

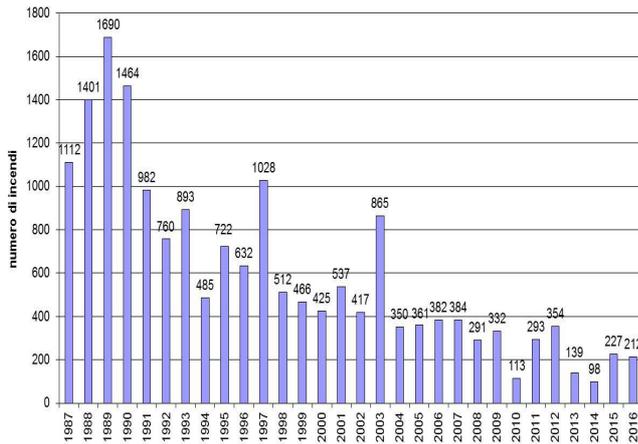
Relazione campagna estiva AIB 2016 della Liguria.

Premessa

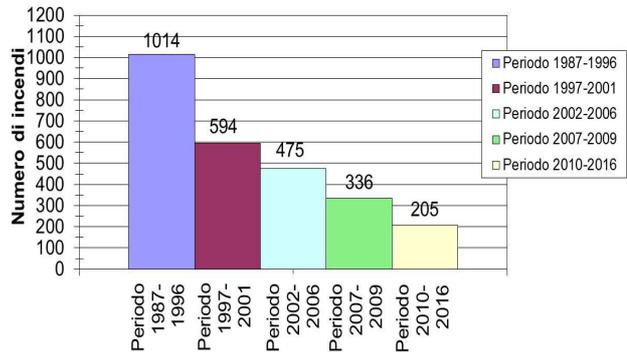
L'andamento degli incendi boschivi nella Regione Liguria ha visto nel tempo una costante riduzione del fenomeno, come si evidenzia nei grafici sottostanti.

Numero incendi 1987 - 2016 (09/10/2016)

Incendi 1987-2016: frequenze annue (2016 al 9 ottobre)

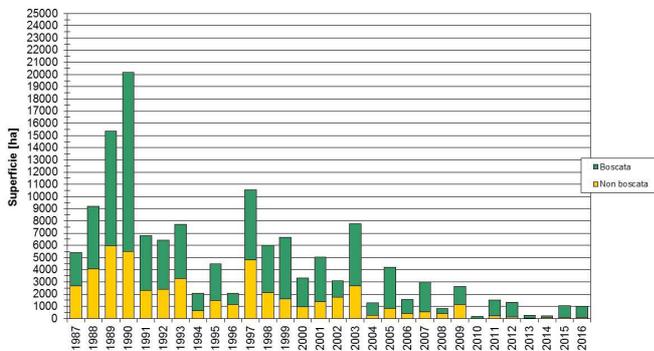


Numero di incendi medio annuo per i diversi periodi di programmazione (2016 al 9 ottobre)

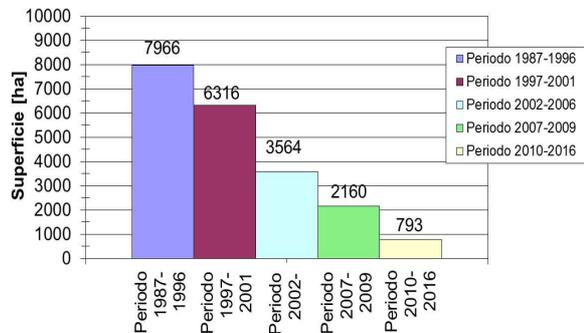


Superficie percorsa dal fuoco 1987 - 2016 (09/10/2016)

1987-2016: superfici percorse annue (2016 al 9 ottobre)

