



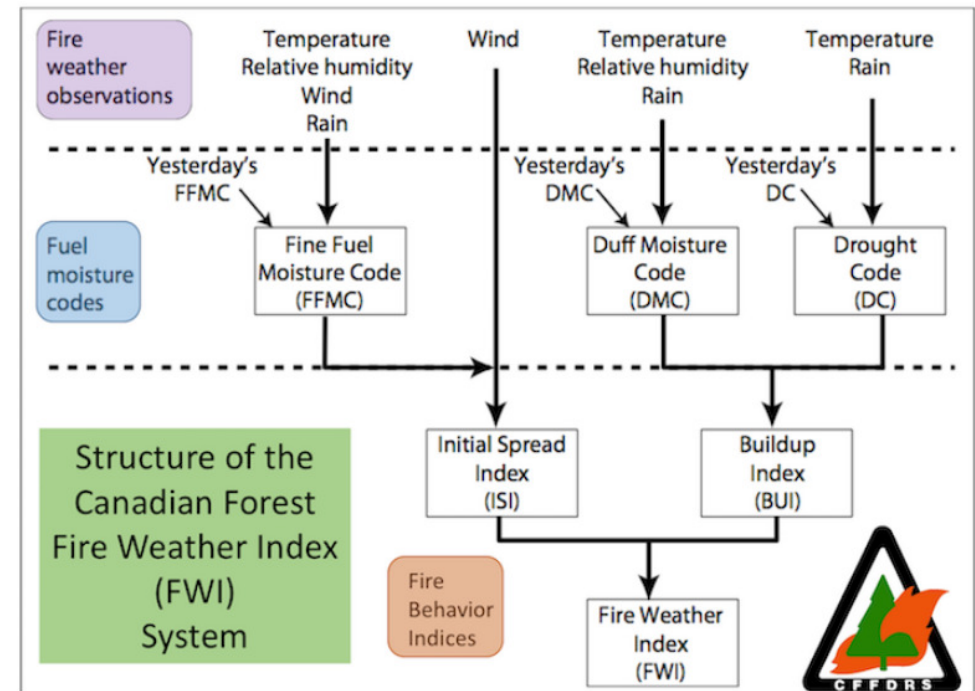
BOLLETTINO INCENDI BOSCHIVI

GUIDA ALLA CONSULTAZIONE

Il sistema di previsione

Il sistema di previsione, sviluppato da Arpa Piemonte, è basato sul calcolo **dell'indice di pericolo incendi canadese Fire Weather Index FWI** [Van Wagner, C. E., and T. L. Pickett. "Equation for Fortran program for the Canadian Forest Fire Index System." (1987).].

Questo indice, costruito a partire da dati meteorologici, permette di valutare la predisposizione delle superfici boscate ad essere interessate dal fuoco, grazie alle varie componenti dell'indice che descrivono le condizioni predisponenti l'innesco dell'incendio e il comportamento potenziale del fuoco, fornendo quindi indicazioni anche sulla difficoltà di estinzione.



Il sistema di previsione

A fini operativi, la distribuzione dai valori dell'indice FWI viene suddivisa in **5 classi (calcolate in base a soglie opportune), corrispondenti ad altrettanti livelli di pericolo:**

molto basso, basso, moderato, elevato, molto elevato.

