

QUICK GUIDE

**AFFRONTARE GLI INCENDI
BOSCHIVI** CONOSCENZE
A LIVELLO EUROPEO PER
ENTI LOCALI E REGIONALI

Questo contenuto è stato preparato dai progetti REGILIENCE, IMPETUS, TransformAr, ARSINOE, Pathways2Resilience e Firelogue con il sostegno della Missione UE per l'adattamento.



AFFRONTARE GLI INCENDI BOSCHIVI

CONOSCENZE A LIVELLO EUROPEO PER ENTI LOCALI E REGIONALI

CHE COS'È UN INCENDIO BOSCHIVO?

Gli incendi boschivi sono incendi incontrollati che possono diffondersi rapidamente nella vegetazione, minacciando gli ecosistemi, le infrastrutture e la vita umana. La maggior parte degli incendi boschivi è causata dall'attività umana, comprese le scintille provenienti dalle linee elettriche o dalle ferrovie, ma si verificano anche naturalmente in determinate condizioni climatiche, che spesso li aggravano. I periodi di siccità prolungati aumentano in modo particolare il rischio di incendi boschivi, ma anche altri fattori, come le precipitazioni e i venti, la vegetazione, la struttura del paesaggio e le pratiche di gestione forestale, incidono in modo significativo sul rischio di incendi boschivi. Sebbene gli incendi naturali regolari siano benéfici in molti ecosistemi (ad esempio, contribuendo alla biodiversità e alla rigenerazione forestale), l'intensità e la frequenza degli incendi boschivi dannosi sono in aumento.

Gli incendi boschivi possono verificarsi ovunque in Europa, in particolare nelle zone aride con vegetazione abbondante e durante i periodi caldi e ventosi. I paesi e le regioni mediterranee hanno a lungo dovuto affrontare gli incendi boschivi, ma i cambiamenti climatici stanno ora aumentando il rischio di incendi boschivi in paesi come Germania, Polonia, Norvegia e Svezia. Allo stesso tempo, gli incendi boschivi nell'Europa meridionale stanno diventando più estremi.



DATI CHIAVE ED EVENTI RECENTI

Secondo il [Centro comune di ricerca \(Joint Research Centre\)](#),



ogni anno nell'UE si verificano oltre 60 000 incendi boschivi.

In media, bruciano mezzo milione di ettari e causano perdite economiche stimate in circa 2 miliardi di euro. Queste cifre possono variare in modo significativo a seconda della gravità della stagione degli incendi. Nel 2017, ad esempio, è stata colpita un'area di 1 milione di ettari con una perdita economica stimata in [10 miliardi di euro](#).



Incendi boschivi recenti:

- Nel 2017 l'Europa ha registrato gli incendi boschivi più gravi dal 2000, anno in cui il Sistema europeo di informazione sugli incendi boschivi (EFFIS) ha iniziato a registrarli. Hanno bruciato circa 1 milione di ettari nei paesi dell'UE, compresi 240 000 ettari di Natura 2000 e altre aree protette. In totale, negli Stati membri dell'UE si sono verificati 773 incendi boschivi, con i paesi del Sud Europa tra i più colpiti.
- Nel 2022 l'Europa ha vissuto la seconda peggiore stagione di incendi boschivi della sua storia recente, con quasi 900 000 ettari di terreno bruciati. Gli incendi hanno interessato tutti gli Stati membri dell'UE e sono stati mappati in ogni paese tranne il Lussemburgo. Le aree bruciate più estese sono state registrate in Spagna, Portogallo e Italia.
- Nel 2023 il più grande incendio boschivo singolo nella storia dell'UE ha bruciato più di 96 000 ettari di terreno ad Alessandropoli, in Grecia.



Impatti chiave sulla tua comunità

Gli incendi boschivi possono avere impatti diretti e indiretti di lunga durata su tutti i settori economici e oltre i confini nazionali, in particolare su:



Ecosistemi e biodiversità:

Gli incendi boschivi possono distruggere foreste, praterie e altri ecosistemi. La perdita di vegetazione, insieme all'aumento dei sedimenti e delle ceneri nei corpi idrici, porta anche al degrado e minaccia le riserve di acqua dolce.



Turismo:

Le aree note per la loro bellezza naturale possono subire un calo del turismo dopo un incendio boschivo. La distruzione dei paesaggi naturali e la percezione di pericolo possono scoraggiare i visitatori, con ripercussioni sulle attività commerciali locali che dipendono dal turismo.



