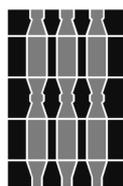


REPUBBLICA ITALIANA

BOLLETTINO UFFICIALE

DELLA



Regione Umbria

SERIE GENERALE

PERUGIA - 8 luglio 2020

DIREZIONE REDAZIONE E AMMINISTRAZIONE PRESSO PRESIDENZA DELLA GIUNTA REGIONALE - P E R U G I A

PARTE PRIMA

Sezione II

DETERMINAZIONI DIRIGENZIALI

DIREZIONE REGIONALE SVILUPPO ECONOMICO,
AGRICOLTURA, LAVORO, ISTRUZIONE, AGENDA DIGITALE
SERVIZIO FORESTE, MONTAGNA, SISTEMI NATURALISTICI E FAUNISTICA-VENATORIA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE 25 giugno 2020, n. **5538**.

Legge n. 353/00 e L.R. n. 28/01 - Approvazione del Documento operativo annuale per le attività AIB 2020.

PARTE PRIMA

Sezione II**DETERMINAZIONI DIRIGENZIALI**

DIREZIONE REGIONALE SVILUPPO ECONOMICO, AGRICOLTURA, LAVORO, ISTRUZIONE, AGENDA DIGITALE - SERVIZIO FORESTE, MONTAGNA, SISTEMI NATURALISTICI E FAUNISTICA-VENATORIA - DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE 25 giugno 2020, n. 5538.

Legge n. 353/00 e L.R. n. 28/01 - Approvazione del Documento operativo annuale per le attività AIB 2020.

Visto il decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e sue successive modifiche ed integrazioni;

Vista la legge regionale 1 febbraio 2005, n. 2 e i successivi regolamenti di organizzazione, attuativi della stessa;

Vista la legge 7 agosto 1990, n. 241 e sue successive modifiche ed integrazioni;

Vista la legge regionale 16 settembre 2011, n. 8 "Semplificazione amministrativa e normativa dell'ordinamento regionale e degli Enti locali territoriali";

Visto il regolamento interno della Giunta regionale - Titolo V;

Vista la legge regionale n. 28/2001, così come modificata ed integrata con L.R. 15 aprile 2009, n. 9, che al Titolo I - Capo III, art. 20 prevede per l'attuazione del Piano regionale per le attività di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi che il dirigente del Servizio Foreste, montagna, sistemi naturalistici apprevi ogni anno le procedure operative per la campagna antincendi boschivi e che venga effettuata la previsione di spesa complessiva delle attività previste nello stesso anno;

Vista la L.R. n. 18/2011 che istituisce, al Titolo IV, l'Agenzia Forestale regionale e le conferisce, tra l'altro, il compito di eseguire interventi di prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi e le altre avversità del bosco;

Vista la D.G.R. n. 1589 del 28 dicembre 2018 con la quale si approva l'ultimo aggiornamento del Piano regionale per le attività di previsione, prevenzione e lotta attiva agli incendi boschivi;

Visto il D.Lgs. 19 agosto 2016, n. 177, recante "Disposizioni in materia di razionalizzazione delle funzioni di polizia e assorbimento del Corpo Forestale dello Stato, ai sensi dell'art. 8, comma 1, lettera a), della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche", dispone all'art. 9 che al Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco sono attribuite specifiche competenze del Corpo Forestale dello Stato in materia di lotta attiva contro gli incendi boschivi, ed in particolare: il concorso con le regioni nel contrasto degli incendi boschivi con l'ausilio di mezzi da terra ed aerei e il coordinamento delle operazioni di spegnimento d'intesa con le regioni, anche per quanto concerne l'impiego dei gruppi di volontariato antincendi (AIB);

Visto il rinnovo della convenzione con il Ministero delle Politiche agricole, alimentari, forestali e del turismo per l'impiego dell'Arma dei Carabinieri - Comando Regione Carabinieri Forestale "Umbria" nell'ambito delle materie di competenza regionale, tra cui il potenziamento stagionale dei dispositivi di prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi per gli anni 2019-2021, sottoscritta in data 9 maggio 2019;

Vista la convenzione con il Ministero dell'Interno Dipartimento dei Vigili del Fuoco, Soccorso Pubblico e difesa civile - Direzione Regionale Umbria - per il potenziamento dei dispositivi di prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi per il triennio 2019-2021, sottoscritta in data 16 maggio 2019;

Preso atto delle Raccomandazioni emanate dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Protezione Civile (prot. n. 0029356 del 19 maggio 2020) "Attività di antincendio boschivo per la stagione estiva 2020. Individuazione dei tempi di svolgimento e raccomandazioni per un più efficace contrasto agli incendi boschivi, di interfaccia, ed ai rischi conseguenti." Pubblicate sulla *nella Gazzetta Ufficiale n. 135 del 27 maggio 2020*;

Preso atto della D.D. n. 5425 del 23 giugno 2020 con la quale è stato costituito un elenco regionale dei Direttori delle Operazioni di Spegnimento (DOS) nelle more della approvazione dell'Albo regionale dei DOS, previsto dalla Direttiva PCM del 10 gennaio 2020, "Definizione, funzioni, formazione e qualificazione della direzione delle operazioni di spegnimento degli incendi boschivi" pubblicata nella *Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n. 56 del 5 marzo 2020*;

Considerata la necessità di declinare le procedure AIB anche nel rispetto del quadro normativo emergenziale determinato dalla diffusione del COVID-19;

Preso atto che la Direzione Regionale Umbria del Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile ha trasmesso con nota PEC prot. n. 102126 del 17 giugno 2020 le "Linee guida del CNVVF atte a contrastare il rischio di contagio da SARS-CoV-2 nei luoghi di lavoro di questa Amministrazione";

Preso atto che l'Agenzia Forestale Regionale (AFoR) ha trasmesso con nota PEC prot. n. 107379 del 23 giugno 2020 il "Protocollo di sicurezza anticontagio da messa in sicurezza da Coronavirus COVI-19" approvato con Decreto dell'Amministratore Unico AFOR n. 155 del 22 giugno 2020;

Dato atto che l'AFoR, in qualità di coordinatrice dell'attività delle Associazioni di Volontariato AIB ne acquisisce i relativi protocolli operativi anticontagio;

Visto il “protocollo di sicurezza anti-contagio - Coronavirus” aggiornato in data 19 giugno 2020 redatto a cura del Datore di Lavoro della Regione Umbria in collaborazione con il Servizio di Prevenzione e Protezione, i Medici Competenti e previa informazione ai Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza e alle Rappresentanze Sindacali Unitarie (RSU) consultabile all’indirizzo: http://intranet.regione.umbria.it/web/guest/news-home-page/-/asset_publisher/zhIGQ9j0FI7G/content/protocollo-di-sicurezza-anti-contagio-e-modalita-di-rientro-nelle-sedi-di-lavoro?redirect=http%3A%2F%2Fintranet.regione.umbria.it%2Fweb%2Fguest%2Fnews-home-page%3Fp_p_id%3D101_INSTANCE_zhIGQ9j0FI7G%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_state%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26p_p_col_id%3Dcolumn-3%26p_p_col_count%3D1;

Dato atto che per la campagna AIB 2020 la Regione Umbria dispone di un sistema operativo organizzato con l’Agenzia Forestale regionale e con i Carabinieri Forestale, per quanto di competenza ai sensi del D.Lgs. n. 177/2016 e come stabilito anche dalla legge regionale n. 28/2001 e successive modifiche ed integrazioni e dall’art. 12 del D.Lgs. n. 177/2016, l’impiego operativo della struttura del Corpo Nazionale dei Vigili del fuoco è previsto come:

— Gestione attività SOUP garantendo il funzionamento durante il periodo di apertura della campagna AIB con operatività h24;

— Disponibilità di personale con funzione DOS/ROS per la gestione degli incendi boschivi e di interfaccia;

— Disponibilità di 2 squadre operative dotate di relativi automezzi ed attrezzature dedicate allo spegnimento degli incendi boschivi;

Dato atto che per le stagioni estive 2020-2021 è in corso la stipula di un contratto per un servizio di elicotteraggio a supporto del sistema regionale antincendio boschivo, per un totale di 86 ore di volo (D.D. 10423 del 17 ottobre 2019 “D.D. n. 6035 del 20 giugno 2019 “Procedure per l’affidamento del servizio di operazioni di lavoro aereo con elicottero di supporto al sistema regionale antincendio boschivo. Approvazione schema di Capitolato Speciale d’oneri e Prenotazione impegno.” - Modifiche - CIG 8057254058.)

Considerato che il documento operativo annuale viene strutturato in sezioni che fanno parte anche del Piano generale ma che vengono arricchite annualmente di aspetti operativi per la campagna e di aggiornamenti dei dati quantitativi riferibili alla campagna AIB precedente (numero di incendi, superfici percorse dal fuoco, numero di interventi, etc...);

Considerato che il Documento Operativo annuale per le attività AIB 2020 allegato al presente atto è stato predisposto tenuto conto delle indicazioni emerse dalla condivisione del documento con l’Agenzia Forestale Regionale, il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, i Carabinieri Forestale, il Servizio regionale di Protezione Civile e A.N.C.I. Umbria nell’incontro dell’11 giugno u.s.;

Vista la D.G.R. n. 476 del 17 giugno 2020 di aggiornamento del bilancio finanziario gestionale di revisione 2020-2022, di cui all’art. 39, comma 10 del D.Lgs. n. 118/2011, con la quale si stabilisce l’entità del finanziamento del Piano regionale di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi, di cui all’art. 20 della L.R. 19 novembre 2001, n. 28, da destinare alle attività AIB per l’anno 2020;

Preso atto che relativamente alla disponibilità finanziaria al momento si può contare solo sui fondi iscritti al Cap. 4120 del bilancio regionale 2020 che ammontano ad € 984.500,00, salvo ulteriori disponibilità del bilancio regionale 2020;

Ritenuto opportuno in caso di necessità e in assenza del dirigente del Servizio Foreste, montagna, sistemi naturalistici e Faunistica-venatoria delegare il responsabile, o suo vicario, della Sezione Tutela delle foreste e funzioni decentrate alla adozione di atti e provvedimenti in materia antincendio durante la campagna antincendio boschivo (AIB) estiva 2020, dalla data di approvazione del presente atto fino, quindi, al 30 settembre 2020;

Ritenuto opportuno, per tutto quanto sopra, procedere all’approvazione del Documento operativo per le attività AIB 2020;

Visto il decreto legislativo del 23 giugno 2011, n. 118 e sue successive modifiche ed integrazioni;

Vista la legge regionale 20 marzo 2020 n. 2: “Disposizioni per la formazione del bilancio di previsione 2020-2022 della Regione Umbria. (Legge di stabilità regionale 2020)”;

Vista la legge regionale 20 marzo 2020, n. 3: “Bilancio di previsione della Regione Umbria 2020-2022.”;

Vista la deliberazione regionale 25 marzo 2020 n. 193: “Approvazione del Documento Tecnico di accompagnamento al bilancio di previsione 2020-2022, di cui all’articolo 39, comma 10 del D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.”;

Vista la deliberazione regionale n. 476 del 17 giugno 2020 avente ad oggetto: “Aggiornamento bilancio finanziario gestionale di previsione 2020-2022, di cui all’art. 39, comma 10 del D.Lgs. n. 118/2011”;

Vista la D.G.R. 21 dicembre 2015, n. 1541 avente ad oggetto “D.Lgs. n. 118/2011- Adeguamento del sistema di rilevazioni della contabilità economico-patrimoniale ed analitica”;

Vista la D.G.R. 7 dicembre 2005, n. 2109 che ha attivato la contabilità analitica ex artt. 94 e 97 della L.R. n. 13/2000;

Considerato che con la sottoscrizione del presente atto se ne attesta la legittimità;

IL DIRIGENTE

DETERMINA

1. di approvare il Documento operativo per le attività AIB 2020 allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

2. di rinviare a successivi atti l'impegno e la liquidazione delle spese in funzione delle reali esigenze che si verificheranno nel corso della Campagna AIB 2020;

3. di stabilire che in caso di necessità e in assenza del dirigente del Servizio Foreste, montagna, sistemi naturalistici e faunistica-venatoria, è delegato il responsabile, o suo vicario, della Sezione Tutela delle foreste e funzioni decentrate alla adozione di atti e provvedimenti in materia antincendio durante la campagna antincendio boschivo (AIB) estiva 2020, dalla data di approvazione del presente atto fino, quindi, al 30 settembre 2020;

4. di disporre la pubblicazione del presente atto comprensivo dei relativi allegati nel *Bollettino Ufficiale* della Regione Umbria;

5. l'atto è immediatamente efficace.

