



# valorada

VALIDATED LOCAL RISK  
ACTIONABLE DATA  
FOR ADAPTATION

## Informazioni su VALORADA

DATA DI INIZIO: 1 giugno 2023	DURATA 36 mesi
BUDGET 3 Milioni di euro	CONSORZIO 14 partner europei

### Sfide

Nonostante l'enorme quantità di dati socio-economici, demografici e sull'uso del suolo generati da regioni e comuni, la loro integrazione nei processi decisionali locali rimane limitata. Tuttavia, questi dati sono fondamentali per valutare con precisione il rischio climatico e la vulnerabilità a livello locale. VALORADA intende migliorare l'uso delle informazioni climatiche promuovendo una comprensione più approfondita dei rischi legati al clima. Migliorando l'usabilità e la raccolta dei dati locali esistenti e integrandoli nelle pratiche e competenze amministrative esistenti, il progetto promuove un processo decisionale locale informato e attuabile.

### Obiettivi

- Migliorare l'uso integrato dei dati per le strategie di adattamento e resilienza climatica, identificando i fabbisogni di data climatici regionali e locali
- Sviluppare strumenti basati sui dati, testandoli e valutandoli sul campo
- Massimizzare l'impatto e l'interoperabilità degli strumenti in linea con i principi FAIR



### 5 Casi studio



#### Gabrovo & Burgas, Bulgaria

Monitoraggio e adattamento ai rischi climatici urbani, tra cui inondazioni, siccità, qualità dell'aria, isole di calore, incendi e cambiamenti nelle zone umide.



#### Přerov & Mladá Boleslav, Repubblica Ceca

Rafforzare la resilienza urbana tramite la valutazione delle infrastrutture verdi, la previsione riguardo la salute e la pianificazione dell'adattamento basata sulla natura.



#### Regione Occitania, Francia

Affrontare le ondate di calore, della siccità e dell'impatto dell'aumento del livello del mare sull'agricoltura, la viticoltura e le popolazioni urbane.



#### Grecia Centrale

Gestire i rischi climatici agricoli e costieri legati alle ondate di calore, alla carenza di acqua per l'irrigazione e all'erosione del suolo.



#### Regione Molise, Italia

Valutare gli impatti climatici sull'agricoltura e sulle comunità locali, con particolare attenzione sull'adattamento a fenomeni meteorologici estremi e eventi nelle zone costiere.

## Fasi del flusso di lavoro di VALORADA per valorizzare i dati



### Strumenti di visualizzazione dei dati:

4 piattaforme web innovative per consultare i dati, ciascuna progettata per la valutazione di un rischio climatico specifico



#### Pixagri sviluppato da TerraNIS:

Piattaforma focalizzata sugli ambienti rurali, questo strumento valuta i rischi di siccità, l'impatto sui fabbisogni idrici, la produzione agricola e l'esposizione alle inondazioni.

#### Landia sviluppata da TerraNIS:

Piattaforma dedicata alle aree urbane colpite dalle isole di calore, analizzando gli aumenti di temperatura nelle città rispetto alle regioni rurali vicine.

#### Terracoast sviluppata da

#### TERRA SPATIUM:

Piattaforma concepita per le aree costiere, controlla l'evoluzione della linea di riva e gli effetti dell'erosione costiera.

#### Soil Erosion sviluppata dall'Università Aristotele di Salonicco:

Applicazione specializzata nella valutazione del degrado del suolo, fornisce informazioni sulla salute del suolo e sui rischi di erosione.



Il progetto è finanziato dal programma Horizon Europe (accordo n. 101112837)

## Connettiti con noi

<https://www.valorada-project.eu>

VALORADA EU

@VALORADA\_EU

