



Funded by
the European Union

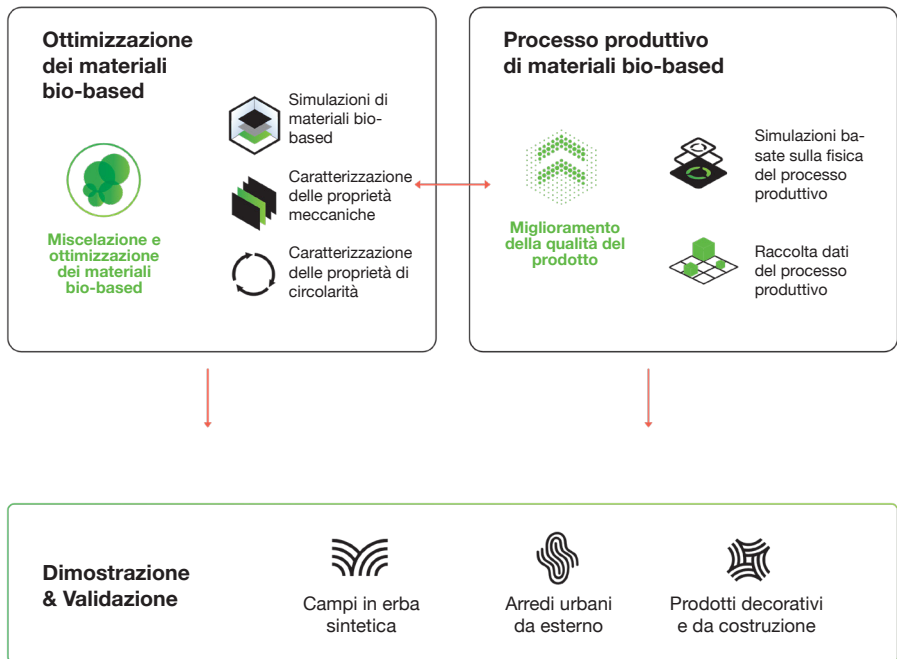
Il Futuro della Produzione Circolare

WWW.AMBIANCE-PROJECT.EU



ambiance

Advanced Manufacturing of
Biobased products for urban
outdoor applications through
iNnovative CharactErisation,
digital technologies, and
circular approach.



Il Progetto.

AMBIANCE mira a ridurre l'impatto ambientale e a rendere i prodotti sostenibili e riciclabili una norma nelle città europee, promuovendo modelli di produzione sostenibile, ottimizzando i processi produttivi nelle applicazioni sopra indicate e garantendo la replicabilità dei risultati.

Il progetto si concentra su 3 catene di valore manifatturiere: impianti sportivi, arredi urbani da esterno, e mattoni/pannelli decorativi da costruzione. AMBIANCE utilizza una combinazione di attività sperimentali e approcci digitali per migliorare i materiali compositi bio-based e i processi produttivi, e creare un modello di ciclo di vita per ciascuna catena del valore di produzione.



Impatto.



Aree urbane più
sostenibili



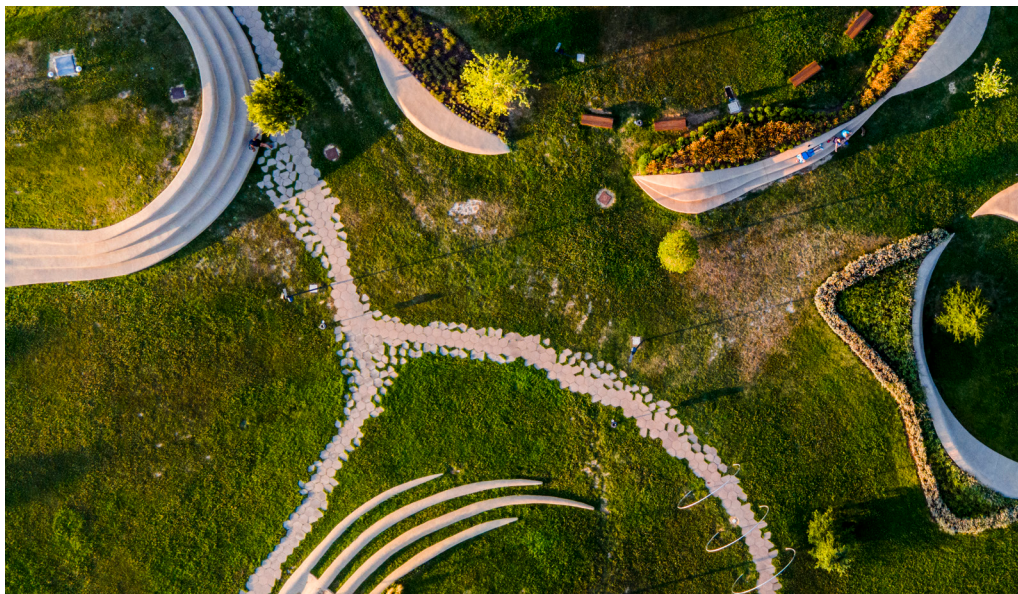
Adattamento intelligente
degli spazi produttivi per
la fabbricazione di prodotti
bio-based