Perugia, li 25 giugno 2020

Il dirigente
FRANCESCO GROHMANN

DOCUMENTO OPERATIVO ANNUALE

PER LE ATTIVITA' ANTINCENDI BOSCHIVI (AIB) - ANNO 2020

Premessa

Tenuto conto delle linee generali delineate nel Piano regionale AIB approvato, ai sensi della Legge n. 353/00 e della L.R. n. 28/01 e successive modifiche ed integrazioni, con DGR n. 1589/2018, il presente documento traccia le linee operative per lo svolgimento della campagna annuale AIB 2020, nonché aggiorna i dati relativi agli incendi verificatisi nel corso della campagna AIB 2019. A tale scopo prende in esame le seguenti sezioni operative del Piano generale di cui sopra:

1. Analisi storica e statistica dei dati AIB:
 - Le aree percorse dal fuoco nell'anno precedente
 - I periodi ad elevato rischio di incendio boschivo
2. Schema base di operatività delle squadre AIB
3. Modello organizzativo e procedure
4. Individuazione delle esigenze formative e relativa programmazione
5. Le attività informative
6. Previsione economico-finanziaria
 - Fondi regionali
 - Fondi statali
 - Fondi comunitari

1. Analisi storica e statistica dei dati AIB

Nel 2019 in Umbria sono stati rilevati 64 incendi boschivi, 54 dei quali hanno interessato superfici forestali, per un totale di superficie boscata percorsa dal fuoco pari a 111.62.75 ha. In media nel 2019 gli incendi hanno interessato una superficie boscata di 1.89 ha. Confrontando i valori medi registrati negli ultimi 15 anni (Tabella 1), appare evidente che nell'anno 2019 ci sia stato un numero di incendi superiore alla media dell'ultimo quinquennio, ma inferiore al numero medio di incendi totali e di bosco rilevati nel decennio di riferimento 2005-2014. In generale, la superficie boscata totale percorsa dal fuoco nel 2019 è inferiore ai valori medi degli ultimi quindici anni. Inoltre, appare evidente che i valori medi di superficie boscata dell'ultimo quinquennio (2015-2019) si dimostrano anche in netto miglioramento rispetto al decennio precedente (2005-2014).

Tabella 1

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Valori medi 2005-2014	Valori medi 2015-2019
Numero incendi boschivi	76	71	162	113	56	40	123	186	21	7	58	16	98	34	64	86	54
Numero incendi con bosco	66	71	143	105	54	38	108	178	18	5	49	13	94	31	54	79	48
Superficie totale boscata incendiata (ha)	214,98	83,81	1006,95	136,90	43,44	79,81	217,26	1687,35	23,54	0,91	82,19	3,04	646,64	12,33	111,63	349,50	171,17
Superficie media boscata incendiata (ha)	3,26	1,18	7,04	1,30	0,80	2,10	2,01	9,48	1,31	0,18	1,68	0,23	6,88	0,40	2,07	4,45	3,55

La figura 1, in allegato, mostra come il numero degli incendi con bosco dal 2005 ad oggi abbia una generale tendenza lineare alla diminuzione. Nelle figure 2 e 3 l'andamento tendenziale della superficie media e totale boscata risulta sostanzialmente costante per il peso che esercitano annate quali il 2007, 2012 e 2017. Infatti, in questi anni determinanti per le tendenze sopra rilevate sono stati i valori eccezionali tanto del numero (Fig. 1) quanto della superficie boscata incendiata (Fig. 2 e 3). Rispetto agli anni precedenti, la situazione degli incendi 2019 è stata fortemente condizionata dalla situazione meteorologica di forte deficit idrico che ha caratterizzato negativamente sia il periodo invernale che quello di inizio primavera, con scarsissima piovosità durante tutti i primi mesi dell'anno che si

è prolungata anche durante il primo periodo primaverile (fino ad aprile 2019), associata a periodi di temperature maggiori alle medie registrate negli ultimi anni.

Una analisi più approfondita dei dati sopra citati (Figura 4) conferma, che il fenomeno degli incendi in bosco in Umbria è periodicamente soggetto ad un andamento ciclico. In particolare, considerando una tendenza di tipo mobile si osserva che si alternano anni con numero elevato di incendi ed elevata superficie boscata incendiata con anni in cui questi due valori decrescono parallelamente.

Andando a vedere più in dettaglio i dati (Figure 5 e 6) nell'anno 2019 gli eventi sono distribuiti più nei mesi tardo invernali-primaverili (37 incendi tra gennaio e aprile su 64 totali annui), che nei mesi estivi, tra giugno e settembre (27 incendi durante la stagione estiva). Gli eventi nel mese di marzo rappresentano complessivamente circa il 37% degli incendi verificatisi nel 2019 (n. 1 incendio nel mese di gennaio, n. 10 incendi a febbraio, n. 24 incendi a marzo e 2 incendi ad aprile) e riguardano circa il 96% della superficie boscata incendiata nell'anno 2019.

Nei mesi estivi oltre ad aver registrato un numero limitato di eventi (n. 27) è stata contenuta anche la superficie boscata percorsa dal fuoco (ha 4.57.17).

Nel 2019, per effetto dell'andamento climatico, si è accentuata in modo evidente la tendenza registrata già da qualche anno al prolungamento del periodo di maggiore attenzione per gli incendi verso una evidente anticipazione e prolungamento degli eventi. I mesi di febbraio e marzo, che già da qualche anno rappresentano un periodo di attenzione per l'organizzazione AIB, hanno rappresentato nel 2019 il momento di maggiore pericolosità per la superficie boscata incendiata pari a circa il 96% dell'intero anno, corrispondente a 107.06 ha.

Nel 2019 la campagna estiva AIB è iniziata il 27.07.2019 ed è terminata il 6.09.2019. In realtà, nel 2019 il periodo degli incendi boschivi ha avuto inizio a gennaio (06.01.2019) e si è protratto fino alla fine di settembre (21.09.2019).

Andando poi ad esaminare le cause che provocano gli incendi boschivi (Figure 7, 8, 9, 10, 11 e 12) vediamo come queste siano storicamente riconducibili, per la quasi totalità dei casi sia nei mesi estivi che in quelli invernali, alla mano dell'uomo che volontariamente o involontariamente innesca il fuoco. Particolare attenzione merita il fatto che nel 2020 le maggiori superfici percorse dal fuoco si registrano nei casi di innesco involontario sia nei mesi primaverili che in quelli estivi (Figure 11 e 12). Gli eventi solitamente riconducibili a cause involontarie sono riconducibili alla pratica agricola di bruciatura dei residui di vegetazione.

Le aree percorse dal fuoco nell'anno precedente

In allegato, viene riportata la cartina (Immagine 1) e la relativa tabella con il dettaglio della localizzazione degli incendi boschivi verificatisi nella Campagna AIB 2019. Nella tabella descrittiva è riportato per ogni incendio il toponimo e la superficie (suddivisa in boscata e non boscata) percorsa dal fuoco.

Come si evince dai dati, nel corso del 2019 in Umbria ci sono stati 64 incendi boschivi, di cui 54 hanno riguardato superfici boscate, in particolare:

- nel 69% degli incendi la superficie percorsa dal fuoco è stata inferiore a 1 ha;
- nel 17% degli incendi sono bruciate superfici superiori a 1 ha ed inferiori a 5 ha;
- nel 14% degli incendi sono bruciate superfici comprese tra 6 e 21 ha;
- la superficie minima percorsa dal fuoco risulta pari a 0.00.11 ha, mentre la massima a 21.37.96 ha.

I periodi a elevato rischio di incendio boschivo

Dai dati storici sugli incendi si evidenzia che in Umbria il periodo ad elevato rischio di incendio è quello che va dalla seconda quindicina di luglio alla fine di agosto.

Dalle figure 5 e 6 si evince che nel decennio 2005-2014 i mesi di luglio e di agosto sono stati il periodo di maggior rischio per gli incendi boschivi in Umbria. In particolare, durante questi due mesi sono avvenuti circa il 84% degli incendi totali e, in particolare, è nel mese di luglio che hanno interessato la maggiore superficie, circa il 51% della superficie boscata incendiata totale. I dati relativi all'ultimo quinquennio (2015-2019) confermano che il periodo maggiormente interessato dagli incendi è quello compreso tra il mese di luglio e di agosto. Inoltre, è evidente una tendenza all'ampliamento del periodo interessato dagli incendi, che si prolunga al mese di settembre e ottobre, oltre a confermare come periodo rischioso anche il periodo tardo invernale - inizio primavera (tra il mese di marzo ed aprile). In particolare dal confronto dei dati storici del decennio 2005-2014 e del quinquennio 2015-2019 si nota una progressiva tendenza al verificarsi degli eventi con maggiore incidenza in termini di numero e di superficie boscata incendiata durante i mesi invernali e primaverili rispetto a quelli del periodo estivo. Questo ha portato a dovere estendere i tempi di attività della organizzazione per la lotta attiva agli incendi. Nell'ultimo anno (2019), la tendenza storica sopra mostrata è stata particolarmente evidente. Si riscontrano infatti tra febbraio e marzo sia il maggior

numero di incendi che di eventi, inoltre, che hanno interessato superfici boscate per singolo evento, maggiori anche di quelle verificatesi durante il periodo estivo.

I dati storici sulla distribuzione degli incendi nei diversi giorni della settimana (Figura 13) per l'anno 2019 individuano nel giovedì, nel sabato e nella domenica le giornate più ricorrenti. I dati del quinquennio e del decennio di riferimento evidenziano una più uniforme distribuzione degli incendi nei diversi giorni della settimana, che appare pressoché omogenea. La distribuzione del fenomeno durante le 24 ore (Figura 14) conferma per l'anno 2019 una concentrazione degli eventi nella fascia oraria pomeridiana che va dalle 12,00 alle 18,00 con una tendenza all'aumento per gli episodi nelle fasce orarie serali (18,00-24,00).

2. Schema base di operatività delle squadre AIB

Periodo al di fuori della Campagna AIB

Quando le condizioni sono tali da aumentare il rischio di incendi, con nota del Dirigente del Servizio Foreste, montagna, sistemi naturalistici e Faunistica-venatoria è possibile rendere reperibili e/o operative le squadre e/o i responsabili dei comparti della Agenzia Forestale regionale e, qualora vi sia una situazione di crisi, è possibile attivare la Sala Operativa Unificata Permanente (SOUP).

Periodo della Campagna Estiva AIB: (ipoteticamente dalla 3^a settimana di luglio alla 2^a settimana di settembre)

Quando il perdurare delle condizioni creano una situazione di rischio su gran parte del territorio regionale viene dichiarata, con atto del Dirigente del Servizio Foreste, montagna, sistemi naturalistici e Faunistica-venatoria, l'apertura della Campagna estiva AIB.

In tale periodo, sono rese operative o reperibili le singole minisquadre appartenenti alla Agenzia Forestale regionale (a turno vengono rese operative o reperibili tutte le minisquadre), in maniera modulare in funzione delle necessità reali nelle diverse aree della regione e al grado di rischio di incendi. Secondo le necessità viene data disposizione di rendere reperibili i tecnici responsabili della Agenzia Forestale regionale. Per questa attività di coordinamento tecnico, l'Agenzia metterà a disposizione un tecnico coordinatore e due tecnici reperibili in grado di operare in tutto il territorio regionale. Contestualmente l'Agenzia Forestale regionale provvede ad attivare le attività di perlustrazione e pattugliamento operate sia dalle Associazioni di volontariato del territorio regionale sia dalle Associazioni di protezione civile iscritte regolarmente all'Elenco regionale e soggette a quanto disposto dagli artt 39 e 40 del D. Lgs. n. 1/2018 (Codice della Protezione Civile). Le disposizioni operative vengono impartite con nota del Dirigente del Servizio Foreste, montagna, sistemi naturalistici e Faunistica-venatoria, trasmesse per PEC con opportuno anticipo e rese consultabili sul sito www.antincendi.regione.umbria.it.

Periodo di massima pericolosità per gli incendi boschivi

Quando il rischio di incendio rimane alto per più giorni e si verificano un discreto numero di incendi, con atto del Dirigente del Servizio Foreste, montagna, sistemi naturalistici e Faunistica-venatoria si dichiara l'inizio del periodo di grave pericolosità per gli incendi boschivi.

Nel periodo di grave pericolosità per gli incendi viene attivata la Sala Operativa Unificata Permanente in forma completa, il cui funzionamento è disciplinato dall'apposito protocollo di intesa stipulato tra Regione e Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, aggiornato con Determinazione Dirigenziale n. 9306 del 15.09.2017 al fine di adeguare le procedure alla nuova organizzazione AIB a seguito delle riforme introdotte dal D.lgs n. 177/2016.

Come concordato nell'incontro del 11 giugno 2020, per l'anno 2020, in relazione alla emergenza Coronavirus, la SOUP potrà riunirsi in forma completa anche utilizzando la piattaforma StarLaef messa a disposizione dalla Regione Umbria in linea con i protocolli di sicurezza COVID-19 in vigore.

A seguito della dichiarazione d'inizio del periodo di grave pericolosità e per tutta la durata di tale periodo si considerano automaticamente operative tutte le minisquadre AIB della Agenzia Forestale regionale.