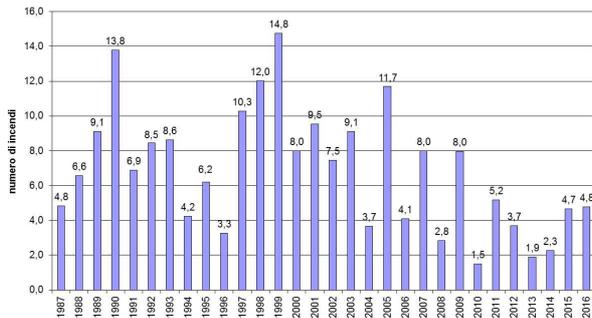


Superficie media annua percorsa dal fuoco per i diversi periodi di programmazione (2016 al 9 ottobre)

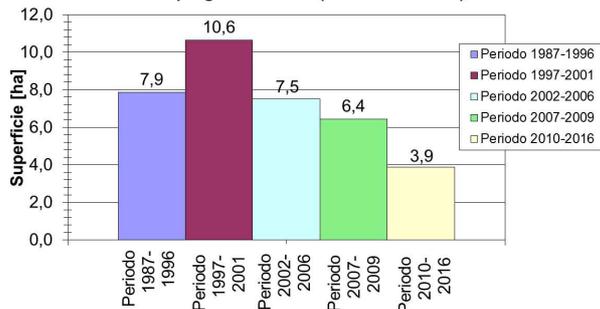


Superficie media ad incendio 1987- 2016 (09/10/2016)

Incendi 1987-2016: superficie media a incendio per anno (2016 al 9 ottobre)



Superficie media per incendio per i diversi periodi di programmazione (2016 al 9 ottobre)



Negli ultimi anni, la riduzione del fenomeno degli incendi boschivi è stata determinata non solo da fattori climatici, che possono avere in parte contribuito a limitare lo sviluppo dei focolai, ma anche e soprattutto da una efficace azione di *prevenzione attiva*, legata all'attività di *monitoraggio del territorio* attuata dal **Volontariato AIB della Liguria**, organizzato e sostenuto dalla Regione e coordinato operativamente dal *Corpo Forestale dello Stato*.

La Liguria ha l'indice di boscosità più alto tra le Regioni italiane. Secondo i dati elaborati dall' INFC, nell'anno 2015 su una superficie complessiva del territorio ligure pari a **542.024 ettari**, il bosco ricopre **397.521 ettari**, ovvero il **73,34% del totale**.

CONFRONTO TRA INFC 2005 e INFC 2015							
Distretto territoriale	Superficie territoriale	Sup. forestale INFC 2005	Indice di boscosità 2005	Sup. forestale INFC 2015	Indice di boscosità 2015	Diff. % 2005/2015	Incremento di Sup. forestale dal 2005 al 2015
Liguria	542.024	374.768	69,14	397.531	73,34	4,20	22.763
Trentino	620.690	407.531	65,66	410.201	66,09	0,43	2.670
Toscana	2.299.018	1.146.044	49,85	1.196.992	52,07	2,22	50.948
Sardegna	2.408.989	1.187.683	49,30	1.241.409	51,53	2,23	53.726
Alto Adige	739.997	372.174	50,29	378.903	51,20	0,91	6.729
Umbria	845.604	386.867	45,75	416.660	49,27	3,52	29.793
Friuli V.G.	785.648	349.616	44,50	365.486	46,52	2,02	15.870
Calabria	1.508.055	610.292	40,47	670.968	44,49	4,02	60.676
Abruzzo	1.079.512	437.467	40,52	475.093	44,01	3,49	37.626
Basilicata	999.461	354.562	35,48	393.864	39,41	3,93	39.302
Molise	443.765	147.750	33,29	172.222	38,81	5,51	24.472
Lazio	1.720.768	604.155	35,11	667.704	38,80	3,69	63.549
Piemonte	2.539.983	911.568	35,89	955.110	37,60	1,71	43.542
Campania	1.359.025	444.118	32,68	486.945	35,83	3,15	42.827
Valle d'Aosta	326.322	105.928	32,46	111.719	34,24	1,77	5.791
Marche	969.406	306.862	31,65	311.032	32,08	0,43	4.170
Emilia Romagna	2.212.309	599.072	27,08	629.625	28,46	1,38	30.553
Lombardia	2.386.285	638.865	26,77	664.192	27,83	1,06	25.327
Veneto	1.839.122	444.766	24,18	465.624	25,32	1,13	20.858
Sicilia	2.570.282	337.034	13,11	381.647	14,85	1,74	44.613
Puglia	1.936.580	178.163	9,20	189.086	9,76	0,56	10.923
Totale nazionale	30.132.845	10.345.285	34,33	10.982.013	36,45	2,11	636.728

