

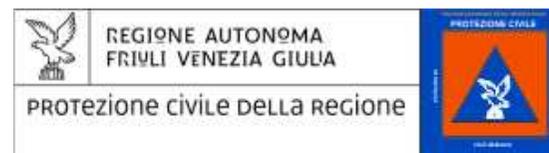


ALP FFIRS  
Alpine Forest Fire Warning System

**INCENDI BOSCHIVI NEL FRIULI VENEZIA GIULIA.**  
*Nuovi strumenti di conoscenza, prevenzione e previsione.*  
Villa Manin di Passariano, 24 maggio 2012

---

**“IL PROGETTO ALP FFIRS:  
Alpine Forest Fire Warning System”  
Nadia Di Narda  
Protezione civile della Regione**





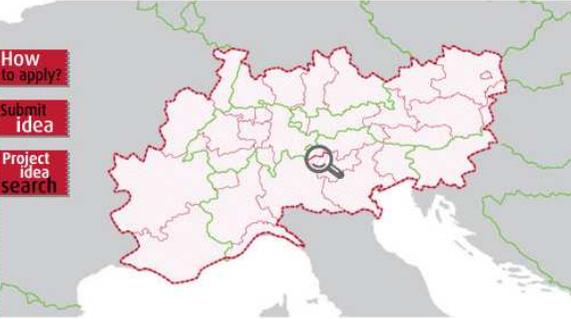
**ALP FFIRS**  
Alpine Forest Fire Warning System

# “IL PROGRAMMA SPAZIO ALPINO ”

→ [National Information](#) → [Contacts](#)

**Alpine Space Programme**  
European Territorial Cooperation 2007 – 2013

[About the programme](#) | [Projects](#) | [Project life cycle](#) | [Information center](#)



**Fourth Call for project proposals**  
The fourth Call for project proposals of the Alpine Space Programme:  
**Step 2: Upload of Application Forms for selected candidates, is now closed.**  
Thank you for the submission of your Application Forms!

**Project results**

**Upcoming Project events**

**Debating the future of the Alpine Space**

**latest publications**

Latest Newsletter

- April 2012
- Reports on the Alpine Space Thematic Events
- Brochure on the Alpine Space Midterm Event 2011

Get informed with us:

[f](#) [t](#) [+](#) [in](#) [You Tube](#)

**latest news**

- 11.05.12  
Italy ratifies the Alpine Convention Protocols
- 27.04.12  
12th Interpraevent Congress - A step forward in the protection from natural hazards
- 25.04.12  
CECICH Congress on Smart Territorial Cooperation

[More News](#)

→ [Results of INTERREG IIB Alpine Space Programme 2000-2006](#)    [Print this page](#) | [Home](#) | [Sitemap](#) | [Search](#) | [Restricted Area](#) | [Imprint](#)

 The programme is co-funded by the European Regional Development Fund



*INCENDI BOSCHIVI NEL FRIULI VENEZIA GIULIA.  
Nuovi strumenti di conoscenza, prevenzione e previsione.  
Villa Manin di Passariano, 24 maggio 2012*



ALP FFIRS

Alpine Forest Fire Warning System

## IL PROGRAMMA SPAZIO ALPINO

---



---

INCENDI BOSCHIVI NEL FRIULI VENEZIA GIULIA.  
Nuovi strumenti di conoscenza, prevenzione e previsione.  
Villa Manin di Passariano, 24 maggio 2012



ALP FFIRS  
Alpine Forest Fire Warning System

## ALP FFIRS: PARTNER E PARTECIPANTI

---

1. Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte
2. Regione Piemonte - Settore Politiche Forestali
3. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Protezione Civile
4. Regione Veneto - Direzione Foreste ed Economia Montana
5. Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste - ERSAF Lombardia
6. Technical University of Munich, Institute of Ecoclimatology
7. Istituto sloveno per le foreste
8. Agenzia di sviluppo regionale della Gorenjska – BSC
9. CEREN Centro di ricerca dell'ente per la foreste mediterranee
10. ZAMG Istituto centrale per la meteorologia e la geodinamica
11. Università di scienze naturali, Istituto di Silvicultura
12. WSL Istituto Federale di Ricerca
13. Sezione forestale cantonale, Divisione dell'ambiente, Dipartimento del Territorio, Cantone Ticino
14. Federazione cantonale ticinese dei corpi pompieri
15. Regione Val d'Aosta – Nucleo Antincendi Boschivi



---

INCENDI BOSCHIVI NEL FRIULI VENEZIA GIULIA.  
Nuovi strumenti di conoscenza, prevenzione e previsione.  
Villa Manin di Passariano, 24 maggio 2012



## ALP FFIRS: PARTNER E PARTECIPANTI

---

1. Dipartimento della Protezione Civile (I)
2. Regione Lombardia (I)
3. Global Fire Monitoring Center (D)
4. Bavarian Ministry of Food, Agriculture and Forestry (D)
5. Environmental Agency of Slovenia (SI)
6. Météo-France (F)
7. Prefettura Provence-Alpes-Côte d'Azur (F)
8. Cantone del Vallese (CH)
9. Cantone dei Grigioni (CH)
10. Meteosvizzera (CH)



---

INCENDI BOSCHIVI NEL FRIULI VENEZIA GIULIA.  
Nuovi strumenti di conoscenza, prevenzione e previsione.  
Villa Manin di Passariano, 24 maggio 2012



## ALP FFIRS: PARTNER E PARTECIPANTI

---

1. Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente (I)
2. Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Lombardia (I)
3. Università di Padova - Dipartimento Territorio e sistemi Agro Forestali (I)
4. Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto (I)
5. Ufficio Federale dell'Ambiente (CH)
6. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI



---

INCENDI BOSCHIVI NEL FRIULI VENEZIA GIULIA.  
Nuovi strumenti di conoscenza, prevenzione e previsione.  
Villa Manin di Passariano, 24 maggio 2012



## ALP FFIRS: Alpine Forest Fire Warning System

---

Il progetto ALP FFIRS si sviluppa nell'ambito del programma Spazio Alpino e coinvolge Regioni ed Enti di Germania, Italia, Svizzera, Austria, Francia e Slovenia.

