



DEBRIEFING CAMPAGNA AIB 2024



**Auditorium del Centro Direzionale di Napoli
28 febbraio 2025**

Claudia Campobasso

Dirigente STAFF 92 Protezione Civile Emergenza e Post emergenza



ANALISI DI CONTESTO

Gli incendi boschivi negli ultimi anni stanno diventando sempre più una emergenza globale.

Ricordiamo tutti le immagine dei devastanti incendi di Los Angeles (Palisades e Eaton) e San Diego in California (USA).

28 le vittime e circa 15.000 ettari bruciati



In Brasile, la superficie vegetale distrutta dagli incendi nel 2024 è aumentata del 79%, raggiungendo i 30,8 milioni di ettari.



ANALISI DI CONTESTO

In Italia, le cause dell'aumento degli incendi possiamo ricondurle, tra l'altro, anche ai seguenti fattori:

- incremento della superficie forestale nazionale: 11 milioni ha che rappresenta il **37% del territorio** (+500 mila ettari negli ultimi 10 anni)
- **carenza di precipitazioni** nel periodo estivo;
- **aumento del combustibile** infiammabile dovuto principalmente all'abbandono della gestione delle aree agricole e montane;
- **cambiamenti climatici** e l'aumento costante delle temperature globali.



TREND DEL FENOMENO

Dai dati COPERNICUS degli incendi che si protraggono nelle ore serali, nei Paesi del bacino del mediterraneo Portogallo, Italia, Grecia, Francia e Spagna emerge:

- il maggior numero di incendi è stato raggiunto in Portogallo nel 2017. **L'Italia** ha avuto il primato nel **2019-2020-2021**. Nel **2022** la prima è stata la **Spagna** seguita dall'**Italia**.
- nel **2023** il paese più colpito è stata di nuovo l'**Italia** seguita dalla **Spagna** e dalla **Grecia**.
- nel **2024** il paese più colpito è risultato essere il **Portogallo** seguito dall'**Italia** e poi dalla **Spagna**.



TREND DEL FENOMENO NEI PAESI DEL SUD EUROPA

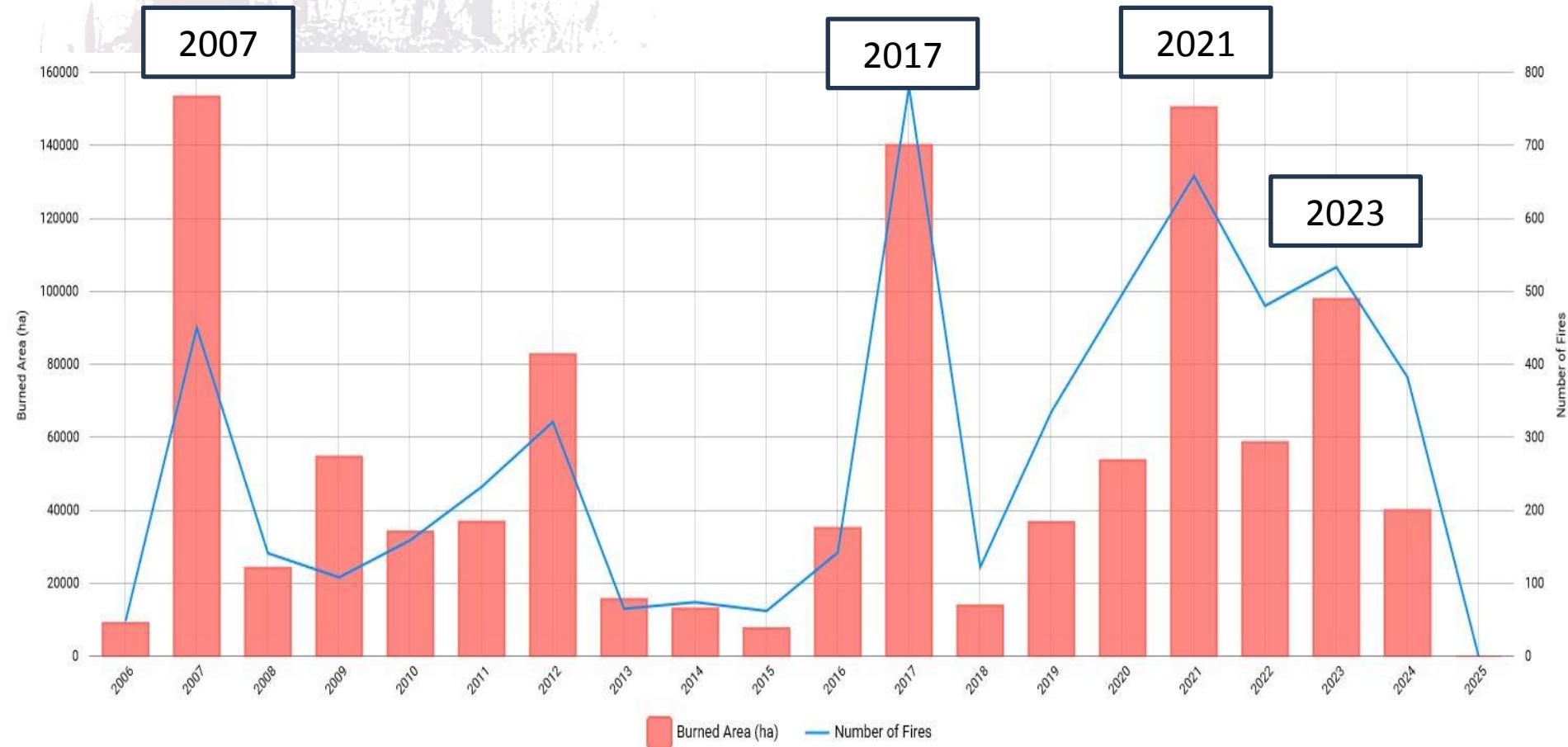


Yearly Sentinel-3A night time fires





TREND ULTIMI 20 ANNI IN ITALIA





TREND DEL FENOMENO IN ITALIA

Dall'analisi del grafico riferito all'Italia incendi/aree percorse dal fuoco, fonte Copernicus, dati 2006-2024, che rileva i grandi incendi, si evince che le annualità più critiche, dopo il 2007 ed il 2017, sono state il **2021 ed il 2023**.

L'anno 2024 invece si è allineato alla media.

Il 2021 è l'anno in cui viene approvato il D.L. 120 che ha introdotto importanti novità (finanziamenti, Piano AIB nazionale, catasto incendi).



IL PATRIMONIO FORESTALE CAMPANO





IL PATRIMONIO FORESTALE CAMPANO

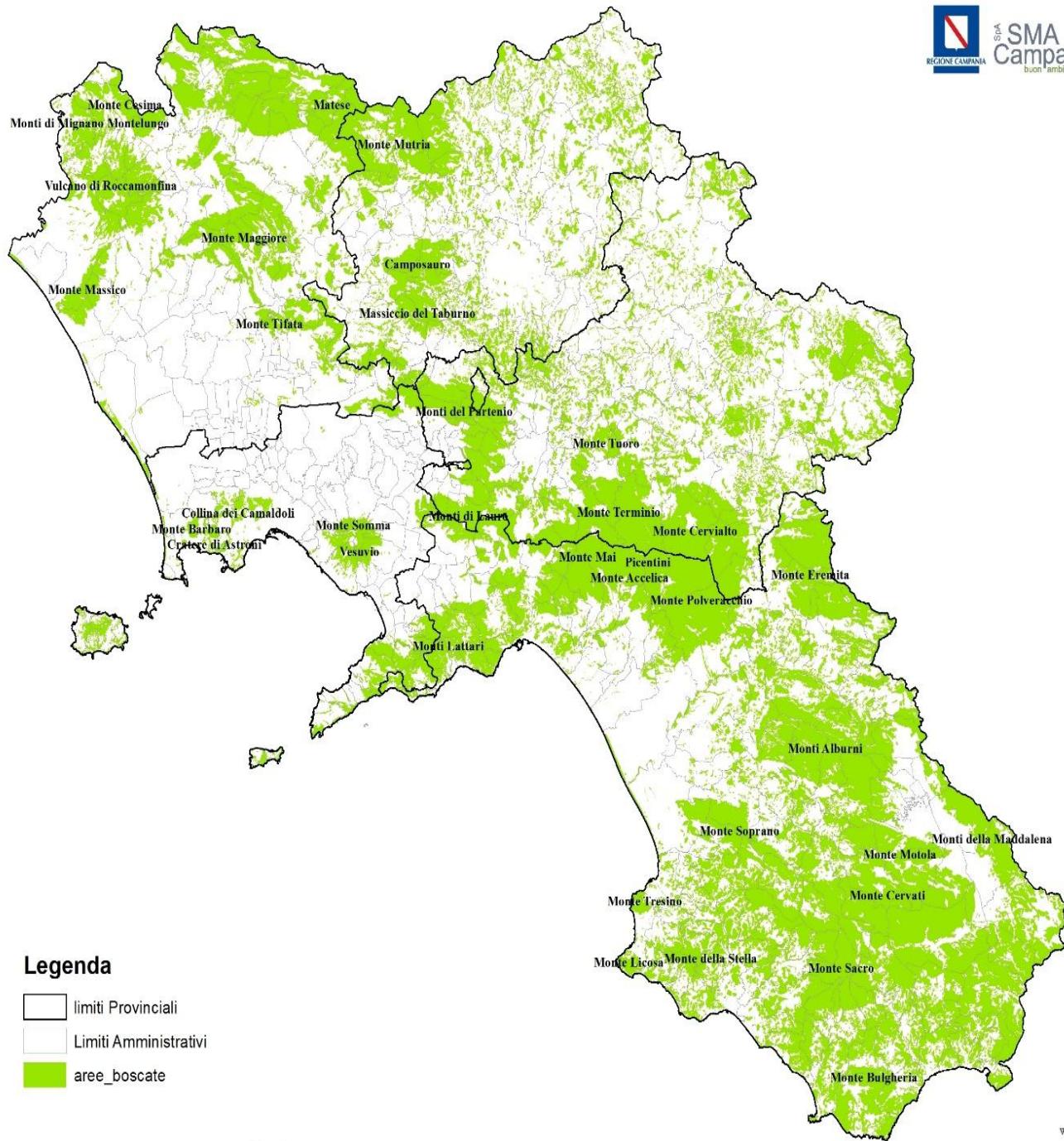
A settembre 2022 sono stati pubblicati i dati ufficiali del terzo censimento dell'INVENTARIO NAZIONALE DELLE FORESTE E DEI SERBATOI FORESTALI DI CARBONIO (INFC), condotto nell'anno 2015 dal CUFA Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari dell'Arma dei Carabinieri.

In base ai dati pubblicati la superficie forestale totale della regione **Campania** è di **491.259 ettari** (+10% rispetto al precedente inventario) con un indice di copertura forestale pari a 36% (+3,54).

Tra le regioni del sud Italia, è la terza per estensione di superficie forestale totale, dopo Sardegna e Calabria.



Aree Boscate Regione Campania





LA COMPOSIZIONE DEL PATRIMONIO FORESTALE CAMPANO

Il patrimonio forestale della campania è composto da quasi il 50% da Parchi e riserve naturali:

- per il **27%** da 2 Parchi Nazionali (Vesuvio e Cilento vallo di Diano e Alburni)
- per il **21%** da 9 Parchi Naturali Regionali
- per lo **0,15%** da 5 Riserve Naturali Statali
- per lo **0,89%** da 4 Riserve Naturali Regionali



Are Protette Regione Campania

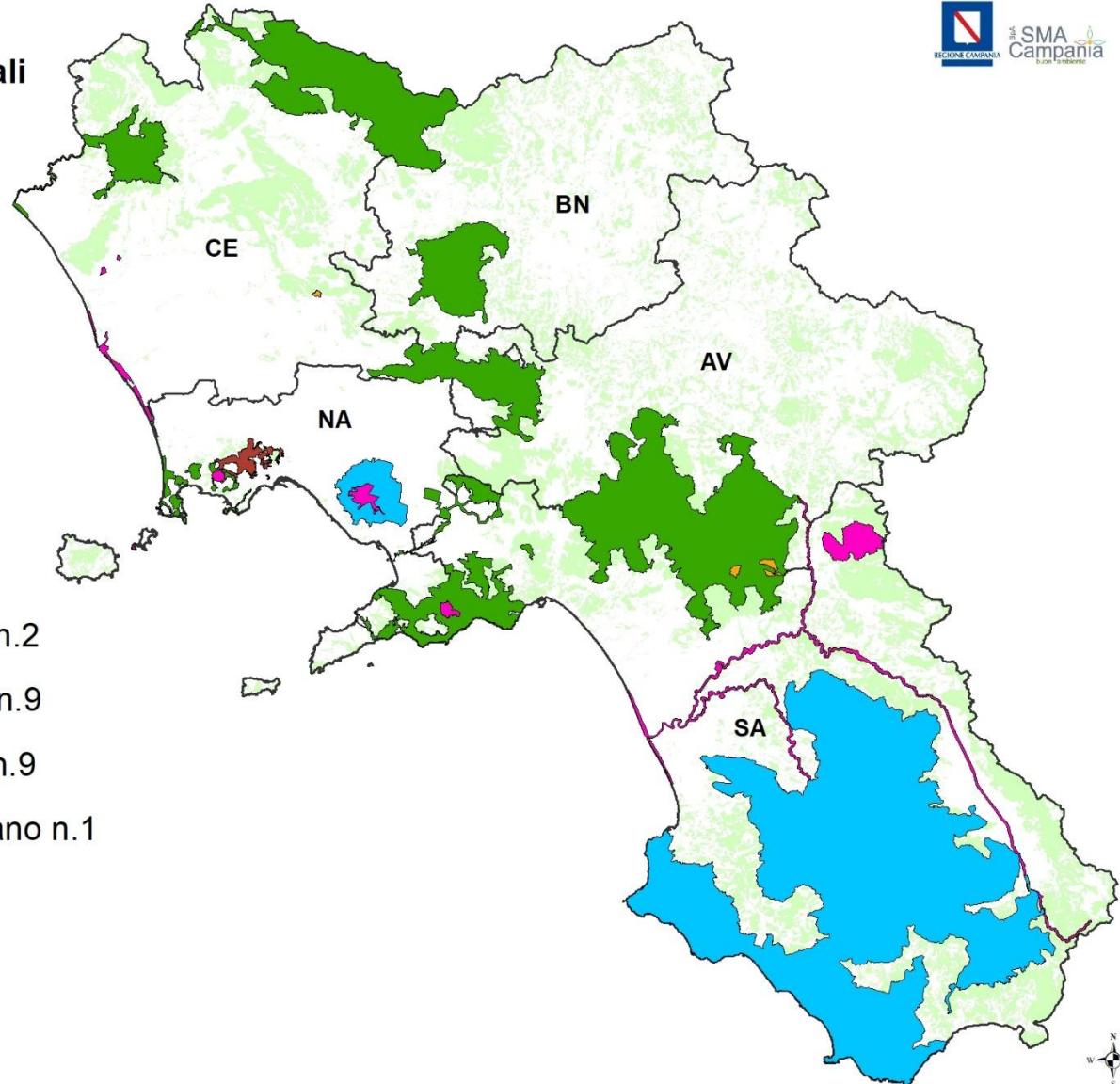


Parchi e Riserve Naturali Regione Campania

Legenda parchi

- Parchi Nazionali n.2
- Parchi Regionali n.9
- Riserve Naturali n.9
- Parco Metropolitano n.1
- Oasi Naturali n.3
- Limiti Provinciali
- aree_boscate