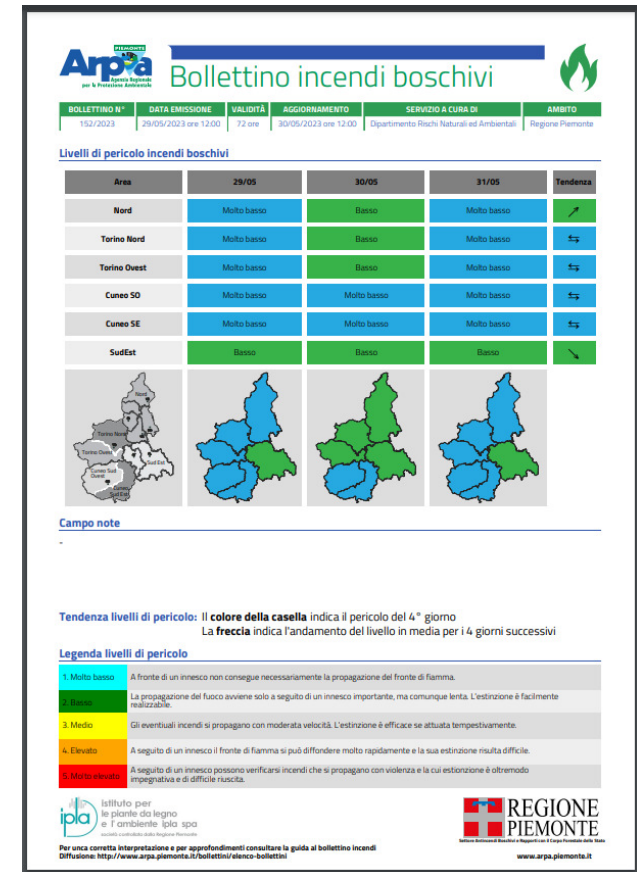


1. Molto basso	A fronte di un innesco non consegue necessariamente la propagazione del fronte di fiamma.
2. Basso	La propagazione del fuoco avviene solo a seguito di un innesco importante, ma comunque lenta. L'estinzione è facilmente realizzabile.
3. Medio	Gli eventuali incendi si propagano con moderata velocità. L'estinzione è efficace se attuata tempestivamente.
4. Elevato	A seguito di un innesco il fronte di fiamma si può diffondere molto rapidamente e la sua estinzione risulta difficile.
5. Molto elevato	A seguito di un innesco possono verificarsi incendi che si propagano con violenza e la cui estinzione è oltremodo impegnativa e di difficile riuscita.

Il bollettino

A partire da questo sistema di previsione, il Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali di Arpa Piemonte emette un **bollettino giornaliero di previsione del pericolo incendi a scala regionale**.

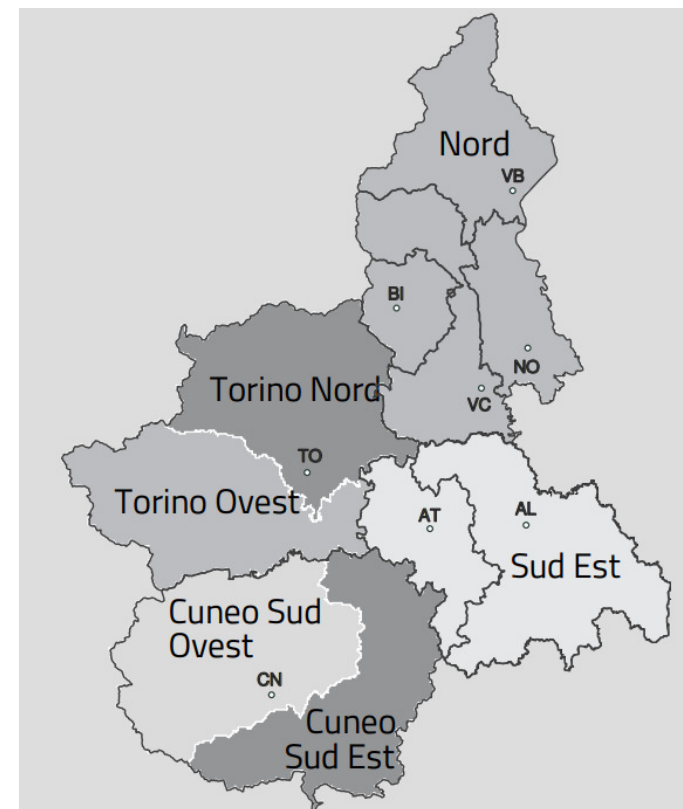
Ad ogni area forestale è associata una stazione di misura di riferimento, scelta tra quelle della rete di misura regionale di Arpa Piemonte. I dati raccolti dalle stazioni costituiscono l'input per il calcolo dei valori osservati di FWI e dei sottoindici. I dati previsionali derivano dai modelli meteorologici usati operativamente nel Centro Funzionale di Arpa Piemonte, opportunamente mediati sulle singole aree forestali.



Le MACROAREE

Per ottenere i livelli su aree operativamente più adatte, ovvero con una copertura spaziale maggiore, nella seconda fase i livelli così ottenuti sono aggregati su sei macroaree omogenee dal punto di vista sia meteo-climatico sia amministrativo

(Nord, Torino nord, Torino ovest, Cuneo ovest, Cuneo sud-est, Sud Est).



Livelli di pericolo incendi boschivi

Area	23/03	24/03	25/03	Tendenza
Nord	Medio	Basso	Basso	↗
Torino Nord	Medio	Medio	Medio	↔
Torino Ovest	Medio	Medio	Medio	↔
Cuneo SO	Medio	Medio	Elevato	↘
Cuneo SE	Elevato	Elevato	Elevato	↔
SudEst	Elevato	Elevato	Molto elevato	↘

Campo note

Bollettino in 2 parti:

Il bollettino contiene le informazioni sulle sei macroaree appena descritte ed è costituito da due parti:

1. definizione del livello di pericolo giornaliero previsto per i tre giorni successivi alla data di emissione
2. tendenza dei parametri meteorologici – temperatura, precipitazione cumulata, umidità relativa e velocità del vento – prevista per i sette giorni successivi alla data di emissione.

