



DIREZIONE REGIONALE
VIGILI DEL FUOCO



COMANDO REGIONALE
CORPO FORESTALE DELLO STATO



AGENZIA REGIONALE
DI PROTEZIONE CIVILE

CAMPAGNA ANTINCENDIO BOSCHIVO

1 luglio - 30 settembre 2012

Sintesi delle attività svolte

INDICE

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | SOUP – Regione Emilia Romagna – Agenzia di Protezione Civile | 3 |
| 2 | Risorse umane e strumentali | 4 |
| 2.1 | Risorse messe a disposizione dai Vigili del Fuoco | 4 |
| 2.2 | Risorse messe a disposizione dal Corpo Forestale dello Stato | 5 |
| 2.3 | Volontariato di Protezione Civile | 6 |
| 2.3.1 | Attività | 6 |
| 2.3.2 | Mezzi | 7 |
| 2.4 | Arpa Servizio IdroMeteoClima | 8 |
| 3 | Risultati delle attività | 9 |
| 3.1 | Numero di incendi boschivi ed ettari di superficie interessata dal fuoco nel periodo 1 luglio – 30 settembre (fase di attenzione) | 9 |
| 3.2 | Numero di incendi boschivi ed ettari di superficie interessata dal fuoco nel periodo di grave pericolosità individuato per l'anno 2012 (21 luglio – 2 settembre) | 9 |
| 4 | Consuntivo finanziario | 11 |

1 SOUP – Regione Emilia Romagna – Agenzia di Protezione Civile

Dal 1 luglio 2012 al 2 settembre 2012, il Direttore dell'Agenzia regionale di Protezione Civile ha attivato la Sala Operativa Unificata Permanente – SOUP – presso il Centro Operativo Regionale di Protezione Civile.

Durante il periodo di apertura della SOUP (compresi sabati, domeniche e festivi) operano, per ogni turno giornaliero (dalle 8 alle 20) funzionari ed operatori dell'Agenzia, del Corpo Forestale dello Stato, dei Vigili del fuoco, del volontariato di Protezione Civile.

Tale attività è integrata, per le 12 ore notturne, dalla operatività della Centrale Operativa Regionale del Corpo Forestale dello Stato e dalla reperibilità di 4 funzionari dell'Agenzia di Protezione Civile.

Periodi di intervento estate 2012

| | |
|---|--|
| Fase di ATTENZIONE | Dal 1 luglio 2012 al 30 settembre 2012 (92 gg) |
| Fase di PRE ALLARME* (periodo di grave pericolosità) | Dal 21 luglio 2012 al 2 settembre 2012 (44 gg) |
| Attivazione SOUP | Dal 1 luglio 2012 al 2 settembre 2012 (64 gg) |

(*) - attività squadre esterne VVF dal 21 luglio 2012 al 26 agosto 2012

Le principali funzioni svolte dalla SOUP sono:

- presa in carico delle segnalazioni di incendio per tutto il territorio regionale effettuate da cittadini, volontari di Protezione Civile e da altri enti o strutture operative, attraverso il numero verde regionale 800-333-911 ed i numeri di emergenza (1515, 115 o numeri diretti delle sale operative);
- raccordo delle attività giornaliere mediante briefing quotidiano svolto congiuntamente dai soggetti presenti in SOUP e servizio Idro Meteo Clima di ARPA finalizzato alla stima della potenzialità degli incendi, sia come suscettività del territorio che come valori di indici di incendi boschivi, elaborata con l'ausilio di modellistica e software specialistici;
- attivazione delle squadre operative del Corpo Forestale dello Stato o dei Vigili del Fuoco più prossime alla località segnalata;
- attivazione, qualora necessario, delle squadre del volontariato di Protezione Civile;
- attivazione, qualora le dimensioni dell'incendio lo richiedano, dei mezzi aerei del Nucleo Volo dei Vigili del Fuoco di Bologna e di quelli messi a disposizione dal Corpo Forestale dello Stato (vedi tabella a seguito);

Disponibilità elicotteri VVF-CFS

| Modello elicottero | Struttura operativa | Base logistica |
|--------------------|---------------------|----------------|
| AB412 | VVF | Bologna |
| AB206 | VVF | Bologna |
| AB412 | CFS | Rimini |

2 Risorse umane e strumentali

2.1 Risorse messe a disposizione dai Vigili del Fuoco

La Regione Emilia-Romagna e il Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile – Direzione regionale Emilia-Romagna hanno stipulato, il 17 luglio 2008, una convenzione - quadro quinquennale per la reciproca collaborazione nelle attività di protezione civile.