0 5 10 20 30 40 Kilometers

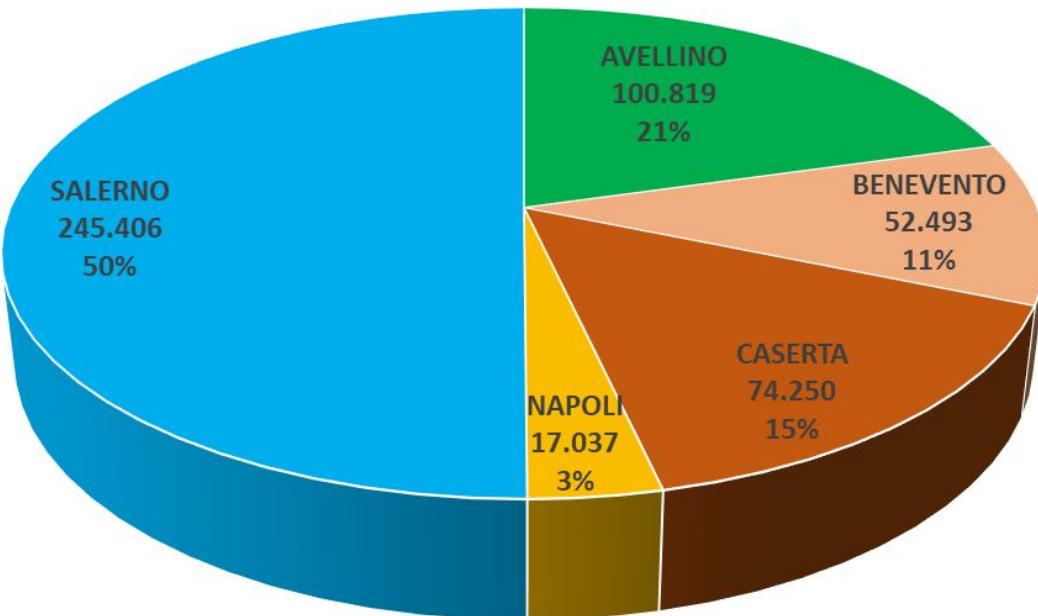




Patrimonio Forestale Campano



Superficie Forestale (ha) Campania suddivisa per Province





DEBRIEFING CAMPAGNA AIB REGIONE CAMPANIA ANNO 2024

**ANALISI DATI INCENDI TOTALI
dal 01 gennaio al 31 dicembre 2024**



INCENDI ANNO 2024



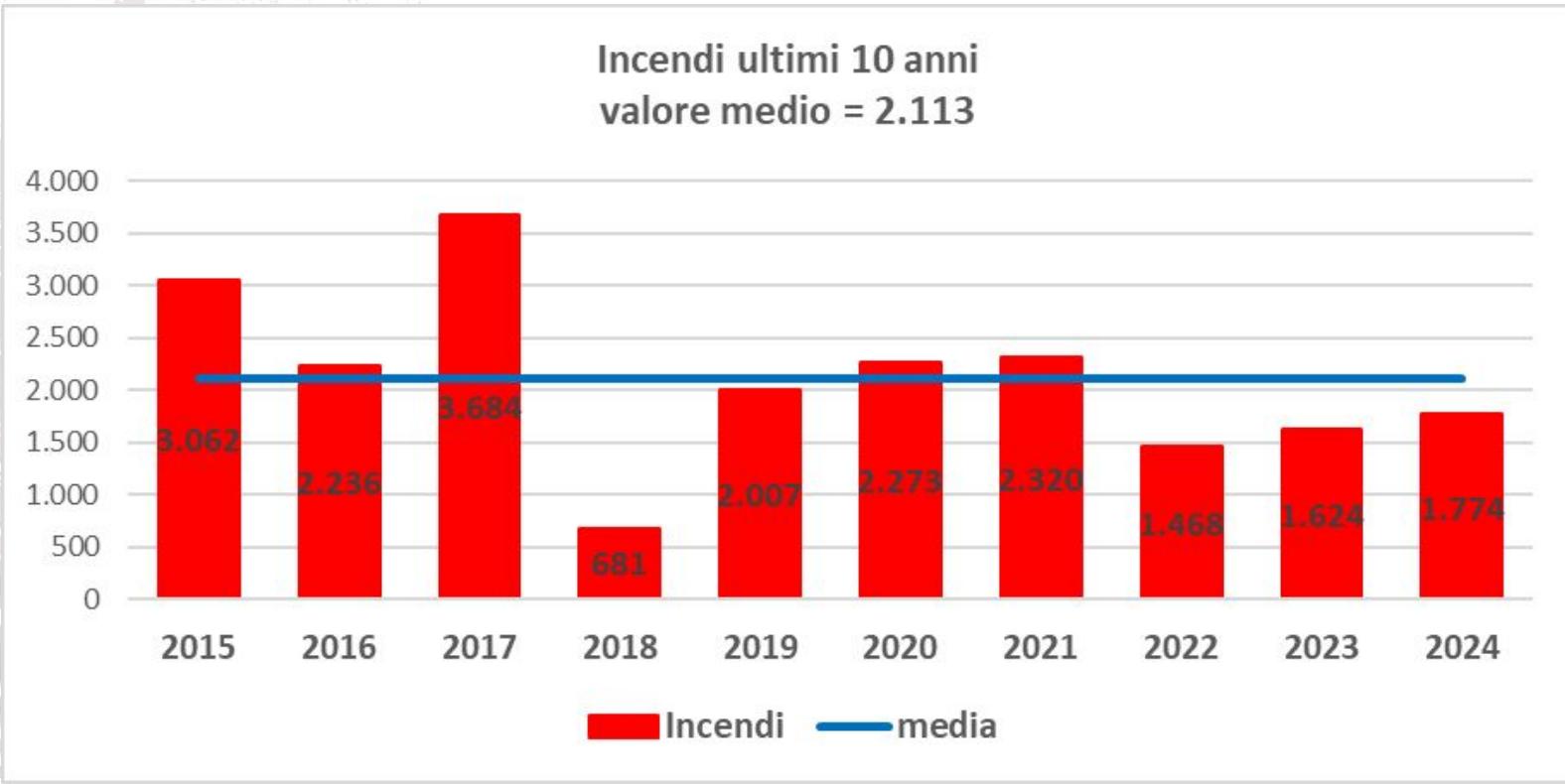
PROVINCIA	Incendi			Superficie percorsa dal fuoco			superficie media percorsa dal fuoco (ha/incendio)	incidenza sup.boscata su sup. totale percorsa dal fuoco %
	BOSCHIVO (n°)	NON BOSCHIVO (n°)	Totale	BOSCATA (ha)	NON BOSCATA (ha)	TOTALE (ha)		
AVELLINO	268	127	395	598,52	937,46	1535,97	3,89	38,97
BENEVENTO	217	76	293	355,48	372,63	728,11	2,49	48,82
CASERTA	218	87	305	928,92	861,43	1790,34	5,87	51,88
NAPOLI	104	38	142	214,20	67,17	281,37	1,98	76,13
SALERNO	441	198	639	1370,53	388,83	1759,36	2,75	77,90
<i>Totale</i>	1248	526	1774	3467,64	2627,52	6095,16	3,44	56,89

Dall'analisi degli incendi complessivi registrati nell'intero anno 2024 risultano 1.774 incendi, di cui il 70% boschivi (1.248)

La superficie totale incendiata è di 6.095 ha, di cui boscata 3.467 ha (56%).



INCENDI ULTIMI 10 ANNI 2015-2024



Per quanto riguarda l'anno appena trascorso si evince che il numero degli incendi rilevato, n. 1.774, è circa il **16%** in meno del valore medio degli ultimi 10 anni pari a 2.113; nonostante si osservi anche per il 2024 un costante aumento di n. 150 incendi rispetto il 2023 e di n. 306 incendi rispetto il 2022.
Il 2024 è il settimo per nell'arco temporale 2015-2024.



INCENDI 2024: IL DATO PROVINCIALE

Anche nel 2024 il maggior numero di incendi (36%) degli incendi risulta localizzato nella provincia di **SALERNO**, seguita dalla provincia **AVELLINO** con il **22%**.

La provincia di **CASERTA**, si colloca al 3° posto con 305 incendi, risulta prima per superficie totale percorsa dal fuoco con **1.790,34 ha**, seguita da **SALERNO** con **1.759 ha**.

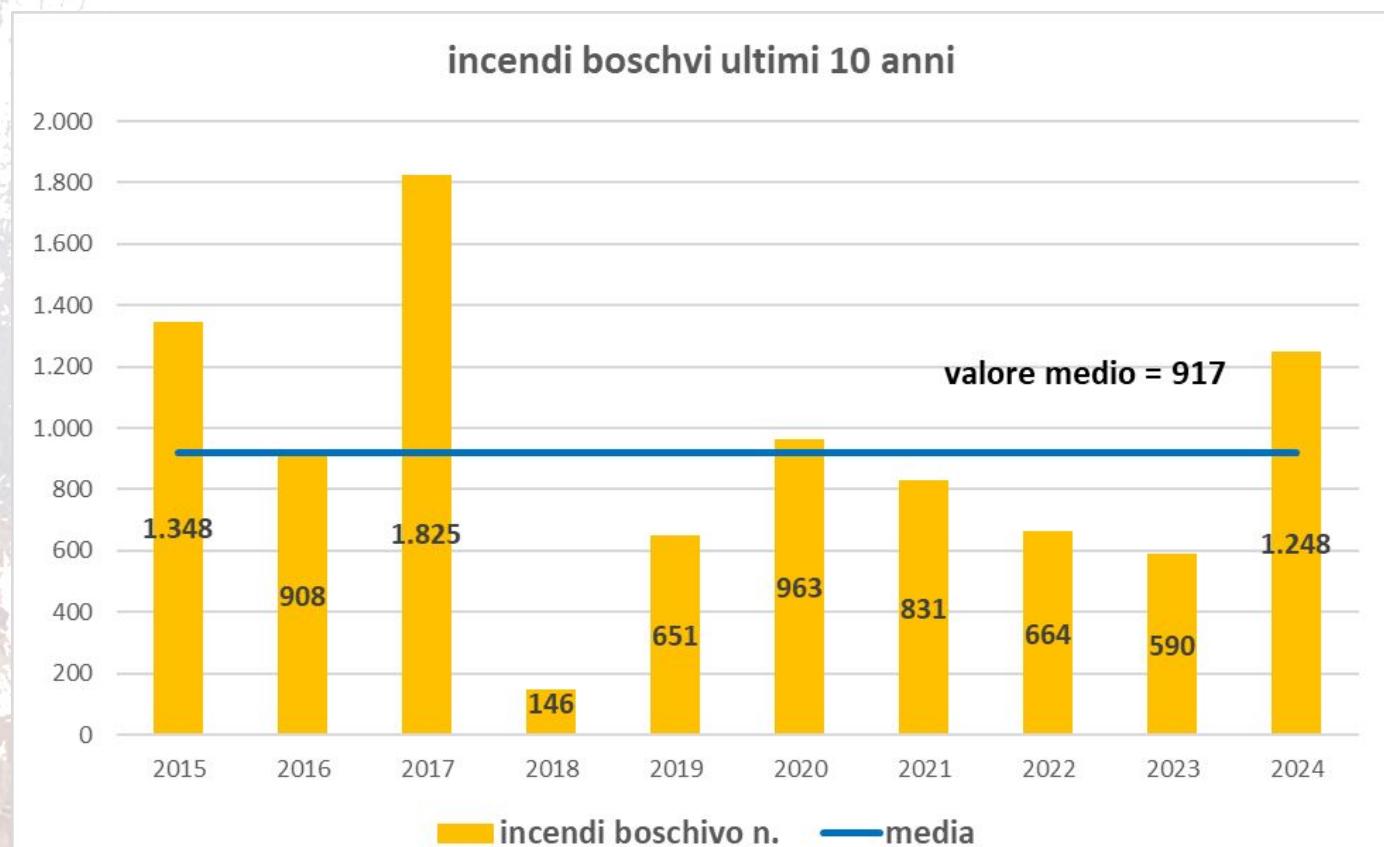
NAPOLI risulta essere la provincia con meno 142 incendi, (considerata anche la bassa copertura boschiva) ma con incendi significativi come quelli dei Camaldoli e di Torre del Greco, durati molti giorni.



INCENDI BOSCHIVI 2015-2024



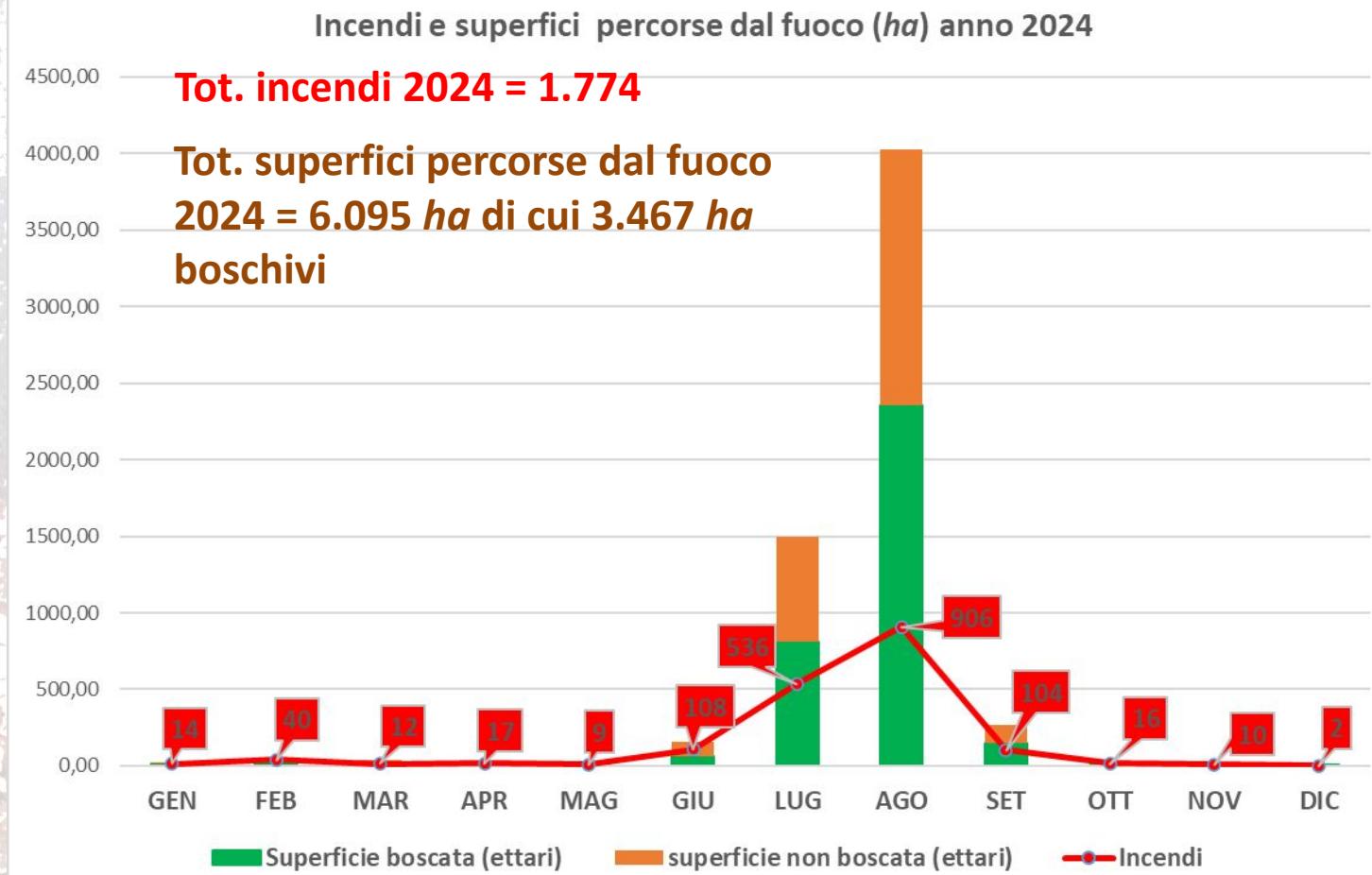
incendi boschivi ultimi 10 anni	
anno	incendi boschivo n.
2015	1.348
2016	908
2017	1.825
2018	146
2019	651
2020	963
2021	831
2022	664
2023	590
2024	1.248



Dall'analisi degli incendi boschivi complessivi registrati negli ultimi 10 anni si evince che l'anno 2024, con 1.248 incendi boschivi, risulti superare (+36%) la media degli ultimi dieci anni pari a 917 incendi, al pari degli anni 2020, 2017 e 2015. Nel 2024 si nota un aumento degli incendi boschivi del 111% rispetto al 2023.



