

Ecosistemi ed INCENDI FORESTALI: aggiornamento al 31 agosto 2023

ANALISI ANDAMENTO 2023 – situazione al 31 agosto

I dati e le statistiche qui riportati sono provvisori, nelle more della pubblicazione definitiva dei dati ufficiali sull'estensione degli incendi da parte del Comando unità forestali, ambientali e agroalimentari dell'Arma dei carabinieri (CUFAA) e i Corpi forestali delle regioni a statuto speciale e delle province autonome di Trento e di Bolzano ai sensi della Legge n.155/2021. Art.3 comma 1 elegge 21 novembre 2000, n. 353.

Nel periodo considerato (1 gennaio – 31 agosto) risulta in aumento l'estensione delle aree percorse da grandi incendi boschivi in Italia nel 2023, quasi superati 68700 ettari (ha), di cui oltre 10274 ha coperti da ecosistemi forestali (15%).

Gli ecosistemi forestali maggiormente coinvolti risultano, con buona approssimazione, porzioni di macchia mediterranea e boschi di leccio (61%) e superfici ricoperte da boschi e rimboschimenti di conifere (21%).

Regione	AB_tot	TNC	T1	T2	T3	T34	AB_for
Trentino-Alto Adige	2	0	1	0	1	0	2
Molise	65	1	9	0	1	0	11
Valle d'Aosta	110	4	11	0	23	0	38
Piemonte	139	0	57	0	4	0	62
Lombardia	146	1	63	0	45	1	111
Toscana	207	2	86	3	9	0	100
Liguria	351	4	63	46	47	0	160
Abruzzo	432	8	157	33	36	0	234
Basilicata	606	4	22	12	3	0	41
Campania	816	11	91	50	18	0	170
Lazio	1105	10	35	80	5	0	130
Sardegna	2026	0	41	312	12	0	367
Puglia	2344	10	42	78	45	0	175
Calabria	11723	129	382	1156	233	0	1900
Sicilia	48595	354	229	4542	1646	0	6771

Tabella 1: Totale Superfici forestali percorse da incendio (AB For) in ettari nelle regioni italiane dal 1° gennaio al 31 agosto 2023. È riportato il totale della superficie forestale percorsa da incendio in ciascuna regione AB_For e la quantità di superficie bruciata nella specifica categoria forestale Superficie forestale non classificata da ECM-F4 (TNC), Classe ECM-F4 latifoglie decidue (T1), Classe ECM-F4 latifoglie sempreverdi (T2), Classe ECM-F4 aghifoglie sempreverdi (T3), Classe ECM-F4 aghi- foglie decidue (T3X), stimate in base al Ecosystems Classification Model - Forest4 (ECM-F4). Le regioni dove non risultano aree percorse da incendio non sono presenti in tabella.

Il 71% delle aree bruciate fino ad oggi risultano in Sicilia (75%) e in Calabria (17%). La provincia di Palermo risulta la più impattata (oltre 16700 ha, di cui il 19% foreste), a seguire le provincie di Reggio Calabria (8725 ha, il 17% di foreste), Agrigento (8408 ha, il 2% di foreste) Caltanissetta (5787 ha, il 5% foreste), la provincia di Trapani (4574 ha, il 10% di foreste) e Siracusa (4379 ha, il 23% di foreste).

Evoluzione nel tempo

Dal 1° gennaio 2023 all'ultimo aggiornamento disponibile European Forest Fire Information System (EFFIS) del 31 agosto, sono stati rilevati dal sistema Copernicus Management Emergency, 693 grandi incendi boschivi, per una superficie totale di 68668 ha, di cui il 15% erano coperti da ecosistemi forestali. Le stime prodotte da ISPRA evidenziano che le aree boschive percorse da incendio, per i primi 8 mesi del 2023, si suddividono in: 1291 ha di latifoglie decidue (es. querceti, castagneti e faggete), 6313 ha di latifoglie sempreverdi (leccete e macchia mediterranea), 2129 ha di conifere (pinete mediterranee e abetaie), 1 ha di aghifoglie decidue (lariceti) e 540 ha di foreste non classificate (prevalentemente boschi misti).

