

NEWSLETTER #1 - NOVEMBRE 2025



Erasmus+ Project Num. 2024-1-PT01-KA220-VET-000253813

Benvenuto...p.1
Obiettivi destinatari...p.2
Stakeholders...p. 3
Angolo SYMBIOS...p.4
Conosci i partner...p. 5



<https://www.instagram.com/symbioseuproject/>



<https://www.linkedin.com/company/symbios-project/>



<https://www.symbios-project.eu>

Analisi e modellizzazione dei processi e delle carenze di competenze legate alla Simbiosi Industriale per la realizzazione di una piattaforma digitale dedicata all'Economia Verde e Circolare.

Benvenuto/a da Alexandra Baldaque (Universidade Portucalense - Portogallo)

Benvenuti al primo numero della newsletter SYMBIOS.

In queste pagine vi presentiamo un'iniziativa entusiasmante sviluppata nell'ambito del programma Erasmus+, rivolta a imprese, istituzioni accademiche e a tutti coloro che desiderano promuovere la Simbiosi Industriale e l'economia circolare.

SCOPO

L'obiettivo principale del progetto SYMBIOS è modellizzare i meccanismi e i gap di competenze legati alla simbiosi industriale, al fine di sviluppare una piattaforma digitale dedicata a questo tema. Tale piattaforma mira a diventare sia uno strumento di informazione, sensibilizzazione, formazione e sviluppo professionale per l'apprendimento continuo nell'ambito dell'Economia Verde e Circolare, sia uno strumento di matching volto a favorire il networking tra le aziende per l'adozione di pratiche simbiotiche."

TARGET

Il progetto Erasmus+ SYMBIOS si rivolge a 3 target:

1. Imprese / sistema manifatturiero industriale.
2. Imprenditori, manager, lavoratori di aziende manifatturiere di qualsiasi settore e dimensione e/o di aziende del settore dei servizi; manager, funzionari, operatori di Cluster imprenditoriali, Associazioni o Enti/Organismi/Società di consulenza che operano in ambito ambientale; manager, funzionari, operatori della Pubblica Amministrazione; liberi professionisti; ricercatori provenienti da Università o da Centri di Ricerca, Trasferimento Tecnologico e Innovazione.
3. Persone disoccupate o in cerca di lavoro.

Obiettivi principali del progetto

- Condurre ricerche sulla Simbiosi Industriale nei settori agroalimentare e pelle
- Definire un modello dei meccanismi e delle competenze per la Simbiosi Industriale
- Sviluppare una piattaforma digitale SYMBIOS per favorire pratiche di Simbiosi Industriale

Risultati attesi

- Analisi dei gap e dei fabbisogni del sistema industriale (dei settori agroalimentare e pelle) in tema di Simbiosi Industriale
- Modellizzazione dei meccanismi di Simbiosi Industriale e mappatura delle conoscenze e competenze emergenti
- Piattaforma digitale SYMBIOS per informazione, formazione continua e networking professionale sulla Simbiosi Industriale con due sezioni:
 - Corso online (MOOC) SYMBIOS sulla Simbiosi Industriale
 - Sezione COMMUNITY come database aperto per il matching degli stakeholder



Gli stakeholder coinvolti nel progetto sono:

- Persone occupate interessate a opportunità di sviluppo professionale nel campo delle competenze verdi, nonché allo sviluppo di competenze relative all'economia circolare e alla Simbiosi Industriale, tra cui: imprenditori, dirigenti e lavoratori di aziende manifatturiere di qualsiasi settore e dimensione e/o di aziende del settore dei servizi; dirigenti, funzionari e operatori di cluster imprenditoriali, associazioni o enti/organismi/consulenti operanti nel settore ambientale; dirigenti, funzionari e operatori della Pubblica Amministrazione; liberi professionisti; ricercatori provenienti da università o centri di ricerca, trasferimento tecnologico e innovazione.
- Persone disoccupate o in cerca di lavoro, come neolaureati interessati a sviluppare competenze verdi richieste dal mercato del lavoro, o persone disoccupate che cercano di rientrare nel mercato del lavoro attraverso lo sviluppo di competenze verdi legate all'economia circolare e alla Simbiosi Industriale.



Gli stakeholder saranno coinvolti in attività quali:

- Focus Group: brevi sessioni online (circa 1-1h15) con almeno 6 stakeholder. L'obiettivo è discutere le tendenze attuali della Simbiosi Industriale nel settore della pelle e identificare i temi chiave di interesse. I focus group forniranno preziose informazioni preliminari, che saranno poi approfondite tramite indagini più ampie nel settore, interviste e revisioni della letteratura settoriale.
- Test della Piattaforma Digitale SYMBIOS: gli stakeholder proveranno la versione beta del MOOC (Massive Open Online Course) e forniranno feedback per contribuire al suo miglioramento.

Che cosa propone il progetto?

La Simbiosi Industriale è oggi considerata una delle principali strategie per la transizione verso l'Economia Circolare. Rappresenta l'ultima tendenza nel nuovo paradigma produttivo, che cerca di sostituire il modello lineare "produci-e-smaltisci" e il suo enorme impatto ambientale con il nuovo modello circolare, ispirato all'approccio 3R (ripara-riusa-ricicla) per la riduzione dei rifiuti, alla Valutazione del Ciclo di Vita (LCA) dei prodotti e all'estensione della loro vita utile, riducendo così gli sprechi.