INCENDI E SUPERFICI ANNO 2024



Il mese in cui si sono registrati più eventi incendiari nell'anno 2024 è **AGOSTO** con 906, (il 51% degli incendi 2024), seguito da **LUGLIO** con 536 circa il 30%; quindi più del 80% degli incendi annuali è avvenuto in questi due mesi estivi. Seguono i mesi di **GIUGNO** e **SETTEMBRE** rispettivamente con 108 e 104 incendi (circa il 6%).



Primi 20 comuni con maggior numero di incendi anno 2024



N.	COMUNE	PROVINCIA	Incendi	Superficie boscata (ettari)	Superficie non boscata (ettari)	Superficie totale percorsa dal fuoco (ettari)
1	Sessa Aurunca	CASERTA	73	135,44	117,90	253,34
2	Mercato San Severino	SALERNO	39	55,33	42,09	97,42
3	Giffoni Valle Piana	SALERNO	30	55,17	11,38	66,55
4	Eboli	SALERNO	25	2,07	7,46	9,53
5	Salerno	SALERNO	24	32,05	3,51	35,56
6	Castel San Giorgio	SALERNO	23	39,14	29,63	68,77
7	Frasso Telesino	BENEVENTO	22	36,52	15,68	52,20
8	Torre del Greco	NAPOLI	20	85,78	3,50	89,28
9	Montesarchio	BENEVENTO	18	27,70	18,88	46,58
10	San Mango Piemonte	SALERNO	18	20,91	7,80	28,71
11	San Felice a Cancello	CASERTA	17	63,00	57,34	120,34
12	Arienzo	CASERTA	17	44,80	19,21	64,01
13	Siano	SALERNO	17	39,17	9,14	48,30
14	Teano	CASERTA	16	17,75	20,56	38,31
15	Nusco	AVELLINO	15	29,20	13,95	43,15
16	Montecorvino Pugliano	SALERNO	15	8,50	20,44	28,94
17	Pietraroja	BENEVENTO	15	8,50	11,72	20,22
18	Montoro	AVELLINO	15	10,50	7,51	18,01
19	Baronissi	SALERNO	14	62,55	2,05	64,60
20	San Cipriano Picentino	SALERNO	14	38,30	11,18	49,48



Primi 50 comuni con maggior numero di incendi periodo 2020 - 2024



n	Comune	Pr	Incendi	Superficie boscata (ha)	superficie non boscata (ha)	superficie totale percorsa dal fuoco (ha)
1	Sessa Aurunca	Ce	401	520,24	669,40	1189,64
2	Giffoni Valle Piana	Sa	135	191,08	57,72	248,80
3	Mercato San Severino	Sa	135	184,79	59,05	243,84
4	Centola	Sa	122	179,60	18,93	198,53
5	Castel San Giorgio	Sa	121	244,16	141,06	385,22
6	Salerno	Sa	120	190,00	42,17	232,17
7	Benevento	Bn	116	11,06	135,84	146,90
8	Eboli	Sa	107	109,45	84,53	193,98
9	Sant'Agata de' Goti	Bn	91	142,45	136,98	279,43
10	Torre del Greco	Na	91	112,65	16,74	129,38
11	Caserta	Ce	88	168,95	415,83	584,78
12	Sarno	Sa	79	131,63	32,65	164,28
13	Teano	Ce	79	88,70	123,03	211,73
14	Napoli	Na	77	91,82	101,87	193,69
15	Mondragone	Ce	75	154,00	308,54	462,54
16	Montesarchio	Bn	75	58,77	60,92	119,69
17	Siano	Sa	73	97,35	16,73	114,07
18	Montecorvino Rovella	Sa	73	46,66	39,41	86,07
19	Mugnano del Cardinale	Av	72	49,10	18,80	67,90
20	San Felice a Cancello	Ce	68	133,50	222,24	355,74
21	Castel Morrone	Ce	67	172,05	298,29	470,34
22	Bracigliano	Sa	67	94,78	10,42	105,20
23	Fisciano	Sa	66	100,97	20,63	121,60
24	Montoro	Av	66	76,31	15,93	92,24
25	Baronissi	Sa	65	147,60	7,87	155,47





Primi 50 comuni con maggior numero di incendi periodo 2020 - 2024



n	Comune	Pr	Incendi	Superficie boscata (ha)	superficie non boscata (ha)	superficie totale percorsa dal fuoco (ha)
26	Cusano Mutri	Bn	65	114,90	28,38	143,28
27	Pozzuoli	Na	64	69,80	32,22	102,01
28	Frasso Telesino	Bn	64	67,22	58,84	126,06
29	Arienzo	Ce	62	108,70	180,17	288,87
30	Montecorvino Pugliano	Sa	61	29,47	60,08	89,55
31	Somma Vesuviana	Na	61	17,53	23,91	41,44
32	Cava de' Tirreni	Sa	59	76,74	8,31	85,05
33	San Giovanni a Piro	Sa	57	288,46	38,94	327,39
34	Serino	Av	57	79,68	9,91	89,59
35	Ascea	Sa	56	128,90	42,52	171,41
36	Castiglione del Genovese	Sa	56	119,63	25,59	145,22
37	Cervinara	Av	56	29,05	16,36	45,41
38	Giffoni Sei Casali	Sa	55	249,15	9,00	258,15
39	Terzigno	Na	55	17,11	11,07	28,17
40	San Mango Piemonte	Sa	53	112,01	85,70	197,71
41	San Cipriano Picentino	Sa	53	83,12	31,97	115,09
42	Olevano sul Tusciano	Sa	53	45,21	23,98	69,19
43	Calabritto	Av	52	71,80	40,01	111,81
44	Camerota	Sa	50	290,83	20,01	310,85
45	Agropoli	Sa	50	68,45	50,24	118,69
46	Moiano	Bn	49	35,67	109,12	144,79
47	Capaccio	Sa	49	25,67	23,08	48,75
48	Mignano Monte Lungo	Ce	48	86,70	150,06	236,76
49	Campagna	Sa	48	47,21	50,78	97,99
50	Montella	Av	47	44,62	20,46	65,08



DEBRIEFING CAMPAGNA AIB REGIONE CAMPANIA ANNO 2024

**ANALISI DATI
PERIODO DI MASSIMA PERICOLOSITA'
dal 15 giugno al 15 ottobre 2024**



D.D. n. 225 del 07/06/2024

**Dichiarazione dello stato di grave pericolosità
per gli incendi boschivi – anno 2024**

**«dal 15 giugno al 15 ottobre 2024, salvo proroghe,
richiama i divieti e gli obblighi vigenti durante il periodo di grave
pericolosità per gli incendi boschivi»**

(DEROGHE PER MAL SECCO AGRUMETI E SETTORE CASTANICOLO)

D.G.R. N. 309 DEL 24/06/2024

**PIANO REGIONALE PER LA PROGRAMMAZIONE DELLE ATTIVITA' DI
PREVISIONE, PREVENZIONE E LOTTA ATTIVA CONTRO GLI INCENDI
BOSCHIVI NEL TRIENNIO 2024-2026**



INCENDI 2024

DAL 15 GIUGNO AL 15 OTTOBRE



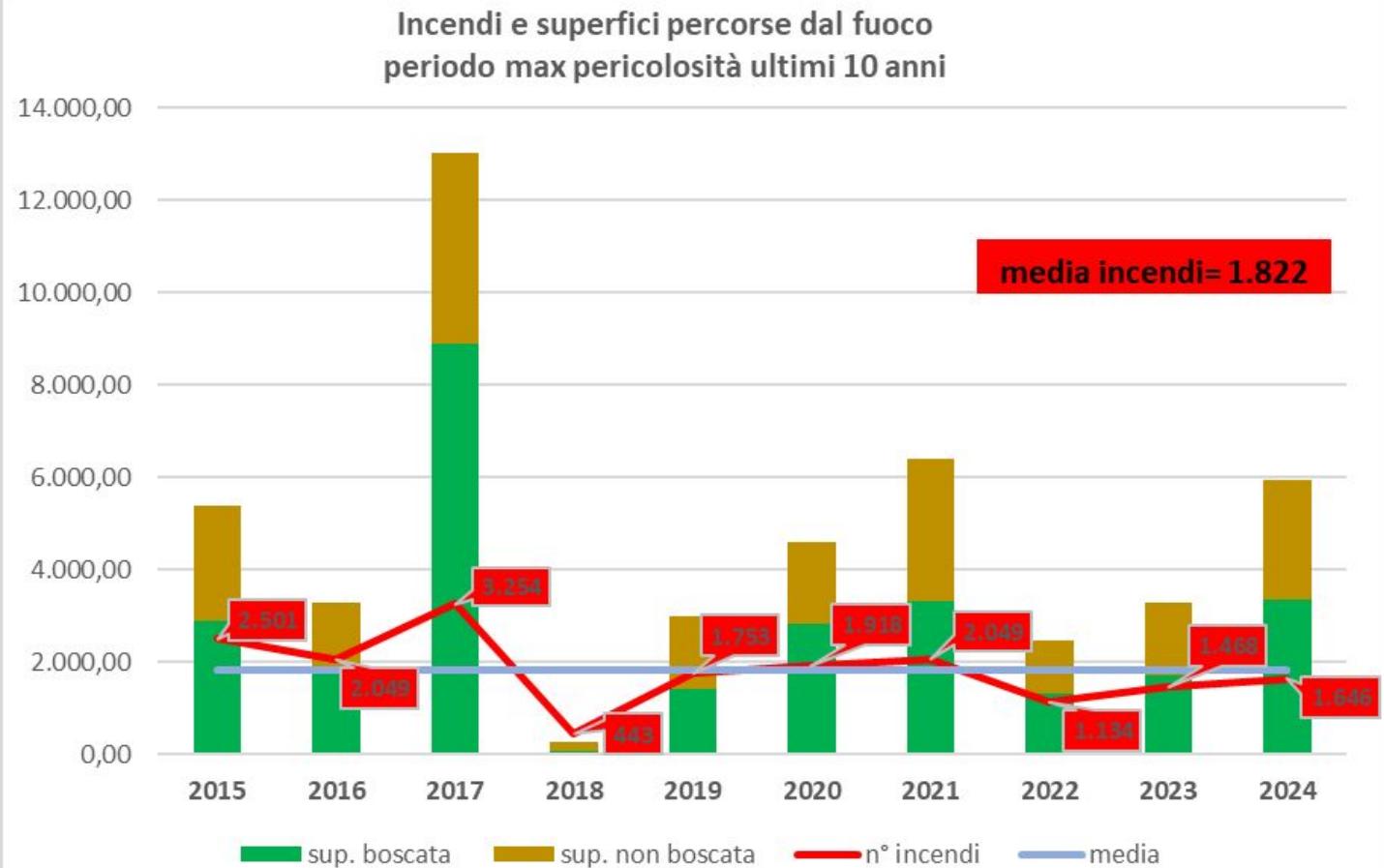
PROVINCIA	Incendi			Superficie percorsa dal fuoco			superficie media percorsa dal fuoco (ha/incendio)	incidenza sup.boscata su sup. totale percorsa dal fuoco %
	BOSCHIVO (n°)	NON BOSCHIVO (n°)	Totale	BOSCATA (ha)	NON BOSCATA (ha)	TOTALE (ha)		
AVELLINO	248	113	361	568,02	923,45	1491,47	4,13	38,08
BENEVENTO	214	70	284	354,38	360,61	714,99	2,52	49,56
CASERTA	207	79	286	891,94	844,47	1736,41	6,07	51,37
NAPOLI	102	30	132	208,20	63,68	271,88	2,06	76,58
SALERNO	415	168	583	1340,40	374,31	1714,71	2,94	78,17
<i>Totali</i>	1186	460	1646	3362,93	2566,52	5929,45	3,60	56,72

Dall'analisi degli incendi complessivi registrati nel periodo di max pericolosità del 2024 di 1.646 incendi (93%).

Di questi 1.186 (circa il 72%) sono boschivi. La superficie totale incendiata è di 5.929 ha, di cui boscata 3.362 ha (circa il 56%).



Incendi e superfici 2015 - 2024 periodo di massima pericolosità



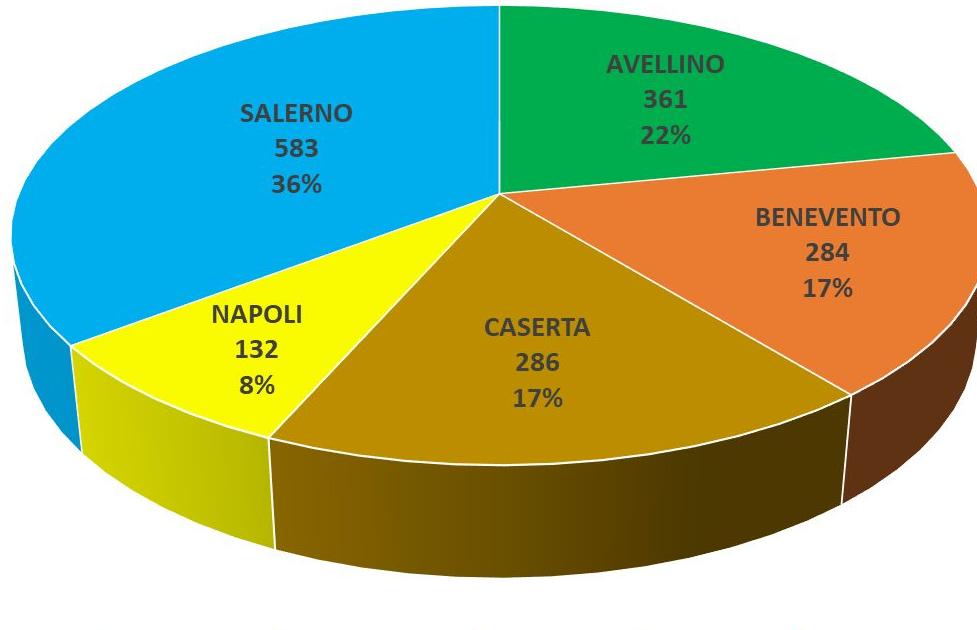
Dal grafico si nota come il numero degli incendi nel periodo max pericolosità del 2024 siano aumentati sia rispetto al 2023 che al 2022; si evidenzia anche che gli ultimi 3 anni esprimano valori di numero di incendi inferiori alla media del periodo 2015-2024 : **MEDIA 1.822 incendi.**



Incendi totali per provincia dal 15 giugno al 15 ottobre



Incendi per provincia periodo max pericolosità: n. 1646



La provincia di Salerno risulta essere prima con n. 553 eventi incendiari (35% del totale), seguita dalla provincia di Avellino con n. 361 incendi (22% del totale). Per quanto riguarda invece la superficie totale danneggiata dal fuoco la provincia di Caserta risulta prima per superficie totale percorsa dal fuoco con 1.736,41 ha (29%). La Provincia con minor numero di incendi è quella fortemente antropizzata di Napoli con il numero minimo di incendi totali n. 132 e la minima superficie totale percorsa dal fuoco: circa 271,88 ha.