Dieci anni prima rispetto al 2015, la percentuale di bosco che ricopriva il territorio della Liguria era pari al 69,14%. Quindi in 10 anni si è registrato un

incremento della superficie a bosco di 22.763 ettari, pari al 4,20% in più rispetto all'anno 2005.

La media italiana della superficie forestale è pari al 36,45%.

Inoltre in Liguria non esiste una realtà occupazionale di tipo pubblico, legata alla gestione delle foreste demaniali o alle attività di antincendio boschivo.

In Liguria le attività di prevenzione e di lotta attiva contro gli incendi boschivi, sono attuate esclusivamente attraverso l'intervento del volontariato specializzato per lo *scenario di rischio di incendio boschivo*. Il Volontariato AIB è organizzato in *Gruppi comunali* e in *Organizzazioni di volontariato* ed opera in modo totalmente gratuito. Sono oltre **1800 i volontari operativi AIB** distribuiti in circa **200 organizzazioni e gruppi comunali**. Molte Organizzazioni e Gruppi Comunali aderiscono ai **Coordinamenti Provinciali** convenzionati con la Regione, i quali svolgono attività formative per il Volontariato AIB e PC e collaborano con la Regione su numerose attività operative ed organizzative a favore del volontariato. La realtà del Volontariato AIB della Liguria è coordinata e sostenuta dalla Regione e dalle Amministrazioni comunali tramite convenzioni, e l'erogazione di contributi è finalizzata al rimborso delle spese sostenute dalle Organizzazioni di volontariato nonché per potenziare i propri equipaggiamenti e attrezzature necessarie all'espletamento delle azioni di PC e AIB.

Il Corpo Forestale dello Stato, con il quale la Regione Liguria è convenzionata dal 1984, coordina le attività di prevenzione attiva e dirige le operazioni di spegnimento, anche attraverso la SOUP che gestisce H 24 tutto l'anno. Tuttavia questo servizio sarà reso fino al 31/12/2016, data oltre la quale il CFS, in seguito a quanto stabilito dal Decreto Legislativo 177/2016, confluirà in gran parte nell'Arma dei Carabinieri e in altre Forze dello Stato.

A partire dal primo gennaio dell'anno 2017, in seguito alla soppressione del CFS, si apriranno nuovi scenari organizzativi per il sistema AIB della Liguria, che al momento sono ancora in fase di studio, ma che ci preoccupano sufficientemente in quanto il Sistema AIB potrebbe, almeno in fase iniziale, presentare criticità e dimostrarsi non così funzionale.

L'Amministrazione regionale della Liguria, con l'obiettivo di razionalizzare l'azione regionale AIB e mettere a fattor comune risorse umane e strumentali utili per la prevenzione e lo spegnimento degli incendi boschivi, già da alcuni anni ha promosso forme di collaborazione interregionale con le Regioni vicine. In particolare sono stati stretti importanti accordi di reciproco supporto in caso di emergenze derivanti da incendi boschivi, con la **Regione Lombardia** e la **Regione Piemonte**. Con la **Regione Toscana** è stato sottoscritto un accordo operativo riguardante l'intervento sugli incendi di confine. Recentemente sono stati avviati i primi contatti anche con la **Regione Emilia Romagna**, i quali però devono ancora essere definiti tramite l'individuazione di specifiche procedure operative.

