

21/03/2025 | Ore 15.00 – 17.00 | [Link](#)

# Cittadino Informato

## Verso un'app sempre più efficace con PROTERINA4FUTURE

Paolo Masetti

Anci Toscana

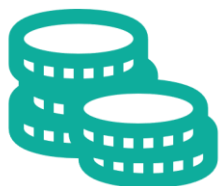
## Il 4° passo nella PROtezione dei territori dell'alto Tirreno dai RISchi NATurali: come affrontare il clima che cambia

*La 4ème étape de la protection des territoires du Haut-Tyrrhénien contre les risques naturels : comment faire face au changement climatique*



Durata • *Durée*  
36 mesi • *36 mois*

Marzo 2024 - Febbraio 2027  
Mars 2024 - Février 2027



Finanziamento •  
*Financement*  
5.473.998,00  
di cui FESR • *dont FEDER*  
**4.379.198,40**

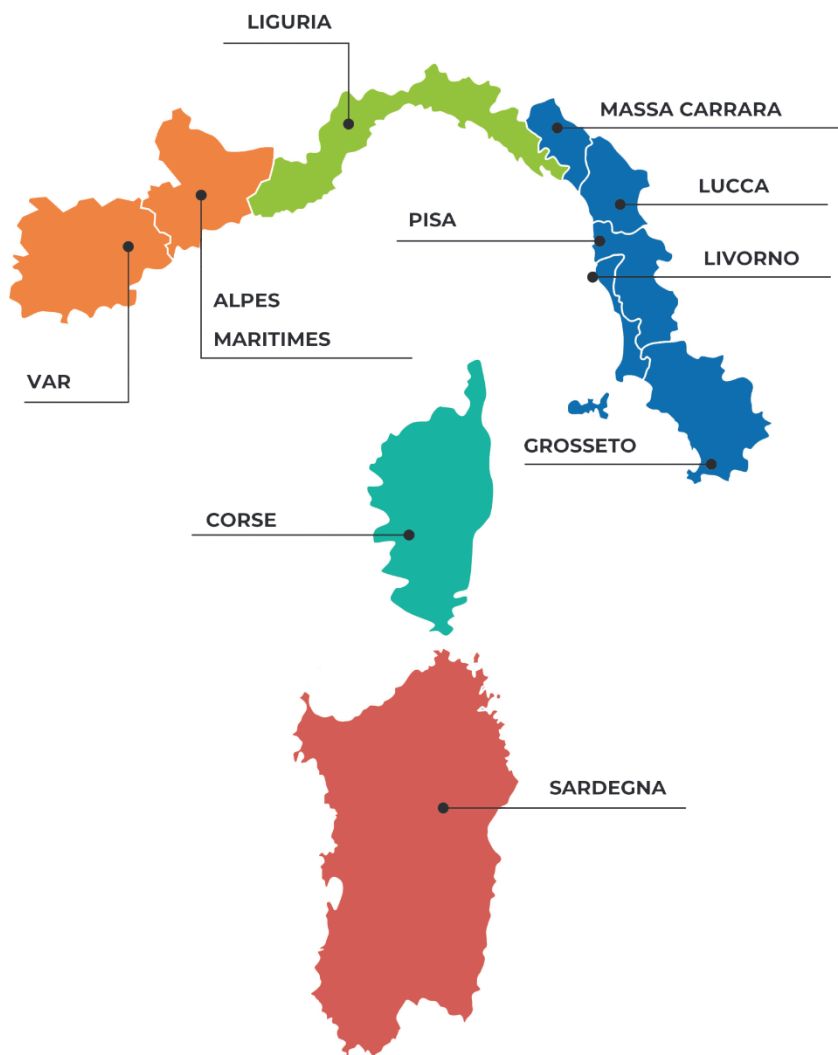


PRIORITÀ 2: Un'area transfrontaliera  
resiliente ed efficiente dal punto di  
vista delle risorse