Nell'ambito delle finalità della convenzione – quadro è previsto il potenziamento del dispositivo di soccorso del VVF mediante l'approntamento di squadre stagionali e l'assegnazione di automezzi e attrezzature dedicate allo spegnimento a terra degli incendi boschivi.

Tali squadre, organizzate nelle sedi di servizio individuate allo scopo dalla Direzione regionale VVF, sono dotate oltre che di automezzi e attrezzature fornite da ciascun Comando Provinciale di appartenenza, anche da mezzi specifici messi a disposizione della Regione Emilia-Romagna, in applicazione della convenzione – quadro, da considerarsi integrativi e non sostitutivi ai mezzi ordinariamente assegnati dal Dipartimento VVF, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile.

Gli automezzi sono costituiti da :

- n. 36 Land Rover Defender C 130 turbodiesel, 5 cilindri 2500 cc , con cabina e cassone telonato, dotati di specifico equipaggiamento, e di gancio traino ULPIO, dislocati presso i Comandi Provinciali e i Distaccamenti volontari e misti;
- n. 5 Land Rover Defender C 90 turbodiesel, 5 cilindri 2500 cc , con cabina e cassone telonato, dotati di specifico equipaggiamento, e di gancio traino ULPIO, dislocati presso i Distaccamenti volontari;
- n. 7 Autopompaserbatoio (APS) IVECO MAGIRUS EURO CARGO SUPERCITY ML 120 E 24 Restyling, con relativo allestimento di attrezzature di caricamento, dislocati presso n. 7 Distaccamenti volontari;

Le attrezzature sono costituite da :

- n. 25 moduli monoblocchi AIB intelaiati composti da serbatoio idrico da 600 lt, motore, pompa , naspo e lancia, idonei all'installazione sul cassone dei Land Rover Defender, dislocati presso i Distaccamenti volontari e misti;
- n. 7 moduli monoblocchi AIB ad alta pressione (40 bar) intelaiati composti da serbatoio idrico da 475 lt, motore, pompa , naspo e lancia, idonei all'installazione sul cassone dei Land Rover Defender, dislocati presso i Distaccamenti volontari;
- n. 7 vasche auto posizionanti da 11.000 lt, per rifornimento idrico aereo in fase di spegnimento incendi, dislocate a cura di altrettanti Distaccamenti volontari;
- n. 2 bamby bucket (cestelli) con capacità variabile da 600 a 1.000 lt, per rifornimento idrico aereo in fase di spegnimento incendi, a servizio dell'elicottero VVF AB 412.

2.2 Risorse messe a disposizione dal Corpo Forestale dello Stato

La Regione Emilia-Romagna ed il Ministero per le Politiche Agricole Alimentari e Forestali in data 13 febbraio 2009 hanno sottoscritto una Convenzione quadro relativa all'impiego del Corpo Forestale dello Stato per lo svolgimento di attività di competenza regionale di cui all'art. 4 comma 1 Legge 6 febbraio 2004 , n. 36.

In attuazione di detta Convenzione quadro l'Agenzia Regionale di Protezione Civile ed il Corpo Forestale dello Stato – Comando Regionale per la Regione Emilia-Romagna, in data 3 luglio 2012 hanno sottoscritto una Convenzione Operativa per la realizzazione di programmi di intervento nelle attività di protezione civile.

Nell'ambito delle finalità della Convenzione Operativa è anche previsto che il Corpo forestale dello Stato svolga le attività di vigilanza, repressione e spegnimento da terra con i veicoli ed i mezzi specifici in dotazione, di seguito indicati :

- n. 9 autobotti (n. 3 Fiat Iveco 40.10 all., n. 2 OM 90, n. 2 OM 75, n. 2 Mercedes Unimog);
- n. 14 automezzi fuoristrada dotati di modulo anti incendio boschivo;
- n. 117 automezzi fuoristrada ;
- n. 25 automezzi di supporto (n. 16 pulmini e furgoni);
- n. 1 elicottero AB 412 con 2 equipaggi giornalieri (base a Rimini impegnato dal 1 luglio al 2 settembre compreso).