Per collaudare gli accordi già definiti tra le Regioni Liguria, Lombardia e Piemonte, il 14 maggio 2016, ad Andora in provincia di Savona, è stata organizzata una esercitazione AIB interregionale, che ha visto coinvolti oltre 100 Volontari dei tre *Sistemi regionali AIB*. L'esercitazione è stata una esperienza molto positiva ed utile per testare e rendere più fluide le procedure e le modalità di intervento previste dagli accordi interregionali.

L'esperienza della campagna estiva AIB 2016

Nei primi mesi del corrente anno in Liguria non si sono registrati particolari problemi per gli incendi boschivi.

Fino alla metà del mese di agosto in Liguria si sono registrati circa 90 incendi con una superficie bruciata inferiore ai 200 ettari.

Seppur impegnativa per il *Sistema regionale AIB*, tale situazione rientrava in una condizione di normalità per la stagione e le caratteristiche climatiche del periodo. Con Decreto n. 1 del 25 luglio, è stata decretata la *grave pericolosità per gli incendi boschivi*, che vieta l'accensione di qualsiasi fuoco o apparecchio elettrico o a motore nelle aree boschive o in prossimità di esse.

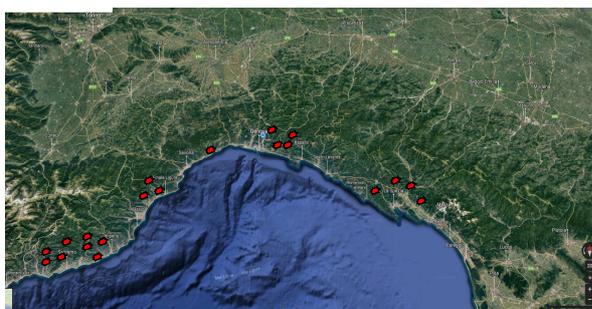
A partire dal 23 agosto si è registrata una *escalation* di eventi che fino alla metà di settembre ha messo a dura prova il *Sistema regionale AIB*.

Nel grafico seguente si riportano gli incendi registrati dal 23 agosto al 15 settembre 2016.

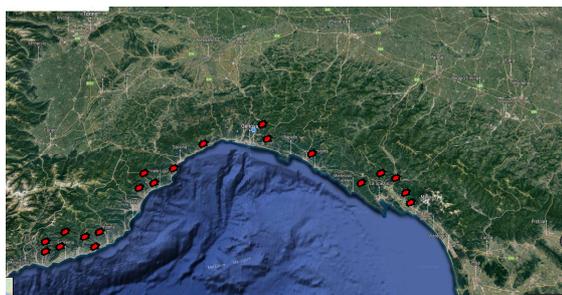
GIORNI	INCENDI
23-ago	6
24-ago	6
25-ago	8
26-ago	8
27-ago	8
28-ago	9
29-ago	5
30-ago	7
31-ago	9
01-set	6
02-set	4
03-set	4
04-set	4
05-set	3
06-set	6
07-set	12
08-set	20
09-set	20
10-set	14
11-set	16
12-set	8
13-set	10
14-set	13
15-set	6
Totale	212



INCENDI DEL 08 SETTEMBRE 2016



INCENDI DEL 09 SETTEMBRE 2016



Distribuzione degli incendi nei giorni 8 e 9 settembre 2016

In soli **24 giorni** il *Sistema regionale AIB ligure* è intervenuto su **212 interventi di spegnimento e bonifica** di incendi che spesso si sono protratti per più giorni, la maggior parte dei quali di origine dolosa. Tutti i giorni, su più fronti, le squadre dei Volontari AIB, dei VVF e il personale del CFS impegnato nel ruolo di DOS, sono dovuti intervenire rapidamente sui diversi focolai, per limitare i danni del fuoco, soprattutto laddove si sviluppavano incendi di interfaccia che minacciavano abitazioni, strutture e infrastrutture.

Dal 15 agosto alla fine di settembre il fuoco ha percorso **725 ettari** su un totale di **1015 ettari** percorsi dall'inizio dell'anno.

Tra la metà di agosto e la metà di settembre del 2016, l'impegno richiesto al Volontariato AIB ligure è stato decisamente straordinario.