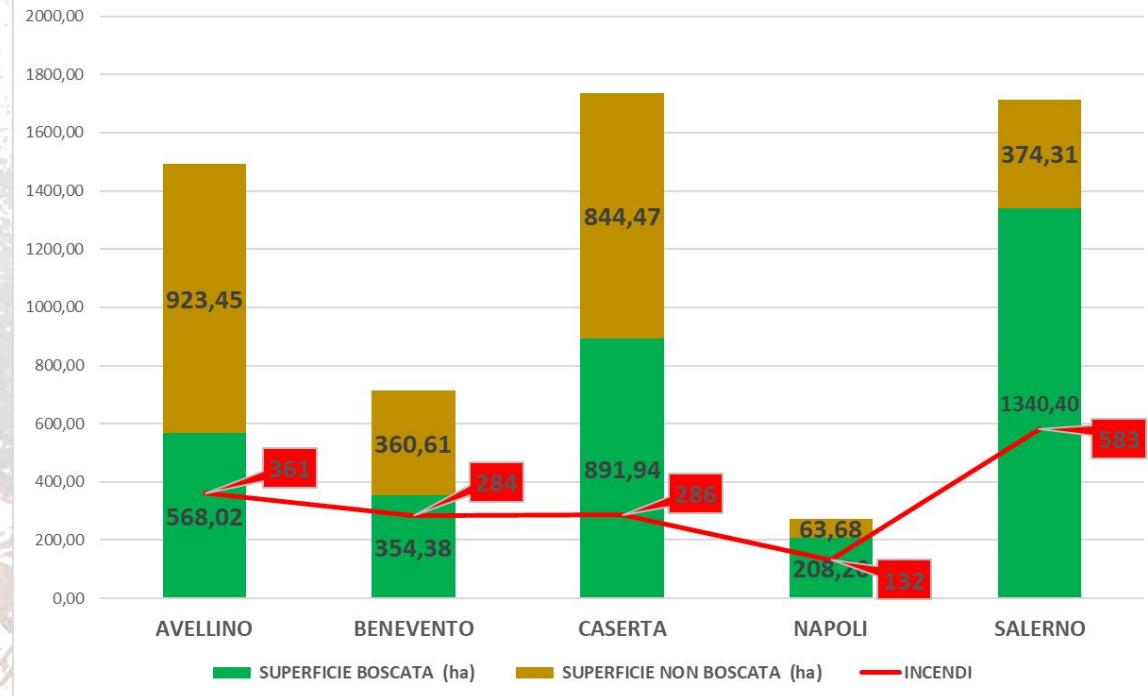


Incendi e superfici 2024

dal 15 giugno al 15 ottobre



Incendi e superfici percorse dal fuoco periodo di max pericolosità 2024



Un ulteriore analisi, più qualitativa, va effettuata per la superficie boscata percorsa dal fuoco dove si evidenzia il primato di Salerno con **1.340 ha (40%)**, seguita da Caserta con **891 ha (27%)** ed Avellino con **568 ha (17%)**.

Il dato qualitativo si evidenzia anche dall'incidenza della superficie boscata sulla superficie totale percorsa dal fuoco che per la provincia di Salerno rappresenta il **78%**, seguito da Napoli con il **76%**, Caserta con il **51%**, Benevento con il **49%** ed Avellino con il **38%**.

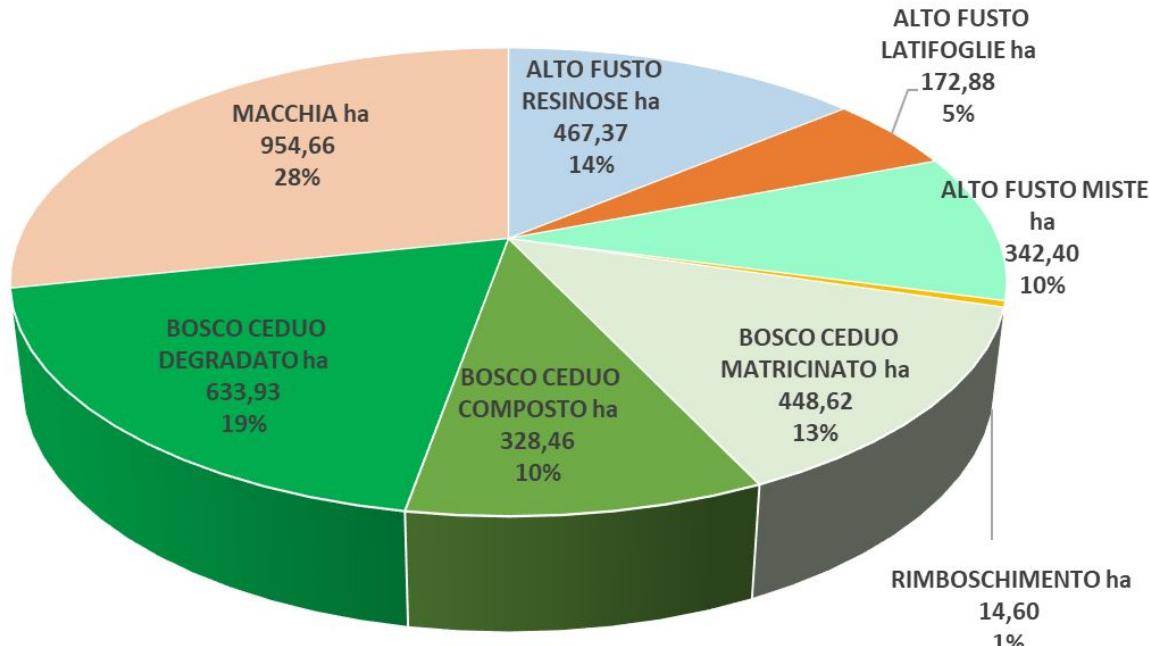


Incendi e superfici 2024

dal 15 giugno al 15 ottobre



Composizione in specie della superficie boschiva percorsa dal fuoco
nel periodo di max pericolosità = 3.362 ha



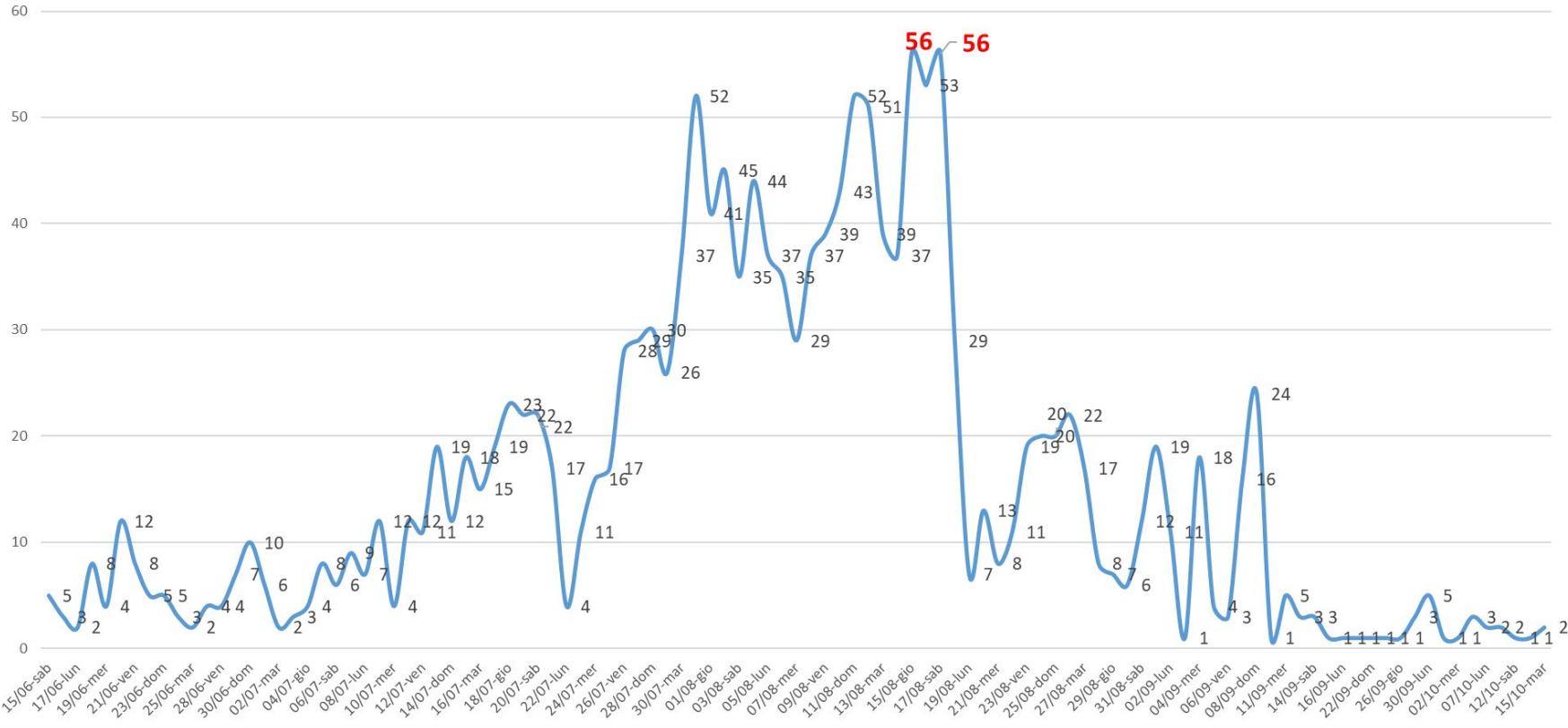
Altro dato qualitativo da evidenziare è la composizione in specie della superficie boschiva percorsa dal fuoco **3.362 ha** nel periodo di max pericolosità: macchia per circa il **28%**, bosco ceduo degradato per circa il **19%**, alto fusto resinose per circa il **14%**, bosco ceduo matricinato per circa il **13%**, alto fusto miste per circa **10%**, bosco ceduo composto per circa **10%**, (alto fusto latifoglie, rimboschimento hanno percentuali minime).



Andamento giornaliero incendi del periodo 15/06 – 15/10



Incendi giornalieri periodo max pericolosità dal 15/06/2024 al 15/10/2024



In particolare nel seguente diagramma, che analizza il numero di incendi giornalieri nel periodo di massima pericolosità, l'apice della curva viene raggiunto nei giorni **15 e 17 agosto 2024**.



LA LOTTA ATTIVA AGLI INCENDI BOSCHIVI IN CAMPANIA: L'ARTICOLAZIONE ORGANIZZATIVA



GLI ENTI DEL SISTEMA



CITTÀ METROPOLITANA
DI NAPOLI



provinciadisalerno



Provincia di
Avellino



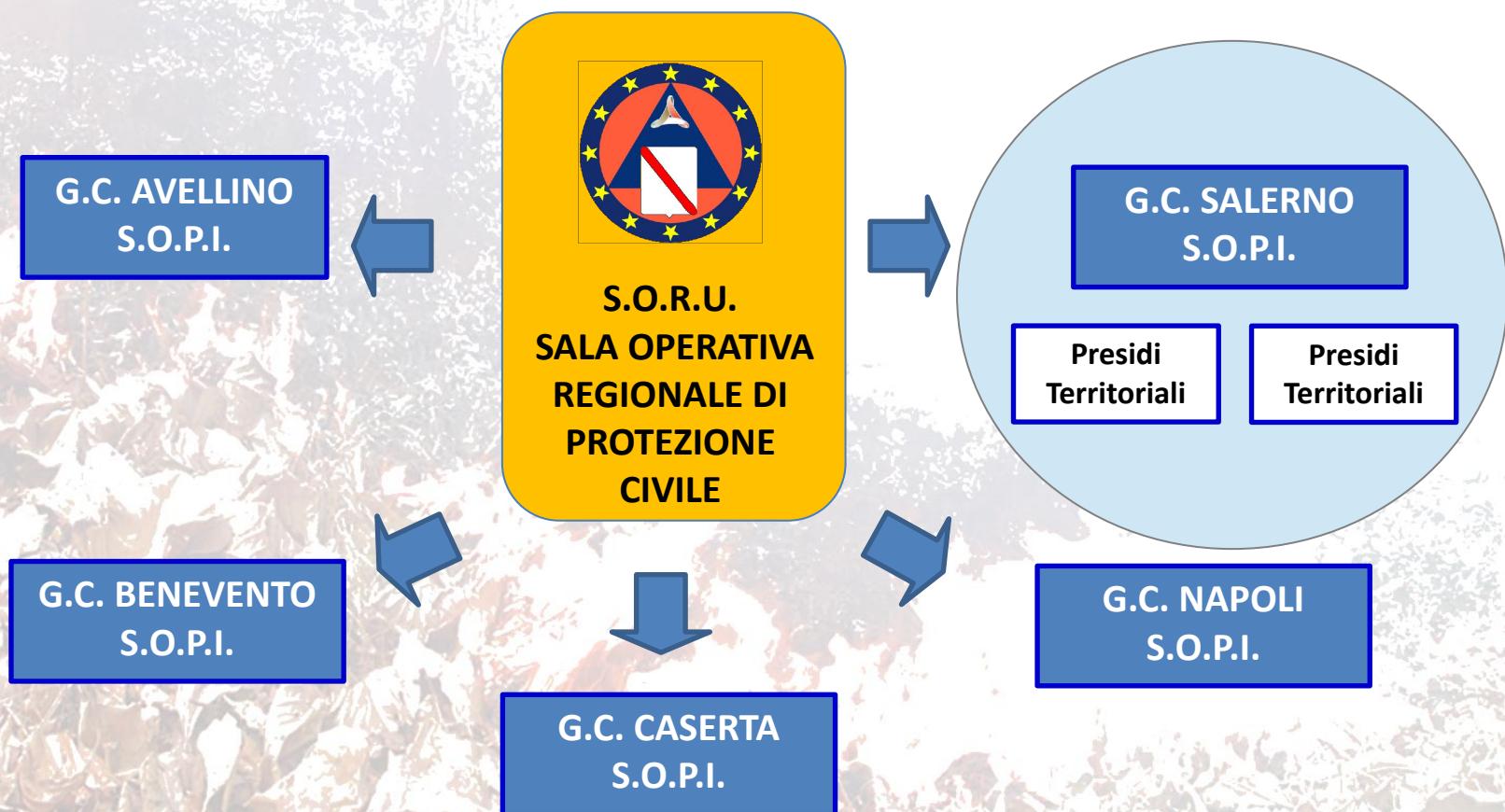


LOTTA ATTIVA AGLI INCENDI BOSCHIVI





LE SALE OPERATIVE REGIONALI





LE SOPI/SOUP



RICEVONO LE
SEGNALAZIONI DI
INCENDI BOSCHIVI

APRONO LA SCHEDA
EVENTO NEL DSS

INVIANO SUL POSTO
LA SQUADRA
DISPONIBILE PIU'
PROSSIMA ALL'EVENTO

INVIANO
ALL'OCCORRENZA IL
DOS

LE SOPI
PROVINCIALI

SEGUONO
L'EVOLUZIONE
DELL'EVENTO TENENDO
INFORMATA LA SORU,
FINO ALLO
SPEGNIMENTO

RICHIEDONO LA
DISATTIVAZIONE DI
LINEE ELETTRICHE

RICHIEDONO ALLA
SORU, SU INDICAZIONE
DEL DOS, L'INVIO DI UNO
O PIU' MEZZI AEREI
REGIONALI

RICHIEDONO ALLA
SORU, SU INDICAZIONE
DEL DOS, L'INVIO DI UN
MEZZO AEREO
NAZIONALE



LO STAFF/S.O.R.U.