*PRIORITÉ 2: Une zone transfrontalière  
résiliente et économe en ressources*

Obiettivo 2.4: Promuovere l'adattamento ai  
cambiamenti climatici, la prevenzione  
dei rischi di catastrofe, e la  
resilienza, prendendo in  
considerazione approcci ecosistemici  
*Objectif 2.4: Promouvoir l'adaptation au  
changement climatique, la prévention  
des risques de catastrophe, et la  
résilience, en tenant compte  
d'approches écosystémiques*

# Partenariato di progetto Partenariat de projet



1. Fondazione CIMI
2. Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale
3. Regione Autonoma di Sardegna
4. Agenzia Regionale per la Protezione dell' Ambiente della Sardegna
5. Département du Var
6. Service d'Incendie et de Secours de la Haute-Corse
7. ANCI Liguria
8. Consorzio LAMMA
9. Regione Toscana
10. Communauté d'Agglomération de Bastia
11. Regione Liguria
12. CCI Provence Alpes Côte d'Azur
13. ANCI Toscana
14. Office de l'Environnement de la Corse
15. Région-Provence-Alpes-Côte d'Azur

Interreg



Cofinanziato  
dall'Unione europea  
Cofinancé par  
l'Union européenne

PROTERINA  
FUTURE

Marittimo-IT FR-Maritime

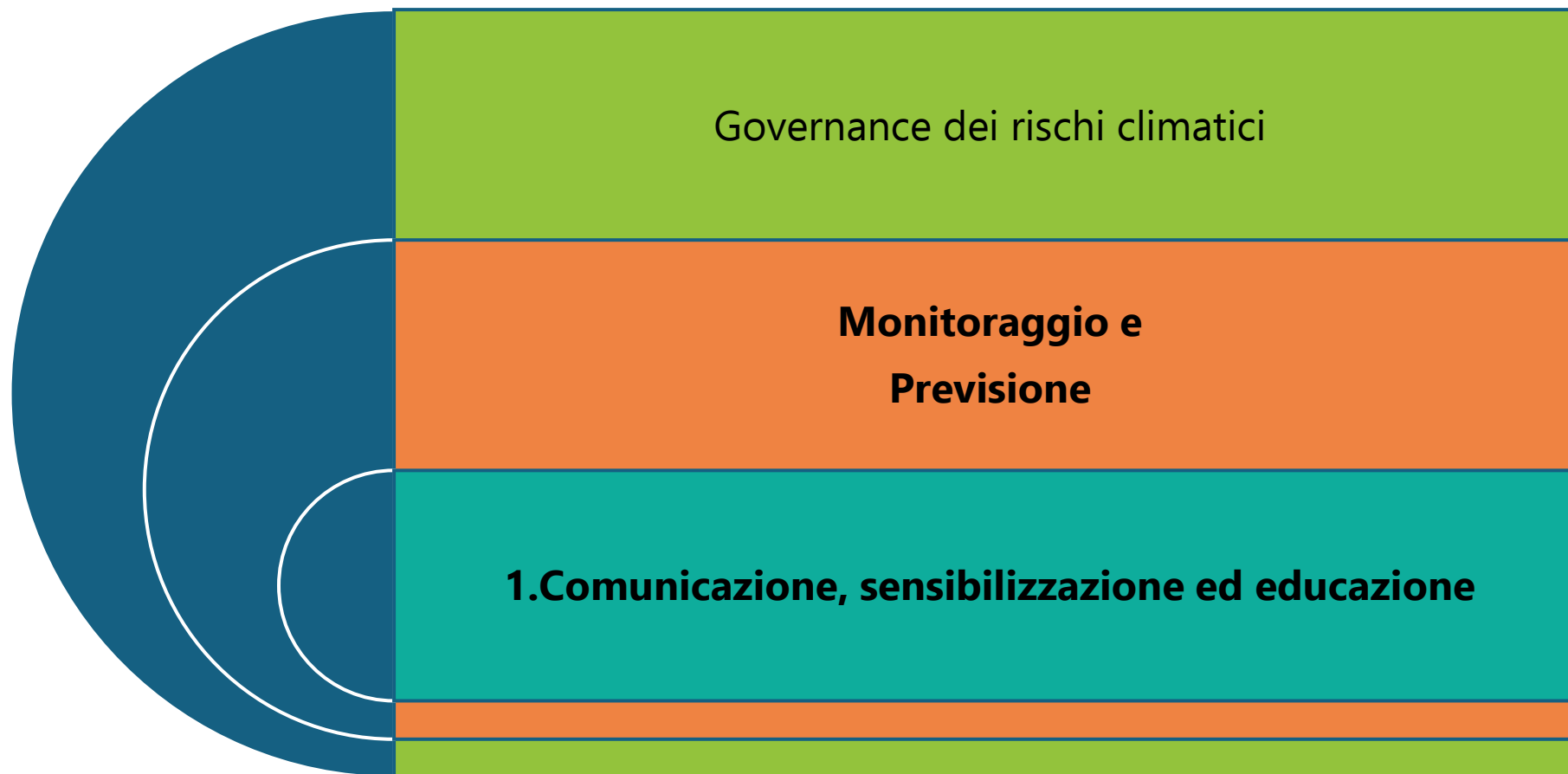
## Obiettivo principale *Objectif global*

