

# RISE-IN

## Resilient Investment for Sustainable Environments

### INFO

EU code  
**101214441**

Start date  
**1 May 2025**

Duration  
**60 months**

Project total budget  
**€ 8.944.439,75**

EU contribution to Cesena Municipality  
**€ 750.125,00**

Funding programme  
**Horizon Europe - Innovation Action (IA)**

### PARTNERSHIP

Coordinator  
**Politecnico of Milano (Italy)**

Partners  
**Cesena Municipality (Italy)**, Asso 2 Investing Initiative (Francia), Ambiente Italia S.r.l. (Italia), EstraHub (Regno Unito), Terglobus UAB (Lituania), Christchurch City Council (Nuova Zelanda), ChristchurchNZ Limited (Nuova Zelanda), Município da Póvoa de Varzim (Portogallo), Póvoa em Transição - Associação pelo Clima da Póvoa de Varzim (Portogallo), Stad Gent (Belgio), Kadikoy Municipality (Tokelau - Nuova Zelanda), Municipal Institution City Development Agency of Zhytomyr City Council (Ucraina), Zhytomyr Polytechnic State University (Ucraina), Carbon Neutral Cities Alliance (Belgio), Lappeenranta-Lahden teknillinen yliopisto LUT (Finlandia), Hamburgisches WeltWirtschaftsinstitut (HWWI) (Germania), Forum per la Finanza Sostenibile Ente del Terzo Settore (Italia), Quantis Sarl (Svizzera), UBIMET GmbH (Austria), Strane Innovations SAS (Francia), Bluemapping (Francia), Fundación Centro Tecnológico de Investigación Multisectorial (Spagna), Associação BIOPOLIS (Portogallo), University of Canterbury (Nuova Zelanda), MWLR Research New Zealand Limited (Nuova Zelanda), Brunel University London (Regno Unito)

### OBJECTIVES

The main objective of RISE-IN is to develop and test the concept of **Bankability Readiness Level**, piloting a methodology to map the co-benefits of **Climate Resilient Solutions** (CRS) which will be paired with innovative finance and investments solutions to improve the hydraulic security of territories.

**Cesena**, together with Christchurch (New Zealand) and Póvoa de Varzim (Portugal) acts as one of the project **demonstrator city** where this concept aiming at developing flood management solutions will be tested through an analysis of the territory and its characteristics to define the most suited CRS which will be designed for and implemented in each specific demo city.

### ACTIVITIES

The project, lasting five years, is framed around **4 transversal objectives**:

- **establish strong and durable co-creation and co-design processes**, enabling collaboration among local communities, businesses, researchers and local authorities to jointly define CRS with multi-level positive local impact;
- **define a framework that intersects Climate Resilient Solutions with suitable funding opportunities**, considering the unique characteristics of the cities and the specific risks, providing both local authorities and financial actors with guidelines for the assessment of investment opportunities in climate change mitigation and adaptation projects with a long-term vision;
- **establish a comprehensive methodology** to highlight opportunities for climate adaptation and mitigation interventions, based on risk assessment and damage projections, and implement tailor-made transformative solutions that address the risks while providing other co-benefits that could be further exploited;
- **ensure the robustness of the methodology** to assess the Bankability Readiness Level of CRS and its broad application to foster a wide uptake of CRS for urban transformation through ecosystem innovation, regulatory and financial incentives and capacity building.

### EXPECTED RESULTS

The project, aware that the bankability of CRS also depends on the socio-economic context in which the solutions are designed and implemented, aims to **improve cities' climate resilience** by devising a **Bankability-by-design Toolkit**, that consider social and economic data, as well as climate models and environmental characteristics, to guide the establishment of participatory CRS and encourage **investments**, promote **blue infrastructure restoration** through multifunctional NBS and establish a **robust management and maintenance plan**.

Project Manager  
**Eng. Giovanni Fini**  
Environmental Department Director  
fini\_g@comune.cesena.fc.it

Contact person  
**Sofia Delvecchio**  
Environmental Department  
delvecchio\_s@comune.cesena.fc.it



