14. Patrimonio forestale

Quadro sinottico PATRIMONIO FORESTALE

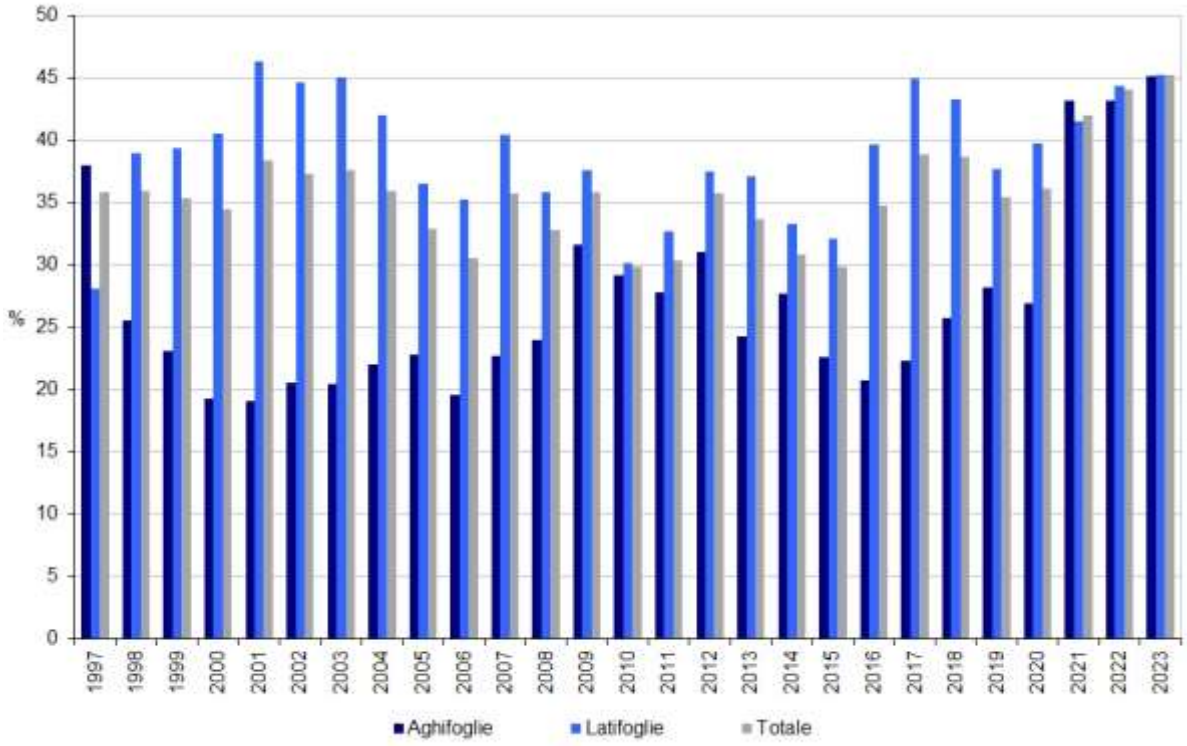
Indicatore	DPSIR	Copertura spaziale	Copertura temporale	SDGs	VIII PAA
DEFOGLIAZIONE DELLA CHIOMA DI SPECIE FORESTALI	I	Nazionale	1997-2023		
ENTITÀ DEGLI INCENDI BOSCHIVI	I	Nazionale	1970-2023	☑	
SUPERFICI DI ECOSISTEMI FORESTALI PERCORSE DA INCENDI: STATO E VARIAZIONI	S	Nazionale, Regionale	2018-2023	☑	

DEFOGLIAZIONE DELLA CHIOMA DI SPECIE FORESTALI

Autori: Stefania Ercole

I valori di defogliazione indicano il livello di resilienza o di suscettività delle specie all'impatto causato da deposizioni atmosferiche e inquinanti gassosi. I dati rilevati negli ultimi 27 anni (1997-2023) mostrano un andamento altalenante fino al 2020, con anni di attenuazione e anni di crescita del fenomeno e una maggiore sensibilità delle latifoglie. Nell'ultimo triennio (2021-2023), invece, è stato registrato un peggioramento del fenomeno, con valori di defogliazione molto alti, mai raggiunti prima. Tali valori, superiori al 40% nel 2021 e 2022, nel 2023 hanno raggiunto il 45% sia nelle latifoglie, sia nelle aghifoglie; sembra pertanto prefigurarsi un trend di peggioramento, che andrà confermato sulla base delle rilevazioni dei prossimi anni.