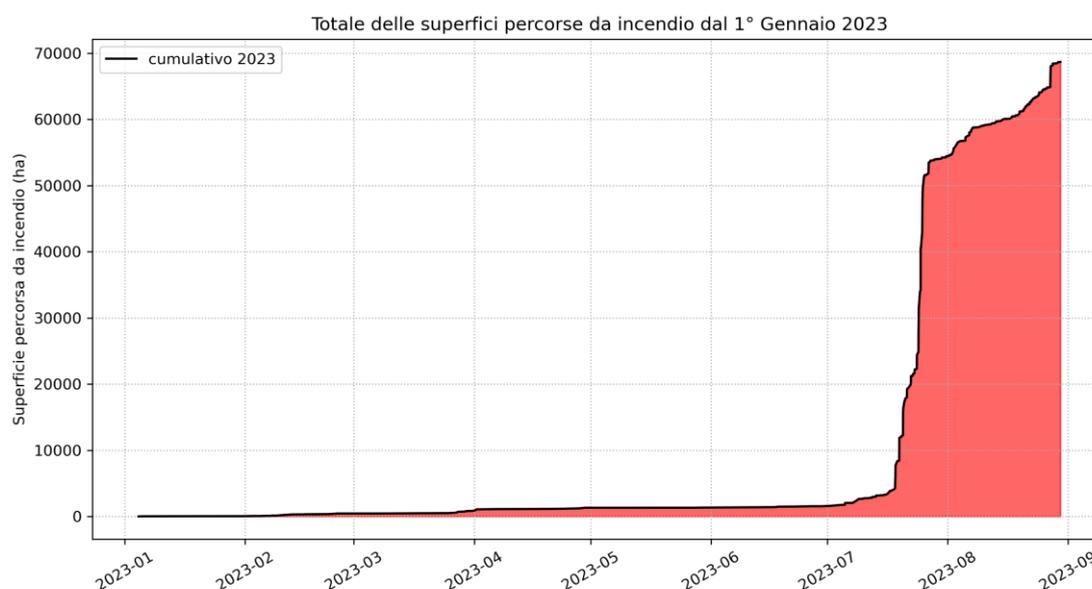


Figura 1 - Totale delle superfici percorse da incendio dal 1 gennaio 2023 al 31 agosto 2023

Regioni interessate nel periodo dal 24 al 31 agosto 2023

Nel periodo dal 24 al 31 agosto 2023 le anomalie termiche registrate indicano che le regioni maggiormente interessate dagli incendi sono collocate nell'Italia cento-meridionale (Figura 2, dato EFFIS). I punti in nero indicano la presenza di aree bruciate di grandi dimensioni rilevate da strumenti satellitari, che operano con sensori ottici passivi a grande risoluzione spaziale (ad esempio Sentinel-2 MSI). Le anomalie termiche sono punti in cui la radiazione osservata da satellite su diverse lunghezze d'onda in infrarosso (tipicamente osservabili da radiometri come MODIS o VIIRS della NASA o anche SEVIRI METEOSAT) indica la possibile presenza di temperature "anomale" all'interno di un singolo pixel.

La gradazione in figura da giallo (numero limitato di anomalie) a rosso (numero elevato di anomalie) per ogni singola regione, si riferisce ad un dato cumulativo di anomalie registrate per il periodo considerato. Tali anomalie possono essere ricondotte verosimilmente ad aree soggette ad incendi.

Anomalie termiche per regione ed incendi da giovedì 24 agosto 2023 a giovedì 31 agosto 2023