Schema operativo previsionale

In linea previsionale si stabilisce il seguente schema di operatività per il periodo luglio/agosto 2020:

Periodo 3^a settimana di luglio

Operatività delle minisquadre AIB afferenti ai 5 compartimenti della Agenzia Forestale regionale:

minisquadre Perugia1, Perugia2

minisquadre Castello1, Castello2, GubbioUNIMOG
minisquadre Subasio1, Subasio2, Spoleto1
minisquadre Valnerina1, Valnerina2,
minisquadre Peglia1, Amerino UNIMOG

Reperibilità delle altre minisquadre

Periodo 4^ settimana di luglio

Operatività delle minisquadre AIB afferenti ai 5 compartimenti della Agenzia Forestale regionale:

minisquadre Perugia UNIMOG
minisquadre Castello3, Castello4
minisquadre Subasio3, Subasio4, Spoleto2, SpoletoUNIMOG
minisquadre Valnerina3, Valnerina4, Terni1
minisquadre Peglia2

Reperibilità delle altre minisquadre

Periodo 1^ settimana di agosto

Operatività delle minisquadre AIB afferenti ai 5 compartimenti della Agenzia Forestale regionale:

minisquadre Perugia1, Perugia2
minisquadre Castello1, Castello2, GubbioUNIMOG
minisquadre Subasio1, Subasio2, Spoleto1
minisquadre Valnerina1, Valnerina2,
minisquadre Peglia1, Amerino UNIMOG

Reperibilità delle altre minisquadre

Periodo 2^ settimana di agosto

Operatività delle minisquadre AIB afferenti ai 5 compartimenti della Agenzia Forestale regionale:

minisquadre Perugia UNIMOG
minisquadre Castello3, Castello4
minisquadre Subasio3, Subasio4, Spoleto2, SpoletoUNIMOG
minisquadre Valnerina3, Valnerina4, Terni1
minisquadre Peglia2

Reperibilità delle altre minisquadre

Con nota del Dirigente del Servizio Foreste, montagna, sistemi naturalistici e Faunistica-venatoria è possibile apportare modifiche al suddetto schema operativo di base qualora si verificassero ulteriori situazioni a rischio di incendio.

3. Modello organizzativo e procedure

La Regione – Servizio Foreste, montagna, sistemi naturalistici e Faunistica-venatoria - pianifica e coordina le attività di previsione, prevenzione e lotta attiva agli incendi boschivi.

Al fine di potenziare la struttura operativa regionale per le attività di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi e come previsto dall'art. 23 della L.R. 28/01 e successive modifiche ed integrazioni, anche per la campagna AIB 2020 la Regione Umbria dispone di un sistema operativo organizzato con l'Agenzia Forestale Regionale e con i Carabinieri Forestale, per quanto di competenza ai sensi del D.lgs 177/2016, e l'impiego operativo della struttura del Corpo Nazionale dei Vigili del fuoco previsto come di seguito:

- Gestione attività SOUP garantendo il funzionamento durante il periodo di apertura della Campagna AIB con operatività h24, come stabilito dalla Convenzione;
- Disponibilità di personale con funzione DOS/ROS per la gestione degli incendi boschivi e di interfaccia, come stabilito dalla Convenzione;
- Disponibilità di 2 squadre operative dotate di relativi automezzi ed attrezzature dedicate allo spegnimento degli incendi boschivi, come stabilito dalla Convenzione.

L'Agenzia Forestale regionale per la Campagna estiva AIB 2020 assicura la disponibilità di n. 14 responsabili con funzione di Direttore delle Operazioni di Spegnimento.

Tali rapporti sono regolati da apposite convenzioni e accordi di programma stipulati tra l'amministrazione regionale e gli enti medesimi, in corso di definizione.

Nelle more della approvazione dell'Albo regionale dei DOS, ai sensi della Direttiva PCM del 10.01.2020, pubblicata sulla G.U. n. 56 del 5.03.2020, è costituito l'elenco dei DOS del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco e dell'Agenzia Forestale regionale per la gestione degli incendi boschivi e di interfaccia con Determinazione Dirigenziale n. 5425 del 23.06.2020.

Per il 2020 la campagna estiva AIB è organizzata con un massimo di 23 minisquadre regionali AIB che fanno capo, ai sensi della L.R. 18/2011, alla Agenzia Forestale regionale dotate di attrezzature e mezzi idonei all'attività. L'Agenzia Forestale regionale predispone, oltre al Piano delle Attività AIB anche il Piano della sicurezza dei lavoratori e stabilisce convenzioni con le Associazioni di volontariato per le attività di pattugliamento, perlustrazione e di lotta attiva, solo se le associazioni sono accreditate per quest'ultima attività.

Per l'anno 2020, in relazione alla emergenza Coronavirus, gli enti che partecipano alla attività AIB (Regione Umbria, Agenzia Forestale regionale, C.N.VV.F e Carabinieri Forestale e volontari) rendono disponibile alla organizzazione i protocolli di sicurezza COVID-19 in modo che i luoghi, gli uomini e mezzi siano idonei all'attività AIB secondo quanto previsto dalle normative in vigore anche in materia di sicurezza ("Protocollo di sicurezza anticontagio da messa in sicurezza da Coronavirus COVI-19" approvato con Decreto dell'Amministratore Unico AFOR n. 155 del 22.06.2020; "le linee guida del CNVVF atte a contrastare il rischio di contagio da SARS-CoV-2 nei luoghi di lavoro di questa Amministrazione" inviate con pec prot. n. 4202 del 16.06.2020 dalla Direzione Regionale Umbria del Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile; "protocollo di sicurezza anti-contagio - Coronavirus" aggiornato in data 19/06/2020 il Datore di Lavoro della Regione Umbria in collaborazione con il Servizio di Prevenzione e Protezione, i Medici Competenti e previa informazione ai Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza e alle Rappresentanze Sindacali Unitarie (RSU) consultabile all'indirizzo http://intranet.regione.umbria.it/web/guest/news-home-page/-/asset_publisher/zhIGQ9j0FI7G/content/protocollo-di-sicurezza-anti-contagio-e-modalita-di-rientro-nelle-sedi-di-lavoro?redirect=http%3A%2F%2Fintranet.regione.umbria.it%2Fweb%2Fguest%2Fnews-home-page%3Fp_p_id%3D101_INSTANCE_zhIGQ9j0FI7G%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_state%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26p_p_col_id%3Dcolumn-3%26p_p_col_count%3D1).

Tali documenti vengono inviati alla SOUP presso il Comando Provinciale di Perugia dei Vigili del Fuoco che coordina le operazioni di lotta attiva agli incendi boschivi, come stabilito dalla Convenzione.

Inoltre, per le stagioni estive 2020-2021 è in corso la stipula di un contratto per un servizio di elicotteraggio a supporto del sistema regionale antincendio boschivo, per un totale di 86 ore di volo.

Il coordinamento delle operazioni inerenti la lotta attiva contro gli incendi boschivi è effettuato secondo quanto previsto dal Piano AIB regionale e in relazione a quanto stabilito dal D.Lgs n. 177/2016.

In generale, nel caso di incendio boschivo in cui il Direttore Operazioni di Spegnimento (DOS), come definito dal punto 19.4 del Piano regionale AIB approvato con DGR n. 1589/2018, ritenga che l'incendio boschivo non possa essere posto sotto controllo con le forze di primo intervento, fornisce immediata comunicazione alla SOUP che provvede a informare immediatamente il Sindaco del Comune interessato.

Qualora l'incendio boschivo in atto sia prossimo alla fascia perimetrale e secondo le valutazioni del DOS/ROS andrà sicuramente ad interessare la zona di interfaccia, la SOUP provvede ad informare immediatamente il Sindaco, il Prefetto e la Sala Operativa Unica Regionale (SOUR) per gli adempimenti di competenza.

Nel caso di incendi che minacciano persone o strutture civili, la direzione delle operazioni di spegnimento è assunta dai V.V.F. istituzionalmente preposti a tale scopo.

Nel caso di incendi che interessano anche zone boschive caratterizzati da situazioni tipiche di interfaccia, per i quali il Sindaco dovrà essere comunque informato, ovvero in aree in cui esiste una stretta interconnessione tra strutture antropizzate e soprassuolo arboreo forestale, in quei luoghi geografici dove il sistema urbano e quello rurale-forestale vengono a contatto e pertanto sono prevalenti la salvaguardia di vite umane e di infrastrutture civili, il personale del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco assume la direzione del coordinamento delle operazioni di contrasto a terra, acquistando fondamentale importanza il contrasto a situazioni di rischio elevato per la popolazione, il più alto in grado presente sul posto del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco assume la direzione delle operazioni di contrasto a terra, avvalendosi dei DOS anche per quanto attiene l'impiego dei velivoli.

La S.O.U.R. e la S.O.U.P. garantiscono un costante collegamento nel corso delle attività di spegnimento e di soccorso, inoltre, nel corso della stagione 2020 verrà sperimentata una maggiore sinergia/integrazione tra SOUP e attraverso la definizione di uno specifico protocollo d'intesa.

Qualora, poi, gli incendi boschivi per estensione e/o pericolosità minacciano di propagarsi a soprassuoli forestali dove sono prevalenti la salvaguardia di valori vegetazionali, ambientali e paesaggistici e a zone boschive che si possono configurare come situazioni tipiche di interfaccia ed assumano particolare gravità o complessità è coordinato dal DOS. del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco. Nel caso di assenza del DOS. dei V.V.F. è opportuno che il R.O.S. si coordini con il DOS. dell'Agenzia Forestale regionale al fine di razionalizzare ed ottimizzare gli interventi di spegnimento, collaborando per una efficace azione di lotta attiva in relazione alle specifiche professionalità, al fine di assicurare la primaria tutela delle persone e dei beni.

Per eventuali incendi boschivi di cui all'art. 2 della L. 353\2000 che interessano le aree protette naturali statali (Parco Monti Sibillini) fermo restando la competenza dei Carabinieri Forestale ai sensi DLgs 228/2017 per la lotta attiva a terra, la direzione delle operazioni di spegnimento in presenza di mezzi aerei è affidata al personale DOS del CNVVF o dell'Agenzia Forestale regionale.

Come previsto dal Piano regionale di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi le Associazioni di volontariato, previa procedura di accreditamento presso l'Agenzia Forestale regionale, possono operare nello svolgimento delle attività di lotta attiva contro gli incendi boschivi sotto il diretto coordinamento dei Vigili del Fuoco o dell'Agenzia Forestale regionale e in un territorio a loro assegnato sulla base di convenzioni stipulate con l'Agenzia Forestale regionale.

Con determinazioni dirigenziali del dirigente del Servizio Foreste, montagna, sistemi naturalistici e Faunistica-venatoria, si apre e si chiude la Campagna AIB e si determina il periodo di grave pericolosità per gli incendi boschivi. Lo stesso dirigente, con proprie note, trasmesse con le modalità più opportune dà disposizioni operative a tutti i soggetti coinvolti nelle attività AIB.

Tutte le disposizioni che si discostano dal Piano regionale per le attività AIB e dal presente documento operativo dovranno essere determinate con atto dello stesso dirigente.

Gli enti che partecipano alle attività AIB (Agenzia Forestale regionale, C.N.VV.F e Carabinieri Forestale) organizzano uomini e mezzi idonei all'attività AIB secondo quanto previsto dalle normative in vigore anche in materia di sicurezza dei lavoratori, per l'anno 2020, in relazione alla emergenza Coronavirus, con particolare attenzione ai protocolli di sicurezza COVID-19 in modo che i luoghi, gli uomini e mezzi siano idonei all'attività AIB secondo quanto previsto dalle normative in vigore anche in materia di sicurezza.

Gli Enti Locali (Province, Comuni, etc.) ed altri soggetti istituzionali (Questura, Prefettura e Forze dell'ordine, etc.) dovranno rapportarsi, per lo svolgimento delle attività AIB, con la Regione o comunque attenersi a quanto previsto nel Piano regionale per le attività AIB e del presente documento operativo annuale.

Inoltre, la Regione Umbria ha attiva una procedura operativa con la Regione Toscana per lo spegnimento degli incendi di confine, da mettere in atto nei confronti degli incendi boschivi che si sviluppano nelle zone prossime ai confini amministrativi delle due regioni, disponibile per i soggetti coinvolti nell'organizzazione AIB nell'area riservata del sito istituzionale www.antincendi.regione.umbria.it.

Con l'obiettivo di agevolare il coordinamento degli interventi di contrasto agli incendi boschivi, in modo da ridurre i tempi di intervento per contenere le superfici percorse dal fuoco ed ottimizzare l'impegno delle forze di intervento, sarà possibile gestire gli incendi che si sviluppano nella fascia di territorio della larghezza complessiva di 2000 metri, a cavallo tra le regioni Umbria e Toscana, come indicato nella Immagine 2.

4. Individuazione delle esigenze formative e relativa programmazione

Grazie ai fondi afferenti al Reg. CE n. 2158/92 a partire dal 2000 sono stati organizzati corsi di formazione e aggiornamento per gli operatori delle squadre AIB delle Comunità montane ed i relativi responsabili tecnici. Al fine di un coordinamento tra i diversi soggetti istituzionali coinvolti nelle attività AIB i suddetti corsi sono stati aperti anche ad una rappresentanza del personale del Corpo Forestale dello Stato, oggi afferiti al Corpo Nazionale dei Vigili del fuoco e del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco nonché delle Province.

La Regione Umbria attraverso i fondi regionali ha finanziato un corso di formazione per n. 15 responsabili dell'Agenzia Forestale regionale abilitati alla funzione di Direttore delle Operazioni di Spegnimento.

Grazie ai fondi Reg. (UE) 1305/2013 - PSR 2014-2020 per l'Umbria la Regione Umbria ha provveduto a finanziare, un corso di formazione base e preposti per n. 71 operai dell'Agenzia Forestale regionale. Considerata la struttura organizzativa delle squadre AIB della Agenzia Forestale regionale in 23 minisquadre, annualmente si crea l'esigenza di formare ulteriore personale che possa garantire la sostituzione del personale AIB ed assumere la funzione di capo-squadra o facente funzione.