Materiali bio-based
riciclabili come risposta
all'Emergenza Climatica



Percorso circolare
dei prodotti bio-
based attraverso
approvvigionamento
sostenibile e riciclo dei
materiali



3

Campo in Erba Sintetica

MONDO vuole ridurre l'impatto ambientale del manto erboso artificiale, utilizzando materiali bio-based che siano riciclabili, compostabili o che possano offrire alternative di ricircolo.



Arredi Urbani da Esterno

SETGA testerà la fattibilità della produzione di arredi urbani tramite stampa 3D di grande formato, utilizzando polimeri bio-based riciclabili, ottimizzati con additivi per garantire migliori prestazioni.





Use Cases.

Mattoni da Costruzione e Pannelli Decorativi

PODCOMP si propone di esplorare
la produzione di mattoni da
costruzione e pannelli decorativi
bio-based, realizzati esclusivamente
con sottoprodotti agricoli.



Partners.

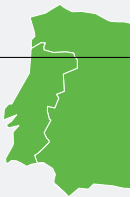
Il Consorzio è
composto da 10 partner
provenienti da 6 paesi
europei.

RI
SE

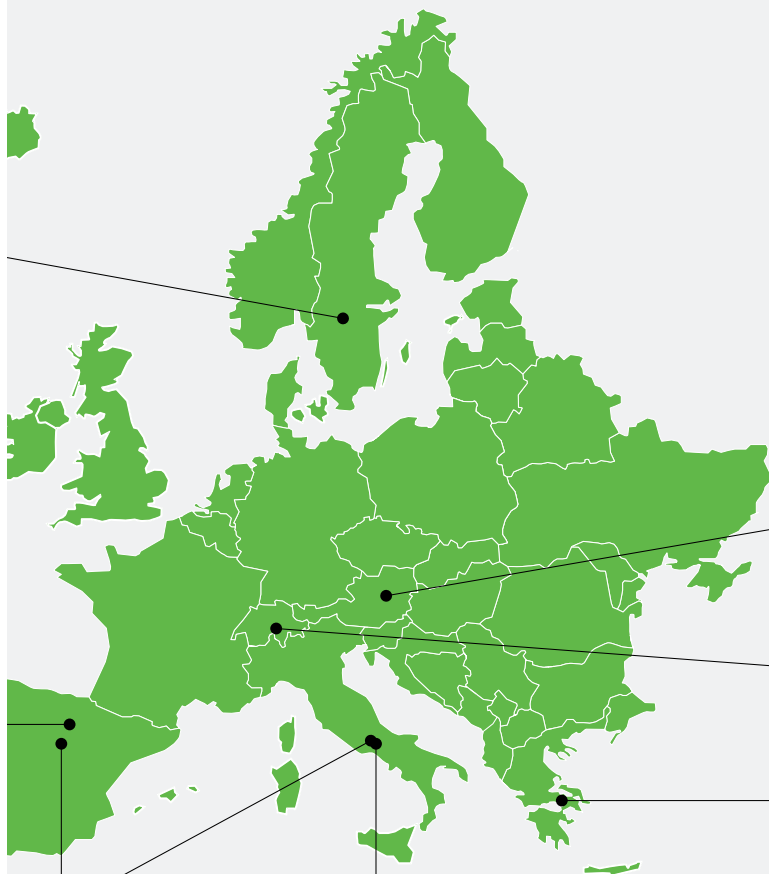
POD
COMP

ita
aimen
TECHNOLOGY CENTRE

SETGA



MON



Scuola universitaria professionale
della Svizzera italiana

SUPSI



ONDO



X
LinkedIn
E-mail

@AmbianceEu
Ambiance Project
ambiance.projecteu@gmail.com

Contatti.



Project Coordinator

ITAINNOVA INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGON

Gemma Ibarz Ric
gibarz@itainnova.es