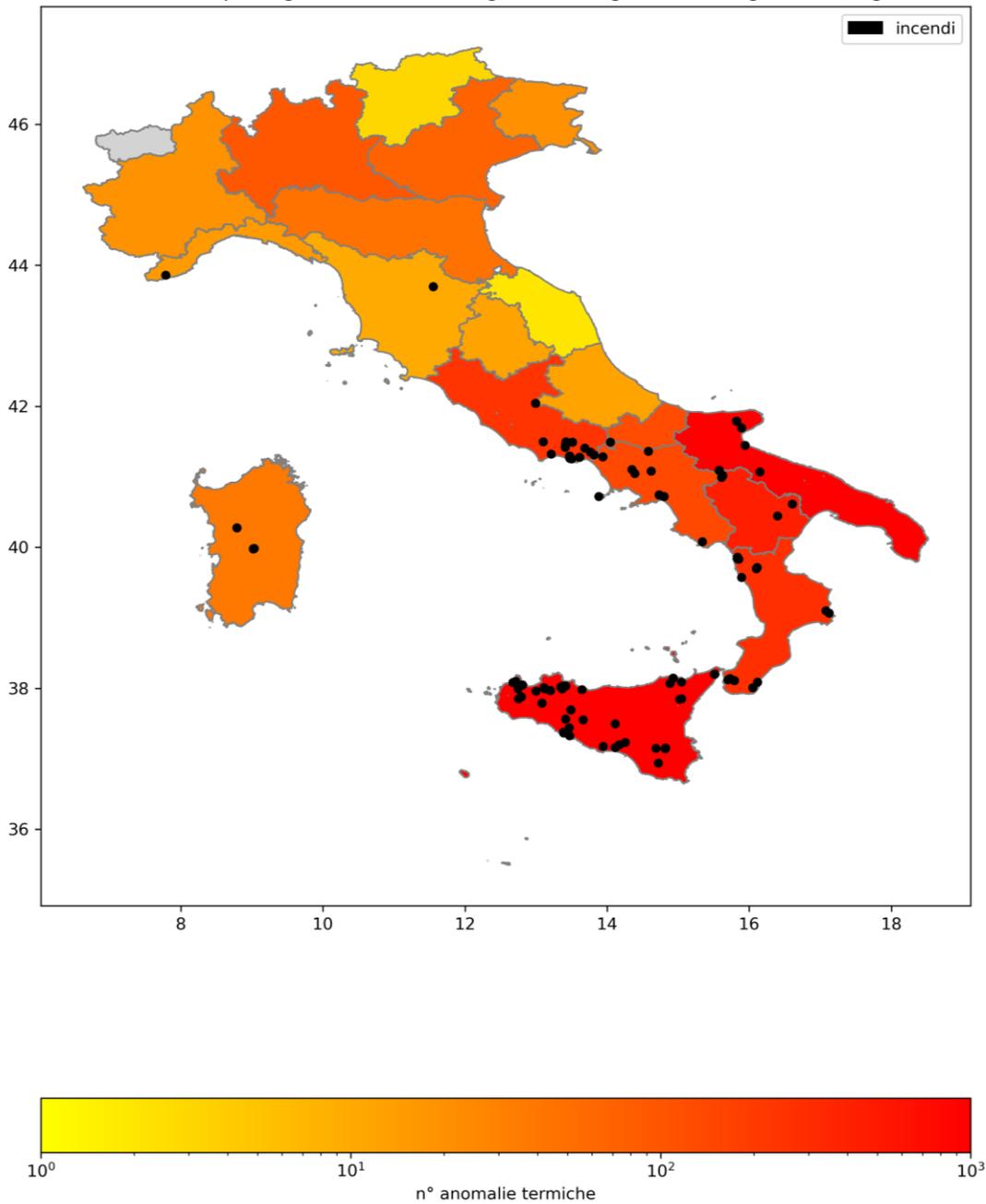


Figura 2 - Numero di anomalie termiche registrate dal 24 al 31 agosto 2023. Dato EFFIS aggiornato al 31 agosto ore 12:00 am.

Ecosistemi forestali ed incendi: eventi tra 24 ed il 31 agosto

Dagli ultimi dati EFFIS disponibili, riferibili al periodo compreso tra il 24 agosto 2023 e il 31 agosto 2023 risultano 97 aree percorse da incendi (dato aggiornato al 2023-08-31 10:22), per un totale di 5811 ha, di cui 750 ha relativi a superfici forestali (Tabella 2). Vengono riportate le seguenti informazioni: codice univoco dell'evento, regione, provincia, comune, finestra temporale delle anomalie termiche rilevate e la superficie dell'area interessata dall'evento. Inoltre sono indicate, in ettari (ha), le coperture del suolo interessate dall'incendio, in termini di macro-categorie derivate dal prodotto Ecosystems Classification Model F4 (ECM-F4)

<https://groupware.sinanet.isprambiente.it/prodotti-operativi-di-sorveglianza-ambientale/library/ecosystems-classification-model>