Nella tabella seguente si riporta l'attività svolta dai **volontari AIB della Liguria** nel periodo compreso tra il **23 agosto e il 15 settembre 2016**, rilevata con le RIA-AIB.

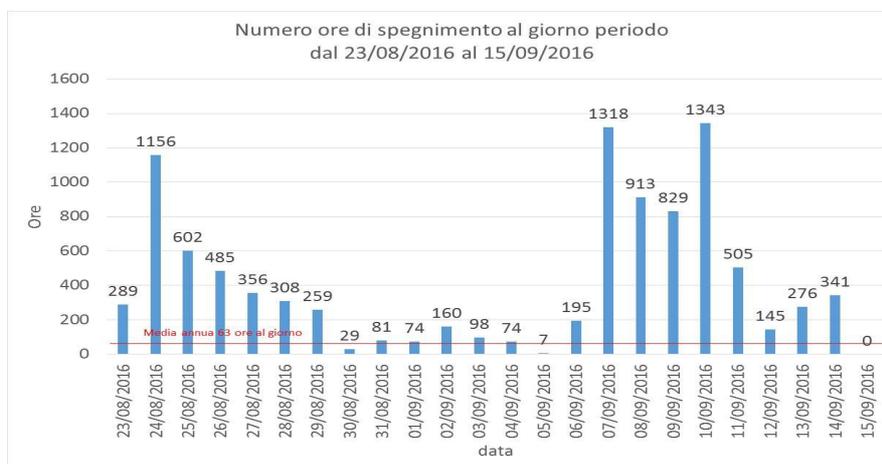
(dati provvisori rilevati al 10 ottobre 2016).

ATTIVITA' AIB DEL VOLONTARIATO LIGURE PERIODO 23 AGOSTO 15 SETTEMBRE 2016				
Tipo attività	Numero di ore	n.ro interventi	n.ro Volontari AIB intervenuti	Km percorsi
Spegnimento	9842	578	1650	29400
Monitoraggio	3645	280	817	15422
Totale	13487	858	2467	44822

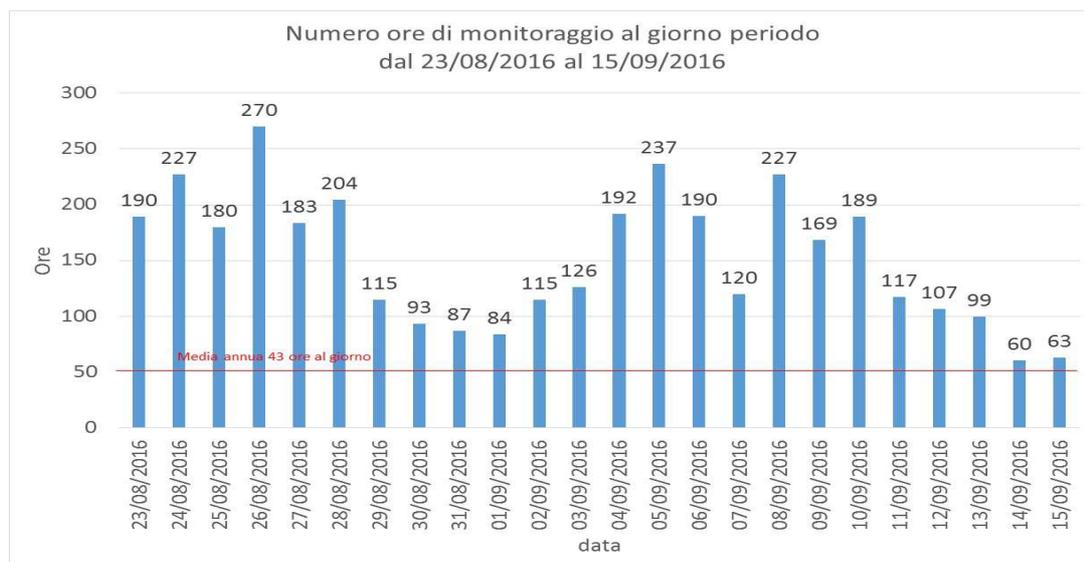
Una porzione del territorio percorso da fuoco in seguito all'incendio di Casarza Ligure



Ore di Spegnimento effettuate dal Volontariato AIB della Liguria nei giorni 23 agosto – 15 settembre 2016



*Ore di Monitoraggio effettuate dal Volontariato AIB della Liguria
nei giorni 23 agosto – 15 settembre 2016*



(dati provvisori rilevati al 10 ottobre 2016).