GESTIONE
S.O.R.U.

GESTIONE DELLA
COLONNA MOBILE

COORDINAMENTO E
CONCORSO PER IL
CONTRASTO AL
FENOMENO DEGLI
INCENDI BOSCHIVI

PREDISPONE IL PIANO
ANNUALE AIB

ISTRUISCE LE CONVENZIONI CON
GLI ENTI
(VVF, CARABINIERI FORESTALI,
SMA CAMPANIA, VOLONTARI...)



STAFF
PROTEZIONE CIVILE
S.O.R.U.

INVIA SU
RICHIEDA SOPI
MEZZI AEREI
REGIONALI

RICHIEDE AL
COAU MEZZI
AEREI NAZIONALI

INFORMA IL DPC

EFFETTUARE REPORT
E MONITORAGGI
DELLE ATTIVITA'

ESERCITAZIONI DI
SOCORSO

COLLABORA AI
CORSI AIB



DEBRIEFING CAMPAGNA AIB REGIONE CAMPANIA ANNO 2024

**ANALISI DATI OPERATORI AIB DISPONIBILI
dal 15 giugno al 20 ottobre 2024**



OPERATORI AIB CAMPAGNA 2024



Operatori AIB anno 2024						
	Avellino	Benevento	Caserta	Napoli	Salerno	TOTALI
Operatori Regionali (DOS)	2	0	0	1	1	4
SMA CAMPANIA SPA	44	13	52	67	48	224
Enti Delegati	189	75	54	35	339	692
VV.F.	5	5	10	15	15	50
ODV LOTTA ATTIVA	143	8	92	207	211	661
ODV PATTUGLIAMENTO	38	10	58	69	141	316
TOTALI	421	111	266	394	755	1947

Dall'analisi delle disponibilità di operatori AIB durante il periodo di massima pericolosità 2024 si registra una lieve flessione numerica, passando dalle **2.070** unità della Campagna AIB 2023 alle **1.947** del 2024 (123 Operatori AIB in meno). Ciò dovuto essenzialmente ad una forte diminuzione dell'apporto degli operatori AIB degli Enti Delegati. Si denota un aumento sia degli operatori AIB delle ODV, ciò dovuto essenzialmente alle convenzioni stipulate con le ODV pattugliamento per l'anno 2024.

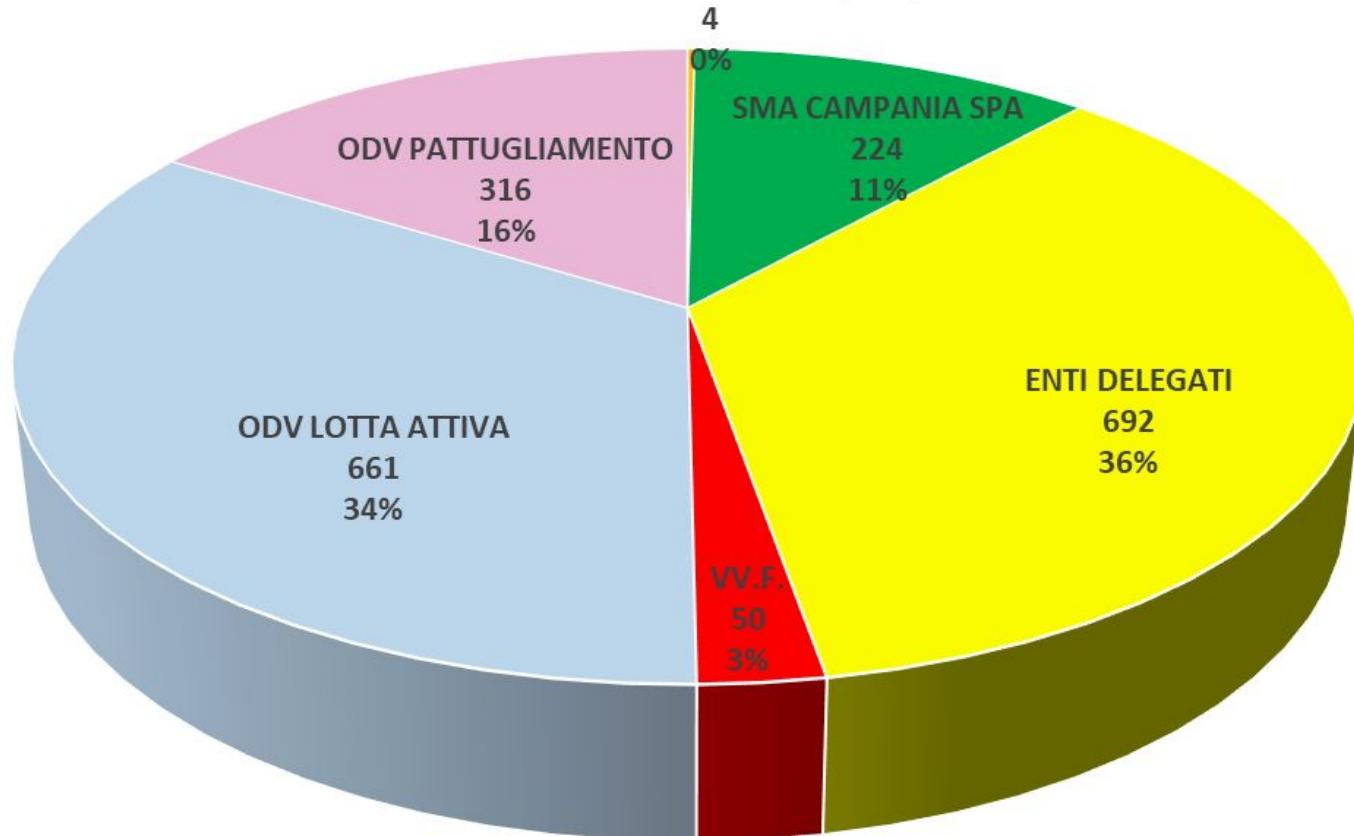


OPERATORI AIB CAMPAGNA 2024



Operatori AIB 2024 : nr. 1.947

OPERATORI REGIONALI (DOS)



■ OPERATORI REGIONALI (DOS) ■ SMA CAMPANIA SPA ■ ENTI DELEGATI ■ VV.F. ■ ODV LOTTA ATTIVA ■ ODV PATTEGLIAMENTO

Claud



OPERATORI AIB CAMPAGNA 2024



Si registra rispetto all'anno 2023:

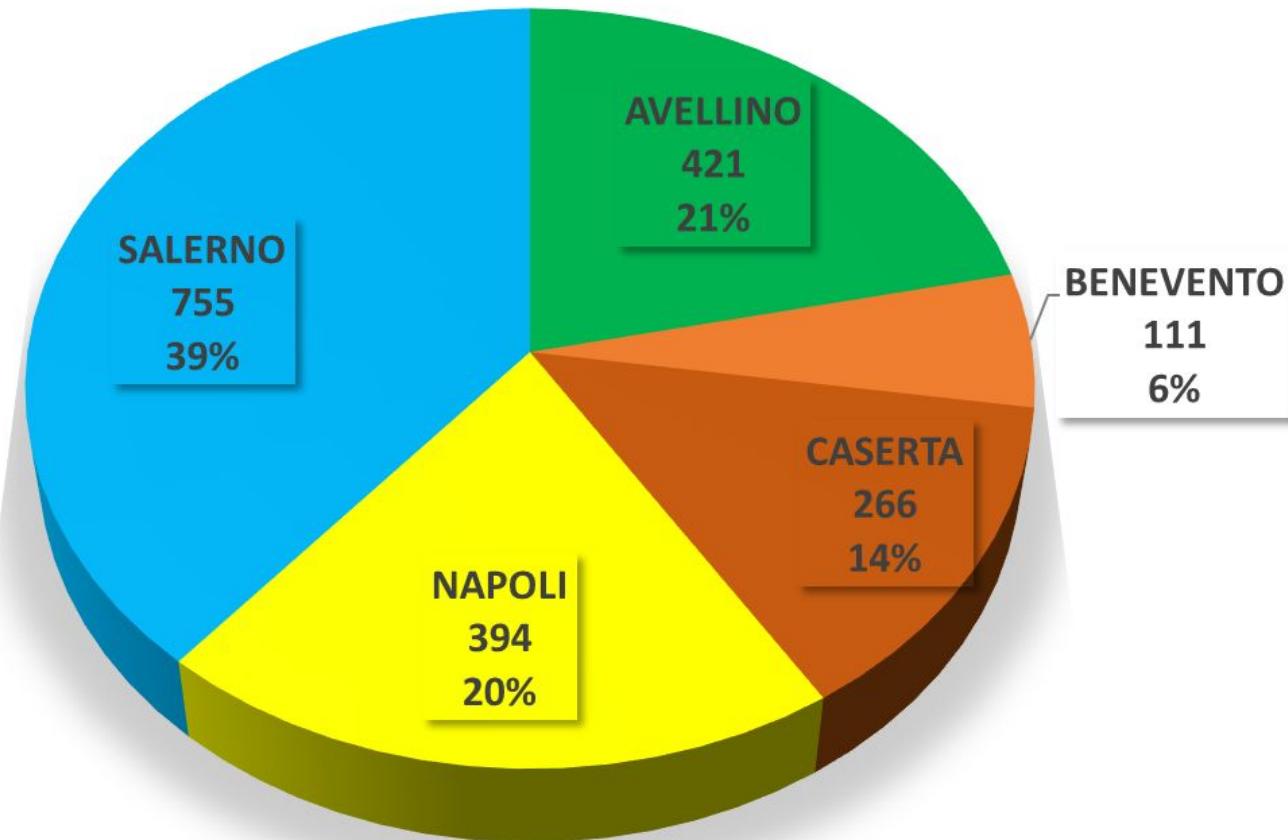
- **una diminuzione del 29% degli operatori AIB degli Enti Delegati da 979 a 692;**
- **un aumento degli operatori AIB delle ODV PATTUGLIAMENTO da n. 191 nel 2023 a n. 316 nel 2024, aumento di circa il +65%.**



OPERATORI AIB CAMPAGNA 2024



Operatori AIB 2024: nr. 1.974



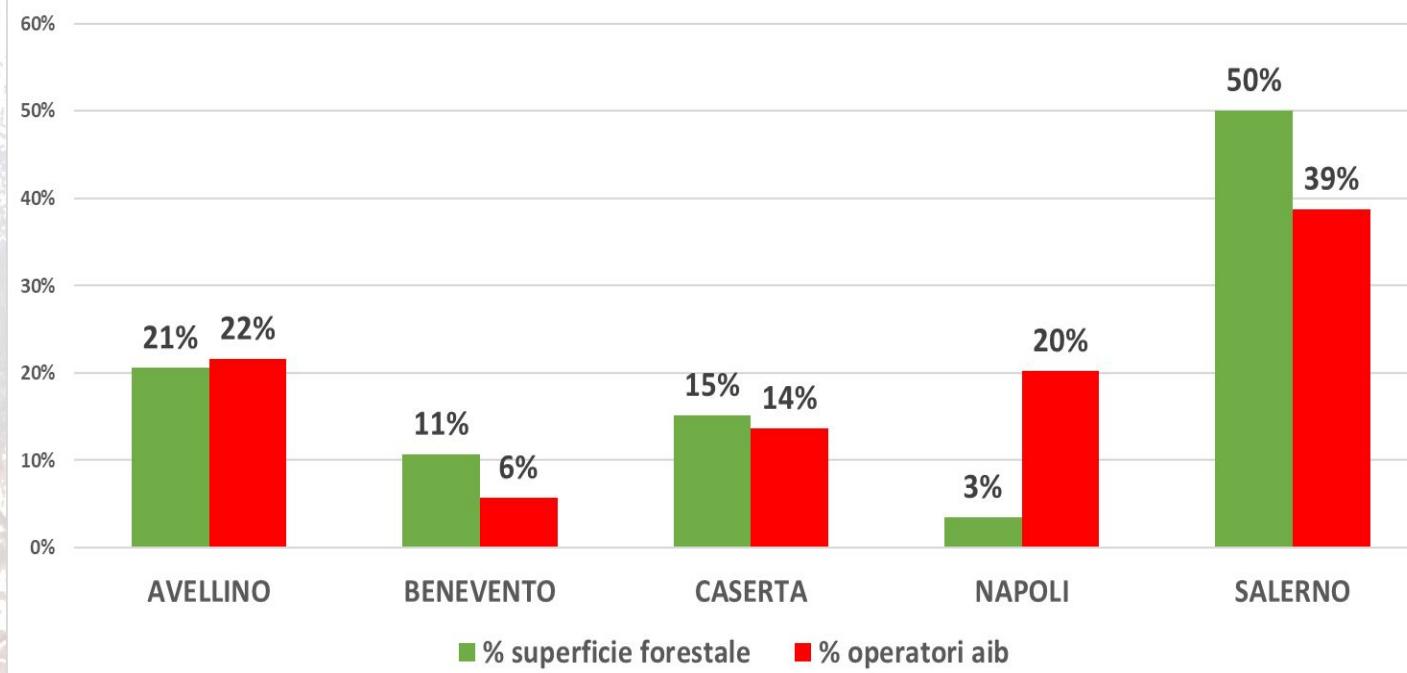


OPERATORI AIB CAMPAGNA 2024



Confronto tra patrimonio forestale e operatori AIB 2024

Provincia	Superficie forestale ha	Operatori AIB
AVELLINO	100.819	421
BENEVENTO	52.493	111
CASERTA	74.250	266
NAPOLI	17.037	394
SALERNO	245.406	755
totali	490.005	1947



Di particolare interesse il confronto tra la percentuale degli ettari di patrimonio forestale di ogni singola provincia e la percentuale degli operatori AIB dislocati nel rispettivo territorio provinciale.



