



MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

## Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia/Francia "Marittimo" 2007-2013

**ACRONIMO PROGETTO** PROTERINA-C

**TITOLO PROGETTO** Un sistema di previsione e prevenzione dell'impatto variabilità delle condizioni climatiche sulla variabilità del rischio per l'ambiente vegetato ed urbano

### DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto affronta le problematiche collegate al cambiamento climatico e ai suoi impatti sull'ambiente naturale (aree forestali e agricole) e antropizzato, con particolare riferimento alle condizioni di rischio indotte da questi mutamenti. L'obiettivo generale è quello di fornire alle aree interessate, che presentano tra loro forti analogie morfologiche e di utilizzo del territorio, strumenti comuni per contrastare gli effetti negativi della variabilità del clima sulle condizioni di rischio. Le aree di riferimento comprendono i territori di Corsica, Liguria e Sardegna. Alcune attività verranno focalizzate su aree pilota, scelte sulla base della loro significatività in relazione alle problematiche affrontate. I beneficiari finali del progetto saranno le amministrazioni locali coinvolte nella prevenzione dei rischi. Alcune attività avranno ricadute dirette su organizzazioni locali (es., gruppi di volontariato) o sulla popolazione esposta ai rischi. Il progetto prevede attività dedicate all'approfondimento della conoscenza e allo sviluppo di modelli in grado di valutare la pericolosità da incendi boschivi, anche in relazione alla variabilità del clima. E' prevista inoltre l'adozione di una piattaforma unica integrata per la previsione dei rischi idrogeologici e da incendi, nonché l'identificazione di azioni pilota per la riqualificazione dei territori a rischio, anche attraverso l'identificazione di pratiche sostenibili di utilizzo del suolo. Elementi chiave sono i programmi di formazione per gli enti locali e le campagne di informazione rivolte alla popolazione soggetta al rischio. Infine sono previste attività di disseminazione dei risultati tramite lo svolgimento di workshop e la redazione di pubblicazioni congiunte.

### RISULTATI ATTESI

- ✓ Caratterizzazione del regime termopluviometrico dell'area di interesse. Quantificazione dei trend;
- ✓ Definizione di scenari di cambiamento climatico congruenti con l'analisi climatica;
- ✓ In relazione agli scenari precedenti, valutazione degli impatti della variabilità climatica sulle aree rurali, forestali e urbane;
- ✓ Miglioramento della conoscenza dei fenomeni legati alla variabilità climatica e loro potenziale impatto sulla produttività e qualità delle colture agrarie;
- ✓ Valori sperimentali di potenza di fuoco, a scala di laboratorio e di campo. Definizione di un modello di potenza lineare del fuoco.
- ✓ Per ogni tipo di vegetazione, caratterizzazione dei principali parametri coinvolti nei processi di combustione;
- ✓ Sulla base di dati storici su eventi occorsi nell'area in esame, calibrazione e validazione di un simulatore di propagazione degli incendi;
- ✓ Miglioramento della capacità previsionale per il rischio da incendi





MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

boschivi a scala regionale;

- ✓ Dati e statistiche relativi alle performance degli indici ottenuti per la Sardegna e per la Corsica;
- ✓ Individuazione di aree adeguate per la caratterizzazione della pericolosità da incendi boschivi tramite diversi approcci;
- ✓ Caratterizzazione del rischio con particolare attenzione alle aree di interfaccia urbano-forestale;
- ✓ Valori medi e frequenza delle classi di pericolo in relazione alla variabilità delle condizioni climatiche e vegetazionali;
- ✓ Dati e statistiche sulle relazioni tra intensità del fronte di fiamma e le variabili meteorologiche e vegetazionali;
- ✓ Caratterizzazione della vulnerabilità, con particolare riferimento alle infrastrutture turistiche;
- ✓ Definizione di un'unica piattaforma per la condivisione dei dati e l'implementazione dei modelli di previsione della pericolosità da incendi boschivi;
- ✓ Progetto e implementazione di una catena operativa (hardware e software) per l'elaborazione di prodotti per l'analisi ambientale derivati da dati satellitari (mappatura temperature suolo, vegetazione, aree percorse da incendio, etc) su scala regionale, integrata nella piattaforma condivisa;
- ✓ Progetto e implementazione di una catena operativa (hardware e software) per la stima della precipitazione al suolo da dati radarmeteorologici e calibrazione con misure da terra da stazioni meteorologiche, integrata nella piattaforma condivisa;
- ✓ Maggior dettaglio spazio-temporale nella previsione al suolo di parametri fisici (temperatura, umidità, vento e precipitazione) che sono forzanti dei modelli di previsione dei rischi;
- ✓ Incremento della sostenibilità delle pratiche di riqualificazione delle aree a rischio;
- ✓ Individuazione dei fabbisogni di informazione alla popolazione sui potenziali effetti della variazione delle condizioni climatiche. Progettazione ed esecuzione di campagne di informazione;
- ✓ Individuazione dei fabbisogni di formazione degli enti locali e dei volontari, relativa ai potenziali effetti della variazione delle condizioni climatiche. Progettazione e esecuzione di programmi di formazione.

<b>ASSE</b>	III
<b>DATA D'INIZIO PROGETTO</b>	4 Maggio 2009
<b>DURATA DEL PROGETTO</b>	36 mesi
<b>LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO</b>	Liguria, Sardegna, Corsica
<b>BUDGET DI PROGETTO</b>	€ 2.500.000,00





MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

**CONTRIBUTO UE** € 1.875.000,00

**FONDO UE** FESR

**Regione** Liguria (Italia)

**Ente** Regione Liguria - Dipartimento Agricoltura, Protezione Civile e Turismo  
Via Fieschi, 15 - 16100 Genova

**CAPOFILA**

**Referente** Ulderica Parodi

**Telefono** +39 010 5484609

**Fax** +39 010 5485709

**E-mail** ulderica.parodi@regione.liguria.it

**Corsica** Université de Corse

**Liguria** Regione Liguria - Dipartimento Agricoltura, Protezione Civile e Turismo

Regione Autonoma Sardegna - Assessorato della Difesa dell'Ambiente Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

**PARTNER**

**Sardegna** Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna

Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Biometeorologia - Sassari

Università degli Studi di Sassari - Dipartimento di Economia e Sistemi Arborei

**Toscana** -

**SITO WEB** <http://www.proterina-c.eu/>