Le **attività di prevenzione e spegnimento effettuate dal volontariato AIB della Liguria nel periodo primo gennaio 2016 - 22 agosto 2016** sono state altresì molto impegnative, come dimostrano i dati sottostanti.

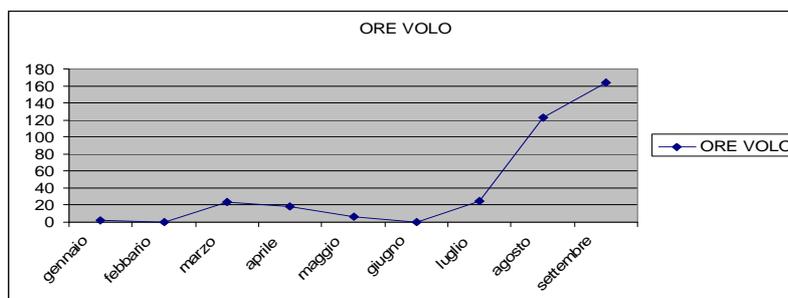
ATTIVITA' AIB DEL VOLONTARIATO LIGURE PERIODO 01 GENNAIO 22 AGOSTO 2016				
Tipo attività	Numero di ore	n.ro interventi	n.ro Volontari AIB intervenuti	Km percorsi
Spegnimento	7885	447	1220	13023
Monitoraggio	7355	590	1685	35478
Totale	15240	1037	2905	48501

Occorre poi considerare che i volontari liguri specializzati in AIB, prestano il loro impegno anche negli interventi di soccorso di protezione civile. In Liguria, a causa delle numerose emergenze di PC come, ad esempio, quelle di tipo idrogeologico o di ricerca persone, il volontariato di PC e AIB è impegnato praticamente tutto l'anno.

Anche i **velivoli AIB della Regione** sono stati impiegati in modo straordinario nei giorni di maggiore pressione.

Attività spegnimento elicotteri AIB della Regione Liguria gennaio/settembre 2016

MESE	ORE VOLO
gennaio	2,14
febbraio	0
marzo	23,33
aprile	18,45
maggio	6,2
giugno	0
luglio	24,5
agosto	122,37
settembre	164,3



Nei mesi di agosto e settembre i tre elicotteri regionali AIB hanno volato per 286,67 ore e dall'11 al 17 settembre 2016 è stato attivato un quarto elicottero.



Nei soli mesi di agosto e settembre i tre elicotteri AIB della Regione Liguria hanno volato per oltre **286 ore** rispetto alle 74,62 volate da gennaio a luglio. Nella settimana dal 11 settembre al 17 settembre è stato attivato anche un quarto elicottero.

I gemellaggi e le collaborazioni interregionali AIB

Nel periodo estivo di maggiore pressione, il nostro *Sistema regionale AIB*, in seguito alla straordinarietà degli eventi precedentemente decritti, ha dovuto ricorrere all'aiuto delle Regioni Lombardia e Piemonte, dando così pratica attuazione agli accordi di reciproco supporto operativo e alle procedure concordate e sperimentate in occasione dell'esercitazione di Andora.

