



Use case

# 05.b

## Forest fire potential



Teamwork



La prevenzione degli incendi boschivi è da considerare un'attività di grande rilievo nell'ottica dell'adattamento ai cambiamenti climatici. Le condizioni potenzialmente favorevoli all'innescio di incendi boschivi sono strettamente legate alle condizioni meteorologiche, in particolare alle temperature e alle precipitazioni. Pertanto l'innalzamento delle temperature ed una variazione del regime pluviometrico - scenari attesi dalle attuali proiezioni

climatiche - possono determinare una variazione della pericolosità derivante da incendi boschivi e, di conseguenza, un cambiamento nelle politiche di gestione e nelle azioni di contrasto atte a limitare gli effetti di tale fenomeno. Questa attività si prefigge di analizzare il pericolo incendi boschivi utilizzando le simulazioni modellistiche ad alta risoluzione sul periodo passato e sul periodo futuro, allo scopo di fornire un servizio climatico utile per tali fini.

*Forest fire prevention is to be considered an activity of great importance in terms of adaptation to climate change. The conditions potentially favorable to the triggering of forest fires are closely linked to weather conditions, in particular to temperatures and rainfall. Therefore, the rise in temperatures and a variation in the rainfall regime - scenarios expected from the current climate projections - can determine a variation in the dan-*

*ger deriving from forest fires and, consequently, a change in management policies and in contrasting actions aimed at limiting effects of this phenomenon. This activity aims to analyze the danger of forest fires using high resolution modeling simulations on the past period and on the future period, in order to provide a climate service useful for these purposes.*



Targets

- Enti locali
- Enti di gestione parchi naturali e riserve
- Associazioni di albergatori e servizi turistici
- Local administrations
- Natural parks management entities
- Associations of tourism-related services suppliers



Contacts

Nicola Loglisci - ARPAP | [n.loglisci@arpa.piemonte.it](mailto:n.loglisci@arpa.piemonte.it),  
Simona Barbarino - ARPAP | [s.barbarino@arpa.piemonte.it](mailto:s.barbarino@arpa.piemonte.it)