Incentivare e migliorare il coordinamento tra gli enti territoriali dell'area transfrontaliera competenti nella prevenzione e gestione dei rischi climatici, al fine integrare tra loro le pianificazioni territoriali, di **protezione civile** e di **adattamento al cambiamento climatico**, partendo dai PAC definiti in PROTERINA 3évolution.

Focus di progetto sono gli eventi estremi connessi ai cambiamenti climatici ed in particolare **siccità e flash flood** la cui alternanza caratterizzerà il prossimo futuro.



La cooperazione al cuore del Mediterraneo  
La coopération au coeur de la Méditerranée





# Governance dei rischi climatici

## *Gouvernance des risques climatiques*

### Obiettivo specifico

- Migliorare la capacità degli enti territoriali competenti di prevenire, mitigare e gestire i rischi climatici adottando misure e soluzioni congiunte volte a incrementare la resilienza dei territori e delle comunità

### Obiettivo di comunicazione e target di riferimento

- Aumentare la consapevolezza di **tecnici e amministratori** sui rischi dovuti ai cambiamenti climatici
- Migliorare la capacità di comunicazione e comprensione dei messaggi inviati **dalle istituzioni ai cittadini**
- Incrementare la consapevolezza dei **cittadini** e degli **stakeholders economici**

## Governance dei rischi climatici Gouvernance des risques climatiques

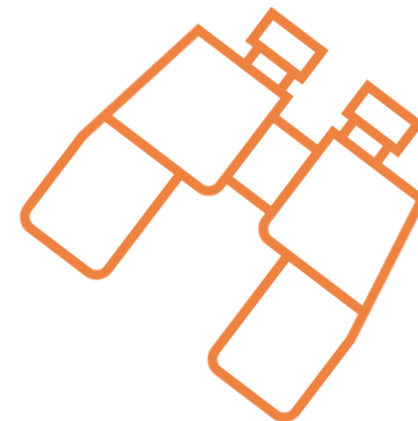
Attività	Prodotti	Partner
Prevenzione e preparazione e ALLUVIONI	Linee guida per la realizzazione di esercitazioni congiunte	CIMA Anci Toscana SDIS2B RAS, Anci Liguria, Regione Liguria, CDB3, CAN
	Linee guida per il coinvolgimento delle comunità nella pianificazione di emergenza per le dighe	
	Confronto transfrontaliero sulla governance del rischio inondazioni a livello intercomunale	
Prevenzione e preparazione e SICCA'	Linee guida PREVENZIONE siccità	CIMA, OEC, R Liguria, ABDAS, RAS, CDB3, LAMMA, CAB, CCIR PACA, Région SUD
	Linee guida PREPARAZIONE siccità	
Azioni Pilota congiunte di Adattamento	Evento di disseminazione "Governance dei rischi climatici"	Fondazione CIMA, ABDAS, RAS, CDB3, ANCI Liguria, R Liguria
	Contratti di Fiume 4 Future	
	Adattamento al Cambiamento Climatico e approcci Community Based	