# RISE-IN

## Investimenti Resilienti per un Ambiente Sostenibile

### INFORMAZIONI

Codice comunitario  
**101214441**

Data di inizio  
**1 maggio 2025**

Durata  
**60 mesi**

Budget totale di progetto  
**€ 8.944.439,75**

Contributo a favore del Comune di Cesena  
**€ 750.125,00**

Programma di finanziamento  
**Horizon Europe - Innovation Action (IA)**

### PARTENARIATO

Cordinatore  
**Politecnico di Milano (Italia)**

Partners

**Comune di Cesena (Italia)**, Asso 2 Investing Initiative (Francia), Ambiente Italia S.r.l. (Italia), EstraHub (Regno Unito), Terglobus UAB (Lituania), Christchurch City Council (Nuova Zelanda), ChristchurchNZ Limited (Nuova Zelanda), Município da Póvoa de Varzim (Portogallo), Póvoa em Transição - Associação pelo Clima da Póvoa de Varzim (Portogallo), Stad Gent (Belgio), Kadikoy Municipality (Tokelau - Nuova Zelanda), Municipal Institution City Development Agency of Zhytomyr City Council (Ucraina), Zhytomyr Polytechnic State University (Ucraina), Carbon Neutral Cities Alliance (Belgio), Lappeenranta-Lahden teknillinen yliopisto LUT (Finlandia), Hamburgisches WeltWirtschaftsinstitut (HWWI) (Germania), Forum per la Finanza Sostenibile Ente del Terzo Settore (Italia), Quantis Sarl (Svizzera), UBIMET GmbH (Austria), Strane Innovations SAS (Francia), Bluemapping (Francia), Fundación Centro Tecnológico de Investigación Multisectorial (Spagna), Associação BIOPOLIS (Portogallo), University of Canterbury (Nuova Zelanda), MWLR Research New Zealand Limited (Nuova Zelanda), Brunel University London (Regno Unito)

### OBIETTIVI

Il principale obiettivo del progetto RISE-IN è quello di sviluppare e testare il concetto di livello di bancabilità sviluppando una metodologia per mappare i co-benefici delle Soluzioni Resilienti al Clima che sarà accoppiata a soluzioni innovative di finanziamento e investimento per migliorare la sicurezza idraulica dei territori.

Cesena, assieme a Christchurch (Nuova Zelanda) e Póvoa de Varzim (Portogallo), sarà una delle città dimostratrici dove questo concetto volto allo sviluppo di soluzioni per la gestione delle alluvioni sarà testato. Ciò avverrà attraverso un'analisi del territorio e delle sue caratteristiche per definire le Soluzioni Resilienti al Clima più adatte che verranno sviluppate e implementate in ogni area dimostratrice.

### ATTIVITA'

Il progetto, della durata di cinque anni, si struttura attorno a 4 obiettivi trasversali:

- stabilire **un processo di co-creazione eco-design forte e duraturo**, che permetta la collaborazione tra comunità locali, attività commerciali, enti di ricerca, autorità locali per la definizione delle Soluzioni Resilienti al Clima con un impatto locale positivo;
- **definire una struttura che incroci le Soluzioni Resilienti al Clima con opportunità di finanziamento sostenibili**, considerando le caratteristiche uniche delle città e i rischi specifici, fornendo alle autorità locali e agli attori finanziari linee guida per la valutazione di opportunità di investimento volte a progetti su mitigazione e all'adattamento al cambiamento climatico con una visione a lungo termine;
- stabilire **una metodologia completa** per evidenziare le opportunità di interventi per l'adattamento e la mitigazione del cambiamento climatico, basate sulla valutazione del rischio e su proiezioni dei danni, e implementare soluzioni trasformative specifiche per il territorio che affrontino il rischio fornendo anche altri co-benefici che potrebbero essere maggiormente sfruttati;
- garantire la robustezza della metodologia per valutare la il livello di bancabilità delle Soluzioni Resilienti al Clima e le sue più ampie applicazioni per promuovere un'ampia diffusione delle stesse per la trasformazione urbana attraverso l'innovazione dell'ecosistema, gli incentivi normativi e finanziari e lo sviluppo di capacità.

### RISULTATI ATTESI

Il progetto, consapevole che la bancabilità delle Soluzioni Resilienti al Clima dipende anche dal contesto socio-economico in cui le soluzioni sono progettate e implementate, mira a **migliorare la resilienza climatica delle città** attraverso l'elaborazione di un **Toolkit per la bancabilità**, che consideri i dati sociali ed economici, così come i modelli climatici e le caratteristiche ambientali, per guidare la creazione partecipata di Soluzioni Resilienti al Clima e incoraggiare gli **investimenti**, promuovere il **ripristino delle infrastrutture blu** attraverso NBS multifunzionali e stabilire un **piano di gestione e manutenzione** robusto.

Project Manager  
**Ing. Giovanni Fini**  
Dirigente del Settore Tutela  
dell'Ambiente e del Territorio  
fini\_g@comune.cesena.fc.it

Persona di contatto  
**Sofia Delvecchio**  
Settore Tutela dell'Ambiente e  
del Territorio  
delvecchio\_s@comune.cesena.fc.it



Funded by  
the European Union



Comune  
di Cesena