Per lo svolgimento di dette attività, il Corpo Forestale dello Stato impiega il proprio personale organizzato in

- n. N.O.S. temporaneo (Marina di Ravenna).
- n. N.O.S. temporaneo (Boscone della Mesola)
- n. 48 pattuglie 1515 giornaliera (2 operatori per pattuglia per un totale di 96 uomini/giorno)

2.3 Volontariato di Protezione Civile

2.3.1 Attività

Per tutto il periodo di attivazione della SOUP, in occasione della la campagna estiva antincendi boschivi 2012 è stata garantita la presenza quotidiana, dalle ore 08.00 alle ore 20.00, di due rappresentanti del Volontariato di Protezione Civile secondo un criterio di turnazione che ha visto coinvolti i nove Coordinamenti provinciali e cinque Associazioni Regionali Emiliano-Romagnole.

Durante la Campagna AIB 2012, la componente del volontariato, nell'ambito di tutto il territorio regionale, sul fronte della prevenzione, ha svolto le seguenti attività:

- presidio di 62 punti di avvistamento fissi (nei giorni festivi);
- perlustrato 38 percorsi di avvistamento mobile (nei giorni festivi);
- perlustrato nei giorni feriali dai primi di agosto ai primi di settembre 8 territori provinciali secondo percorsi di avvistamento mobile diversificati e da concordare giorno per giorno con la SOUP (nelle province di Bologna, Ferrara, Forlì-Cesena, Modena, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia e Rimini);
- operato presso la SOUP con due unità giornaliere per i 66 giorni di presidio;

Per la cosiddetta lotta attiva, ossia gli interventi diretti di spegnimento e relativa conseguente bonifica degli incendi boschivi, ci si è potuti avvalere di circa 700 volontari formati per lo spegnimento suddivisi in squadre.

Un volontario si intende formato per lo spegnimento solo dopo aver sostenuto e superato il corso previsto ed una volta in possesso di adeguato D.P.I. e di idonea (e temporalmente valida) certificazione medica.

Le squadre disponibili (che secondo il nostro modello standard devono essere composte da quattro persone) risultano complessivamente n. 60

| | |
|---|----|
| di cui di 1° partenza (3/5 ore) | 21 |
| di cui di 2° partenza (6/8 ore) | 21 |
| e le restanti a copertura di eventuali turni successivi | 18 |

Va sottolineato per completezza che delle 60 squadre totali, ve ne sono 11 disponibili, anche, per interventi extra-regionali.

Si ricorda infine che l'esperienza estiva della collaborazione interregionale in materia di lotta AIB, denominata Gemellaggio (prevista per l'estate 2012 con la Regione Puglia) era stata pianificata in primavera e prevedeva una presenza continuativa del volontariato emiliano-romagnolo in territorio pugliese per oltre due mesi, (fine giugno primi di settembre) a copertura di 10 turni settimanali in ciascuno dei quali era previsto l'impiego di 4 squadre dotate di rispettivi mezzi di spegnimento.

Il tutto è stato notevolmente ridimensionato a causa del terremoto che ha colpito la nostra Regione nel mese di Maggio, ma nonostante ciò siamo comunque riusciti a garantire la copertura dei 10 turni pianificati con la presenza di almeno una squadra dotata di mezzo per lo spegnimento.

