

PARCO DELL'ECONOMIA CIRCOLARE E DELLE ENERGIE RINNOVABILI

Luogo: **Cremona (CR)**
Anno: **2019 - in corso**
Superficie: **420 ha**

Committente: LGH Linea Group Holding S.p.A. (ora A2A S.p.A.)
Società incaricata della progettazione: O+A Ori Arienti srl Paesaggio e Architettura
Azienda realizzatrice del progetto: LGH S.p.A., ora A2A S.p.A.
Partner pubblici del progetto: Comune di Cremona, A2A S.p.A., AEM S.p.A.
Modalità di finanziamento: pubblica

Il **Parco dell'Economia Circolare e delle Energie Rinnovabili** si propone come una **strategia alla scala urbana per la gestione integrata dei rifiuti, la produzione energetica, la riqualificazione ambientale** degli ambiti agricoli periurbani e la **rigenerazione delle aree marginali**.

L'area di interesse insiste sull'antico paleo alveo del Po, un brano di paesaggio caratterizzato da importanti conflittualità, in cui coesistono aree ad elevata valenza ambientale e impianti tecnologici a servizio della città di Cremona.

Attraverso un radicale ripensamento culturale, il progetto mette in crisi il modello di gestione dello scarto. Il **rifiuto diviene risorsa e punto di partenza per immaginare un nuovo assetto urbano**, fondato su scelte responsabili, resilienti e orientate ad una sintesi tra emergenze ambientali, sociali ed energetiche.

In accordo a questa visione, la stazione ecologica assume un nuovo ruolo: da mero luogo per la selezione dei rifiuti, diventa "porta" tra la città "porta" tra la città e il Parco dell'Economia Circolare, vero e proprio **Eco-Gate con funzione di cerniera tra cittadini, natura, paesaggio e infrastrutture**. Condivisione dei processi e trasparenza divengono premesse per innescare meccanismi di auto-responsabilizzazione e atteggiamenti virtuosi.

Infrastruttura energetica e infrastruttura ambientale contribuiscono a dare forma al Parco votato alla circolarità.

Gli impianti energetici sono pensati per essere riqualificati non solo in termini di efficientamento ingegneristico e ambientale, ma anche alla luce di un disegno architettonico e paesaggistico specifico: l'obiettivo è la definizione di un distretto energetico unitariamente definito, vera e propria isola per la produzione energetica del futuro.

L'infrastruttura verde e blu è eletta a legante fisico ed ecologico di tutto il comparto sud-est della città. Il progetto mette in campo una serie di interventi per migliorare la **qualità ecosistemica delle città** (qualità dei boschi e rinaturalizzazione dei canali esistenti) andando ad accrescere il benessere psico-fisico dei cittadini.

PRINCIPALI FINALITÀ DEL PROGETTO

Realizzazione di 2 lotti singoli (Termovalorizzatore ed ex discarica) impostati su attività progettuali comprendenti NBS per la Rigenerazione di aree marginali in un contesto agricolo periferico a sud della città di Cremona. Fase pianificatoria alla scala urbana su un'area di 400 ha per individuare strategie di coordinamento degli interventi mettendo a sistema i due progetti realizzati entro un contesto più ampio e rigenerare una parte importante della fascia periagricola a sud della città.

Il Parco dell'Economia Circolare, data la sua vastità, trova al suo interno altri due progetti che in parte lo compongono, e già realizzati: la riqualificazione ambientale per l'ex Discarica di inerti San Rocco e il bosco di mitigazione per il Termovalorizzatore LGH, parte costitutiva di un sistema ambientale di riferimento.

STIMA DEI BENEFICI ECOSISTEMICI

Il metodo per il calcolo dei Benefici Ecosistemici adottato per i due interventi progettuali segue lo strumento valutativo del **VET (Valore Economico Totale)**, il quale rappresenta la somma dei beni e dei servizi prodotti da un ecosistema a beneficio dell'umanità.

I SERVIZI ECOSISTEMICI PRESI IN CONSIDERAZIONE APPARTENGONO ALLE CATEGORIE:

REGOLAZIONE

Fissazione di CO2
Produzione di O2
Regolazione climatica
Regolazione dell'acqua

SUPPORTO ALLA VITA

Habitat

VALORI SOCIO-CULTURALI

Ricreativi
Estetici
Educativi

L'analisi è stata effettuata al fine di stimare una valutazione del rafforzamento dei benefici ambientali per la città di Cremona sia alla micro che macroscale, e nell'intento di tradurre questi benefici in un valore economico per le diverse funzioni del bene ambientale. Analisi ancora in fase di ulteriore definizione, attraverso l'utilizzo di indicatori quali-quantitativi.



Bosco-filtro impianto di termovalorizzazione - 2,5 ha - stato attuale 2022



Riqualificazione ambientale e paesaggistica ex discarica San Rocco - 10 ha - stato attuale 2024

ori+arienti srl
paesaggio e architettura

Maurizio Ori
O+A Ori Arienti srl Paesaggio e Architettura

www.oristudio.com
maurizio@oristudio.com | info@oristudio.com

 Maurizio Ori | O+A OriArienti srl Landscape and Architecture

 Maurizio Ori | O+A Ori Arienti srl Landscape and Architecture

 ori.maurizio | oriarenti_landscape_arch