Con la **Regione Lombardia**, come ormai avviene da diversi anni, dal 6 agosto 2016 ha preso il via il gemellaggio AIB. Un contingente di 10 volontari lombardi è stato ospitato nella **base operativa di Imperia**, istituita presso la foresteria del Comando Provinciale del CFS. Un secondo contingente di 12 volontari lombardi, dal 13 agosto 2016 ha operato nella **provincia della Spezia**, dove è stato ospitato presso la Caserma CFS del N.O.S. di Borghetto Vara. I volontari Lombardi, come ormai avviene da alcuni anni, hanno operato al fianco del volontariato ligure, integrandosi perfettamente nelle attività di prevenzione e lotta agli incendi boschivi coordinate dal CFS. La presenza di volontari opportunamente attrezzati e dotati di mezzi operativi disponibili H24 è stata di grande aiuto, specie in situazioni emergenziali come quelle registrate nel periodo di maggiore pressione per la presenza di numerosi incendi boschivi, tra la metà di agosto e la metà di settembre.

Il gemellaggio AIB con la Regione Lombardia è stato implementato con ulteriori volontari e mezzi, per fare fronte ai momenti maggiormente problematici registrati a Genova e a Imperia. Una squadra di volontari AIB di secondo livello appartenente alla Provincia di Como, il **2 settembre 2016** è intervenuta assieme ai volontari AIB delle squadre di Genova, Camogli, Recco, Bogliasco e Pieve Ligure, per effettuare una bonifica particolarmente complessa, in una zona dove si registravano continue riprese nell'ambito di un'area percorsa dal fuoco di oltre 240 ettari. L'area interessata dall'incendio è compresa tra i Comuni di Genova e Bogliasco e l'incendio partito il 23 agosto, è stato dichiarato definitivamente spento solo il 2 settembre.

Nelle foto l'intervento di bonifica sul Monte Fasce del 02/09/2016 con squadra lombarda e volontari liguri



Nella settimana compresa tra il 10 e il 17 settembre 2016, nella base operativa di Imperia, provincia dove si è registrato il maggiore numero di incendi, su richiesta dello stesso Comando Provinciale del CFS, il contingente di volontari lombardi è stato

implementato con una ulteriore squadra AIB, portando a **15 i volontari operativi**. Inoltre, sempre nella base di Imperia, a causa dei continui incendi e del protrarsi di un elevato livello di rischio, il gemellaggio è stato prorogato di due settimane, concludendosi **sabato 24 settembre** anziché sabato 10 settembre come inizialmente previsto.

I Volontari della Lombardia della base operativa di Borghetto di Vara, sono intervenuti anche sugli incendi boschivi di Genova Monte Fasce e di Casarza Ligure.

Complessivamente la Lombardia ha contribuito alle attività di prevenzione e lotta attiva svolte nel corso della campagna estiva AIB 2016 con **121 Volontari** e **39 automezzi** così distribuiti:

GEMELLAGGIO AIB REGIONE LOMBARDIA CAMPAGNA ESTIVA 2016			
Base Operativa	Giornate di attività AIB	Numero volontari	n.ro automezzi
Imperia	50	73	23
Borghetto di Vara (SP)	29	48	16
	79	121	39



Incendio di Casarza Ligure 9 - 13 Settembre 2016.

Intorno alla metà di settembre, in seguito alla problematica situazione che si stava registrando a causa dei numerosi incendi boschivi, contemporaneamente attivi su più parti del territorio ligure, è stato chiesto un intervento di supporto operativo anche alla **Regione Piemonte**, al fine di integrare il *Sistema regionale AIB della Liguria*, da diversi giorni costantemente impegnato su più fronti. Il primo intervento di supporto operativo del **Corpo Volontari AIB del Piemonte** è avvenuto in data **8 settembre**, sulla emergenza incendi di Imperia ed in particolare nel Comune di Vasia, dove la mano criminale di qualche squilibrato continuava a provocare incendi dolosi. Successivamente, nei giorni

10 e 11 settembre, i volontari del Piemonte sono stati chiamati per operare sull'incendio di Casarza Ligure, in provincia di Genova.