id	data	aggiornamento	regione	provincia	comune	tot EFFIS	TNC	T1	T2	T3	T3A	tot_forestale
219544	2023-08-28 11:39	2023-08-31 01:46	Puglia	Bari	Minervino Murge	143.0	1.7	1.1	7.9	30.6	0.0	41.3
219532	2023-08-30 00:28	2023-08-30 01:16	Sicilia	Palermo	Balmeone-Mozzagno	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219534	2023-08-28 12:06	2023-08-29 12:55	Sicilia	Palermo	Butera	61.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219477	2023-08-28 12:06	2023-08-29 12:06	Calabria	Reggio di Calabria	Sianoa	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219529	2023-08-28 03:45	2023-08-29 03:37	Sicilia	Palermo	Butera	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219523	2023-08-27 11:53	2023-08-28 01:54	Sicilia	Palermo	Trapani	372.0	1.1	0.7	5.0	0.6	0.0	74
219489	2023-08-27 11:04	2023-08-28 01:54	Campania	Benevento	Bonora	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219379	2023-08-28 01:05	2023-08-28 01:54	Campania	Napoli	Forio	5.0	0.7	0.0	1.7	0.0	0.0	2.4
219520	2023-08-27 11:53	2023-08-28 01:54	Sicilia	Palermo	Balmeone-Mozzagno, Misilmeri, Santa Cristina Gela	194.0	0.8	0.0	4.7	2.1	0.0	7.6
219515	2023-08-27 11:04	2023-08-28 01:54	Sicilia	Trapani	Custonaci, San Vito Lo Capo	294.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.6
219386	2023-08-28 00:13	2023-08-28 01:54	Sicilia	Palermo	Monreale, San Cipirillo, San Giuseppe Jato	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219524	2023-08-27 11:04	2023-08-28 01:54	Sicilia	Agrigento	Sivona, Alessandria della Rocca	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219240	2023-08-28 00:13	2023-08-28 01:54	Lazio	Latina	Itri	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219241	2023-08-27 12:46	2023-08-28 01:54	Lazio	Frosinone	Castro del Volsci	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219245	2023-08-27 00:33	2023-08-28 01:54	Lazio	Frosinone	Vallecorssa	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219246	2023-08-28 00:13	2023-08-28 01:54	Lazio	Latina	Itri	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219381	2023-08-27 11:04	2023-08-28 01:54	Sicilia	Trapani	Salami	392.0	0.7	0.0	7.0	0.3	0.0	8.0
219380	2023-08-27 11:04	2023-08-28 01:54	Sicilia	Trapani	Trapani, Salami, Calatalfemi-Segusa	1186.0	11.3	1.5	115.3	109.0	0.0	357.1
219276	2023-08-28 01:05	2023-08-28 01:54	Calabria	Reggio di Calabria	Reggio di Calabria	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219225	2023-08-28 00:13	2023-08-28 01:54	Calabria	Cosenza	SantaDomenica Talao	95.0	0.0	0.2	0.7	0.0	0.0	0.9
219283	2023-08-26 11:40	2023-08-28 01:54	Sicilia	Carania	Vizzini	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219338	2023-08-28 00:13	2023-08-28 01:54	Sicilia	Messina	Messina	37.0	0.8	1.2	25.8	0.0	0.0	28.9
219542	2023-08-27 11:53	2023-08-28 01:54	Calabria	Cosenza	SantaDomenica Talao	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219539	2023-08-27 20:14	2023-08-28 01:54	Sicilia	Messina	Montagnanale, Gioiosa Mare, Patti	93.0	0.2	0.0	2.2	0.0	0.0	2.4
219400	2023-08-24 12:53	2023-08-28 01:54	Campania	Salerno	Salerno, Baronissi	75.0	3.3	7.7	22.2	2.1	0.0	35.3
219547	2023-08-28 00:13	2023-08-28 01:54	Campania	Benevento	Piedimonte	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219522	2023-08-14 10:58	2023-08-28 01:39	Sicilia	Palermo	Balmeone-Mozzagno, Misilmeri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219488	2023-08-28 00:13	2023-08-28 01:39	Campania	Salerno	Carofa	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219289	2023-07-20 00:45	2023-08-28 01:05	Sicilia	Messina	Messina	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219513	2023-08-27 11:04	2023-08-28 01:05	Sicilia	Trapani	Castellana	77.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219536	2023-08-27 11:04	2023-08-28 01:05	Sicilia	Carania	Castiglione di Sicilia	63.0	0.6	0.5	5.0	0.3	0.0	6.4
219540	2023-08-27 11:53	2023-08-28 01:05	Calabria	Cosenza	Acquafredda, Altomonte	34.0	0.1	8.1	2.5	0.0	0.0	8.7
219541	2023-08-28 00:13	2023-08-28 01:05	Calabria	Cosenza	Bonifati	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219331	2023-08-28 00:20	2023-08-28 00:11	Lazio	Latina	Saiza	8.0	0.2	1.8	0.8	0.0	0.0	2.4
219244	2023-08-27 00:33	2023-08-28 00:11	Lazio	Frosinone	Vallecorssa	5.0	0.1	0.4	3.7	0.0	0.0	4.2
219545	2023-08-27 11:04	2023-08-27 12:46	Puglia	Foggia	Manfredonia, Monte Sant'Angelo	74.0	1.3	1.3	10.2	0.1	0.0	12.9
219241	2023-08-27 11:04	2023-08-27 12:46	Lazio	Roma	Rotondo, Romano	37.0	0.6	8.5	2.3	0.0	0.0	11.4
219382	2023-08-27 11:53	2023-08-27 12:46	Sicilia	Trapani	Custonaci, Cavallermare del Golfo	96.0	0.2	0.1	0.6	0.0	0.0	0.9
