

Bando per la promozione di progetti di ricerca a supporto dell'attuazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile

Bando SNSvS2

Soggetto proponente	Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" - DEI - Bologna
Titolo progetto	PlasticFreER - Emilia-Romagna "plastic free 2.0": un modello collaborativo e conoscitivo per lo sviluppo di politiche di riduzione dei rifiuti plastici
Categoria di intervento	Categoria 1 – Progetti di ricerca a supporto dei processi di elaborazione e attuazione delle strategie regionali e provinciali per lo sviluppo sostenibile
Tema di intervento	Supporto ai processi di elaborazione delle strategie regionali per lo sviluppo sostenibile: elaborazione di contenuti tecnici funzionali alla definizione delle strategie regionali per lo sviluppo sostenibile

ABSTRACT

"Risolvere il problema plastica" significa ridurre gli impatti sull'ambiente (rifiuti dispersi in mare e in terra, microplastiche nella catena alimentare), senza provocare perdite economiche o perdita di occupazione: una grande dimostrazione delle potenzialità delle politiche di economia circolare all'interno della Strategia per lo Sviluppo Sostenibile. Questi obiettivi richiedono azioni coordinate di: Istituzioni, Governo, Industria, Commercio e Distribuzione, Cittadini fondate su una solida base di conoscenza del sistema produttivo regionale e degli impatti dei materiali prodotti con plastica. In questo contesto, il progetto ha fornito un supporto operativo alle politiche strategiche regionali.

OBIETTIVI, OUTPUT E RISULTATI ATTESI

Obiettivi e Azioni:

- *Analisi dello stato dell'arte delle tecnologie, dei modelli economici e degli impatti ambientali dei prodotti plastici (Osservatorio sulle plastiche)*
 - mappatura e modellizzazione: analisi dello stato dell'arte in termini di innovazione tecnologica lungo la filiera della plastica in Europa, Italia e Emilia-Romagna (dalla produzione allo smaltimento); metodi per la valutazione dell'impatto ambientale dei materiali plastici; osservatorio sulle plastiche, attraverso la costituzione della Cabina di regia della regione Emilia-Romagna; sviluppo di prototipi per il tracciamento dei materiali plastici attraverso Blockchain.
- *Supporto tecnico-scientifico alle decisioni per prevenire lo spreco di plastica e classificare gli scenari alternativi alle plastiche fossili*
 - set-up e promozione del modello di osservatorio sulle plastiche;
 - costituzione di un sistema conoscitivo sulla filiera plastica, come supporto alle decisioni per le politiche strategiche della Regione Emilia-Romagna.

Output/Risultati attesi:

- Inquadramento dei bisogni e dello stato dell'arte dell'ecosistema regionale in relazione ai materiali plastici.
- Design della struttura per l'osservatorio regionale sulle plastiche -Identificazione dei bisogni rispetto l'applicazione della direttiva SUP (*Single Use Plastic*).
- Identificazione delle soluzioni rispetto all'applicazione della direttiva SUP e analisi dell'impatto ambientale ed economico.



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



- Coinvolgimento di n. 22 rappresentanti regionali e circa n. 10 aziende.
- Realizzazione di n. 3 workshop con la partecipazione di n. 35 partecipanti in media.

Durata progetto

18 mesi

Sito web

<https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/rifiuti/temi/rifiuti/economia-circolare/strategia-plasticfreer-1>