5. Le attività informative

Le attività informative inerenti la prevenzione degli incendi boschivi rientrano anch'esse nelle attività previste e finanziate con il Reg. CE 2152/03. Nella primavera del 2008, considerati gli eventi calamitosi intercorsi nell'estate precedente, si è ritenuto opportuno realizzare una campagna pubblicitaria di prevenzione AIB che sensibilizza ed informa il cittadino della possibilità di partecipare alla fase di avvistamento di incendio e alla successiva segnalazione. Inoltre, nell'ambito delle attività di divulgazione e sensibilizzazione è a disposizione sul portale istituzionale della Regione Umbria un sito internet (www.antincendi.regione.umbria.it) per le attività regionali in materia di incendi boschivi, in cui è possibile consultare, tra le altre cose, la normativa di settore, le attività di educazione fino ad oggi realizzate dalla Regione, un archivio multimediale storico degli incendi in Umbria negli ultimi 15 anni completo di immagini e di video. Nel corso del 2011, all'interno delle procedure regionali di Programmazione delle Esigenze Informatiche (PEI 2011-2013), il Servizio Foreste, montagna, sistemi naturalistici, Faunistica-venatoria ha operato un aggiornamento del suddetto sito, che dà la possibilità ai cittadini di consultare e di scaricare, tramite rete internet, una banca dati cartografica aggiornata comprensiva di tutti gli incendi che sono avvenuti nel territorio regionale dal 1997 al 2015. A partire dalla campagna AIB 2012, indicativamente, è possibile consultare il sito www.antincendi.regione.umbria.it aggiornato.

Nel corso del 2012/2013 il Servizio Foreste, montagna, sistemi naturalistici, Faunistica-venatoria ha realizzato nell'ambito del Progetto For Climadapt alcune attività di promozione ed informazione rivolte ai cittadini e a tutte le persone direttamente coinvolte nella prevenzione agli incendi boschivi come la realizzazione di un opuscolo informativo che sensibilizza sul ruolo svolto dalle foreste e le modalità di tutela del patrimonio boscato della nostra regione. In modo innovativo, è stata realizzata, per dispositivi mobili Smartphone, un'applicazione per la tutela del patrimonio forestale: "Umbria 1515". La App è stata pensata per essere utilizzata, oltre che dagli operatori Antincendi boschivi, da tutti i cittadini come strumento di segnalazione puntuale di incendi boschivi in atto nel territorio umbro (www.allertaclima-incendi.regione.umbria.it).

6. Previsione economico-finanziaria

Secondo quanto riportato nel Piano AIB approvato con DGR n. 1589/2018, la previsione della spesa complessiva delle attività previste, calcolata come media degli ultimi tre anni (2016, 2017 e 2018) ammonta ad € 877.000,00. Tale importo è stato coperto con i fondi regionali, di cui alla L.R. n. 28/2001, e fino all'anno 2010 anche dai fondi nazionali, di cui alla L. 353/2000. La Regione Umbria, inoltre, mette a disposizione sul Fondo Spesa Imprevisti ulteriori somme per compensare situazioni di maggiore impegno organizzativo rispetto alle campagne ordinarie, come di seguito elencate:

- Fondi regionali

Annualmente nel Bilancio regionale vengono iscritte risorse per la gestione operativa delle Campagne annuali AIB. Tali risorse vengono allocate al Cap. 4120 del Bilancio regionale (per l'anno 2020 ammontano ad € 984.500,00)

- Fondi statali

La Legge n. 353/00 "Legge-quadro in materia di incendi boschivi" prevede all'art. 12 -"Disposizioni finanziarie" - un fondo nazionale per le attività AIB. Lo stesso articolo determina il criterio di riparto tra le Regioni e le Province autonome. I fondi vengono assegnati e trasferiti alle Regioni con Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze. Relativamente all'assegnazione per le attività previste nel 2018, come già avvenuto negli anni passati non è prevista alcuna assegnazione di fondi alle Regioni, se non alle Province a Statuto speciale. Tali risorse, quando disponibili, vengono allocate al Cap. 4119 del Bilancio regionale.

- Fondi comunitari

Con Reg. CE n. 2152/03 la Commissione Europea ha inteso sostenere gli interventi di sostegno alle politiche forestali e quindi anche alle attività di prevenzione e contrasto degli incendi boschivi. Nel giugno 2008 sono state concluse le attività previste per il programma 2005-2006, che consistono essenzialmente in investimenti per i corsi di

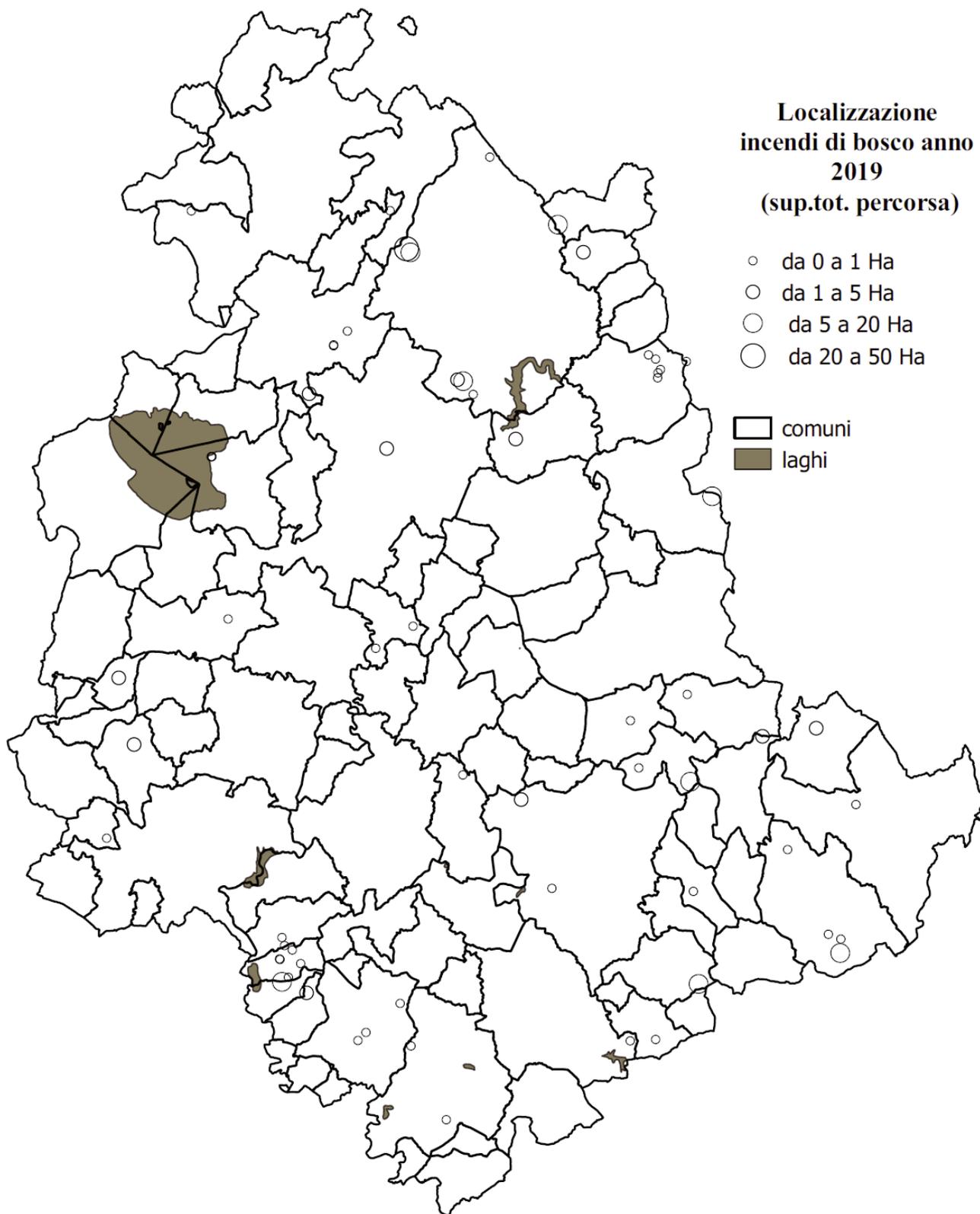
formazione e addestramento per gli operatori AIB di cui all'apposito paragrafo. La rimanente parte delle risorse è stata utilizzata per una campagna pubblicitaria programmata nei mesi di maggio e giugno il 2008.

Convergono alle finalità del Piano AIB approvato con D.G.R. n. 865 del 23.06.2009 le attività previste dai seguenti regolamenti comunitari e linee di programmazione:

- Reg. (CE) n. 614/2007 riguardante lo strumento finanziario per l'ambiente (LIFE+): campagne di sensibilizzazione e formazione specifica per gli agenti implicati nella prevenzione degli incendi boschivi;
- Progetti di cooperazione interregionale e transnazionale (Interreg, Programme MED, ecc.): attività dimostrative e innovative, scambi a finalità formativa e di diffusione di buone prassi e tecniche;
- Reg. (CE) n. 1698/2005 - Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013: ricostituzione dei boschi danneggiati, interventi di prevenzione e acquisto di impianti, strumenti ed attrezzature di radio e telecomunicazione;
- Programme MED - programma transnazionale di cooperazione territoriale europea, finanziato dall'Unione Europea attraverso i Fondi Europei per lo Sviluppo Regionale (FESR) nel quadro della politica regionale e nella dinamica della programmazione 2007-2013: ForClimadapt "Adattamento degli spazi forestali mediterranei ai cambiamenti climatici", è un progetto di cooperazione internazionale incentrato sul tema della foresta mediterranea e sugli effetti che il cambiamento climatico in atto produce su tale ecosistema.
- Reg. (UE) n. 1305/2013 - Programma di Sviluppo Rurale per l'Umbria 2014-2020, Misura M08, Sottomisure 8.3 e 8.4: "supporto per la prevenzione dei danni alle foreste da incendi e supporto per la ricostituzione di foreste danneggiate da incendi e calamità naturali e eventi catastrofici". Nell'ambito di una politica europea di prevenzione del danneggiamento degli ecosistemi forestali si investe nelle azioni di prevenzione in grado di diminuire la possibilità di innesco degli incendi e migliorative della funzione idrogeologica delle foreste