Tendenza parametri meteorologici settimana dal 23/03 al 29/03

Area	Parametro	23/03	24/03	25/03	26/03	27/03	28/03	29/03
Nord	Precipitazione	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
	Vento	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️
	Umidità relativa	💧	💧	💧	💧	💧	💧	💧
Torino Nord	Precipitazione	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
	Vento	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️
	Umidità relativa	💧	💧	💧	💧	💧	💧	💧
Torino Ovest	Precipitazione	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
	Vento	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️
	Umidità relativa	💧	💧	💧	💧	💧	💧	💧
Cuneo SO	Precipitazione	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
	Vento	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️
	Umidità relativa	💧	💧	💧	💧	💧	💧	💧
Cuneo SE	Precipitazione	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
	Vento	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️
	Umidità relativa	💧	💧	💧	💧	💧	💧	💧
SudEst	Precipitazione	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
	Vento	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️	🌬️
	Umidità relativa	💧	💧	💧	💧	💧	💧	💧

Parte 1 del bollettino

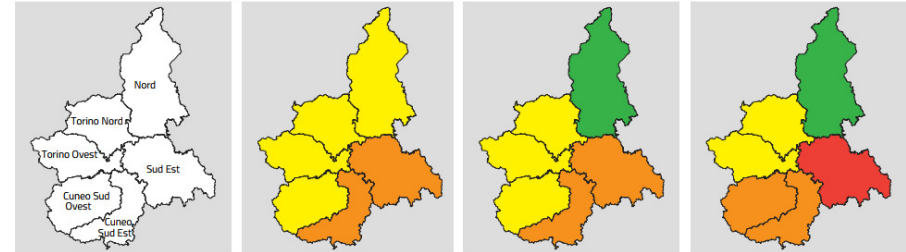
Vengono date le indicazioni sul livello di pericolo di incendi boschivi per OGNI MACROAREA per 3 giorni, sia in forma tabellare che su mappa, con una indicazione della tendenza del livello per i giorni successivi.

C'è anche un campo note che può essere compilato in caso di necessità



Livelli di pericolo incendi boschivi

Area	23/03	24/03	25/03	Tendenza
Nord	Medio	Basso	Basso	↗
Torino Nord	Medio	Medio	Medio	↔
Torino Ovest	Medio	Medio	Medio	↔
Cuneo SO	Medio	Medio	Elevato	↘
Cuneo SE	Elevato	Elevato	Elevato	↔
SudEst	Elevato	Elevato	Molto elevato	↘



Campo note























Parte 2 del bollettino

Vengono date delle indicazioni sui parametri meteo di PRECIPITAZIONE, VENTO, UMIDITA' E TEMPERATURA tramite delle icone rappresentative per ogni macroarea per 7 giorni.

Legenda

Precipitazione		diffuse (> 50%area) deboli	(2-5) mm
		diffuse (> 50%area) moderate	> 5 mm
Vento		vento moderato	(5-10) m/s
		vento forte o molto forte	> 10 m/s
Umidità relativa		bassa	0 - 40%
		media	40 - 70%
		alta	70 - 100%
Temperatura		stazionaria	rispetto al giorno precedente
		in calo (almeno -1°C)	
		in aumento (almeno +1°C)	

Tendenza parametri meteorologici settimana dal 23/03 al 29/03

Area	Parametro	23/03	24/03	25/03	26/03	27/03	28/03	29/03
Nord	Precipitazione							
	Vento							
	Umidità relativa							
	Temperatura							

Pagina web Bollettino incendi

Oltre al bollettino, documento liberamente consultabile dalla pagina dei bollettini di Arpa Piemonte ([qui](#)), è stata elaborata una piattaforma ad uso interno destinata agli operatori del settore, con accesso riservato

In questa sezione è possibile visualizzare informazioni di dettaglio sulle singole aree forestali, relative sia ai parametri meteorologici sia all'indice FWI e ai relativi sottoindici.

I contenuti riguardano i dati osservati degli ultimi trenta giorni e l'andamento previsto per i sette giorni successivi alla data di emissione del prodotto e sono aggiornati ogni giorno, all'orario di emissione del bollettino incendi.

