosi industriale, realizzate sia dal mondo industriale sia dalla comunità tecnico scientifica, buone pratiche e casi (realizzati o in corso di realizzazione) di applicazione a livello nazionale ed internazionale, anche al fine di contribuire a favorire l'adozione della simbiosi industriale quale strumento operativo e sistematico per l'economia circolare.

Gli interessati possono inviare il loro contributo, redatto secondo le indicazioni riportate nel documento "Format call for paper", entro il 28 luglio 2017 all'indirizzo info.sun@enea.it, specificando se preferiscono partecipare con un contributo orale o con un poster.

Si richiede che gli extended abstract, di max 2 pagine, vengano redatti preferibilmente in **inglese** anche al fine di una maggiore visibilità dei contenuti. Tuttavia contributi in italiano saranno comunque accettati.

Tutti i contributi pervenuti entro la data di scadenza indicata saranno sottoposti a review da parte del Comitato Scientifico del convegno per loro accettazione.

I contributi accettati saranno pubblicati negli atti del convegno (con ISBN).

Inoltre, a valle del Convegno, gli autori saranno invitati a presentare una versione estesa dei paper al fine di un loro inserimento in una pubblicazione ENEA-SUN dedicata (con ISBN).

La partecipazione al convegno per la presentazione dei paper, la pubblicazione degli atti del convegno e della successiva pubblicazione dedicata è gratuita.

Temi della call

- Casi applicativi di simbiosi industriale;
- Nuove opportunità tecnologiche e commerciali per il trasferimento di risorse (materiali, energia, acqua, logistica e competenze) tra imprese e operatori;
- Sviluppi di strumenti e Banche Dati a livello nazionale ed internazionale;
- Ambiti di potenziale sviluppo delle simbiosi industriali (in termini sia di filiere sia geografici);
- Potenziale di sviluppo di reti di simbiosi industriale a livello nazionale ed europeo;
- Quadro normativo e strumenti normativi specifici disponibili a livello locale, nazionale ed europeo;
- Quadro amministrativo: ruoli e strumenti per l'implementazione di percorsi di simbiosi industriale sul territorio;
- Individuazione e adozione di buone pratiche di simbiosi industriale;
- Nuovi modelli di business per l'applicazione efficace di modelli di simbiosi industriale;
- Indicatori per la simbiosi industriale.

Date importanti

15 giugno 2017: apertura 'Call for papers'

28 luglio 2017: scadenza per l'invio degli extended abstract

25 agosto 2017: comunicazione agli autori dell'accettazione degli articoli (con eventuali indicazioni di revisione) e del contributo orale o poster.

5 settembre 2017: invio versione finale degli articoli

Metà ottobre 2017: pubblicazione atti di convegno

25 ottobre: convegno