VIGILI DEL FUOCO IN CONVENZIONE



DISLOCAZIONE SQUADRE VV.F. CAMPAGNA AIB 2024 - TURNO 08:00-20:00						
Periodo	N. Squadre	Squadra AV	Squadra BN	Squadra CE	Squadra NA	Squadra SA
04/07 -27/07	6	Montella	Benevento	Mondragone	Ischia	Agropoli
					Pozzuoli	
28/07 -10/08	8	Montella	Benevento	Mondragone	Ischia	Agropoli
					Castellammare di Stabia	
					Pozzuoli	
11/08 -26/08	10	Montella	Benevento	Mondragone	Ischia	Agropoli
				Caserta	Castellammare di Stabia	
					Pozzuoli	Eboli



VIGILI DEL FUOCO DOS IN CONVENZIONE

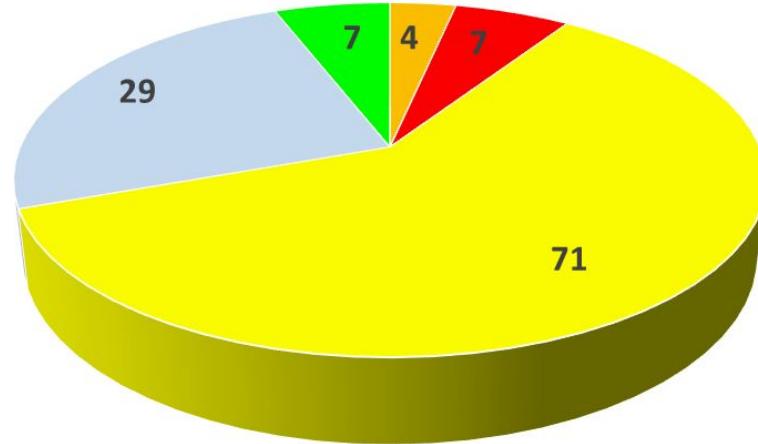


DISLOCAZIONE DOS VV.F. CAMPAGNA AIB 2024						
Periodo	N.	DOS Avellino	DOS Benevento	DOS Caserta	DOS Napoli	DOS Salerno
05/07 - 27/07	5	Montella	Benevento	Caserta	Ischia	Vallo della Lucania
28/07 - 10/08	6	Montella	Benevento	Caserta	Ischia	Agropoli
						Vallo della Lucania
11/08 - 26/08	7	Montella	Benevento	Caserta	Ischia	Agropoli
					Castellammare di Stabia	Vallo della Lucania



Operatività DOS

DOS 2024: nr. 118



■ Regione Campania ■ VV.F. ■ EE.DD. ■ ODV ■ Enti Locali

ENTI	AVELLINO	BENEVENTO	CASERTA	NAPOLI	SALERNO	TOTALE	
Regionali	2			1	1	4	3%
VV.F.	1	1	1	2	2	7	5%
EE.DD.	14	11	9		37	71	60%
ODV	9			8	12	29	25%
Enti Locali	3		2	1	1	7	5%
Totale	29	12	12	12	53	118	



Operatività Organizzazioni di Volontari AIB PATTUGLIAMENTO

SQUADRE AIB SOTT. P	VOL. IDONEI	SQUADRE IDONEE	%
AV	38	5	12%
BN	10	2	5%
CE	58	10	23%
NA	69	8	19%
SA	141	18	42%
TOTALE	316	43	



Operatività Organizzazioni di Volontari AIB LOTTA ATTIVA

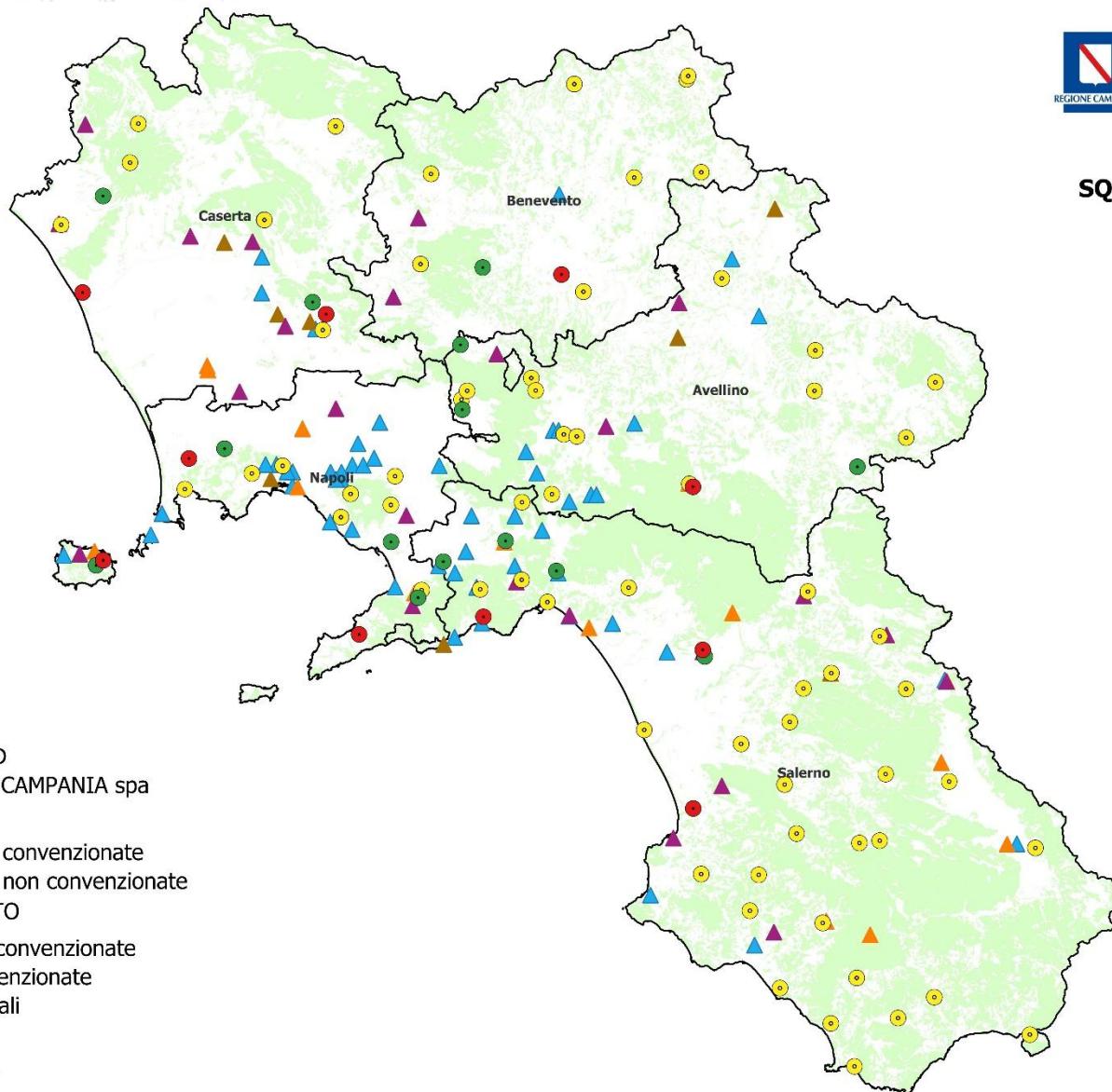
LOTTA ATTIVA	N.VOL. IDONEI	N. SQUADRE	%	N. SQUADRE IN CONVENZIONE
AV	143	24	24%	15
BN	8	1	1%	1
CE	92	12	12%	3
NA	207	32	32%	25
SA	211	31	31%	21
TOT.	661	100		64



Operatività Regionale



SQUADRE A TERRA

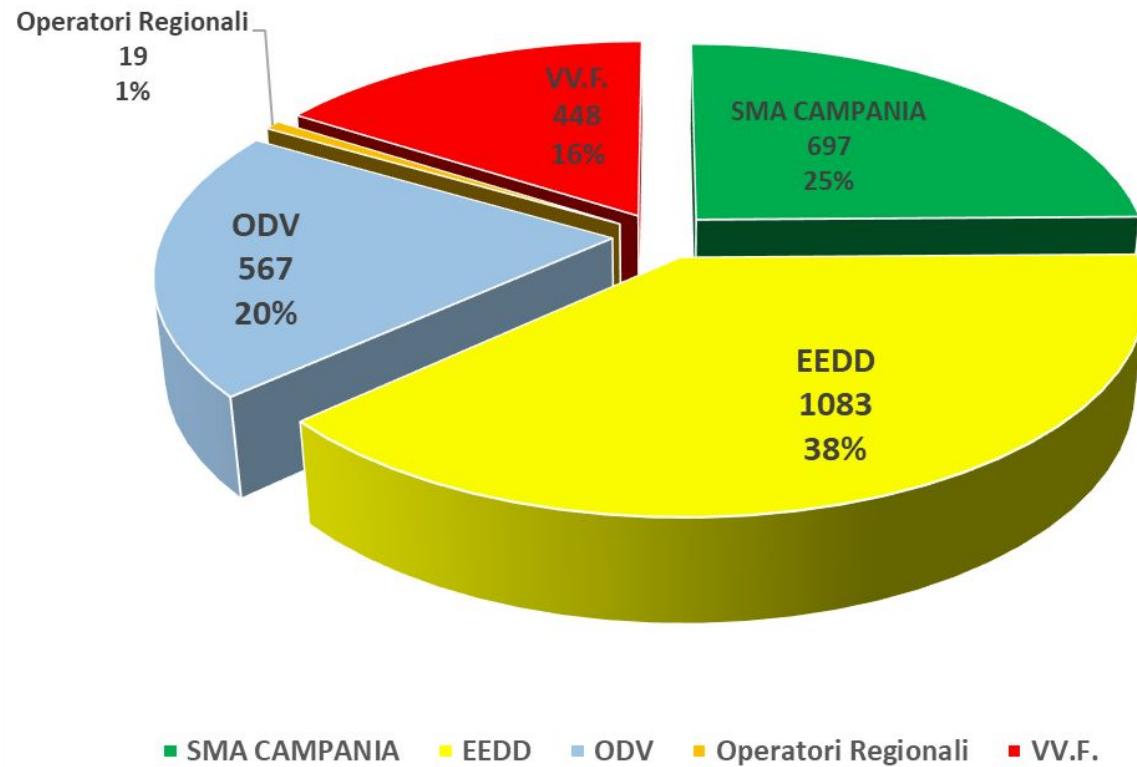




Operatività squadre di terra AIB



interventi squadre AIB dal 15 giugno al 15 ottobre 2024
(periodo massima pericolosità) = 2.814 tot



Dal grafico si evidenzia il maggior numero di interventi delle squadre degli EEDD. Interventi che passano dai 2.225 del 2023 al 2.814 del 2024 (+26%) sia per il maggior numero di incendi che per un aumento del periodo di massima pericolosità.



DEBRIEFING CAMPAGNA AIB REGIONE CAMPANIA ANNO 2024

**DISLOCAZIONE MEZZI AEREI
REGIONALI E NAZIONALI
dal 15 giugno al 15 ottobre 2024**



Dislocazione elicotteri regionali



SCHIERAMENTO DEI MEZZI AEREI REGIONALI

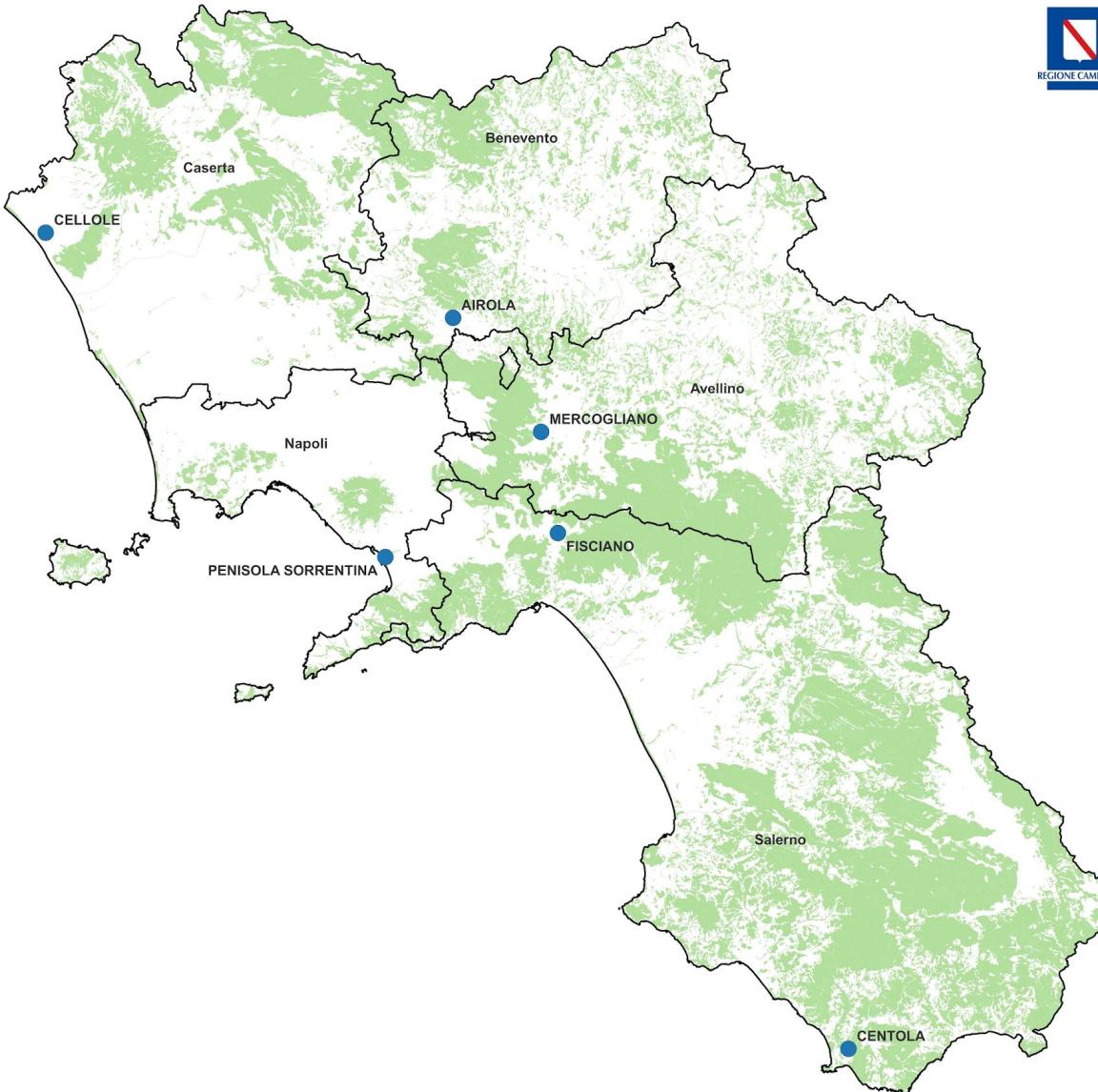
ELISUPERFICIE	PR	SIGLA	TIPO VEICOLO	INIZIO OPERATIVITA'	FINE OPERATIVITA'
FISCIANO	SA	L1	Bimotore con benna	01/01/2024	31/12/2024
CELLOLE	CE	L2	Monomotore con benna	03/07/2024	30/09/2024
AIROLA	BN	L3	Monomotore ventrale	11/07/2024	08/10/2024
MERCOGLIANO	AV	L4	Monomotore ventrale	26/06/2024	02/10/2024
CENTOLA	SA	L5	Monomotore con benna	25/06/2024	23/09/2024
COSTIERA SORRENTINA	NA	L6	Monomotore con benna	03/07/2024	30/09/2024
FISCIANO	SA	L7	Monomotore ventrale	11/07/2024	08/10/2024



Dislocazione elicotteri regionali



ELISUPERFICI





Dislocazione elicotteri nazionali



REGIONE CAMPANIA

Protezione Civile
Regione Campania

TIPOLOGIA AEROMOBILE	NUMERO AEROMOBILI DISPONIBILI
CANADAIR CL-415 / VVF <u>1 velivolo aggiuntivo dal 15 giu. al 31 ott.</u>	<u>15 aerom. P_{max}</u> (periodo massimo impegno di gg. 62 ambito campagna AlB estiva)
ERICKSON S-64 / VVF	<u>5</u>
ELICOTTERO NH-500 / C.C.	<u>2</u>
ELICOTTERO AB-412 / E.I.	<u>2</u>
ELICOTTERO AB-205 / E.I.	<u>1</u>
ELICOTTERO UH-90 / E.I.	<u>2</u>
ELICOTTERO AB-212 / M.M.	<u>1</u>
ELICOTTERO HH-139 / A.M	<u>2</u>
ELICOTTERO AB-412 / VVF	<u>2</u>
FIRE BOSS - DPC	<u>2</u>
<u>TOTALE MEZZI 2024</u>	<u>34</u>

VELIVOLI	PERIODO DI ATTIVAZIONE NUM.VEL.
CANADAIR	15 GIUGNO – 30 GIUGNO <u>8</u>
- 2 Canadair	01 LUGLIO – 31 AGOSTO <u>15</u>
rescEU di base a Ciampino dal 15-06 al 31-10	01 SETTEMBRE – 21 SETTEMBRE <u>11</u>
	22 SETTEMBRE – 15 OTTOBRE <u>8</u>