2.3.2 Mezzi

Mezzi in dotazione ai volontari

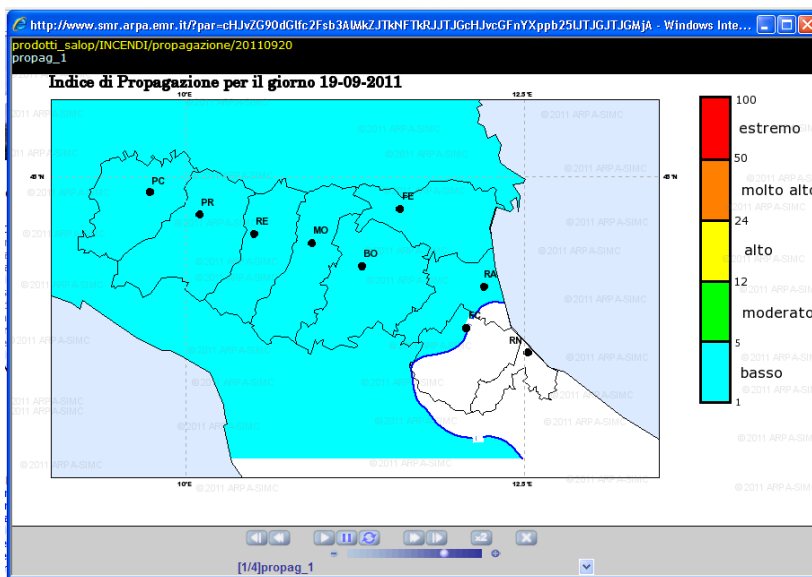
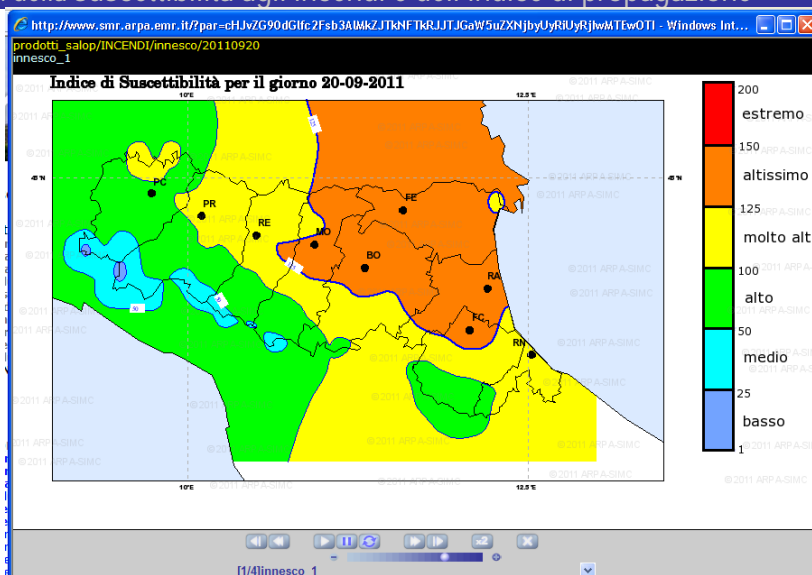
| Provincia | Mezzi di spegnimento | | Mezzi di supporto |
|---------------|----------------------|----------|-------------------|
| | Con modulo AIB | Speciali | |
| PIACENZA | 6 | 0 | 5 |
| PARMA | 9 | 0 | 2 |
| REGGIO-EMILIA | 7 | 1 | 7 |
| MODENA | 6 | 0 | 3 |
| BOLOGNA | 8 | 0 | 1 |
| FERRARA | 3 | 0 | 1 |
| RAVENNA | 3 | 0 | 2 |
| FORLI'-CESENA | 13 | 0 | 4 |
| RIMINI | 5 | 1 | 2 |
| Sub Totali | 60 | 2 | 27 |
| Totali | 62 | | 27 |

2.4 Arpa Servizio IdroMeteoClima

ARPA-SIMC partecipa alla campagna AIB presenziando ogni giorno al briefing di coordinamento che si tiene presso la SOUP dell'Agenzia Regionale di Protezione Civile, dove un previsore illustra il quadro meteorologico per i giorni successivi, valutando la suscettibilità alla combustione della vegetazione e la potenziale velocità di propagazione degli incendi in funzione dell'andamento previsto delle osservabili meteorologiche al suolo.

Come supporto oggettivo per la valutazione di rischio e' stato predisposto un apposito prodotto di analisi e di previsione della suscettibilità agli incendi e dell'indice di propagazione che tiene conto del bilancio evapotraspirativo della vegetazione e del ciclo idrologico del terreno attuale, a partire dai dati misurati, e proietta nel futuro tale stima utilizzando i dati previsti di pioggia, umidità del terreno, umidità relativa, temperatura media e massima e velocità del vento.

