



Are Industriali Sostenibili

Cosa facciamo

L'ecologia industriale offre una valida possibilità per realizzare obiettivi di sostenibilità in campo industriale ed in generale per rendere maggiormente efficienti i sistemi antropici in analogia con i meccanismi di funzionamento degli ecosistemi naturali.

Sulla base delle esperienze internazionali e dell'adeguamento normativo, la realtà industriale italiana sta evolvendo seguendo tale approccio, attribuendo alle aree industriali un ruolo rilevante per la tutela ambientale, la valorizzazione del territorio e la competitività imprenditoriale. Il primo passo è stato l'introduzione delle "Aree Ecologicamente Attrezzate" nel D. Lgs. 112/98 (Bassanini), il quale prevede che le Regioni disciplinino in materia, e che ha introdotto il concetto della gestione unitaria di infrastrutture e servizi di area per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Il modello delle aree ecologicamente attrezzate, divenute poi "Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate" (APEA), viene progressivamente adottato da parte di alcune Regioni e Province italiane. L'approccio più recente in materia include oltre agli aspetti ambientali, anche quelli economici e sociali, e sperimenta strategie e strumenti innovativi, verso le aree industriali sostenibili e i parchi eco-industriali. Il gruppo di lavoro ENEA lavora da tempo in materia di gestione sostenibile di aree industriali, partecipando a numerosi progetti europei e non solo, per:

- integrare i principi della sostenibilità nella localizzazione, insediamento e gestione delle aree industriali;
- sviluppare metodi innovativi per ridurre l'impatto ambientale e favorire lo sviluppo di tecnologie;
- promuovere il miglioramento continuo delle prestazioni ambientali;
- incoraggiare lo sviluppo di network, clima collaborativo ed efficaci rapporti tra le autorità locali, i cittadini e l'industria;
- aumentare l'efficienza nell'uso delle risorse anche attraverso la realizzazione di sinergie tra imprese;
- creare condizioni favorevoli per incrementare l'occupazione, formare nuove figure professionali per progettare e gestire le aree industriali.

Maggiori informazioni

- *MEID- Mediterranean Eco-Industrial Development.* www.medmeid.eu
- *MER - Marketing and Governning Innovative Industrial Areas.* www.merproject.eu
- *ECO-SCP-MED- Integrating Experiences and Recommendations in Eco-Innovation for Sustainable Production and Consumption in the Mediterranean Area.* www.ecoscpmed.eu
- *Economia circolare nell'ASI Rieti*
- *SIAM - Sustainable Industrial Area Model.* www.life-siam.bologna.enea.it

Contatti: laura.cutaia@enea.it, arianna.dominici@enea.it, rovena.preka@enea.it, mario.tarantini@enea.it;

Laboratorio RISE

Il laboratorio svolge attività di studio, analisi, ricerca, sviluppo e qualificazione di metodologie e servizi tecnici avanzati per le attività industriali e sul territorio, ai fini della gestione sostenibile delle risorse e della relativa chiusura dei cicli. Sono applicati strumenti ed approcci di tipo sistemico nell'ottica di promuovere e supportare la sostenibilità e la competitività del sistema produttivo, con particolare riguardo alle PMI.