Il progetto ALP FFIRS ha come obiettivo generale il miglioramento dell'attività di prevenzione degli incendi boschivi nello Spazio Alpino mediante la creazione di un sistema di allerta condiviso basato sulle condizioni meteo – climatiche favorevoli allo sviluppo degli incendi



---

INCENDI BOSCHIVI NEL FRIULI VENEZIA GIULIA.  
Nuovi strumenti di conoscenza, prevenzione e previsione.  
Villa Manin di Passariano, 24 maggio 2012



# ALP FFIRS: Alpine Forest Fire Warning System

---

## PERIODO DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DEL PROGETTO

SETTEMBRE 2009 – OTTOBRE 2012



---

INCENDI BOSCHIVI NEL FRIULI VENEZIA GIULIA.  
Nuovi strumenti di conoscenza, prevenzione e previsione.  
Villa Manin di Passariano, 24 maggio 2012



# ALP FFIRS: Alpine Forest Fire Warning System

---

## OBIETTIVI:

1. Riduzione del rischio di incendio boschivo in ambiente alpino, attraverso azioni di prevenzione.
2. Creazione di un sistema di allerta condiviso.
3. Adozione di metodologie simili ed azioni standardizzate per la prevenzione e lo spegnimento.
4. Coinvolgimento diretto di tutti i soggetti coinvolti nella prevenzione e nella lotta attiva agli incendi.



---

INCENDI BOSCHIVI NEL FRIULI VENEZIA GIULIA.  
Nuovi strumenti di conoscenza, prevenzione e previsione.  
Villa Manin di Passariano, 24 maggio 2012



## ALP FFIRS:

---

### WORK PACKAGES

Il progetto si articola in 6 Work Package.

WP1 e WP2: Aspetti amministrativi e gestionali;

WP3 : attività di comunicazione e divulgazione;

WP4: analisi e modellazione di un software di previsione degli indici di pericolosità degli incendi boschivi;

WP5: cambiamenti climatici nell'incidenza degli incendi boschivi nell'area alpina;

WP6: individuazione di una scala di pericolosità di innesco degli incendi condivisa.



INCENDI BOSCHIVI NEL FRIULI VENEZIA GIULIA.  
Nuovi strumenti di conoscenza, prevenzione e previsione.  
Villa Manin di Passariano, 24 maggio 2012



## ALP FFIRS: ATTIVITA' FRIULI VENEZIA GIULIA

---

### MODELLO DI CALCOLO DEGLI INDICI DI PERICOLOSITA'

E' stato messo a punto un sistema informatico in grado di calcolare giornalmente in modo automatico l'indice di pericolosità nelle aree omogenee identificate preventivamente e produrre un bollettino di pericolosità.

### SCALA DI PERICOLOSITA'

E' stata individuata una scala di pericolosità di innesco degli incendi condivisa con i tutti partner del progetto. La scala ha carattere operativo, ovvero ad ogni soglia di pericolo corrispondono azioni pratiche specifiche individuate da ciascun partner.



---

INCENDI BOSCHIVI NEL FRIULI VENEZIA GIULIA.  
Nuovi strumenti di conoscenza, prevenzione e previsione.  
Villa Manin di Passariano, 24 maggio 2012

# ALP FFIRS: ATTIVITA' FRIULI VENEZIA GIULIA

## ESERCITAZIONI TRANSFRONTALIERE:

- ITALIA – AUSTRIA: HERMAGOR 5 MAGGIO 2011
- ITALIA – SLOVENIA: CARSO 29 MAGGIO 2011





ALP FFIRS  
Alpine Forest Fire Warning System

# ALP FFIRS: LA COLLABORAZIONE TRANSFRONTALIERA



5,6 e 7 Marzo 2012  
Monrupino (ITA)



INCENDI BOSCHIVI NEL FRIULI VENEZIA GIULIA.  
Nuovi strumenti di conoscenza, prevenzione e previsione.  
Villa Manin di Passariano, 24 maggio 2012



## ALP FFIRS: RISULTATI

---

Risultati raggiunti:

- È stato realizzato un sistema per la previsione degli indici di pericolosità;
- E' stato messo a punto un sistema automatico per la raccolta dei dati meteorologici, la loro elaborazione, il calcolo degli indici di pericolosità e la loro mappatura. Il sistema automatico realizza il calcolo ogni giorno verso le 12.00 circa;
- E' stata realizzata sul sito della Protezione civile della Regione una pagina dove è possibile consultare le mappe di pericolosità;
- Si è rafforzato il rapporto di conoscenza e perfezionati i meccanismi di cooperazione transfrontaliera.



---

INCENDI BOSCHIVI NEL FRIULI VENEZIA GIULIA.  
Nuovi strumenti di conoscenza, prevenzione e previsione.  
Villa Manin di Passariano, 24 maggio 2012



ALP FFIRS  
Alpine Forest Fire Warning System

---

GRAZIE E  
«BUONA VISIONE»!