Andamento annuale della distribuzione percentuale degli alberi campionati per i quali è stato rilevato grado di defogliazione > 25% (classi 2-4)



Fonte: Corpo Forestale dello Stato sino al 2016, ora Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari Carabinieri, SM - Ufficio Progetti, Convenzioni, Educazione Ambientale, Programma CON.ECO.FOR. (CONtrolli ECOsistemi FORestali)

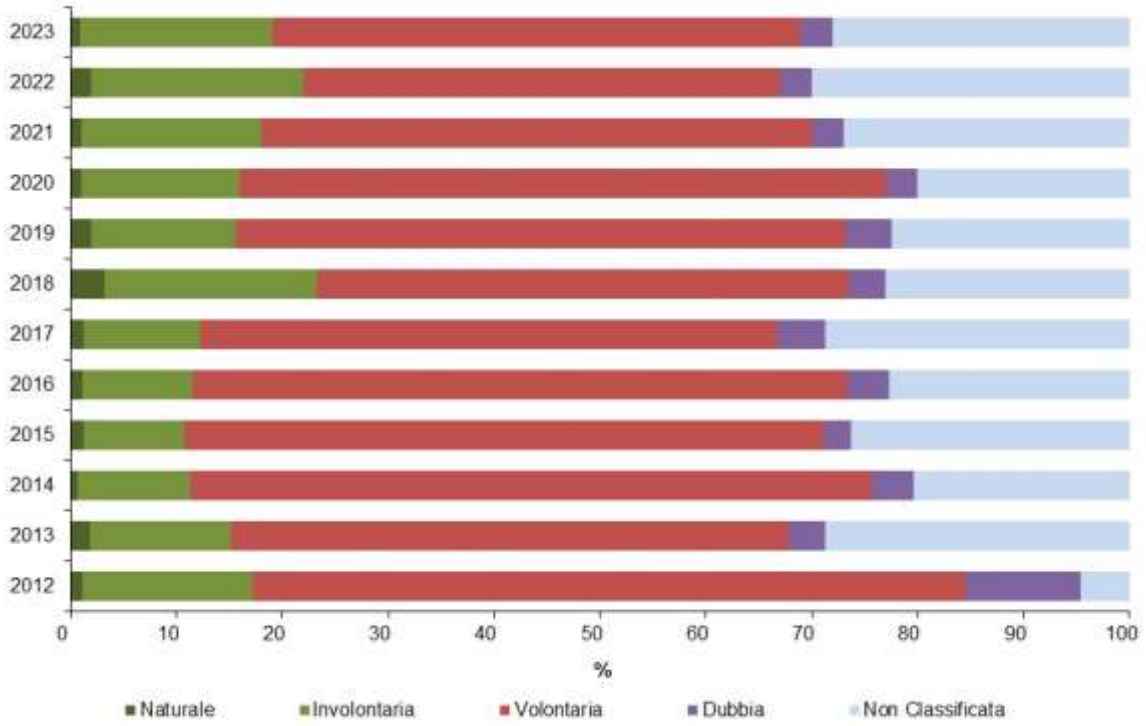
Stato: Scarso **Trend**: Negativo

ENTITÀ DEGLI INCENDI BOSCHIVI

Autori: Stefania Ercole

Il fenomeno degli incendi boschivi, analizzato sulla base dei dati raccolti dal 1970 al 2023 dal Corpo Forestale dello Stato, ora CUFA dell'Arma dei Carabinieri, presenta un andamento altalenante, con anni di picco (1993, 2007, 2017, 2021) che si alternano ad anni di attenuazione (2013, 2014, 2018). La presenza degli incendi all'interno delle Aree Protette è alta, con valori eccezionalmente elevati in alcune annate, come il 2021 o il 2022, in cui sono stati percorsi dal fuoco, rispettivamente 26.507 e 11.101 ettari. Molto alta l'incidenza degli incendi di origine volontaria, che rappresentano circa la metà degli eventi registrati, arrivando in alcuni anni a superare il 60% (2012, 2014, 2015, 2016, 2020).