219384	2023-08-27 11:53	2023-08-27 12:46	Sicilia	Trapani	Alcamo	33.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4
219383	2023-08-27 11:53	2023-08-27 12:46	Sicilia	Trapani	Buseto Palizzolo	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219284	2023-08-27 11:53	2023-08-27 12:46	Sicilia	Carania	Vizzini	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219517	2023-08-27 12:44	2023-08-27 12:44	Sicilia	Agrigento	Montebello	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219511	2023-08-27 12:44	2023-08-27 12:44	Sicilia	Palermo	Termini Imerese	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219516	2023-08-27 11:53	2023-08-27 12:44	Sicilia	Trapani	Custonaci	86.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219530	2023-08-27 12:44	2023-08-27 12:44	Sicilia	Calatasseta	Calatasseta	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219527	2023-08-27 11:53	2023-08-27 12:44	Sicilia	Agrigento	Montebello	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219247	2023-08-26 10:51	2023-08-27 12:02	Lazio	Latina	Santi Cosma e Damiano	16.0	0.1	0.0	0.5	0.4	0.0	1.0
219528	2023-08-27 12:00	2023-08-27 12:00	Sicilia	Agrigento	Siculiana, Montalbano	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219550	2023-08-27 11:53	2023-08-27 11:55	Sardegna	Nuoro	Birori, Macomer	28.0	0.0	2.8	4.5	0.0	0.0	7.3
219248	2023-08-27 11:53	2023-08-27 11:53	Campania	Caserta	Caserta	2.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4
219272	2023-08-27 11:53	2023-08-27 11:53	Calabria	Reggio di Calabria	Cardeto	15.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
219517	2023-08-27 11:04	2023-08-27 11:04	Sicilia	Carania	Castiglione di Sicilia	3.0	0.0	0.1	2.8	0.0	0.0	2.7
219493	2023-08-27 09:09	2023-08-27 09:09	Puglia	Foggia	Cagnano Varano	8.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8
219529	2023-08-27 09:09	2023-08-27 09:09	Puglia	Foggia	Cagnano Varano	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219525	2023-08-19 11:04	2023-08-27 01:22	Sicilia	Agrigento	Catolica Eraclea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219521	2023-08-27 00:00	2023-08-27 00:00	Sicilia	Palermo	SantaCristinaGela	10.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2
219385	2023-08-26 13:04	2023-08-26 13:04	Sicilia	Palermo	Monreale	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219238	2023-08-24 11:34	2023-08-26 13:04	Basilicata	Melfi	Melfi	39.0	0.4	3.2	0.7	0.8	0.0	5.1
219417	2023-08-26 13:04	2023-08-26 13:04	Sicilia	Messina	Falcone	4.0	0.0	0.3	2.7	0.0	0.0	3.0
219228	2023-08-24 11:34	2023-08-26 13:04	Puglia	Foggia	Candela, Rocchetta Sant'Antonio	9.0	0.1	0.7	0.6	0.0	0.0	1.4
219535	2023-08-26 12:12	2023-08-26 13:01	Sicilia	Carania	Liofolla Eubea	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219539	2023-08-26 12:12	2023-08-26 13:01	Sicilia	Carania	Liofolla Eubea	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219529	2023-08-26 12:12	2023-08-26 13:01	Sicilia	Carania	Liofolla Eubea	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219522	2023-08-26 12:14	2023-08-26 12:14	Puglia	Foggia	Zapponeta	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219228	2023-08-26 12:14	2023-08-26 12:14	Basilicata	Matera	Ferrandina	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219288	2023-08-26 00:01	2023-08-26 12:14	Calabria	Reggio di Calabria	Reggio di Calabria	74.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.4
219588	2023-08-26 11:21	2023-08-26 11:21	Sicilia	Palermo	Altavero	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219286	2023-08-25 09:28	2023-08-26 01:41	Sicilia	Palermo	Pizzi, Castronovo di Sicilia	32.0	0.3	0.9	0.9	0.0	0.0	2.1
219114	2023-08-25 11:42	2023-08-26 01:39	Lazio	Frosinone	Falvaterra, Patena	38.0	0.5	3.3	0.2	0.0	0.0	4.0
219230	2023-08-26 00:00	2023-08-26 00:52	Calabria	Reggio di Calabria	Reggio di Calabria	6.0	0.2	0.1	0.5	0.1	0.0	0.9
219519	2023-08-26 00:00	2023-08-26 00:00	Sicilia	Palermo	Altofonte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219517	2023-08-26 00:00	2023-08-26 00:00	Sicilia	Palermo	Balmeone-Mozzagno	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219519	2023-08-26 00:00	2023-08-26 00:00	Sicilia	Palermo	Altofonte	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219232	2023-08-25 12:34	2023-08-25 12:34	Toscana	Firenze	Ruggello	35.0	0.5	22.9	0.0	5.3	0.0	28.7
219133	2023-08-25 09:28	2023-08-25 12:32	Lazio	Frosinone	Sepina	58.0	0.9	4.0	3.4	0.0	0.0	8.3
219227	2023-08-25 09:28	2023-08-25 12:32	Basilicata	Matera								