Salute pubblica:

Il fumo e la cenere degli incendi boschivi possono influire in modo significativo sulla qualità dell'aria, causando problemi respiratori e cardiovascolari. Le popolazioni vulnerabili, come i e le bambine, le persone anziane e le persone con patologie preesistenti, sono particolarmente a rischio.



Economia e infrastrutture:

Gli incendi boschivi possono causare danni ingenti alle infrastrutture, come abitazioni, strade e servizi pubblici. Ciò può comportare perdite economiche significative, danni immediati e ripercussioni a lungo termine, come la riduzione del valore degli immobili e l'aumento dei costi assicurativi.



Agricoltura e silvicoltura:

Questi settori possono subire perdite dirette a causa degli incendi boschivi, poiché le colture e le risorse di legname vengono distrutte. Il settore agricolo può anche trovarsi ad affrontare sfide legate al degrado del suolo e alla perdita di bestiame.



COME AGIRE

Comprendere i rischi di incendi boschivi: dati, mappe e strumenti

ThinkHazard! consente di valutare rapidamente il rischio di incendi boschivi nella propria zona semplicemente digitando il nome della località.

Nel 1999, il Centro comune di ricerca (Joint Research Centre) e la Commissione Europea hanno istituito il **Sistema europeo di informazione sugli incendi boschivi** (EFFIS), che fornisce informazioni complete sugli incendi boschivi in Europa.

Comprende un **visualizzatore della situazione attuale** con le informazioni più aggiornate sulla stagione degli incendi in Europa, **previsioni meteorologiche a lungo termine sugli incendi** (previsioni mensili e stagionali delle anomalie di temperatura e precipitazioni), nonché un **visualizzatore del rischio di incendi boschivi** che tiene conto del pericolo di incendio e della vulnerabilità in tre categorie: persone, valori ecologici ed economici. L'EFFIS fornisce anche **dati e statistiche** sugli incendi attuali e storici.

FIRE-RES ha sviluppato un **server** paneuropeo **di mappe dei combustibili** per elaborare valutazioni dei rischi che indicano la biomassa infiammabile.



IMPLEMENTARE AZIONI CONCRETE

Il gruppo di esperti della Commissione Europea sugli incendi boschivi ha pubblicato una [guida sulla prevenzione degli incendi boschivi](#) con principi ed esperienze sulla gestione dei paesaggi, delle foreste e dei boschi.

La guida evidenzia le misure di prevenzione a livello nazionale, regionale e locale per rendere i paesaggi e le comunità più resistenti agli incendi boschivi. Elenca inoltre esempi concreti di misure attuate nell'UE.



In questo [database](#) sono riportate alcune azioni raccomandate per ridurre l'impatto degli incendi boschivi, ciascuna delle quali descrive i costi e i benefici, gli aspetti giuridici per l'attuazione e fa riferimento a casi di studio attuati. Alcune delle azioni che possono essere attuate a livello urbano o comunale sono:



[Istituzione di sistemi di allerta precoce](#), come a [Tatabánya, in Ungheria](#), dove un indice meteorologico degli incendi aiuta i vigili del fuoco a prepararsi e a rispondere agli incendi boschivi.



[Adattamento dei piani di gestione degli incendi](#), come [l'approccio integrato di incendi controllati e pascolo](#), per rendere le foreste resistenti al clima e prevenire gravi incendi a [Viseu Dão Lafões, in Portogallo](#).



[Prevenzione dei danni alle foreste legati al clima](#) attraverso l'attuazione di strategie quali tagliafuoco verdi, incendi controllati, pascolo gestito e piantumazione di specie resistenti al fuoco.



[Gestione forestale resiliente al clima](#), compresa l'educazione forestale. Informare i visitatori, le aziende agricole vicine o i proprietari terrieri sulle pratiche sicure all'interno e intorno alle foreste.



[Riutilizzo dell'acqua](#), come [l'utilizzo di acqua riciclata a Riba-Roja de Túria \(Spagna\)](#) per creare tagliafuoco verdi per mitigare i rischi di incendi boschivi.

Valutate le azioni pianificate con questo [strumento di autovalutazione](#) per evitare effetti negativi che aumentano la vulnerabilità, diminuiscono il benessere o compromettono lo sviluppo sostenibile. È disponibile anche in italiano!