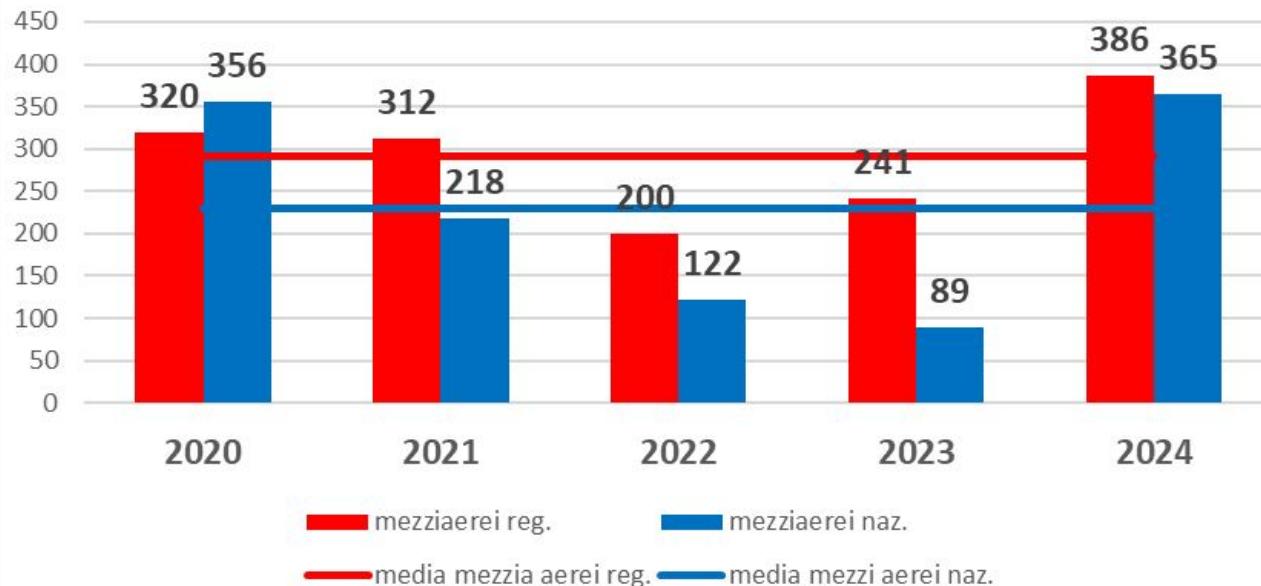
Operatività mezzi aerei regionali e nazionali



Missioni mezzi aerei ultimi 5 anni

Media missioni aerer regionali 2020-2024= 292

Media missioni aerer nazionali 2020-2024= 230



Dal grafico dell'operatività dei mezzi aerei regionali e nazionali negli ultimi 5 anni, si evidenzia come il numero delle missioni regionali sia maggiore rispetto a quelle dei mezzi aerei nazionali, tranne che per l'anno 2020. Nel 2024 si registra un aumento del **32%** delle missioni regionali e del **36%** delle missioni nazionali rispetto alla relativa media degli ultimi 5 anni.



DEBRIEFING CAMPAGNA AIB REGIONE CAMPANIA ANNO 2024

ANALISI DATI PROVINCIALI dal 15 giugno al 15 ottobre 2024



PROVINCIA DI AVELLINO



Nel 2024 il comune con il maggior numero di incendi nella provincia di Avellino risulta essere **Nusco** con n. 15 incendi, seguito dal comune di **Montoro** con n. 15 incendi e poi dai comuni di **Castelvetero sul Calore** e **Montemarano** entrambi con n. 14 incendi (ma Chiusano San Domenico ha la maggior superficie totale incendiata corca 44,60 ha).

Il comune di **Montaguto** invece ha la maggior superficie totale incendiata con circa 463 ha ed anche la maggior superficie boscata incendiata circa 171 ha, ma con solo 8 incendi.; seguito da dal comune di Calitri (n. 8 incendi) con una superficie totale incendiata di circa 255 ha e dal comune di **Castelvetero sul Calore**, sopradetto, con circa 46 ha.



Provincia di Avellino



Montaguto risulta essere il comune in cui si è registrato uno degli incendi più critici (10/08/2024), incendio durato 2 gg (circa 52 h), con una superficie totale percorsa dal fuoco di 450 ha; che ha registrato l'intervento di n. 45 operatori AIB (11 squadre); con n. 2 interventi di elicotteri regionali con 48 lanci effettuati e n. 4 interventi di mezzi aerei nazionali.



PROVINCIA DI BENEVENTO

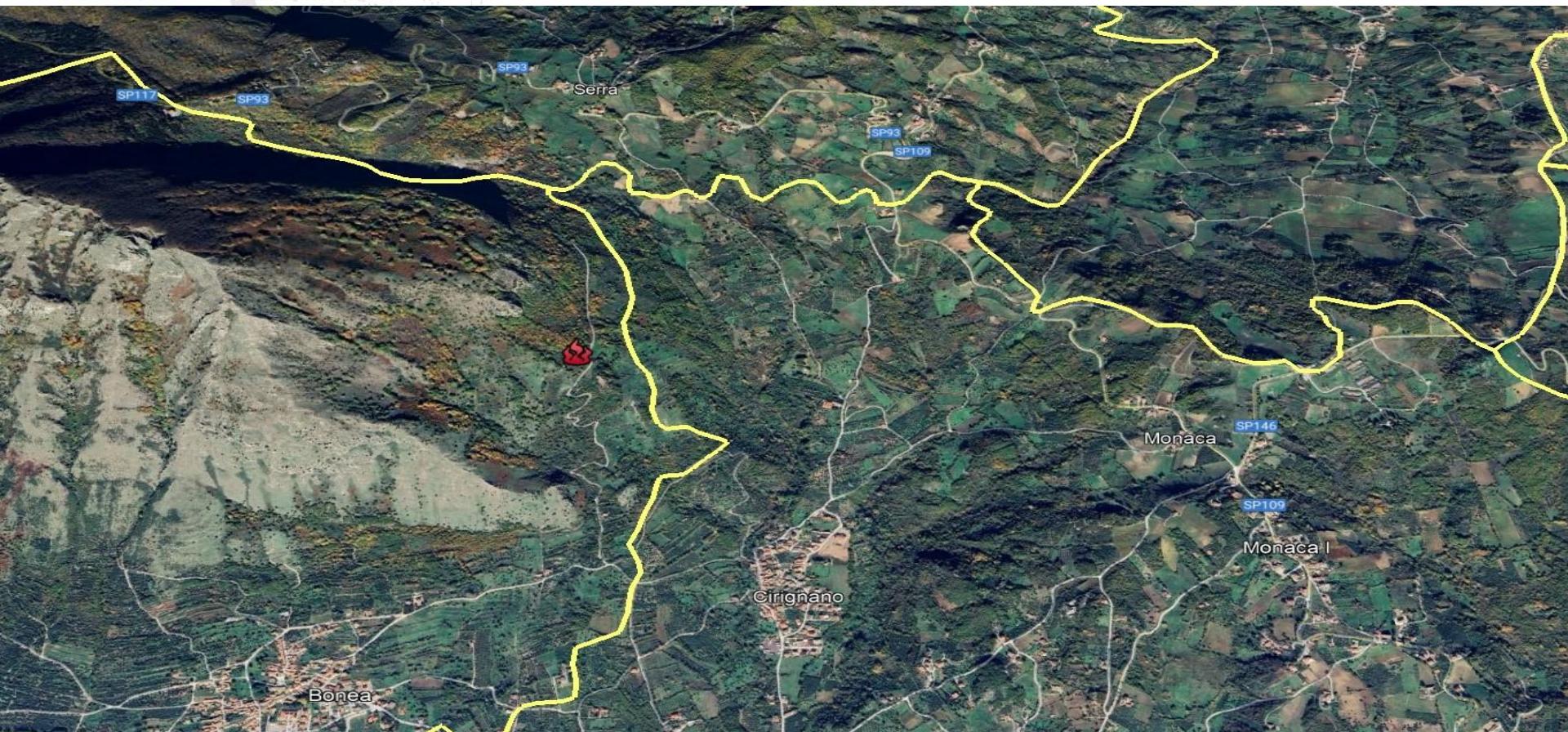


Il comune con il maggior numero di incendi nella provincia di Benevento risulta essere **Frasso Telesino** con n. 22 incendi (la superficie totale incendiata circa 52,20 *ha*), seguito dal comune di **Montesarchio** con 18 incendi con una superficie totale incendiata di circa 46,58 *ha*. Terzo il comune di **Pietraroja** con 15 incendi.

Il comune con il maggior numero di superficie totale incendiata è **Moiano** con circa 65,13 *ha* (n. 9 incendi), seguito da **Paduli** con circa 55,80 *ha* (n. 6 incendi) e **Bonea** con circa 55,52 *ha* (n. 6 incendi), che è anche il comune con maggior superficie boscata incendiata (circa 42,50 *ha*).



Provincia di Benevento



Anche quest'anno nel comune di Bonea si è registrato uno degli incendi più critici (06/08/2024), incendio durato 2 gg, con una durata dell'intervento di 32 ore, che ha registrato l'intervento di n. 25 operatori AIB (6 squadre), con una superficie totale percorsa dal fuoco di circa 53 ha (di cui 42 ha di superficie boscata); con n. 3 interventi di elicotteri regionali con 139 lanci effettuati e n. 1 interventi di mezzi aerei nazionali.



PROVINCIA DI CASERTA

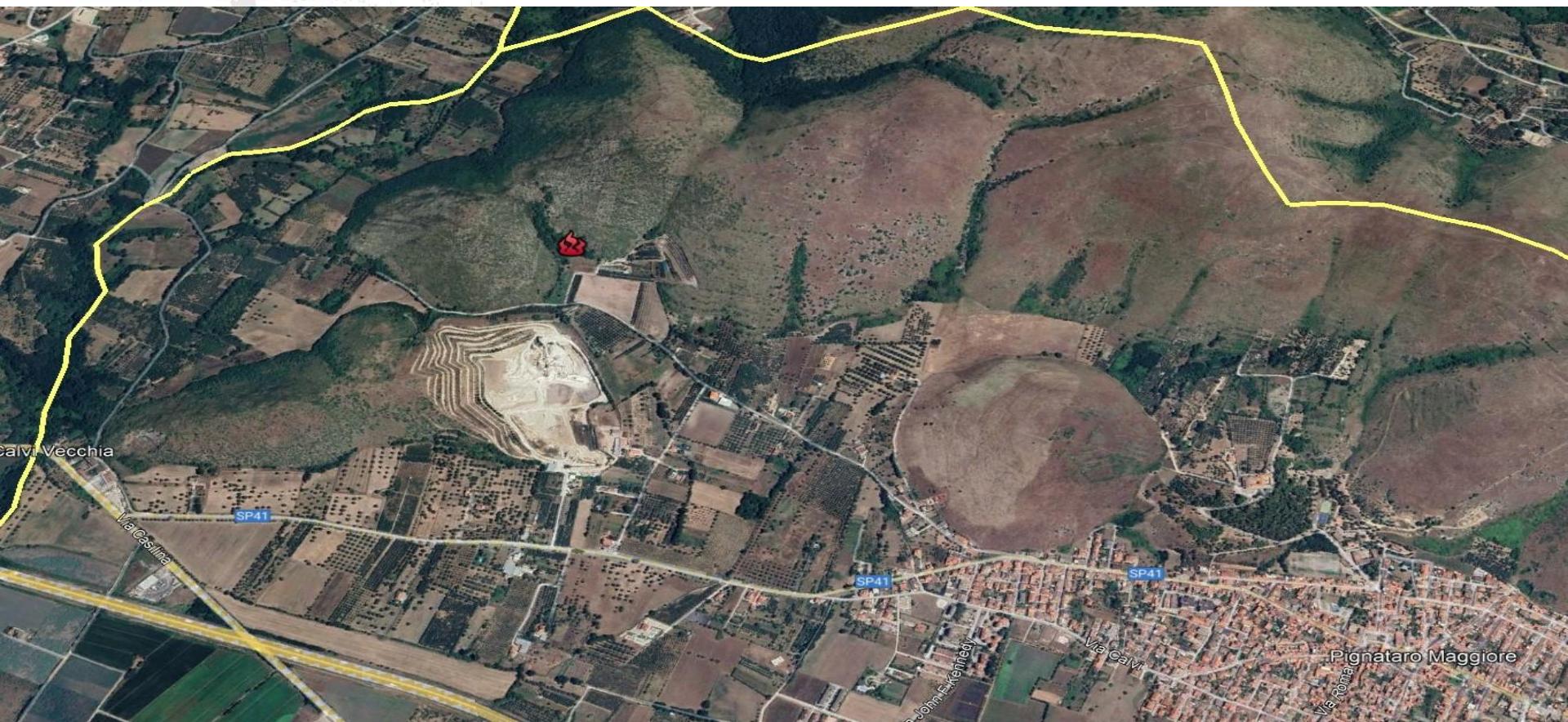


Anche quest'anno il comune con il maggior numero di incendi nella provincia di Caserta risulta essere **Sessa Aurunca** con n. 73 incendi seguito dai comuni di **San Felice a Cancello** e **Arienzo** con 17 incendi (frana del 27/08/2024), terzo il comune di **Teano** con 16 incendi.

Sessa Aurunca è anche il comune con il maggior numero di superficie totale incendiata con circa 253,34 *ha*, seguito da **Pignataro Maggiore** con circa 218,60 *ha* (n. 5 incendi) e **Piana di Monte Verna** con circa 124,90 *ha* (n. 5 incendi). Inoltre Sessa Aurunca si riconferma anche come comune con maggior superficie boscata incendiata circa 135,44 *ha*.



PROVINCIA DI CASERTA



Nel comune di Pignataro Maggiore si è registrato uno degli incendi più critici (24/08/2024), incendio durato 2 gg, con una durata dell'intervento di 56 ore, che ha registrato l'intervento di n. 44 operatori AIB (10 squadre), con una superficie totale percorsa dal fuoco di 195,00 ha (di cui 75 ha di superficie boschiva); con n. 6 interventi di elicotteri regionali con 174 lanci effettuati e n. 12 interventi di mezzi aerei nazionali.