Episodi rilevanti

I casi al più rilevanti per gli impatti sulla vegetazione forestale coinvolgono varie provincie della Sicilia, Calabria, Liguria e Sardegna.

I casi maggiormente rilevanti per gli impatti sulla vegetazione forestale registrati nel periodo 24 -31 agosto sono avvenuti nelle seguenti regioni e province:

Regione Sicilia - Provincia di Trapani:

In Provincia di Trapani dall'inizio dell'anno risulta una superficie complessiva percorsa da grandi incendi boschivi di 4574 ha, di cui 438 ha hanno interessato gli ecosistemi forestali. Nel solo mese di agosto, si sono registrati 15 grandi incendi boschivi (per un totale di 2258 ha di cui 281 di ecosistemi forestali).

Per quanto riguarda l'incendio del 27 agosto, che ha visto coinvolti i territori dei comuni di Salemi, Calatafimi, Segesta e Trapani, la superficie complessiva percorsa da incendio risulta essere intorno a 474 ha sulla base dei dati disponibili da EFFIS e ,grazie alle elaborazioni effettuate da ISPRA, l'area forestale potenzialmente colpita si stimerebbe in circa 257 ha, di cui 135 ha sembrerebbero appartenere alla categoria forestale delle latifoglie sempreverdi e circa 109 ettari di boschi di conifere (prevalentemente piantagioni).