ALLEGATI GRAFICI

IMMAGINE 1



Data evento	Provincia	Comune	Località	Superficie incendiata in ha		
				Totale	Boscata	Non boscata
06/01/2019	PERUGIA	GUBBIO	S. Cristina	1,5165	1,5132	0,0033
14/02/2019	PERUGIA	NOCERA UMBRA	MONTE FINIGLIA	13,2605	11,3205	1,9401
22/02/2019	PERUGIA	CAMPELLO SUL CLITUNNO	LE CASOLINE	12,3285	11,4855	0,8430
23/02/2019	PERUGIA	UMBERTIDE	MARANACCIO	1,2361	1,2361	0,0000
24/02/2019	PERUGIA	COSTACCIARO	SALENE	2,0522	0,5138	1,5383
24/02/2019	PERUGIA	GUBBIO	CASA IL COLLE	0,6466	0,6398	0,0068
24/02/2019	PERUGIA	GUBBIO	Carpiano	13,1096	9,0268	4,0828
25/02/2019	PERUGIA	CITTA DI CASTELLO	S. AGNESE	0,2210	0,1459	0,0750
25/02/2019	PERUGIA	GUBBIO	BELVEDERE	0,2212	0,2212	0,0000
26/02/2019	TERNI	FERENTILLO	SALTO DEL CIECO	6,5481	6,3687	0,1794
27/02/2019	TERNI	GUARDEA	MARRUTO	13,4370	9,7802	3,6567
04/03/2019	PERUGIA	CASCIA	POGGIOPRIMOCASO	0,4136	0,2061	0,2075
04/03/2019	PERUGIA	SCHEGGIA E PASCELUPO	casa manara	10,7023	6,8309	3,8713
05/03/2019	PERUGIA	SELLANO	CASTIGLIONI	0,4079	0,2956	0,1123
06/03/2019	PERUGIA	PERUGIA	Cordigliano	1,8105	0,6077	1,2028
09/03/2019	TERNI	ARRONE	BUONACQUISTO	0,2228	0,2111	0,0117
12/03/2019	TERNI	AMELIA	S. Benedetto	0,0054	0,0054	0,0000
17/03/2019	PERUGIA	NORCIA	MONTEDORO	0,0396	0,0396	0,0000
21/03/2019	PERUGIA	CASCIA	MALLEPANA	8,0313	7,7640	0,2673
21/03/2019	PERUGIA	CERRETO DI SPOLETO	Maigi	1,2642	1,2642	0,0000
21/03/2019	PERUGIA	PRECI	C. Cornalunga	2,0083	1,3517	0,6566
21/03/2019	TERNI	NARNI	CAMARTANA	0,1073	0,0000	0,1073
22/03/2019	TERNI	TERNI	ALFERINI	0,0969	0,0969	0,0000
23/03/2019	PERUGIA	TREVI	CARPINETE	0,1869	0,1869	0,0000
24/03/2019	PERUGIA	GUBBIO	SIOLI	21,3796	14,7516	6,6281
27/03/2019	PERUGIA	CASCIA	CHIAVANO	0,1929	0,1929	0,0000
28/03/2019	PERUGIA	DERUTA	CASALINA	0,5941	0,5941	0,0000
28/03/2019	PERUGIA	VALFABBRICA	COCCORANO	1,7239	1,6297	0,0942
29/03/2019	PERUGIA	CASCIA	FORTE DI MUTIGLIO	0,5080	0,5080	0,0000
29/03/2019	PERUGIA	GUALDO TADINO	PALAZZO MANCINELLI	0,8817	0,6813	0,2004
30/03/2019	PERUGIA	CAMPELLO SUL CLITUNNO	FOSSO MARVUGLIA	0,8039	0,4915	0,3124
31/03/2019	PERUGIA	SANTANATOLIA DI NARCO	CASO	0,3116	0,3116	0,0000
31/03/2019	PERUGIA	UMBERTIDE	Cava di Galera	0,0031	0,0031	0,0000
31/03/2019	PERUGIA	UMBERTIDE	San Giuliano delle Pignatte	0,0015	0,0015	0,0000
31/03/2019	PERUGIA	UMBERTIDE	Castiglione	0,0011	0,0011	0,0000
01/04/2019	PERUGIA	SPOLETO	ICCIANO	0,5243	0,3122	0,2120
21/04/2019	PERUGIA	GUBBIO	NOGNA	17,0574	16,4654	0,5920
24/06/2019	TERNI	NARNI	SCHIFANOIA	0,1841	0,1841	0,0000
29/06/2019	PERUGIA	GUALDO TADINO	LA MADONNUCCIA	0,3855	0,3855	0,0000
29/06/2019	PERUGIA	GUALDO TADINO	MACCHIA DEI SOLDATI	0,0643	0,0643	0,0000
29/06/2019	PERUGIA	GUALDO TADINO	MACCHIA DEI SOLDATI	0,5105	0,5105	0,0000
29/06/2019	PERUGIA	GUALDO TADINO	VALSORDA	0,0153	0,0153	0,0000
02/07/2019	PERUGIA	MAGIONE	MONTE DEL LAGO II°	0,0031	0,0031	0,0000
02/07/2019	PERUGIA	MAGIONE	MONTE DEL LAGO III°	0,0079	0,0079	0,0000
02/07/2019	PERUGIA	MAGIONE	MONTE DEL LAGO I°	0,0049	0,0049	0,0000
05/07/2019	PERUGIA	GUALDO TADINO	COSTA SPARAGARA	0,2293	0,2293	0,0000
07/07/2019	PERUGIA	MONTONE	BAGNO	0,1506	0,1506	0,0000
13/07/2019	TERNI	GUARDEA	CARIGNANO	0,0350	0,0000	0,0350
19/07/2019	TERNI	GUARDEA	POGGIO VECCHIO-AIOLA	0,0939	0,0000	0,0939
22/07/2019	TERNI	CASTEL VISCARDO	PODERE CASA IASSI	0,7020	0,0000	0,7020
22/07/2019	TERNI	GUARDEA	COSTE SASSI	0,9085	0,0000	0,9085
23/07/2019	TERNI	MONTELEONE DORVIETO	PALADINA	3,5846	0,9111	2,6735
25/07/2019	PERUGIA	SPOLETO	TORREGROSSA	2,4743	0,2510	2,2233
25/07/2019	TERNI	MONTECCHIO	COLONIE	0,0334	0,0334	0,0000
30/07/2019	TERNI	GUARDEA	PARATA	0,0138	0,0129	0,0009
08/08/2019	TERNI	GUARDEA	SANTA ILLUMINATA	0,0545	0,0000	0,0545
10/08/2019	TERNI	AMELIA	SIRINO	0,0165	0,0165	0,0000
10/08/2019	TERNI	MONTECCHIO	le Rote	0,0017	0,0000	0,0017
20/08/2019	TERNI	AMELIA	SPICCALONTO	0,1329	0,0000	0,1329
22/08/2019	PERUGIA	PIEGARO	PILLE	0,0468	0,0000	0,0468
29/08/2019	PERUGIA	MASSA MARTANA	COLLICELLO	0,8448	0,8448	0,0000
08/09/2019	TERNI	LUGNANO IN TEVERINA	VALLE NERA	1,3576	0,0519	1,3058
09/09/2019	TERNI	FICULLE	POCCIALONE	1,4640	0,8946	0,5694
21/09/2019	PERUGIA	DERUTA	M. LE CINQUE QUERCE	0,3800	0,0000	0,3800
TOTALE INCENDI				147,5572	111,6275	35,9295