Previsione Arpa Sim della suscettibilità agli incendi e dell'indice di propagazione



3 Risultati delle attività

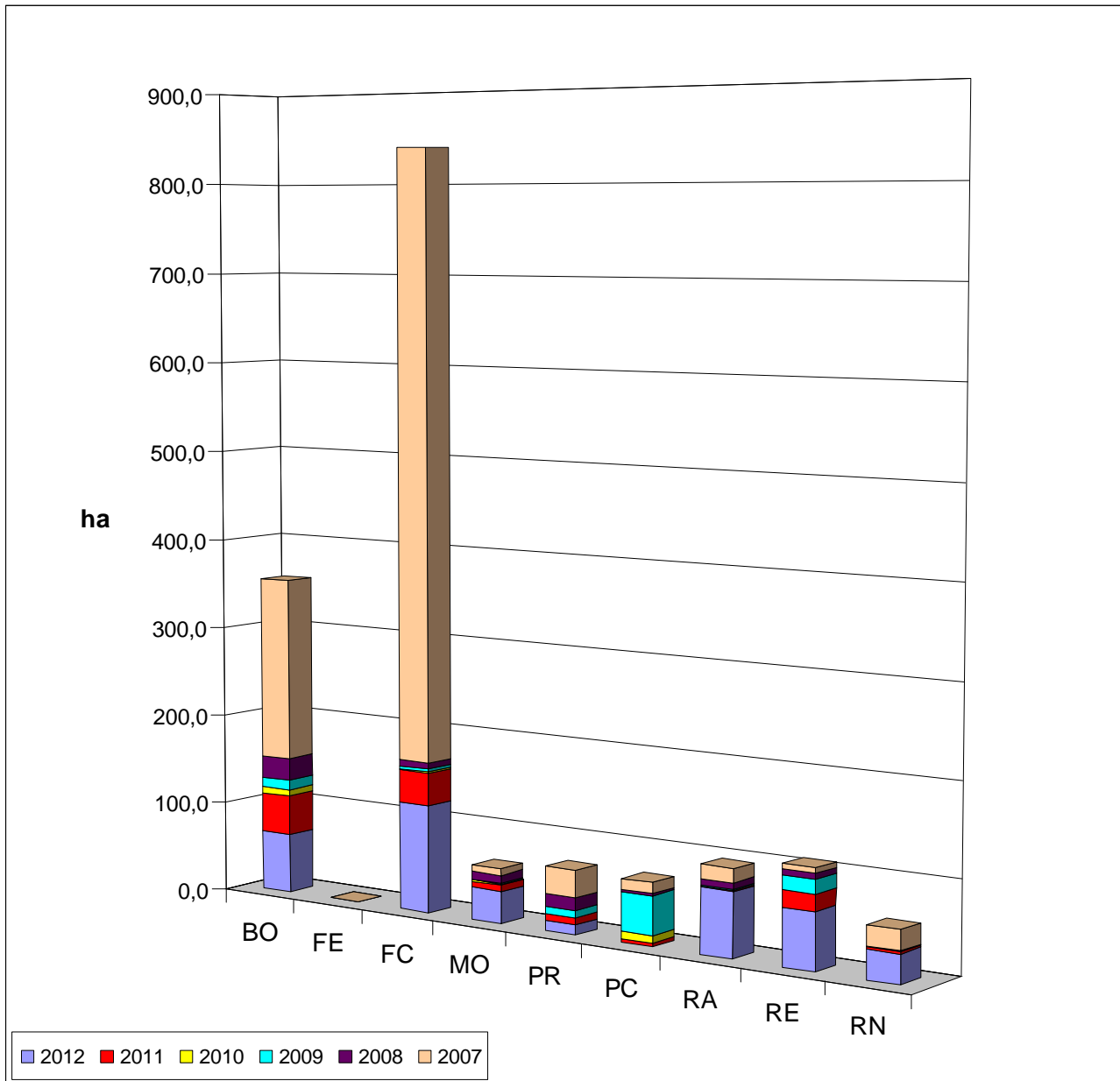
3.1 Numero di incendi boschivi ed ettari di superficie interessata dal fuoco nel periodo 1 luglio – 30 settembre (fase di attenzione)