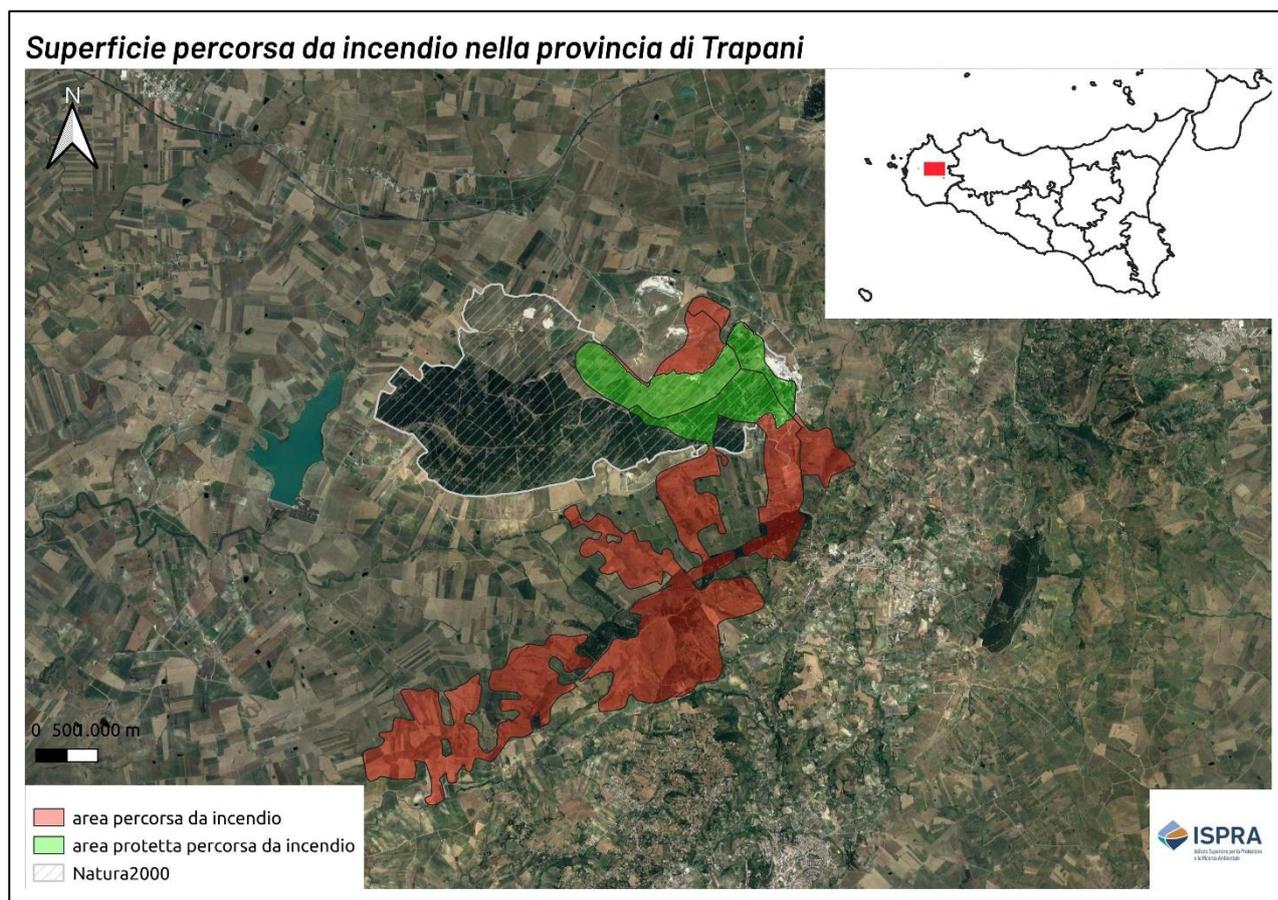


Figura 3 superfici percorse da incendio nella provincia di Trapani nei comuni di Salemi, Calatafimi Segesta e Trapani dal 27 agosto al 28 agosto 2023 - Elaborazione dati ISPRA – fonte dati aree bruciate EFFIS.

Dall'analisi delle elaborazioni satellitari, l'incendio potrebbe aver colpito per la maggior parte aree a vocazione agricola (circa il 40% dei 474 ettari) e in parte ha interessato anche il sito Natura 2000

(ZSC - ITA010023) denominato “Montagna Grande di Salemi”. Come si evince da documentazioni tecniche dell’area, il paesaggio vegetale si presenta notevolmente artificializzato a causa delle intense utilizzazioni (es. coltivi e pascolo) e una serie di interventi di riforestazione attraverso l’utilizzo di varie essenze legnose mediterranee ed esotiche (es. conifere), del tutto estranee al paesaggio forestale potenziale. Gli ambiti più naturali presenti in loco (anch’essi coinvolti dall’incendio) si possono ricondurre alla macchia ad Olivastro e boscaglie di Leccio e Roverella (vd. Figura 3)

Regione Puglia - Provincia di Barletta-Andria-Trani:

Dal 1° gennaio al 31 agosto 2023 in Provincia di Barletta-Andria-Trani risultano percorsi da grandi incendi boschivi 253 ha, di cui 55 ha erano coperti da foreste. Nel mese di agosto sono stati registrati 4 grandi incendi boschivi (per un totale di circa 231 ha, di cui 43 coperti da ecosistemi forestali).

Per quanto riguarda l’incendio del 29 agosto, questo ha visto coinvolto una parte del territorio