FIGURA 1

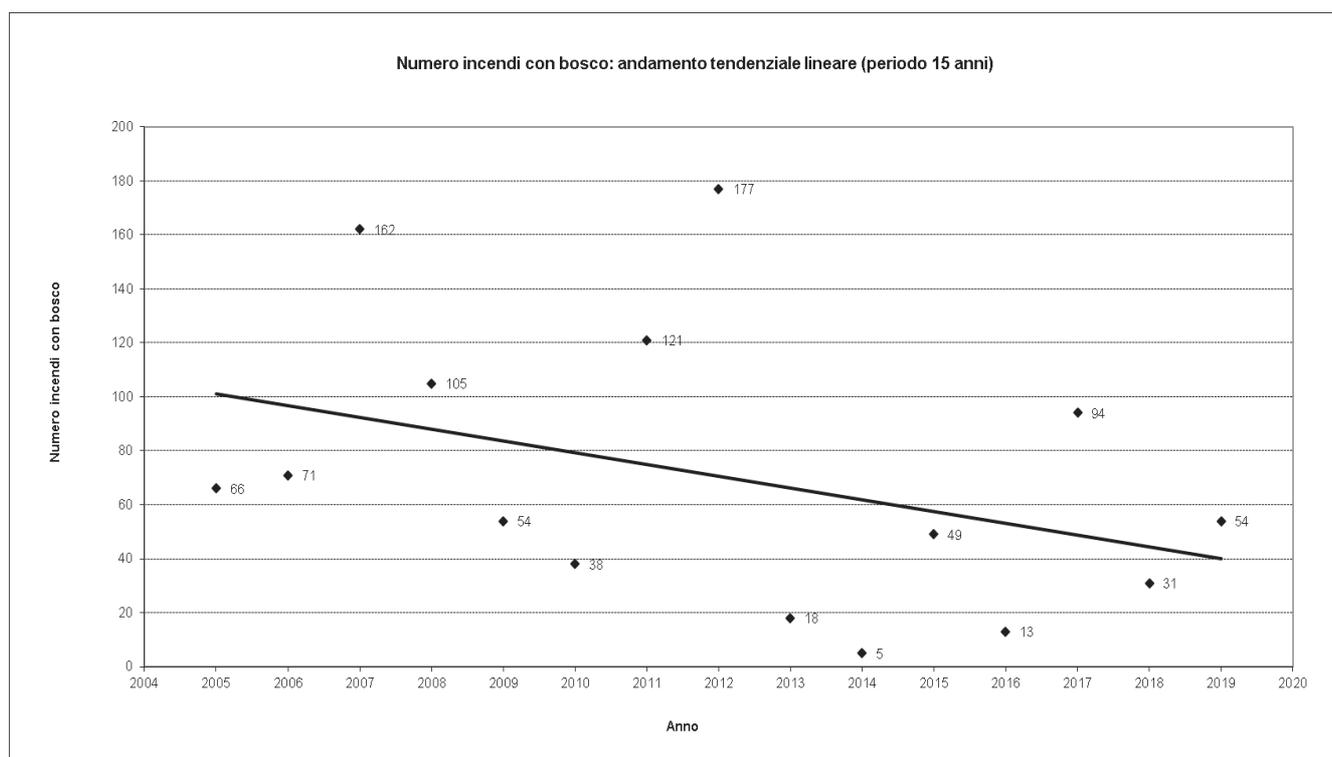


FIGURA 2

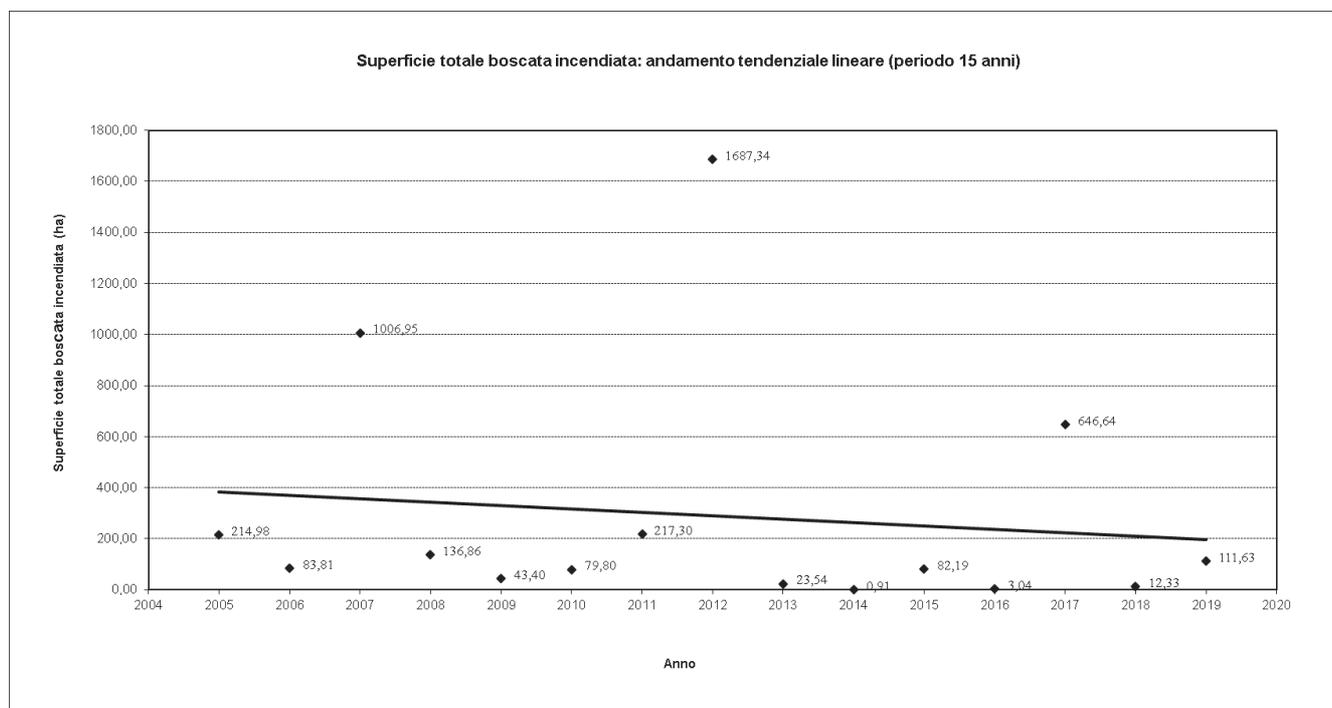


FIGURA 3

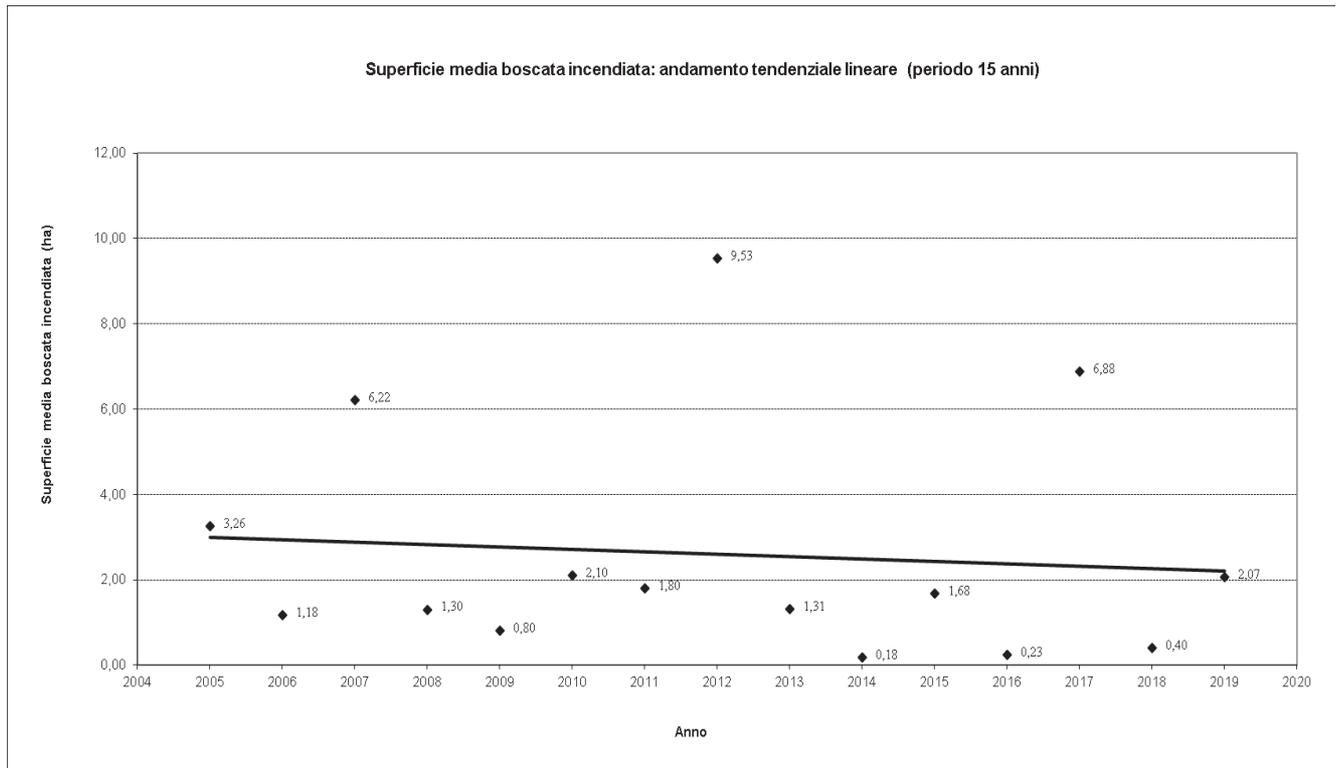


FIGURA 4

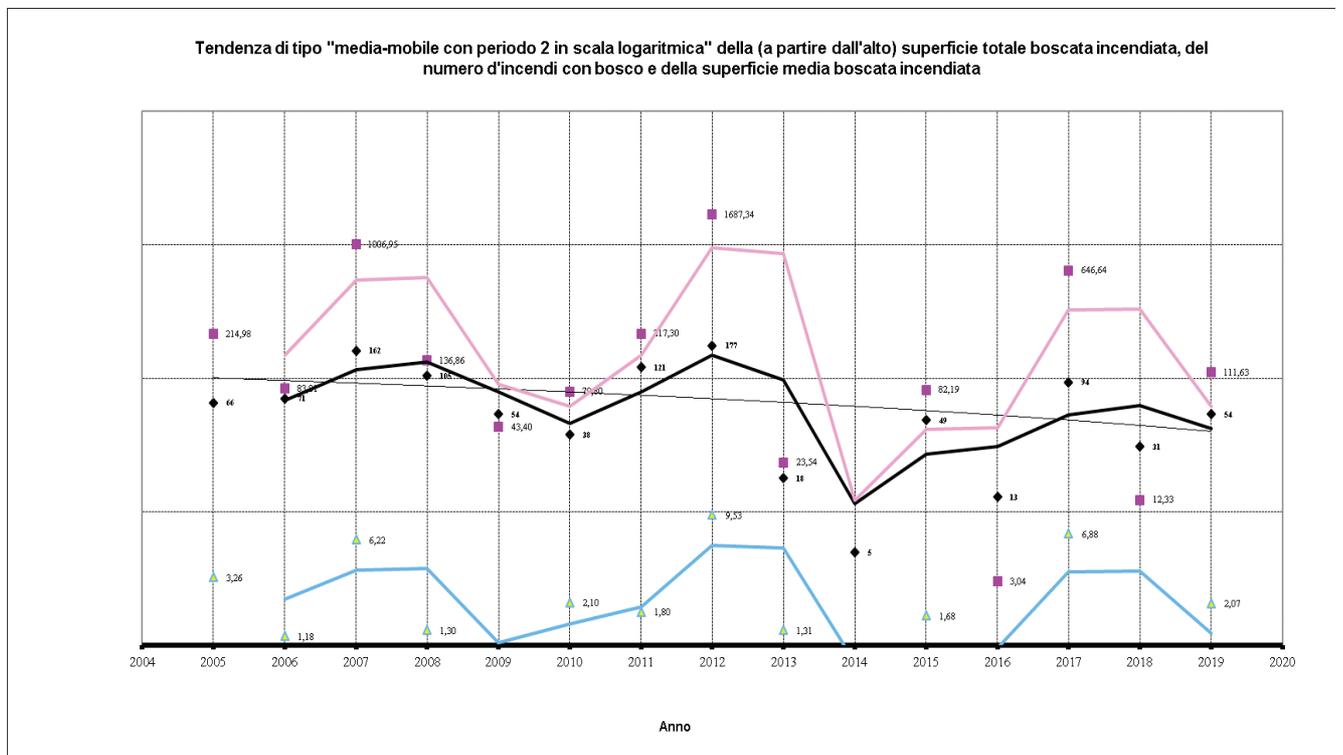


FIGURA 5

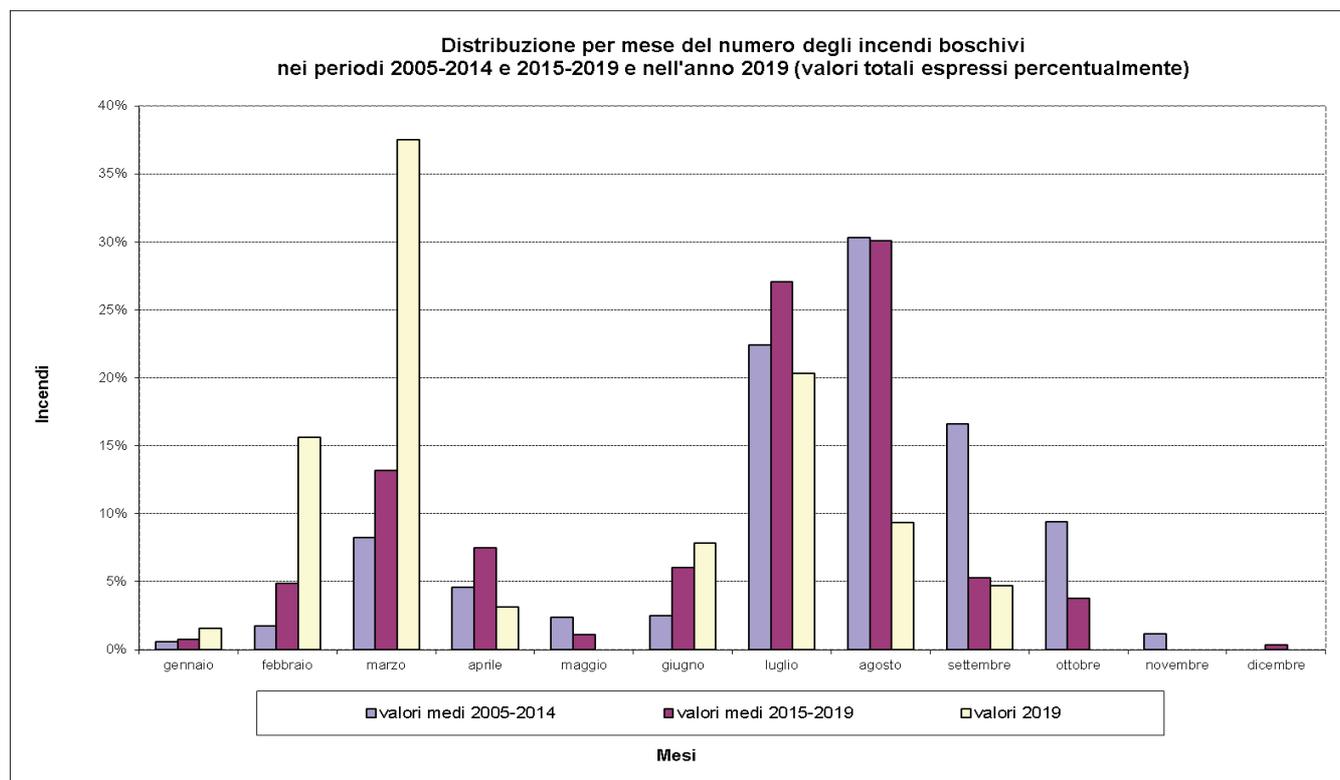


FIGURA 6

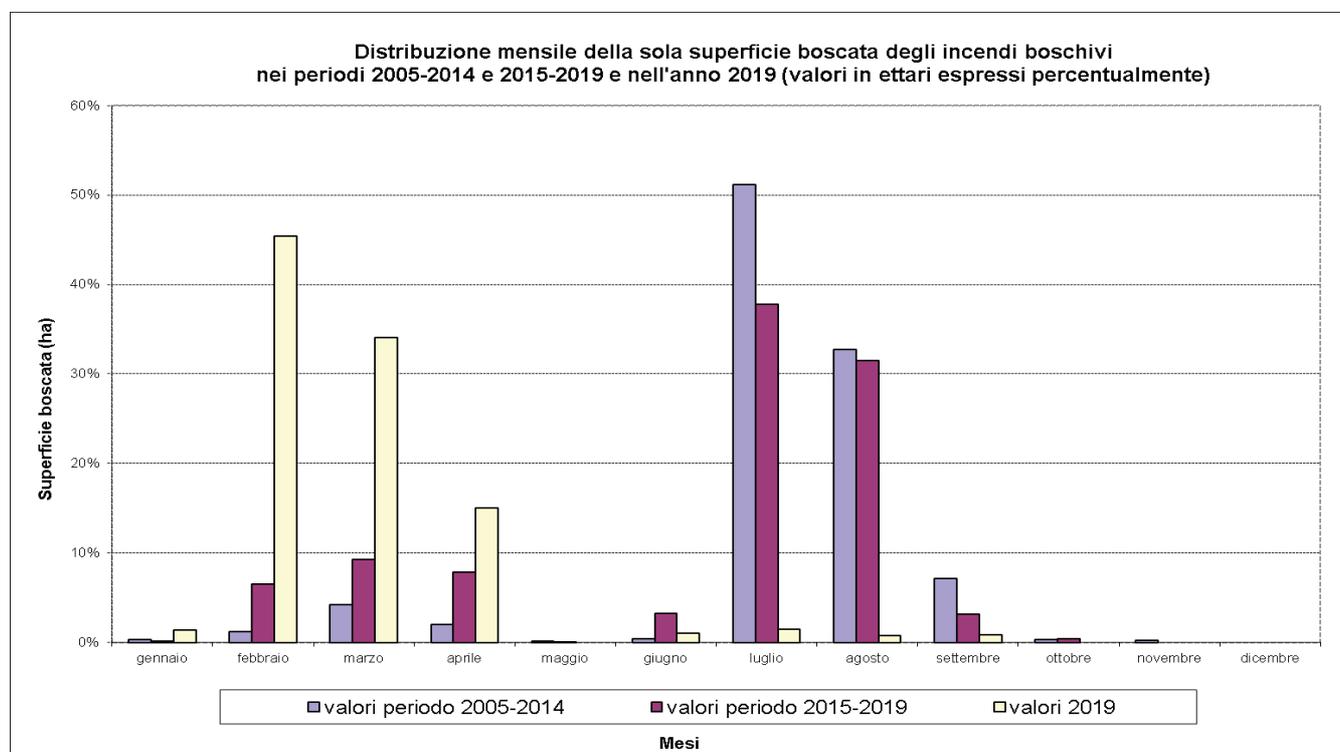


FIGURA 7