### Libro Giallo sulla siccità:

- Piano d'Azione Congiunta volto a valorizzare le buone pratiche sviluppate sui territori transfrontalieri, fornire indicazioni condivise e definire una strategia congiunta (coordinata con i piani di adattamento vigenti) allo scopo di ridurre gli impatti del rischio siccità e stimolare l'assunzione di comportamenti responsabili di adattamento. Le misure, sono co-definite con gli stakeholder più rilevanti in materia (e.g. operatori turistici, agricoltori e gestori reti idriche)

### Esercitazione congiunta transfrontaliera

- Partecipazione ad un'esercitazione congiunta transfrontaliera allo scopo migliorare la preparazione e la reattività degli enti territoriali e delle comunità in caso di catastrofe, anche attraverso l'utilizzo delle tecnologie sviluppate nella precedente programmazione nei progetti Proterina-3évolution, Maregot, Sicomar, Medcoopfire, Medstar.



# Monitoraggio e Previsione

## *Suivi et Prévision*

### Obiettivo specifico

- Potenziare la capacità dei territori della cooperazione di monitorare e prevedere gli impatti dei rischi connessi ai cambiamenti climatici

### Obiettivo di comunicazione e target di riferimento

- Contribuire a diffondere la conoscenza dei rischi climatici ai **cittadini** del territorio transfrontaliero fornendo allerte precoci e dati quantitativi sugli eventi in corso
- Contribuire a rafforzare lo scambio di informazioni tra gli **enti territoriali** sugli eventi previsti o in atto

## Monitoraggio e Previsione Suivi et Prévision

Attività	Prodotti	Partner
Potenziamento della capacità di MONITORAGGIO dell'area della cooperazione	Installazione sensoristica per alluvioni e siccità	CIMA, RAS, ARPAS, CD83, SIS2B, LAMMA, R Toscana, R Liguria
	Linee Guida transfrontaliere monitoraggio delle falde	
	Innovazione tecnologica	
Strumenti e modelli innovativi di PREVISIONE del rischio SICCITÀ	Rapporto "Capacità di previsione del rischio siccità"	CIMA, ABDAS, RAS, ARPAS, CD83, LAMMA, R Toscana, R Liguria
Rafforzamento della capacità transfrontaliera di PREVISIONE di fenomeni IDROGEOLOGICI E IDRAULICI	Rapporto "Potenziamento della capacità di prevedere i rischi idrologici e idraulici"	RAS, ARPAS, R Toscana, CAB, ANCI Toscana
	Evento transfrontaliero "La Capacità del territorio di prevedere e monitorare i rischi climatici"	

### Strumenti di previsione del rischio siccità

- Analisi comparativa di differenti metodologie di previsione e valutazione degli stati di siccità sviluppata congiuntamente dai partner di progetto attraverso l'attuazione di due azioni pilota (uno in Italia e uno in Francia) al fine di creare un prototipo di sistema di previsione e governance del rischio siccità

### Capacità di monitoraggio delle acque sotterranee

- Azione pilota di monitoraggio delle acque sotterranee, sviluppata congiuntamente attraverso la definizione di standard comuni per la corretta installazione di freatimetri



# Comunicazione, sensibilizzazione ed educazione

## *Communication, sensibilisation et éducation*

### Obiettivo specifico

- Aumentare la resilienza e la consapevolezza di differenti target quali enti locali, giovani e operatori economici relativamente ai cambiamenti climatici, ai rischi che ne derivano e alle azioni di salvaguardia e adattamento che possono essere attuate