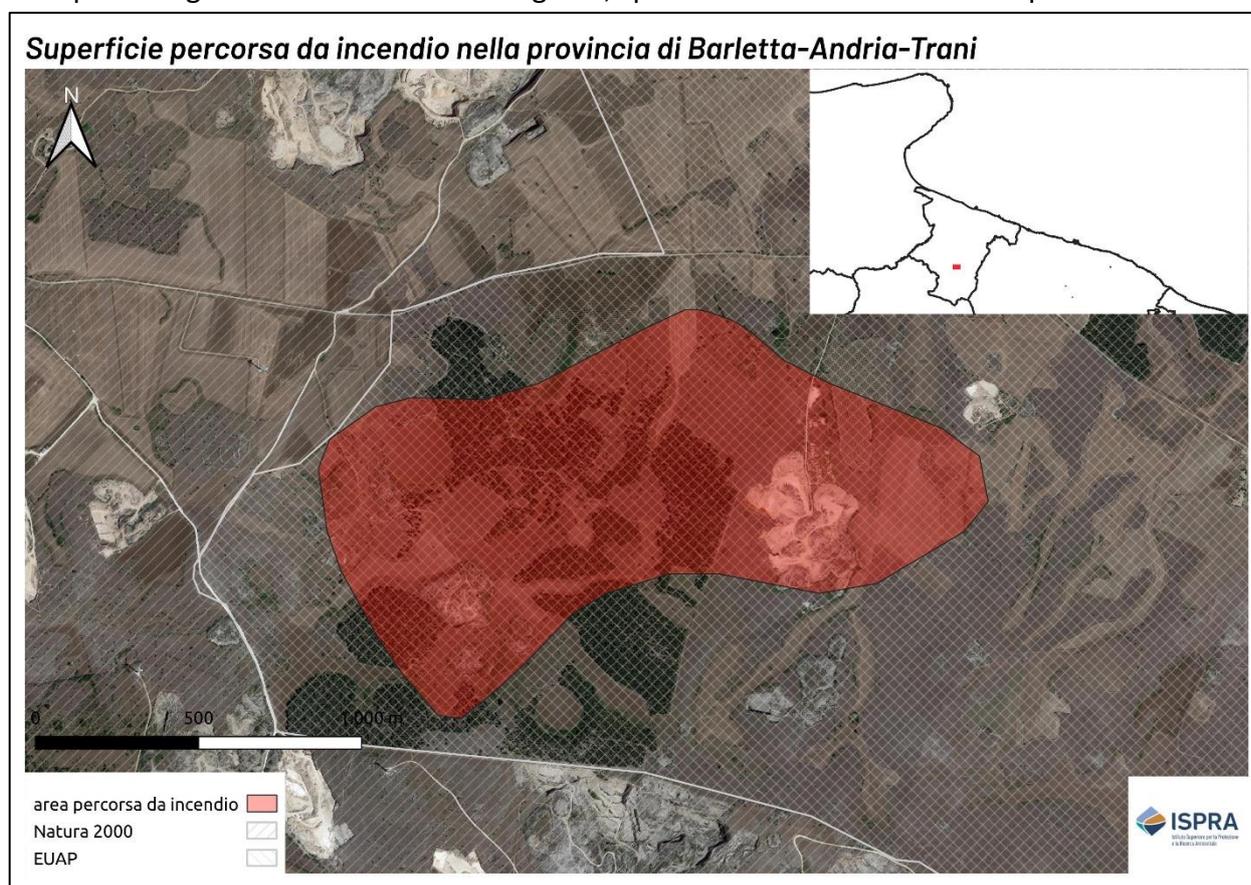


Figura 4 superfici percorse da incendio del territorio comunale di Minervino Murge (Provincia di Barletta-Andria-Trani) dal 29 al 31 agosto 2023 - Elaborazione dati ISPRA – fonte dati aree bruciate EFFIS.

comunale di Minervino Murge prevalentemente a vocazione agricola e di attività minerarie (es. cave da inerti). La superficie complessiva percorsa dall’incendio risulta essere intorno a 140 ha sulla base dei dati disponibili da EFFIS e, grazie alle elaborazioni effettuate da ISPRA, l’area forestale colpita risulta essere di circa 41 ha (circa il 30% della superficie totale percorsa dall’incendio), di cui 31 ha sembrerebbero appartenere alla sola categoria forestale delle conifere (vd. Figura 4).

L'area interessata ricade interamente nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia e nel sito Natura 2000 (ZSC - IT9120007) denominato "Murgia Alta". Come si evince da documentazioni tecniche dell'area e da osservazioni a video, l'area risulta essere occupata prevalentemente da coperture arboree di conifere riconducibili con molta probabilità ad una serie di interventi di riforestazione attraverso l'utilizzo di varie essenze legnose mediterranee ed esotiche, come pino d'Aleppo e cipressi.

Il CUFAA (Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari) con il NIAB (Nucleo Informativo Antincendio Boschivo) e i Corpi forestali delle regioni a statuto speciale e delle province autonome di Trento e di Bolzano sono responsabili dell'archiviazione e pubblicazione dei dati ufficiali relativi alle aree percorse dal fuoco (legge n. 155 del 2021). Le informazioni relative all'archiviazione degli incendi e alle implicazioni sui soprassuoli colpiti sono disponibili dal 1° aprile del 2022, in ottemperanza all'art. 3 - comma 1 - Legge n. 155 del 2021, tramite il Geoportale Incendi Boschivi del CUFAA