

Il nostro percorso

## Innovazione tecnologica e co-progettazione di esperienze

Il progetto prevede la realizzazione di un'infrastruttura di sensori e smart objects che consenta di raccogliere dati e informazioni dall'ambiente attraverso i quali definire un gemello digitale e addestrare algoritmi predittivi. I dati e le elaborazioni verranno messi liberamente a disposizione di istituzioni e cittadini attraverso sistemi di realtà aumentata progettati insieme a loro.

Il progetto DISCOVER.ER è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna



### Hai domande da farci? Contattaci!

#### Contatti

✉ [info@discover-project.it](mailto:info@discover-project.it)

📍 Via Dell'Università 50, Cesena

Puoi trovarci anche sui social, ricerca l'hashtag #discoverproject



[www.discover-project.it](http://www.discover-project.it)

## DISCOVER.ER

# Digital Twin ed Esperienze Immersive

Tecnologie e citizen science per la sostenibilità e l'attrattività di aree d'interesse naturalistico e turistico



Contesto e obiettivi

## Servizi innovativi e sostenibilità

Il progetto intende dimostrare come le potenzialità tecnologiche, affiancate da un percorso di co-progettazione mediante attività di Citizen Science, possano essere applicate ad un contesto naturalistico di rilevanza nazionale e internazionale, il Parco Delta del Po. Gli obiettivi sono utilizzare strategie di monitoraggio avanzato per supportare il contrasto al cambiamento climatico e sviluppare servizi innovativi per l'Eco-turismo attraverso l'integrazione di strumenti di Data Visualization e Game Thinking.



I partner di progetto

## Collaborazione tra laboratori ed enti

### CIRI ICT

Coordina il progetto e si occupa di ricerca industriale e sviluppo in AI, machine learning, Game Thinking, design inclusivo, accessibilità, visualizzazione dati e realtà aumentata.

### Romagna Tech

Si occupa di ricerca industriale e sviluppo sul sistema di raccolta e trasmissione dati, con competenze in IoT, Industrial IoT, reti di sensori e gestione dati. Coordina la disseminazione.

### RE:Lab

Esperti in sviluppo software prototipale e integrazione interfaccia uomo-macchina, si occupa di condurre un'indagine sul digital twin e di svilupparne backend e frontend.

### Parco Delta Del Po Emilia-Romagna

Il territorio dell'ente Parco è oggetto delle sperimentazioni del progetto, a cui contribuisce con la propria esperienza in tutela ambientale e conservazione della biodiversità.



## Aziende IT emiliano-romagnole

### Winet

Winet è una giovane azienda che si occupa di progettazione e realizzazione di reti di sensori wireless principalmente per il monitoraggio ambientale, industriale e dei dissesti idrogeologici.

### Quinck

Quinck è una startup innovativa che fornisce soluzioni IoT per la trasformazione digitale, per lo sviluppo e la sostenibilità delle piccole-medie imprese attraverso innovazione tecnologica e Open Innovation.



Strumenti e risultati

## Co-progettazione e tecnologie

DISCOVER si ispira allo state dell'arte tecnologico e scientifico per creare nuove opportunità di innovazione su varie aree di interesse:

1

Sviluppare il Digital Twin di aree del Parco Delta del Po per migliorarne il monitoraggio e la sostenibilità grazie a tecniche di Data Science e Intelligenza Artificiale

2

Integrare dati eterogenei con diversi livelli di affidabilità: dati da sensori, dati raccolti in attività di Citizen Science e output di elaborazioni da Intelligenza Artificiale

3

Sviluppare servizi innovativi per applicazioni immersive in grado di aumentare la consapevolezza di cittadini e visitatori sulla biodiversità e sostenibilità