L'avvio delle operazioni di supporto operativo, sono avvenute dopo i necessari accordi previsti dalle intese vigenti, effettuati per le vie brevi tra gli Uffici regionali della **Regione Liguria** e della **Regione Piemonte**. Dopo alcuni scambi di informazioni, il **Corpo Volontari AIB del Piemonte**, in poche ore ha organizzato l'invio sulla emergenza incendi di Imperia, **26 volontari AIB con 7 automezzi** operativi i quali, fin dal mattino, hanno operato assieme al volontariato ligure sull'incendio di Vasia per tutta la giornata **dell'8 settembre 2016**.

Il giorno successivo è stato richiesto un ulteriore intervento di supporto alla Regione Piemonte, ritenuto necessario dal Comando Provinciale di Genova del CFS, in seguito all'incendio sviluppatosi sul territorio del Comune di **Casarza Ligure loc. Novano** in data **9 settembre 2016**. Questo incendio, rivelatosi da subito particolarmente violento per il tipo di vegetazione interessata e per le condizioni meteo particolarmente favorevoli al suo sviluppo, ha interessato anche il territorio dei Comuni di Sestri Levante e Moneglia, percorrendo complessivamente oltre 200 ettari e distruggendo una abitazione privata. A causa della vasta dimensione dello stesso e all'elevato rischio di riprese che potevano interessare abitazioni e infrastrutture, è stato chiesto nuovamente un aiuto al Corpo Volontari AIB del Piemonte. Grazie alla rapida risposta del Volontariato piemontese, il giorno **sabato 10 settembre** il Corpo Volontari AIB del Piemonte, ha inviato a Sestri Levante un contingente di **37 volontari con 12 automezzi** operativi e **domenica 11 settembre** ha inviato **32 volontari con 10 mezzi** operativi. Riassumendo, i dati dell'intervento di supporto operativo del Piemonte sono i seguenti:

INTERVENTO CORPO AIB REGIONE PIEMONTE PER IL SUPPORTO OPERATIVO EMERGENZA INCENDI CAMPAGNA ESTIVA 2016			
Data intervento	Luogo intervento	n.ro volontari	n.ro mezzi
08/09/2016	Arma di Taggia/Vasia	26	9
10/09/2016	Casarza Ligure/Sestri L.	37	12
11/09/2016	Casarza Ligure/Sestri L.	32	10
totali		95	31



Un contingente di Volontari del Piemonte rifornisce i mezzi di acqua a Sestri Levante. Un mezzo del Piemonte in attività.

In questi giorni di impegno straordinario del volontariato ligure, l'intervento di supporto assicurato dai Volontari AIB della Lombardia e del Piemonte, si è rivelato molto

utile per superare una emergenza che avrebbe potuto avere sviluppi e conseguenze ben più problematiche. Questa esperienza effettuata sul campo, ha confermato la validità e l'utilità degli accordi di reciproco supporto in caso di emergenze AIB, stipulati con le vicine Regioni Lombardia e Piemonte. Gli accordi hanno consentito di assicurare una risposta rapida, efficace e senza intoppi di carattere amministrativo e burocratico, cosa piuttosto rara rispetto a quanto normalmente accade nei rapporti tra le Istituzioni pubbliche.

L'intervento del volontariato della Lombardia e del Piemonte è stato sostenuto dal **Dipartimento della Protezione Civile** ed in particolare **dall'Ufficio del Volontariato** il quale, sia per gli aspetti legati al gemellaggio con la Regione Lombardia sia per quelli dell'intervento del volontariato del Piemonte, ha assicurato la copertura dei benefici del DPR 194/2001 - artt. 9 e 10.

L'esperienza vissuta la scorsa estate ha confermato che nell'ambito dei gemellaggi AIB e delle collaborazioni interregionali avviate tra Regioni vicine, l'aspetto maggiormente positivo è rappresentato dalla possibilità di un rapido intervento di supporto operativo, grazie alla vicinanza dei territori interessati. La rapidità di intervento rappresenta infatti un fattore importante per le emergenze AIB. Inoltre gli interventi di aiuto "*a richiesta*", hanno costi molto limitati sia in termini di trasferimenti sia di ospitalità, concludendosi normalmente nella medesima giornata.