



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
PRESIDÈNTZIA  
PRESIDENZA

Direzione Generale della Protezione Civile

## **POR FESR 2014-2020 - Azione 5.3.1.**

### ***Ampliamento della rete fiduciaria in telemisura per il monitoraggio in tempo reale delle variabili meteo utilizzare dalla modellistica AIB***

#### **DESCRIZIONE INTERVENTO**

L'azione 5.3.1" Integrazione e sviluppo di sistemi di prevenzione multirischio, anche attraverso reti digitali interoperabili di coordinamento operativo precoce", fa parte dell'Obiettivo tematico 5 " Promuovere l'adattamento al cambiamento climatico, la prevenzione e la gestione dei rischi", inquadrato nell'Asse prioritario V "Tutela dell'ambiente e prevenzione dei rischi".

L'intervento riguarda l'ampliamento della rete fiduciaria in telemisura di protezione civile per il monitoraggio in tempo reale delle variabili meteo utilizzate dalla modellistica previsionale e di propagazione degli incendi con l'inserimento di igrometri, radiometri e anemometri. L'intervento potrà inoltre includere attività utili a consentire il miglioramento della rete in termini di tempi di risposta (passando da una frequenza di interrogazione di 30 minuti ad una frequenza di 15 minuti).

L'intervento nello specifico consisterà in:

- introduzione nella rete di sensori per la misurazione dell'umidità relativa dell'aria tramite la sostituzione dei sensori di misura della temperatura con dei termo-igrometri in modo da acquisire le due variabili. La sostituzione avverrà in almeno il 50% delle stazioni esistenti;
- introduzione nella rete di sensori per la misurazione dell'intensità e direzione del vento. Dovranno essere inseriti almeno dieci sensori;
- introduzione nella rete di sensori per la misurazione della radiazione solare. Dovranno essere inseriti almeno dieci sensori.

Opzionalmente, a seconda delle valutazioni dell'ente gestore della rete ed attuatore dell'intervento, anche in considerazione di altri interventi da lui posti in essere sulla stessa rete nonché delle finalità della stessa ai fini del sistema nazionale di allertamento per il rischio idrogeologico e idraulico, l'intervento potrà vertere anche su:

- azioni tese a migliorare le performance della rete in termini di frequenza di interrogazione e relative tempistiche di acquisizione del dato.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
PRESIDÈNTZIA  
PRESIDENZA

Direzione Generale della Protezione Civile

## **RISPONDEZZA DELL'INTERVENTO PROPOSTO AI CRITERI DI SELEZIONE**

L'intervento è coerente con i criteri di selezione generali validi per tutti gli assi e tutte le operazioni che attengono ai requisiti di ammissibilità formale.

L'intervento rispetta i criteri di selezione previsti per l'azione 5.3.1., in particolare:

### **CRITERI DI AMMISSIBILITÀ SOSTANZIALE:**

#### ***Requisiti del progetto/operazione***

- Compatibilità del cronoprogramma di realizzazione dell'intervento/investimento con i termini fissati dal POR (esplicitato nei cronoprogrammi allegati alle schede intervento)
- Coerenza dell'operazione con il Piano Regionale Antincendio (P.R.A.I.) 2014-2016, e con la legge-quadro sugli incendi boschivi (Legge n. 353 del 2000)

### **CRITERI DI VALUTAZIONE:**

#### ***Rispondenza del progetto/operazione ai risultati attesi:***

**Capacità dell'operazione di ridurre la superficie esposta al rischio incendi attraverso il potenziamento di reti digitali che consentano un intervento coordinato in funzione della prevenzione multirischio.**

L'ampliamento in termini di incremento della dotazione sensoristica (igrometri, anemometri e radiometri) della rete con la possibilità di avere a disposizione in tempo reale misure sulle variabili di interesse per il pericolo incendi consentirà il miglioramento della capacità di previsione della pericolosità da parte del Centro funzionale. Inoltre le stesse variabili potranno essere impiegate per l'inizializzazione di modelli di propagazione del fronte di fuoco, modelli che se utilizzati nelle sale operative potranno fornire un ulteriore elemento di supporto alle decisioni strategiche/operative da assumersi ad evento in atto.