TROVA OPPORTUNITÀ DI FINANZIAMENTO

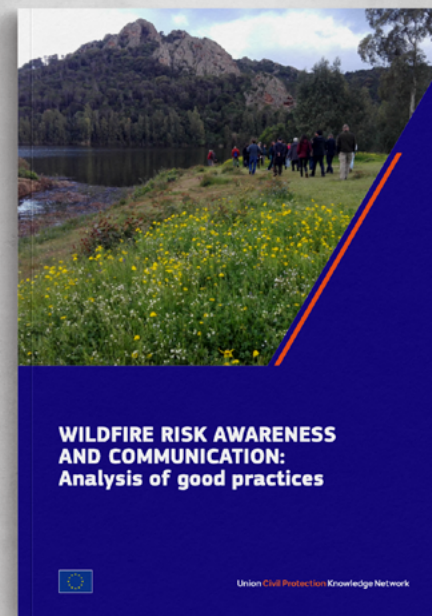
Accedi alle opzioni di finanziamento dell'UE e nazionali tramite [MIP4Adapt](#) per sostenere le tue strategie di adattamento agli incendi boschivi.

Coinvolgi gli stakeholder e i cittadini nel processo decisionale e nell'azione

Nel 2024, la Commissione europea ha pubblicato una nuova [guida alle buone pratiche sulla consapevolezza e la comunicazione del rischio di incendi boschivi](#) su come sensibilizzare i diversi gruppi di parti interessate in base alle loro esigenze e sfide specifiche.

Consulta il [manuale fai-da-te](#) di MIP4Adapt [sul coinvolgimento delle parti interessate e dei cittadini nell'adattamento ai cambiamenti climatici](#) per imparare come coinvolgere le comunità nella preparazione e nella mitigazione degli effetti degli incendi boschivi.

[L'app SILVANUS Wildfire Citizen](#) include contenuti educativi, come consigli, quiz e linee guida complete sulla preparazione, la risposta e il recupero dei cittadini, la salvaguardia delle comunità e il benessere ambientale. L'app dispone di una mappa interattiva che consente agli utenti di segnalare gli incidenti di incendi, includendo descrizioni e foto opzionali.



BUTTON

BUTTON



ESEMPI PRATICI PER ENTI LOCALI E REGIONALI

Per trarre **ispirazione** da esempi pratici,

Nel [catalogo delle risorse Climate ADAPT](#) dell'UE sono disponibili oltre 20 casi di studio provenienti da paesi europei, ad esempio [a Cipro e in Grecia](#), dove un sistema integrato di analisi degli incendi boschivi affronta il crescente rischio di incendi nelle foreste mediterranee. Oppure il caso di studio del [lago Occhito in Puglia, Italia](#), in cui l'innovativa pianificazione ambientale e forestale del lago Occhito ha migliorato il meccanismo di governance collaborativa e le funzioni protettive e ambientali della foresta. Il piano suggerisce l'attuazione di soluzioni basate sulla natura che preservino i servizi ecosistemici delle foreste e valorizzino le zone rurali.

Consulta la [sezione dei casi di studio all'interno del Knowledge Hub di Firelogue](#) per trovare una mappa che presenta casi di studio relativi agli incendi in tutto il mondo. Esplora [le lezioni sugli incendi](#) e rimani informato con le ultime informazioni relative agli incendi dal [Knowledge Hub](#).



BUTTON

HAI BISOGNO DI AIUTO?



Contattaci:

info@regilience.eu

Diritti d'autore delle immagini:

Cover: ©Dirk Erasmus, Unsplash
Page 3: ©Ilya Kerig, Unsplash; ©Agata Smok
Page 5: ©Cole Freeman, Unsplash
Page 6: ©Mikhail Serdyukov, Unsplash
Page 9: ©Fabian Jones, Unsplash
Page 10: ©George C., Unsplash



QUICK GUIDE

Questo contenuto è stato preparato dai progetti [REGILIENCE](#), [IMPETUS](#), [TransformAr](#), [ARSINOE](#), [Pathways2Resilience](#) e [Firelogue](#) con il sostegno della Missione dell'UE sull'adattamento



Questi progetti hanno ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101036560 (REGILIENCE), n. 101037084 (IMPETUS), n. 101036683 (TransformAr), n. 101037424 (ARSINOE), n. 101093942 (P2R), n. 101036534 (Firelogue).
© 2025. Questo lavoro è concesso in licenza ai sensi della CC BY-NC-SA 4.0

Progetto grafico: [Agata Smok](#)