

Realizzazione di Piattaforme di Simbiosi industriale a livello regionale o di singole aree industriali

Descrizione della metodologia

Una Piattaforma di simbiosi industriale rappresenta lo strumento operativo che fornisce la possibilità di creare una rete informativa per poter individuare soluzioni di simbiosi tra imprese, descrivere il territorio, le sue risorse e gli interlocutori.

Questa rete informativa si avvale, nel suo funzionamento, di uno strumento informatico, georeferenziato e dinamico, che traccia i flussi di risorse e che costituisce la base conoscitiva, ed un portale web informativo e di dialogo che fornisce informazioni e servizi alle imprese.

Una Piattaforma di simbiosi industriale può essere sviluppata a livello regionale e di singola area/distretto industriale; sono parte attiva della Piattaforma il soggetto gestore ed una rete di interlocutori (singole imprese e associazioni di categoria, Confindustria nazionale e locale, Camere di Commercio).

La Pubblica Amministrazione, a livello regionale e locale, ha il ruolo di favorire la diffusione ed applicazione di tale strategia e di introdurre le opportune normative che rendono realizzabile la simbiosi industriale, operando eventualmente anche come gestore della Piattaforma.

A cosa serve

Per "simbiosi industriale" si intende una strategia di ottimizzazione dell'uso delle risorse tramite la quale due o più industrie dissimili condividono risorse: i sottoprodotti di una diventano risorsa per l'altra.

Tra gli aspetti chiave che consentono il realizzarsi della simbiosi industriale ci sono la collaborazione tra le imprese e le opportunità di sinergia disponibili in un opportuno intorno geografico-economico (distretto industriale o area geografica all'interno della quale sia comunque possibile e vantaggioso il realizzarsi della simbiosi).

La simbiosi industriale favorisce dunque il passaggio da un sistema industriale aperto di tipo "tradizionale" ad uno innovativo di tipo "ciclico", che si basa su una strategia di chiusura dei cicli, con trasferimento di materia, acqua, energia, servizi e competenze, sostenendo la transizione delle imprese verso un modello di economia circolare e a basse emissioni di carbonio, in una ottica di Green Economy.

A livello europeo esistono diverse applicazioni di successo di simbiosi industriale: qui si citano il Programma Nazionale di Simbiosi Industriale della Gran Bretagna (NISP) e il caso "scuola" della Danimarca, dove un simile programma è stato sviluppato sin dal 1962 nella città di Kalundborg.

Impatto sulle imprese e sui consumatori

Questa strategia, la cui applicazione dipende dalle caratteristiche del territorio sul quale viene applicata, tende a favorire soprattutto le PMI che, per loro natura, hanno maggiore difficoltà ad individuare ed attuare le opportune sinergie fra aziende dello stesso territorio.

Imprese potenzialmente interessate

ENEA ha realizzato, per prima in Italia ed in Sicilia, una Piattaforma di Simbiosi industriale.

Contatti e collaborazioni sono in corso a tal proposito sin dal 2011 con Confindustria Sicilia e con circa 120 imprese delle Province di Catania, Siracusa e Ragusa che hanno partecipato attivamente alle prime giornate di lavoro per la realizzazione della Piattaforma (organizzate presso la Camera di Commercio di Siracusa il 28.3.2014 e Confindustria Catania il 24.10.2014). Il logo riportato è stato registrato sul Bollettino dei Marchi Comunitari con n° 2012/026.