#### ***Livello di progettazione e tempistica di esecuzione***



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**  
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**  
PRESIDÈNTZIA  
PRESIDENZA

Direzione Generale della Protezione Civile

### **Livello della progettazione e realizzabilità dell'intervento sulla base del cronoprogramma**

Il criterio è definito nella scheda intervento corredate di cronoprogramma

### ***Qualità intrinseca della proposta e integrazione con altri interventi***

#### **Sostenibilità economica dell'intervento nel tempo**

Il criterio è definito nelle schede intervento corredate di cronoprogramma

#### **Introduzione di modelli e tecniche avanzati nella realizzazione/gestione delle opere**

Tale criterio risponde alla peculiarità dell'operazione stessa descritta nella scheda intervento. In fase di progettazione e nel bando che selezionerà il soggetto che realizzerà l'intervento saranno esplicitati in dettaglio i modelli e le tecniche avanzate nella realizzazione/gestione delle opere.

### ***Impatto socioeconomico, in termini di politiche orizzontali:***

#### **Riduzione dell'impatto ambientale**

In fase di progettazione e nel bando che selezionerà il soggetto che realizzerà l'intervento, saranno previsti, ove pertinenti, misure volte alla riduzione/mitigazione dell'impatto ambientale

#### **Eco-sostenibilità**

In fase di progettazione e nel bando che selezionerà il soggetto che realizzerà l'intervento, saranno previste, ove pertinenti, misure volte alla eco-sostenibilità ambientale

### **CRITERI DI PREMIALITÀ/PRIORITÀ**



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
PRESIDÈNTZIA  
PRESIDENZA

Direzione Generale della Protezione Civile

### **Proposte Progettuali che siano in grado di generare sinergie con strumenti di intervento di altri Fondi comunitari;**

L'intervento è sinergico agli interventi del PSR FEASR 2014-2020 relativi alla prevenzione degli incendi e all'aumento della resilienza delle foreste (sottomisure 8.3, 15.1).

Il progetto, seppur inquadrato nell'ASSE V: *“Tutela dell’Ambiente e prevenzione dei rischi”* - Azione 5.3.1, ha molteplici punti di contatto con altri assi/azioni del POR FESR 2014 – 2020. In particolare, sempre all'interno dell'asse V, con l'azione 5.1.1 *“Riduzione del rischio idrogeologico e di erosione costiera”*.

### **Proposte Progettuali che mettano in campo strategie di mitigazione e adattamento al cambiamento climatico**

L'obiettivo dell'operazione è quello di ridurre il rischio incendi e di conseguenza la realizzazione dell'intervento contribuisce a prevenire e mitigare i cambiamenti climatici.

### **Proposte Progettuali che applichino, laddove pertinente, nelle procedure di appalto pubblico, i Criteri Ambientali Minimi (CAM) del Green Public Procurement;**

Nel bando che selezionerà il soggetto che realizzerà l'intervento, saranno previsti, ove pertinenti, i Criteri Ambientali Minimi

### **Localizzazione in aree a maggior concentrazione di popolazione.**

L'intervento riguarda tutta la rete fiduciaria idro-termo-pluviometrica di Protezione Civile utilizzata anche ai fini AIB che è attualmente composta da 92 stazioni di rilevamento ognuna equipaggiata con diversi sensori. La scelta delle stazioni dove la dotazione sensoristica sarà potenziata darà condotta in modo da avere una copertura il più possibile uniforme sul territorio regionale. Questo consentirà di avere un dato significativo delle variabili meteo rilevanti per fini antincendio su tutto il territorio regionale.

### **Localizzazione in aree naturali inquadrata nella Rete Natura 2000.**

L'intervento riguarda tutta la rete fiduciaria idro-termo-pluviometrica di Protezione Civile utilizzata anche ai fini AIB che è attualmente composta da 92 stazioni di rilevamento ognuna equipaggiata con diversi sensori. La scelta delle stazioni dove la dotazione sensoristica sarà potenziata darà



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**  
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**  
PRESIDÈNTZIA  
PRESIDENZA

Direzione Generale della Protezione Civile

condotta in modo da avere una copertura il più possibile uniforme sul territorio regionale. Questo consentirà di avere un dato significativo delle variabili meteo rilevanti per fini antincendio su tutto il territorio regionale.