La Simbiosi Industriale promuove il trasferimento di risorse tra due o più settori industriali differenti, dove le risorse non sono solo materiali (sottoprodotti o rifiuti), ma anche energia residua, servizi, spazi o competenze. Attraverso lo scambio di risorse in eccedenza o sottoutilizzate da un'industria all'altra, la Simbiosi Industriale genera benefici economici e ambientali, risparmiando materie prime vergini e evitando lo smaltimento dei rifiuti.

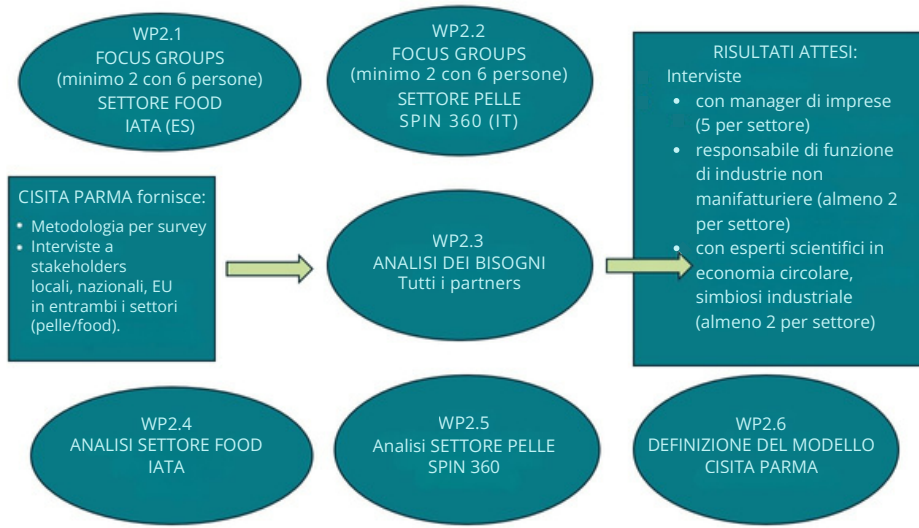
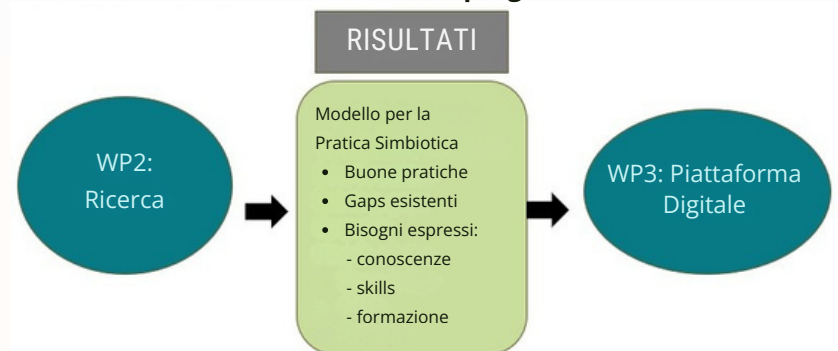
In un periodo caratterizzato da gravi degradi ambientali e climatici, instabilità politico-economico-finanziaria su scala globale, il ritorno della guerra in Europa orientale e la scarsità di risorse energetiche e materie prime, scegliere la Simbiosi Industriale diventa una necessità per l'intero ecosistema industriale. Può inoltre essere vista come uno strumento di pianificazione territoriale, permettendo la valorizzazione delle risorse a livello locale, un indubbio fattore di eco-innovazione e arricchimento del territorio.

Tuttavia, poco si sa ancora sulla Simbiosi Industriale, né si può affermare che sia stata effettivamente messa in pratica dai produttori, in parte a causa della mancanza di conoscenze e competenze, e in parte per la scarsità di opportunità e spazi per il networking e il matching tra aziende su questo tema. Infatti, banche dati e comunità dedicate sono quasi inesistenti, mentre cresce la necessità di piattaforme digitali e sistemi in grado di facilitare incontri tra aziende e il matching tra offerta e domanda di risorse

1° Incontro Internazionale - Avvio del Progetto

Il primo incontro tra i partner del progetto SYMBIOS si è svolto il 9 e 10 settembre 2025 presso UPT - Porto, Portogallo. Durante queste giornate, i partner si sono confrontati sulle attività del progetto e pianificato insieme le azioni da intraprendere nei prossimi quattro mesi, gettando le basi per un percorso collaborativo e coordinato.

WP1: Gestione del progetto



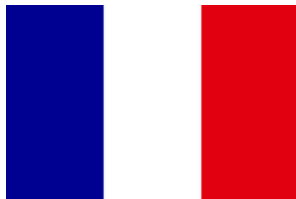


UNIVERSIDADE PORTUCALENSE

www.upt.pt



www.cisita.parma.it



www.euroleather.com



<https://spin360.biz>



www.iata.csic.es



Chamber of Commerce
and Industry of Slovenia

Chamber of Agricultural
and Food Enterprises

<https://www.gzs.si/zkzp>



Erasmus+

This project has been funded with support from the European Commission. This *Newsletter* reflects the views only of the SYMBIOS partnership, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.