| PROVINCIA | 2012 | | 2011 | | 2010 | | 2009 | | 2008 | | 2007 | |
|----------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| | n.ro inc. | ha bruciati | n.ro inc. | ha bruciati | n.ro inc. | ha bruciati | n.ro inc. | ha bruciati | n.ro inc. | ha bruciati | n.ro inc. | ha bruciati |
| BOLOGNA | 23 | 65,8 | 14 | 44,3 | 5 | 7,3 | 7 | 10,8 | 23 | 24,5 | 34 | 202,7 |
| FERRARA | 1 | 0,3 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 0,4 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| FORLI - CESENA | 21 | 119,0 | 13 | 36,5 | 1 | 1,4 | 1 | 3,1 | 10 | 6,6 | 17 | 672,3 |
| MODENA | 23 | 35,6 | 12 | 7,0 | 1 | 1,1 | 2 | 0,6 | 6 | 8,9 | 16 | 7,7 |
| PARMA | 5 | 11,1 | 10 | 7,5 | 1 | 0,3 | 5 | 8,1 | 7 | 13,5 | 12 | 30,1 |
| PIACENZA | 2 | 0,4 | 4 | 3,5 | 1 | 8,3 | 5 | 42,1 | 1 | 2,5 | 7 | 11,8 |
| RAVENNA | 12 | 70,7 | 4 | 1,0 | 3 | 0,3 | 5 | 1,0 | 19 | 6,8 | 9 | 15,3 |
| REGGIO EMILIA | 10 | 62,0 | 8 | 17,8 | 0 | 0,0 | 4 | 15,7 | 2 | 6,1 | 1 | 5,6 |
| RIMINI | 4 | 31,4 | 4 | 2,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 0,7 | 3 | 21,7 |
| TOTALE | 101 | 396,2 | 69 | 120,1 | 12 | 18,7 | 31 | 81,7 | 70 | 69,6 | 99 | 967,2 |

3.2 Numero di incendi boschivi ed ettari di superficie interessata dal fuoco nel periodo di grave pericolosità individuato per l'anno 2012 (21 luglio – 2 settembre)

| PROVINCIA | 2012 | | 2011 | | 2010 | | 2009 | | 2008 | | 2007 | |
|----------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| | n.ro inc. | ha bruciati | n.ro inc. | ha bruciati | n.ro inc. | ha bruciati | n.ro inc. | ha bruciati | n.ro inc. | ha bruciati | n.ro inc. | ha bruciati |
| BOLOGNA | 17 | 13,3 | 9 | 39,0 | 4 | 5,0 | 5 | 7,2 | 13 | 22,7 | 29 | 99,7 |
| FERRARA | 1 | 0,3 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 0,4 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| FORLI - CESENA | 14 | 99,0 | 9 | 28,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 8 | 3,7 | 9 | 622,8 |
| MODENA | 19 | 31,2 | 9 | 3,3 | 0 | 0,0 | 2 | 0,6 | 4 | 8,4 | 6 | 2,4 |
| PARMA | 5 | 11,1 | 7 | 4,4 | 1 | 0,3 | 2 | 0,8 | 6 | 12,5 | 6 | 23,1 |
| PIACENZA | 2 | 0,4 | 1 | 2,5 | 1 | 8,3 | 2 | 2,5 | 1 | 2,5 | 6 | 11,8 |
| RAVENNA | 5 | 3,6 | 1 | 0,0 | 2 | 0,2 | 4 | 0,9 | 12 | 0,5 | 5 | 13,7 |
| REGGIO EMILIA | 8 | 52,5 | 5 | 5,3 | 0 | 0,0 | 2 | 2,4 | 0 | 0,0 | 1 | 2,1 |
| RIMINI | 4 | 31,4 | 3 | 0,5 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 0,7 | 1 | 20,5 |
| TOTALE | 75 | 242,8 | 44 | 83,6 | 8 | 13,8 | 19 | 14,8 | 46 | 50,9 | 63 | 795,9 |

Ha di superficie boscata interessata dal fuoco nel periodo 1 luglio-30 settembre- Confronto annualità



4 Consuntivo finanziario

Il quadro finanziario per lo svolgimento della campagna AIB 2012 è risultato il seguente:

| INTERVENTO | € |
|---|---------------------|
| POA AIB VVF | 440.000,00 |
| POA AIB CFS (attività + buoni carburante) | 354.700,00 |
| Finanziamento Province - attività AIB | 162.000,00 |
| POA AIB Volontariato | 25.000,00 |
| Campagna Informativa | 20.000,00 |
| T O T A L E 2 0 1 2 | 1.001.700,00 |