PROVINCIA DI NAPOLI



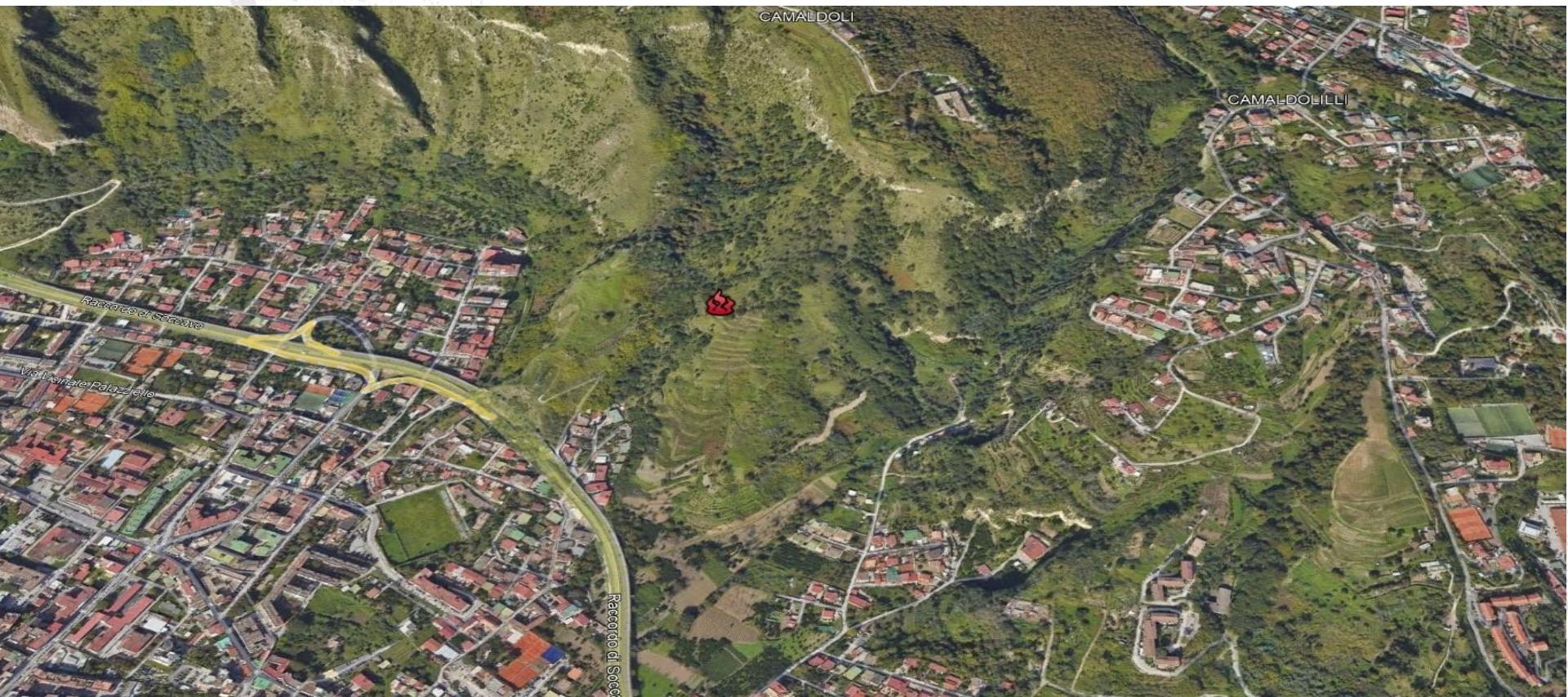
Anche quest'anno, come il precedente, il comune con il maggior numero di incendi nella provincia di Napoli risulta essere **Torre del Greco** con n. 20 incendi seguito dal comune di **Napoli** con 13 incendi, terzo il comune di **Trecase** con 12 incendi.

Il comune Torre del Greco risulta essere il comune con la maggior superficie totale incendiata con circa 89,28 *ha* e con la maggior superficie boscata incendiata circa 85,78 *ha*.

Al secondo posto con circa 62,45 *ha* di superficie totale incendiata vi è il comune di **Gragnano** (n. 5 incendi), seguito al terzo dal comune di Napoli con circa 53,92 *ha*.



PROVINCIA DI NAPOLI



Nel comune di Napoli (Camaldoli) si è registrato un degli incendi più critici (19/06/2024), incendio durato 6 gg, con una durata dell'intervento di 149 ore, che ha registrato l'intervento di n. 141 operatori AIB (31 squadre), con una superficie totale percorsa dal fuoco di circa 45 ha; con n. 7 interventi di elicotteri regionali con 163 lanci effettuati e n. 21 interventi di mezzi aerei nazionali.



PROVINCIA DI SALERNO



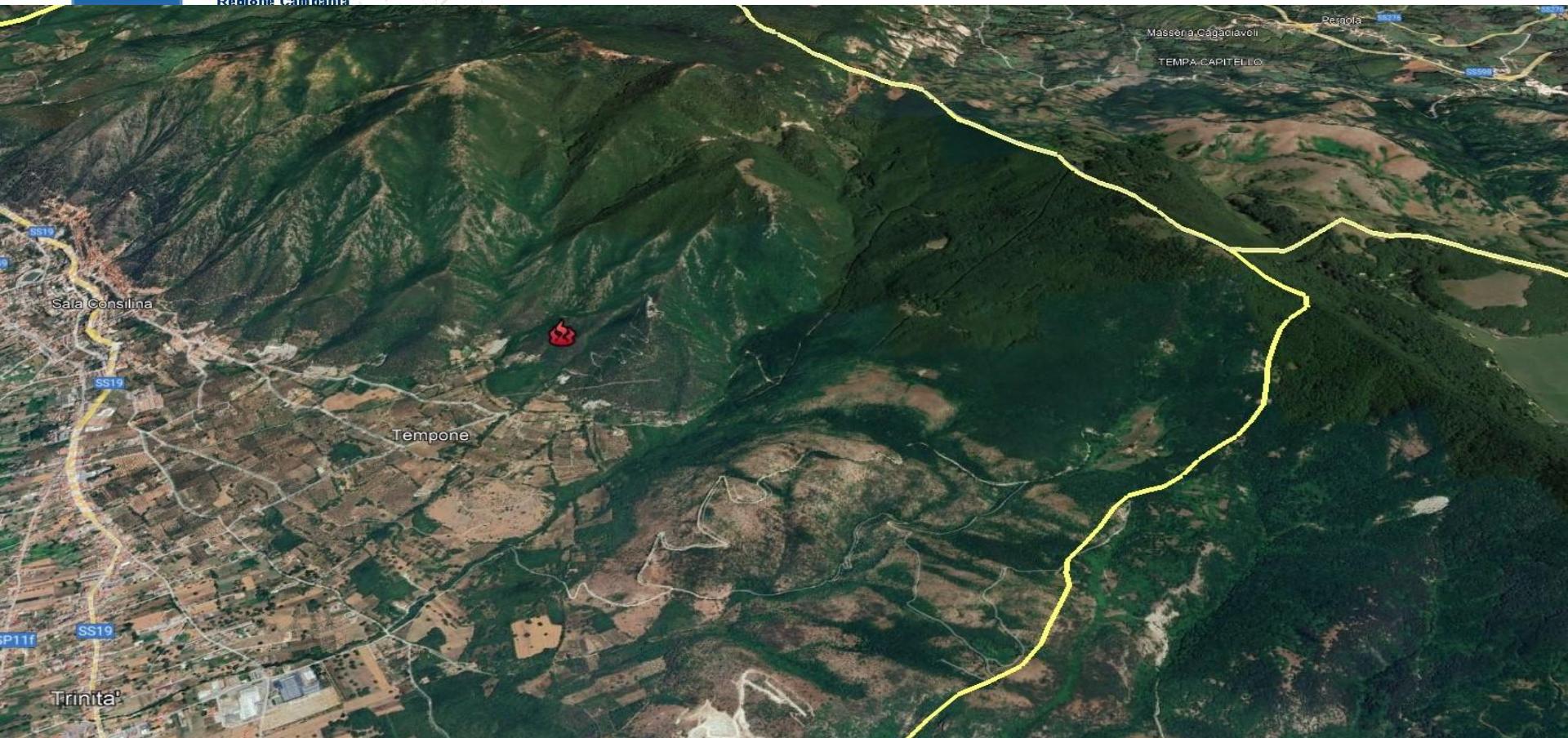
Il comune con il maggior numero di incendi nella provincia di Salerno nel 2024 è stato il comune di Mercato San Severino con n. 39 incendi, seguito dal comune di Giffoni Valle Piana con 30 incendi, terzo il comune di Eboli con 25 incendi.

Il comune **Sala Consilina** (n. 4 incendi) risulta essere il comune con la maggior superficie totale incendiata con circa 207,12 *ha* ed anche con la maggior superficie boscata incendiata circa 202,12 *ha*.

Al secondo posto con circa 98,52 *ha* di superficie totale incendiata vi è il comune di **Polla** (n. 10 incendi), seguito al terzo posto dal comune di **Mercato San Severino** con circa 97,42 *ha*.



PROVINCIA DI SALERNO



Nel comune di Sala Consilina si è registrato un degli incendi più critici (02/08/2024), incendio durato 17 gg, con una durata dell'intervento di 401 ore, che ha registrato l'intervento di n. 324 operatori AIB (63 squadre), con una superficie totale percorsa dal fuoco di circa 200,00 ha; con n. 10 interventi di elicotteri regionali con 328 lanci effettuati e n. 39 interventi di mezzi aerei nazionali.



DEBRIEFING CAMPAGNA AIB REGIONE CAMPANIA ANNO 2024

CONSIDERAZIONI FINALI



PUNTI DI FORZA

- **Convenzione con Corpo Nazionale VV.F. ed incremento risorse**
- **Maggiore prevenzione grazie alla convenzione con Carabinieri Forestale**
- **Corsi di formazione e addestramento per Operatori AIB – volontari da adibire alla lotta attiva organizzati nel 2022 e 2023 e 2024**
- **Corsi DOS aperti anche alle OdV di protezione civile ed anche ai dipendenti di ruolo dei Comuni (agente di polizia locale, provinciale o metropolitana o in organico agli Uffici tecnici o componenti dei C.O.C.)**
- **Assegnazione in comodato d'uso gratuito alle Organizzazioni di Volontariato convenzionate per le attività AIB di mezzi e veicoli in carico D.G. 50 18 Lavori Pubblici**



PUNTI DI FORZA

Possono accedere al corso DOS i dipendenti di ruolo o **a tempo determinato** della Regione Campania o suoi Enti strumentali o società partecipate, delle Province, delle Comunità Montane o dei Comuni della regione Campania o incaricato di pubblico servizio e possedere almeno uno dei seguenti “titoli”:

- laurea in materia forestale, agraria e ambientale;
- inquadramento lavorativo di almeno 5 anni, con documentabile esperienza operativa nel coordinamento del personale nel settore antincendio boschivo (es. tecnico in materia forestale, tecnico di protezione civile, operaio forestale, guardaparco);
- **agente di polizia locale, provinciale o metropolitana o in organico agli Uffici tecnici o componenti dei C.O.C.;**
- esperienza pregressa in ambito forestale nel settore antincendio boschivo, anche di carattere universitario, da valutare sulla base della documentazione presentata.



PUNTI DI FORZA



- Oltre 1000 volontari formati per pattugliamento e lotta attiva
- Convenzioni biennali con le Squadre AIB per anni 2023 e 2024 che prevedono:
 - durante il periodo di non grave pericolosità per gli incendi boschivi, rendono disponibili almeno 1 volta a settimana 1 squadra AIB per l'attività di spegnimento di incendi boschivi e relative attività collaterali (montaggio e smontaggio vasche, bonifica, presidio notturno, ecc.);
 - durante il periodo di grave pericolosità per gli incendi boschivi, rendono disponibili da 3 a 7 gg./settimana squadre AIB per l'attività di spegnimento di incendi boschivi e relative attività collaterali (montaggio e smontaggio vasche, bonifica, presidio notturno, ecc.).



PUNTI DI FORZA

- Riconoscimento da parte del DPC dei benefici art. 39 D.Lgs. n. 1/2018 per tutto il periodo di grave pericolosità (15 giugno – 30 settembre) ai volontari di protezione civile.
- Maggiore sinergia e collaborazione con Enti Parco e Riserve



PUNTI DI DEBOLEZZA

- Riduzione del personale delle SOPI
- Elevata età media degli operatori abilitati alla lotta attiva.
- Progressiva riduzione del numero di addetti alla lotta attiva per quiescenza o inabilità alla qualifica.
- Necessità di formare nuovi DOS
- Vulnerabilità di specifiche aree territoriali non densamente popolate e di confine con le altre regioni in cui si registra scarsa presenza di squadre AIB e volontari sia nel periodo di max pericolosità che nel restante dell'anno.



CRITICITÀ

- **Incendi pomeridiani partiti e, quindi, segnalati in ore prossime alle effemeridi che rendono difficili o impossibili gli interventi**
- **Attività di presidio nei casi di incendi notturni**
- **Tutela delle Isole del Golfo**



PROPOSTE E OSSERVAZIONI PERVENUTE



CONSIDERAZIONI DI SOCIETA'/ENTI VARI



- Proposte dei VV.F.
 - 1) Allargamento del periodo coperto dalla Convenzione AIB ai mesi di giugno e settembre
 - 2) Incremento dei DOS VV.F. nel periodo coperto dalla Convenzione
 - Proposte di Terna Rete Italia S.p.A.
- 1) Modifica del paragrafo «Disattivazione Elettrodotti» contenuto nel Piano Regionale di protezione civile AIB 2024/2026, a pag. 294 viene proposta la seguente frase:

«Se l'elettrodotto non è disattivabile, per gravi motivi rappresentati dall'Ente gestore della linea ad alta tensione (ovvero gravi conseguenze sul Sistema Elettrico Nazionale come descritto nel Codice di Rete di Terna) la Sala Operativa competente lo dovrà notificare sulla scheda di richiesta concorso aereo. In questo caso, il DOS autorizzerà i lanci solo per rotte e distanze di sicurezza (superiore a 500 m.).»





CONSIDERAZIONI DI SOCIETA'/ENTI VARI

- Proposte del Genio Civile di Benevento
 - 1) Implementazione delle O.d.V. da impiegare nella lotta attiva e nel pattugliamento
 - 2) Implementazione della Sala Radio mediante impiego di dipendenti regionali
 - 3) Possibilità di disporre delle forze AIB degli Enti delegati durante tutto il periodo di grave pericolosità



CONSIDERAZIONI DEGLI ENTI DELEGATI

- **Mezzi vetusti**
- **Elevata età media degli operatori**
- **Aumento fondi per:**
 - 1) attività AIB (vigilanza e pronto intervento),**
 - 2) per il personale (turn-over ed assunzioni di personale specializzato),**
 - 3) per mezzi, attrezzature ed equipaggiamenti**
- **Utilizzo personale interinale**
- **Corsi di formazione per il personale, in particolare dei DOS, prevedendo un obbligo di reperibilità di almeno 5 anni**



CONSIDERAZIONI DEGLI ENTI DELEGATI



- **Problematiche DOS:**
 - 1) assicurazione RC,
 - 2) regolamentazione delle attività,
 - 3) idoneo riconoscimento economico
- **Potenziamento del servizio AIB mediante:**
 - 1) prevenzione e vigilanza dei territori,
 - 2) utilizzo di basi ex COT,
 - 3) ulteriori mezzi antincendio,
 - 4) sala radio in ogni Ente,
 - 5) installazione fissa di vasche mobili per approvvigionamento idrico
 - 6) Campagne di comunicazione e divulgazione (video, social) per sensibilizzare le persone alla prevenzione incendi



CONSIDERAZIONI DELLE ODV



- **Rinnovo parco mezzi AIB capaci di raggiungere zone impervie**
- **Campagne di informazione e sensibilizzazione nelle scuole e con la popolazione ad inizio del periodo di massima pericolosità**
- **Necessità di potenziare apparati radio per comunicare con i DOS**
- **Creazione di una piattaforma su cui inviare le turnazioni ed i report per la registrazione delle presenze a cura delle SOPI**
- **Installazione corpi idrici con relativa mappatura, o, in alternativa, uso di autobotti per approvvigionamento idrico**



CONSIDERAZIONI DELLE ODV

- **Dotazione droni con sensori notturno/termico per avvistamento precoce degli incendi**
- **Individuazione di postazioni di avvistamento in aree a maggior rischio o già oggetto di incendi negli anni precedenti**
- **Aumento corsi AIB di lotta attiva**
- **Maggior coordinamento tra gli operatori AIB di vari Enti, prevedendo anche incontri programmati per attività addestrative**



***Fonte dati elaborati DSS**

Decision Support System della Regione Campania in data 06/02/2025

Si precisa che i dati forniti sul numero di incendi e superfici incendiate sono quelli disponibili nel DSS, Decision Support System, il sistema informativo regionale per gli incendi boschivi, e fa riferimento al numero di schede incendio inserite dalle SOUP/SOPI nel 2024. La superficie incendiata è quella che il Capo squadra o il DOS riferiscono alla SOUP/SOPI a fine intervento, o a fine giornata se l'evento dura più giorni, e deriva da una valutazione speditiva a vista dell'operatore responsabile.

Grazie per l'attenzione....