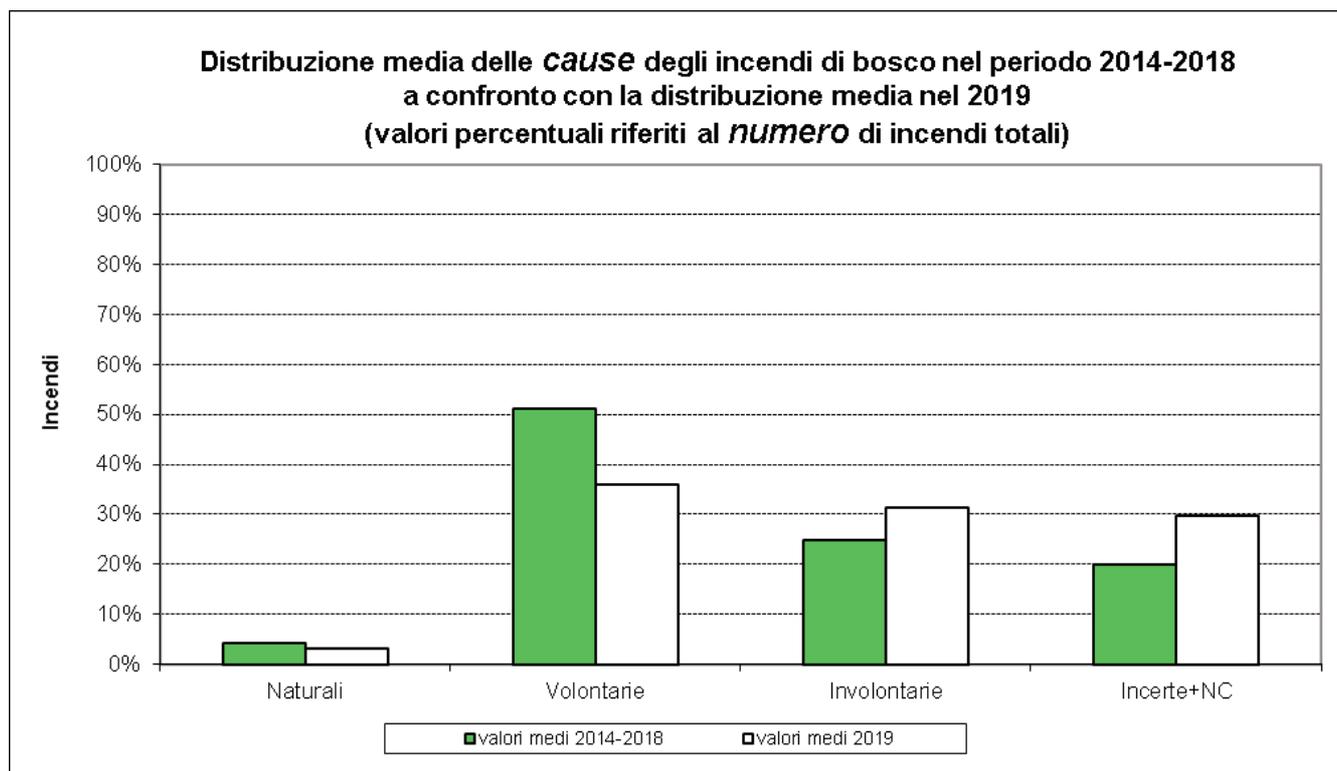


FIGURA 8

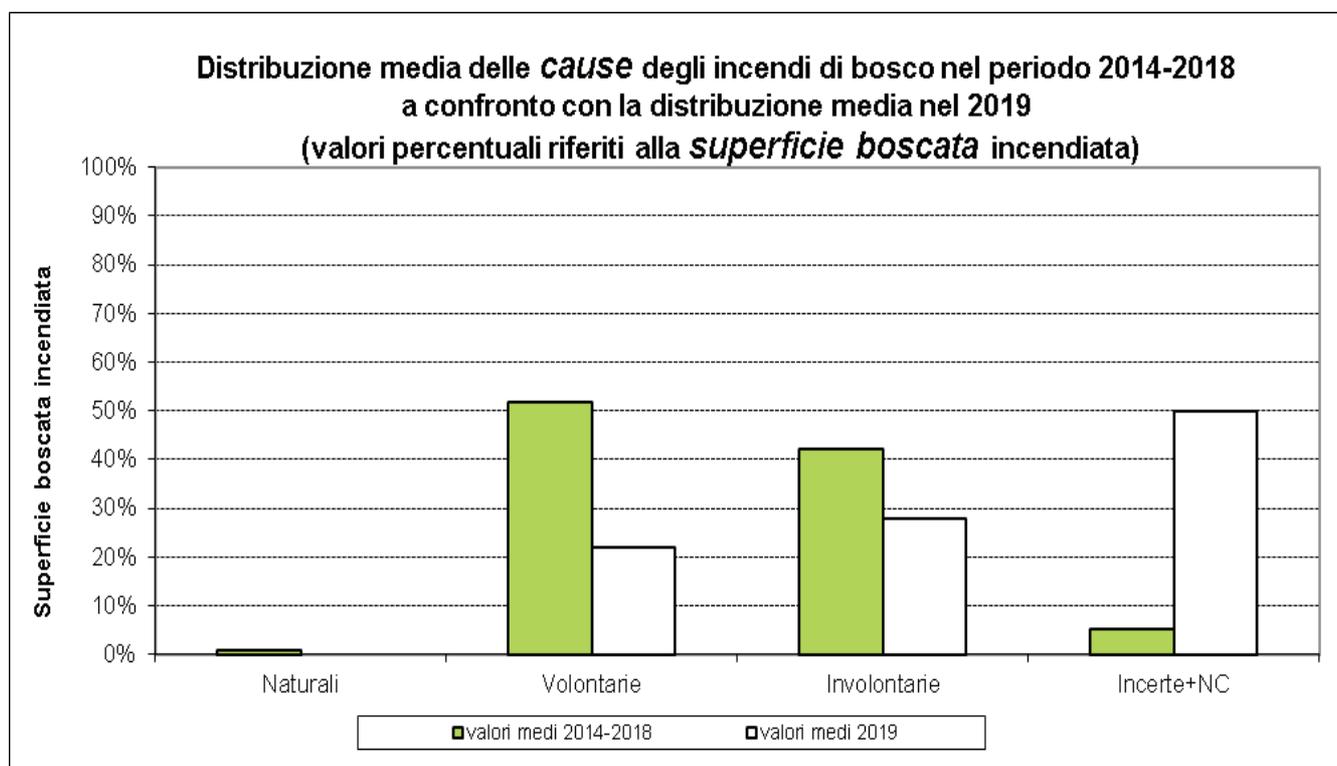


FIGURA 9

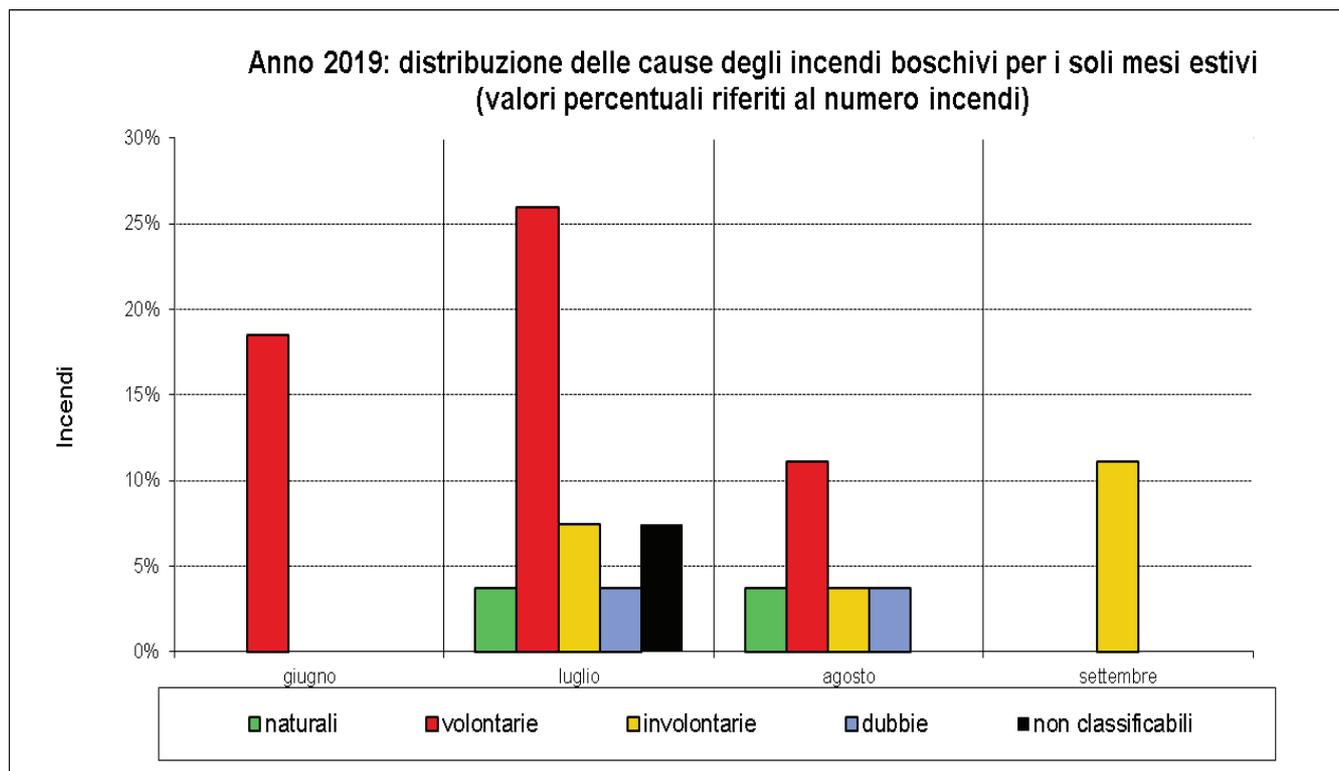


FIGURA 10

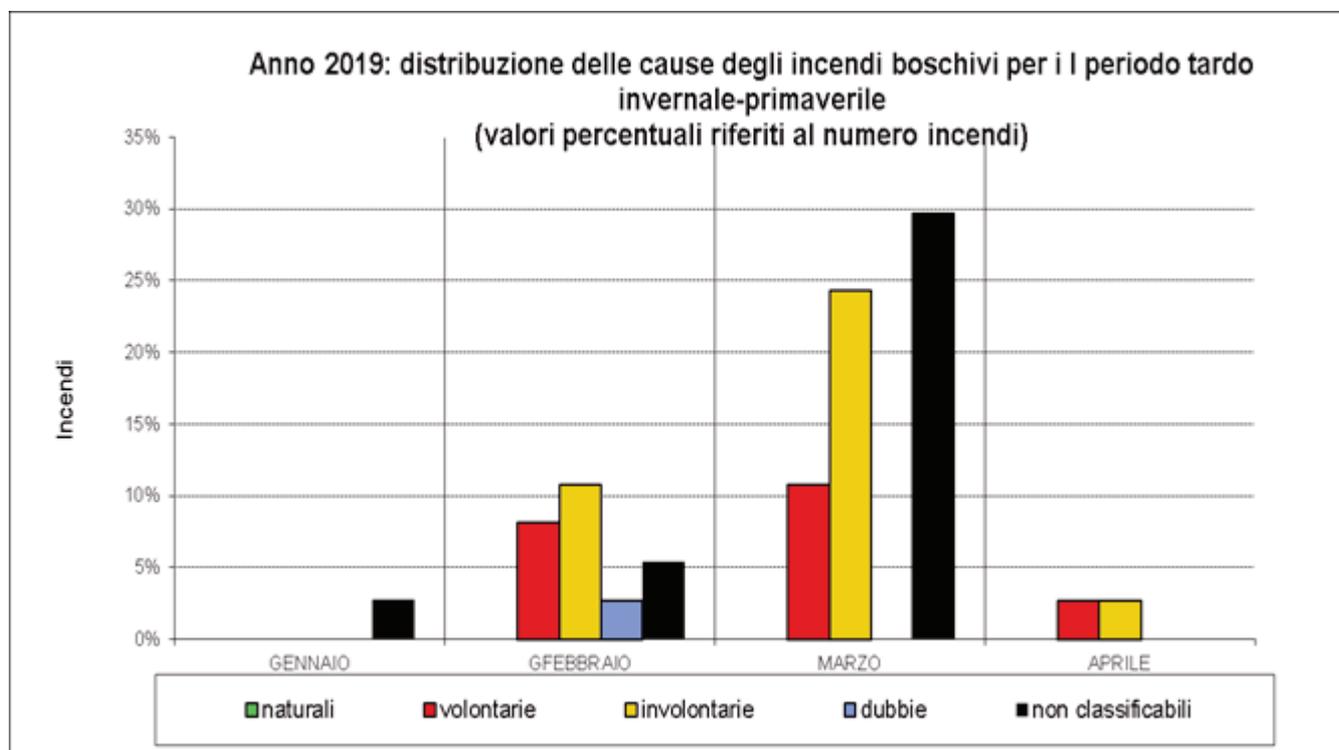


FIGURA 11

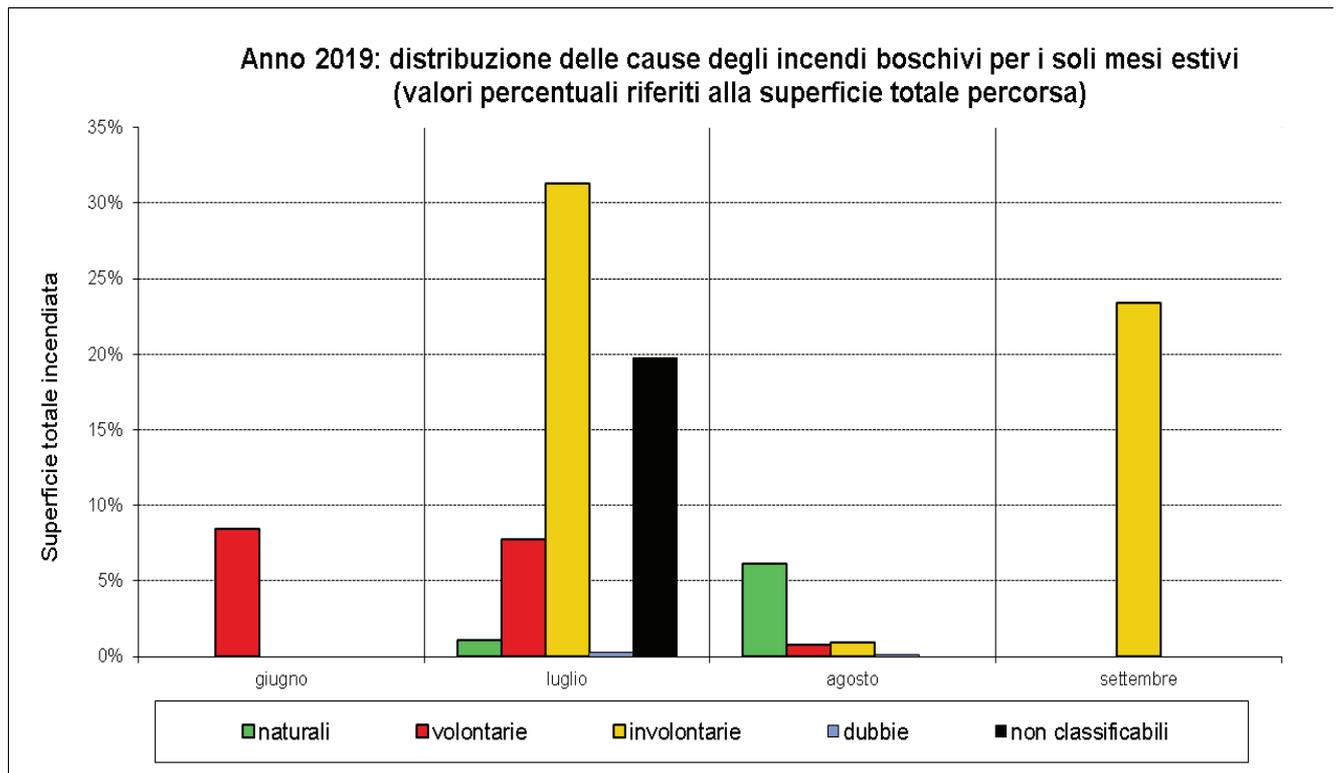


FIGURA 12

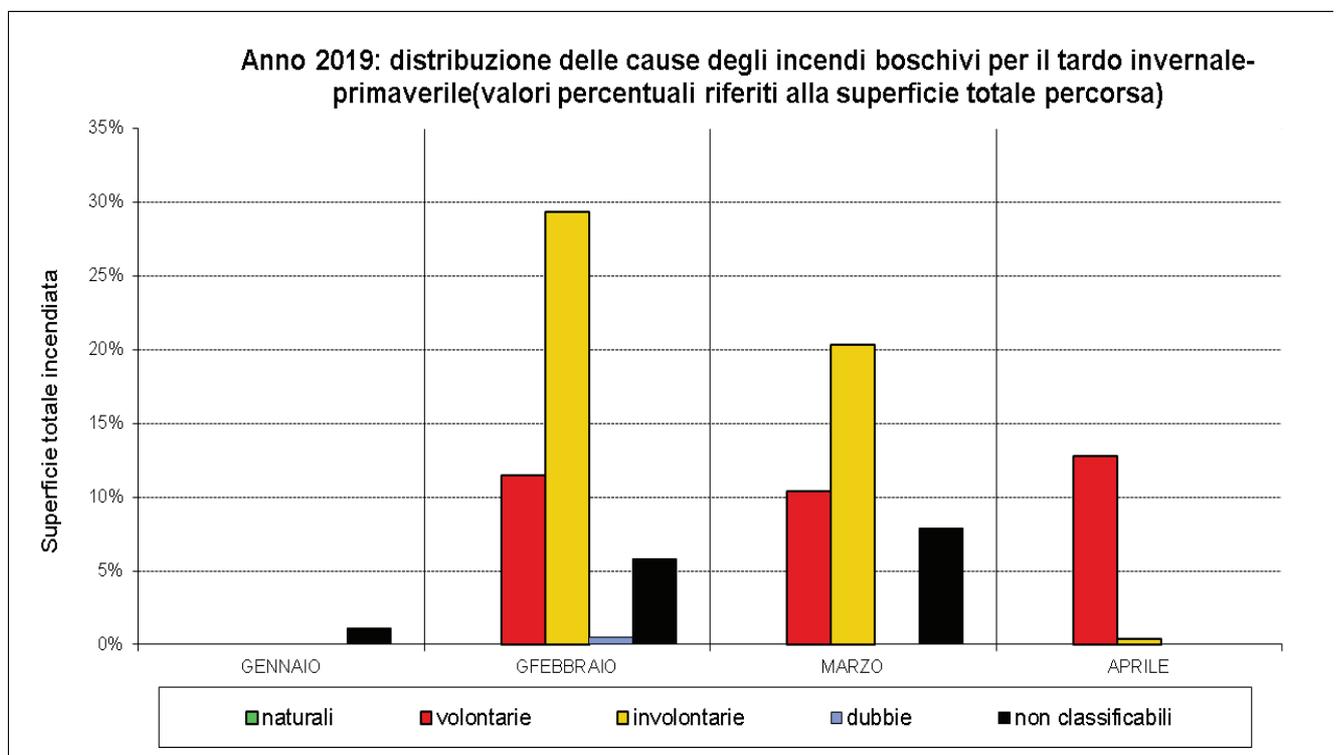


FIGURA 13

