

**PROGETTI PER LA REALIZZAZIONE DI LABORATORI
TERRITORIALI PER L'INNOVAZIONE E LA SOSTENIBILITA' DELLE
IMPRESE DELL'EMILIA-ROMAGNA**

Biennio 2022-2023

Titolo del progetto:	Laboratorio Smart Eco District per la circolarità territoriale sostenibile
Ente proponente:	COMUNE DI FORMIGINE
Ambito territoriale:	Comune di Formigine
Partnership	Partner tecnici: 1) ASSOCIAZIONE CLUST-ER ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE; 2) TR LAB – LABORATORIO TEST & RESEARCH DI TELLURE ROTA SPA Altri partner: 1) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA - LABORATORIO DI RICERCA SMART CITY; 2) BI-REX - BIG DATA INNOVATION & RESEARCH EXCELLENCE; 3) ASSOCIAZIONE 4HUB; 4) ZENIT S.R.L.
Ambito tematico:	<input checked="" type="checkbox"/> Economia circolare <input type="checkbox"/> Logistica sostenibile delle merci <input type="checkbox"/> Innovazione servizi alla comunità

Descrizione progetto	
Abstract	<i>Il Laboratorio Smart Eco District è pensato per assurgere a contributo partecipato per la Strategia per la Qualità Urbana ed Ecologico-Ambientale nell'ambito del Piano Urbanistico Generale, proponendo obiettivi di qualità e criteri di intervento basati sulla sostenibilità economica, sociale ed ambientale e sulla circolarità, riferiti ai nuovi insediamenti produttivi. Il progetto prevede modelli operativi e la selezione delle PMI sulla base del potenziale di circolarità territoriale sostenibile.</i>
Criticità rilevata	<i>Necessità di promuovere politiche urbanistiche per l'insediamento di nuove attività produttive con il coinvolgimento dell'imprenditoria e l'ingaggio della conoscenza (centri di ricerca) in azioni di community management (connessione, collaborazione e cooperazione) per scollegare la crescita economica dalla degradazione ambientale, accrescere l'efficienza nell'utilizzo delle risorse e adottare tecnologie e processi industriali più puliti e sani per l'ambiente.</i>
Obiettivi	<i>Modellizzare, sperimentare e validare dispositivi innovativi di pianificazione urbanistica degli insediamenti produttivi, ritenuti strategici per l'attrattività e la competitività del territorio e basati su: a) indicatori misurabili e condivisi di performance circolare; b) tendenziale chiusura su scala territoriale dei cicli di materia, energia,</i>

	<p><i>acqua, rifiuti/scarti;</i></p> <p><i>c) coordinamento dei processi logistico-produttivi e simbiosi fra diverse industrie.</i></p>
Azioni nel biennio	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Acquisizione della manifestazione d'interesse all'insediamento e profilazione di PMI</i> • <i>Sensibilizzazione e dimostrazione di soluzioni</i> • <i>Modellizzazione di criteri di accountability delle performance di circolarità territoriale sostenibile</i> • <i>Validazione di linee guida per l'insediamento di un ECODISTRICT in ottica di Smart City</i> • <i>Capacitazione e sperimentazione di schemi pilota</i> • <i>Coprogettazione assistita di modelli operativi</i> • <i>Prefigurazione della strategia insediativa</i> • <i>Statuizione e diffusione di impegni</i>
Modalità di realizzazione	<p><i>Sono realizzate azioni formative, dimostrative e consulenziali alle imprese su:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>benchmark di circolarità territoriale sostenibile (ottimizzazione/riduzione dell'impiego di risorse; chiusura dei cicli di materia, energia, acqua, rifiuti/scarti; trasferimento e condivisione di risorse, infrastrutture e competenze)</i> • <i>variabili di matchmaking fra i modelli operativi (ciclo di vita/intensità di utilizzo del prodotto/servizio; flussi input/output di risorse; raggio d'azione/relazione sul territorio)</i>
Coinvolgimento delle imprese	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Acquisizione di interesse e profilazione di PMI (target: 10 imprese) tramite campagna promozionale web/social, ciclo di seminari informativi e assessment dedicati</i> • <i>Capacitazione all'insediamento mediante percorsi formativi per manager e figure chiave su: a) performance circolare; b) integrazione territoriale; c) simbiosi industriale</i> • <i>Progettazione esecutiva assistita da esperti dei modelli operativi eleggibili per l'insediamento (target 10 modelli cantierabili)</i>
Risultati	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Pianificazione territoriale e urbanistica degli indirizzi, delle condizionalità e degli strumenti pubblici di governo dell'insediamento produttivo qualificato come Smart Eco-District; in particolare uno degli output principali del progetto è il documento strategico da inserire come elaborato del PUG e che è il risultato della modellizzazione dello Smart Eco District.</i> 2. <i>Capacitazione degli operatori abilitante la cantierabilità dei requisiti di sostenibilità ambientale (utilizzo efficiente di risorse, tecnologie e processi a impatto ridotto), sociale (interdipendenza collaborativa e cooperativa, ingaggio di comunità) ed economica (attrattività e competitività del territorio).</i>
Impatti sulle imprese	<p><i>Qualificazione, supportata da strumenti di benchmarking, delle</i></p>

	<i>prestazioni di circolarità territoriale sostenibile delle singole imprese e loro accountability sulla scorta di indicatori validati e condivisi. Coordinamento intenzionale, supportato da strumenti di matchmaking, fra i modelli operativi delle diverse imprese autonome e con diversa specializzazione, che riscontrano i parametri della circolarità territoriale sostenibile ai fini di eleggibilità all'insediamento in Smart Eco-District</i>
Impatti sul territorio	<i>Linee guida, strategia e impegni statuiti per l'insediamento all'interno di un ECODISTRICT in ottica di Smart City, a contributo partecipato per la Strategia per la Qualità Urbana ed Ecologico-Ambientale nell'ambito del Piano Urbanistico Generale. Smart Eco-District configura un insediamento produttivo innovativo accessibile alle imprese in grado di qualificare reciprocamente il proprio modello operativo sulla scorta di indicatori validati e condivisi di circolarità territoriale sostenibile.</i>
Indicatori di risultato	<i>1 campagna promozionale 1 ciclo di seminari informativi 10 assessment per il profiling di imprese interessate 1 data base di posizionamento rispetto a benchmark di: a) performance circolare; b) integrazione territoriale; c) simbiosi industriale 1 piattaforma di matchmaking fra modelli operativi 3 percorsi formativi, 2 eventi dimostrativi, 2 eventi capacitativi di approcci circolari e simbiotici 10 modelli operativi co-progettati 1 linea guida + 1 manifesto di circolarità territoriale sostenibile</i>

Contributo concesso	
Annualità 2022	Euro 27.500,00
Annualità 2023	Euro 52.500,00

Referente progetto	
Nome/Cognome	Paola Bonfreschi
Ruolo	Responsabile Servizio Attività Produttive – Comune di Formigine
Telefono	059/416349
Mail	p_bonfreschi@comune.formigine.mo.it

Per approfondimenti:	
-----------------------------	--