### Obiettivo di comunicazione e target di riferimento

- Aumentare la consapevolezza dei **giovani** rispetto ai rischi naturali presenti sul territorio, anche in considerazione della maggiore severità causata dai cambiamenti climatici
- Migliorare la comunicazione dei rischi climatici degli enti locali
- Aumentare la consapevolezza degli **operatori economici** sugli impatti dei cambiamenti climatici sulle loro attività.
- Aumentare la conoscenza di **operatori turistici e turisti** in merito alla scarsità della risorsa idrica e conseguentemente al suo uso consapevole

Attività	Prodotti	Partner
Giovani e rischi climatici	Materiale divulgativo Giovani e rischi climatici	CIMA, RAS, ARPAS, CDBB, CAB, R Liguria, OEC, Région SUD
	Moduli formativi sul cambiamento climatico	
Miglioramento della capacità degli enti locali di gestire e comunicare i rischi climatici	Costruzione di moduli di capacity building e loro erogazione	CIMA, ANCI Liguria, CAB, R Liguria, ANCI Toscana
Sensibilizzazione degli operatori economici sugli impatti dei rischi climatici	Kit "Uso consapevole dell'acqua"	CIMA, ANCI Liguria, CAB, R Liguria, CCIR PACA, Région SUD
Diffondere i risultati di PROTERINA4Future e sensibilizzare i cittadini	Piano Comunicazione e immagine coordinata	CIMA, ABDAS, RAS, ARPAS, CDBB, SIS2B, ANCI Liguria, LAMMA, Reg. Tosc., CAB, R Liguria, CCIR PACA, ANCI Toscana, OEC, Région SUD
	Eventi transfrontalieri di disseminazione e sensibilizzazione sul tema dei rischi climatici	
	Pubblicazioni	

## Comunicazione, sensibilizzazione ed educazione Communication, sensibilisation et éducation

Azione pilota congiunta per la realizzazione di un kit transfrontaliero sull'uso consapevole dell'acqua per operatori economici

- Sviluppo e attuazione di azione pilota congiunta derivante dal processo di confronto sperimentale capace di rileggere i consumi dell'acqua con gli stakeholders economici e costruire una metrica che possa misurare il risparmio d'acqua derivato, per realizzare un pacchetto informativo divulgativo costruito dal mondo scientifico e operatori economici sugli impatti dei rischi climatici e in particolare del rischio siccità, con definizione di schede pratiche contenenti misure di adattamento mirate

# Commissioni tecniche di monitoraggio

## Commissions techniques de suivi

- Una commissione per ciascuna componente / *Une commission par composant :*
  - 1 | Governance dei rischi climatici / *Gouvernance des risques climatiques*
  - 2 | Monitoraggio e Previsione / *Suivi et prévision*
  - 3 | Comunicazione, sensibilizzazione ed educazione / *Communication, sensibilisation et éducation*
- Un rappresentante di ciascuno dei 5 territori della cooperazione  
*Un représentant de chacun des 5 territoires de la coopération*
- Un rappresentante del Capofila in supporto  
*Un représentant du chef de file pour vous soutenir*

# Il ruolo di Anci Toscana in P4F

## Le rôle de Anci Toscana dans le cadre de P4F

- ANCI Toscana contribuisce al progetto PROTERINA4Future rafforzando la capacità di previsione e gestione dei rischi idrogeologici e promuovendo la cultura della prevenzione e della protezione civile. Le principali azioni includono:
  - *Miglioramento dell'APP Cittadino Informato: nuove funzionalità bilingue per informare in tempo reale i cittadini su rischi e allerta nell'area transfrontaliera.*
  - *Capacity building per tecnici e amministratori locali: percorsi formativi e di scambio sulle strategie di prevenzione del rischio e governance del sistema a livello istituzionale e transfrontaliero.*
  - *Azione pilota a Livorno: sviluppo di misure innovative per l'allertamento precoce della popolazione in caso di eventi estremi (piogge intense, flash floods), con modellizzazioni avanzate e sensoristica.*
  - *Diffusione e sensibilizzazione: eventi e materiali informativi per aumentare la consapevolezza sul rischio alluvioni e sulle strategie di adattamento al cambiamento climatico.*

Grazie per l'attenzione  
Merci pour l'attention