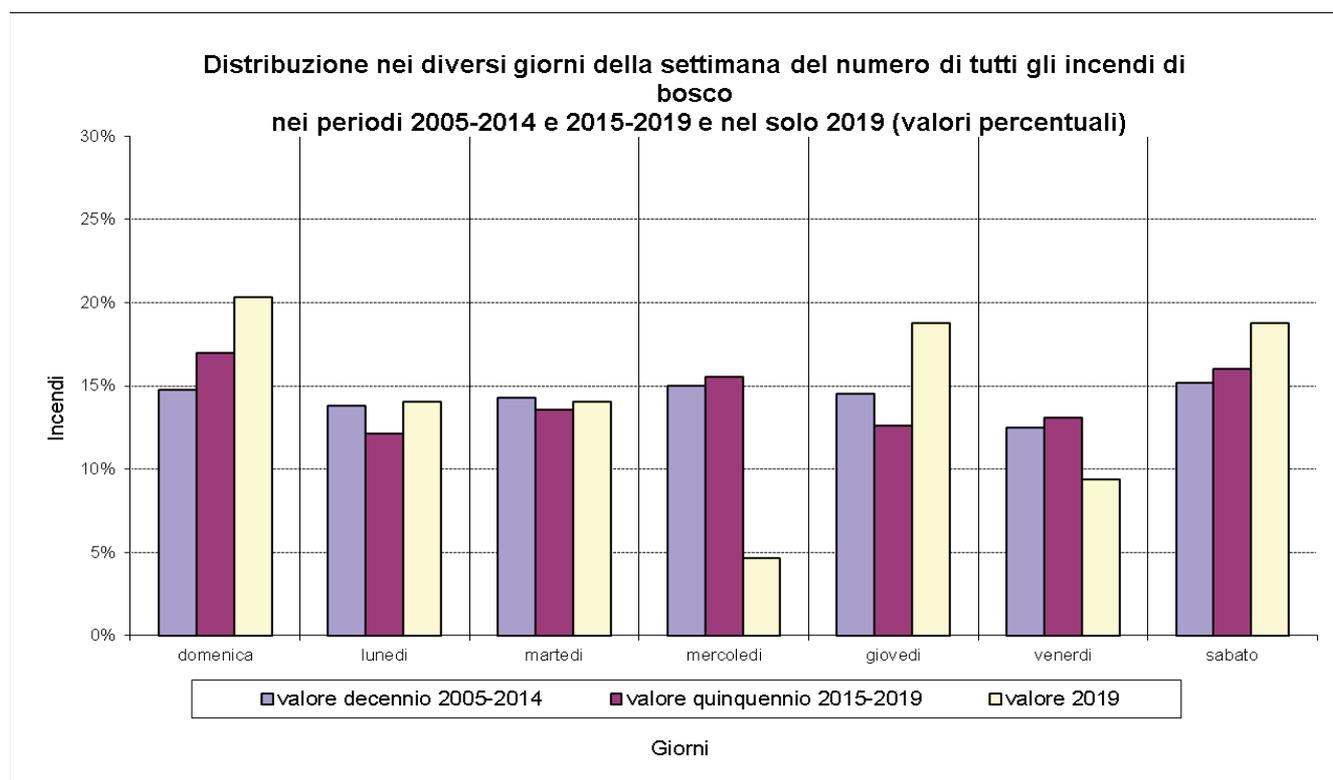


FIGURA 14

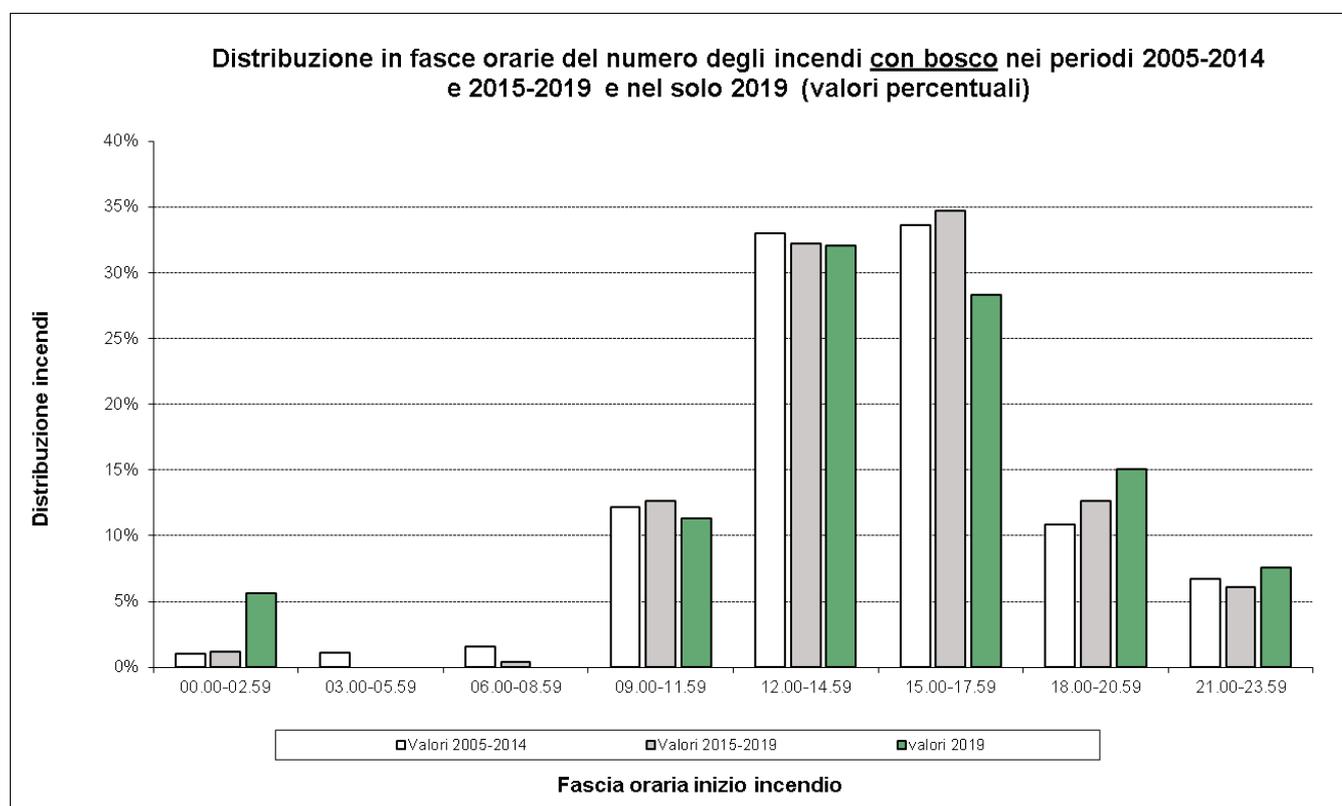
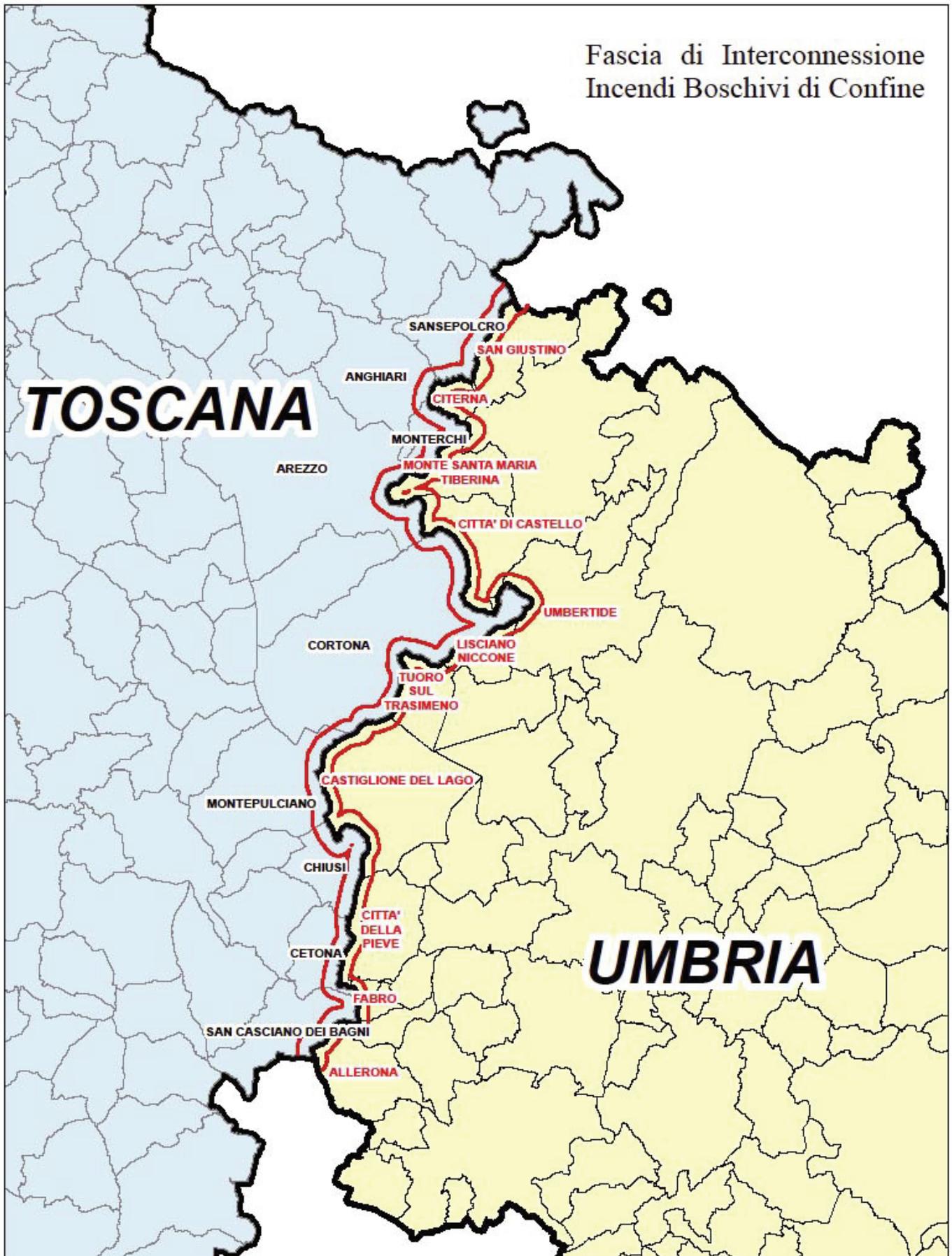


IMMAGINE 2



STEFANO STRONA - *Direttore responsabile*

Registrazione presso il Tribunale di Perugia del 15 novembre 2007, n. 46/2007 - Composizione ed impaginazione S.T.E.S. s.r.l. - 85100 Potenza