Distribuzione percentuale del numero d'incendi per causa



Fonte: CFS - Corpo Forestale dello Stato; CUFA - Comando Unità Forestali Ambientali e Agroalimentari dell'Arma dei Carabinieri
Nota: Dati riferiti alle sole regioni a statuto ordinario

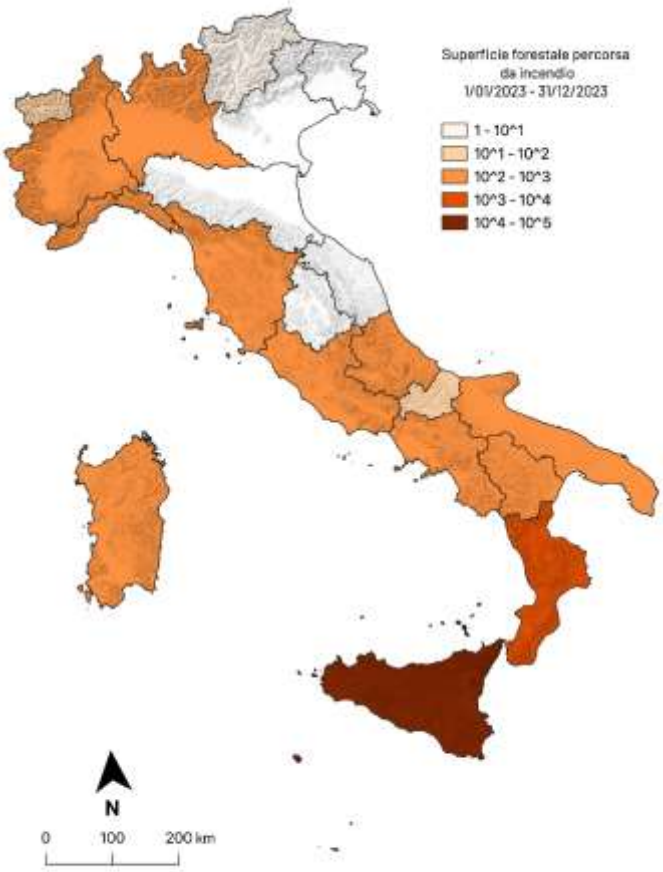
Stato: Medio **Trend**: n. d.

SUPERFICI DI ECOSISTEMI FORESTALI PERCORSE DA INCENDI: STATO E VARIAZIONI

Autori: Emiliano Agrillo, Federico Filipponi, Roberto Inghilesi, Alessandro Mercatini, Alice Pezzarossa, Nazario Tartaglione

L'indicatore prende in esame la serie di dati relativi alla superficie forestale percorsa da grandi incendi su scala nazionale, regionale e nelle aree protette nel periodo tra il 2018 e il 2023.
La distribuzione e l'estensione delle superfici forestali percorse da incendi mostra una rilevante variabilità annuale. Il 2023 è l'anno peggiore dopo il 2021, che pure è stato un anno eccezionale, in termini di superfici forestali colpite da incendi nella serie storica analizzata. Sempre durante il 2023 le regioni maggiormente colpite risultano la Sicilia (10.080 ha) e la Calabria (2.987 ha), che insieme rappresentano l'83% della superficie forestale a livello nazionale colpita da incendi.
Pur considerando la brevità della serie storica, l'analisi mediante regressione lineare della serie dei dati di copertura forestale nazionale percorsa da incendio mostra un trend in aumento.

Superficie forestale regionale percorsa da incendio (2023)



Fonte: Elaborazione ISPRA su dati ISPRA e JRC

Stato: Scarso **Trend**: Negativo