

Accademia dei Georgofili
8 Maggio 2019

Il ruolo del Centro di addestramento AIB di Regione Toscana nella prevenzione, previsione e lotta attiva agli incendi boschivi



Paola Pasquinelli
REGIONE TOSCANA
Settore Forestazione
Organizzazione regionale AIB

REGIONE
TOSCANA





Da diversi anni Regione Toscana qualifica tutto il personale dell'Organizzazione AIB attraverso la progettazione e realizzazione di percorsi didattici mirati ad avere figure tecniche ed operative sempre aggiornate, specializzate e capaci di interpretare tecnicamente il comportamento degli incendi boschivi e di operare in sinergia



La struttura che ospita il complesso di questa articolata attività permettendo di svolgere sia le lezioni in aula che simulazioni, esercitazioni e prove pratiche è dal 2007 il Centro di addestramento “La Pineta di Tocchi”



LAGHETTO AIB

**PISTA
FUORISTRADA**

ALLOGGIO PILOTI

ELISUPERFICIE

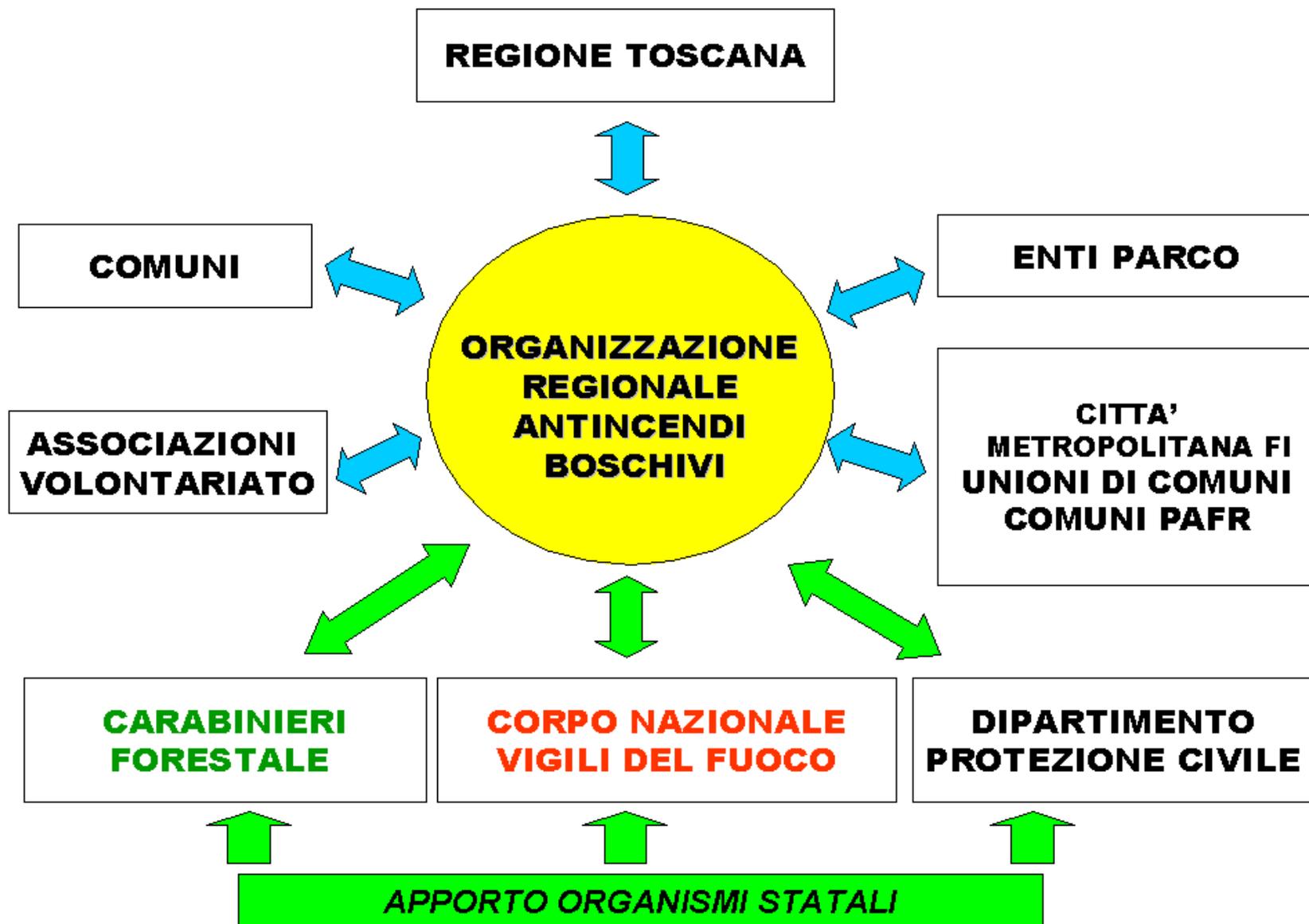
ALLOGGIO CUSTODE

**MAGAZZINI CON
ATTREZZATURE**

AUDITORIUM

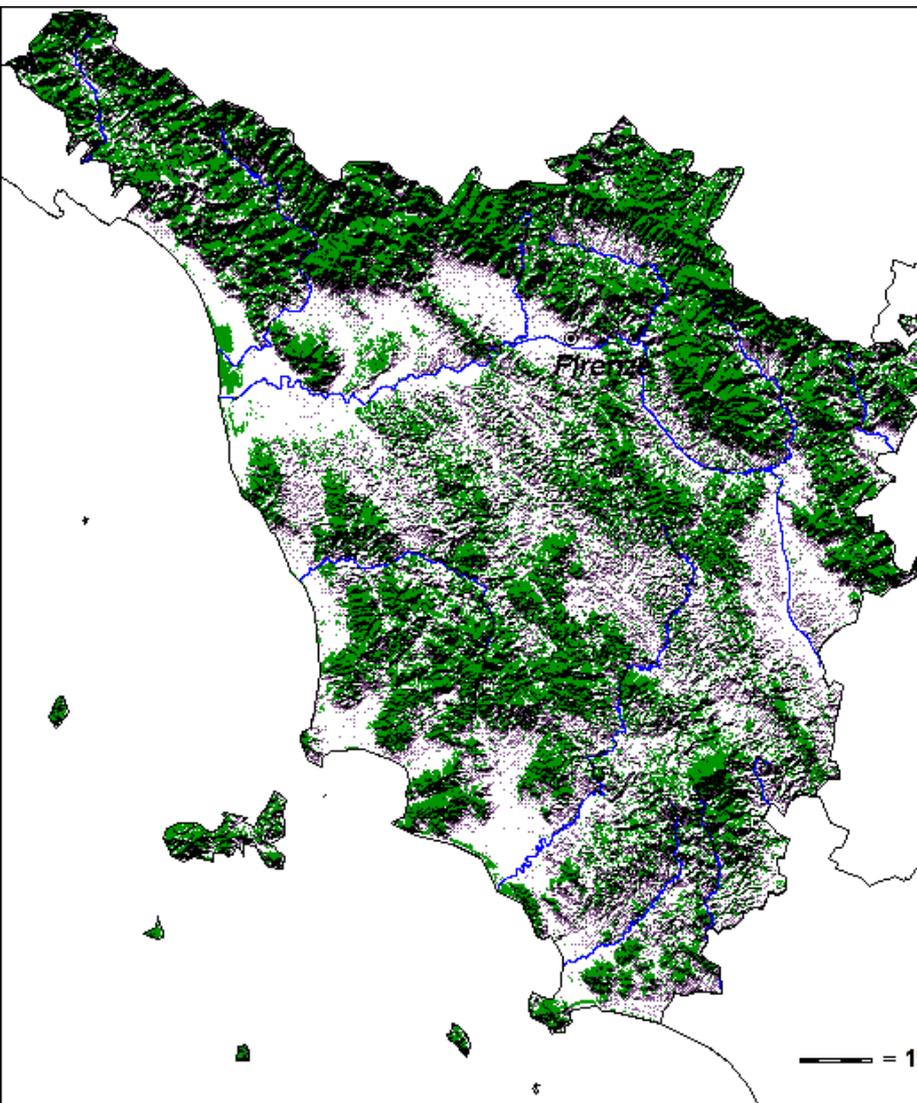


Un'Organizzazione costituita da forze estremamente composite sia in termini di struttura di appartenenza che in termini di età, grado di scolarità, formazione professionale, attitudini.





Un luogo dove una organizzazione così complessa ed in continua evoluzione, come quella AIB toscana, ha bisogno di incontrarsi, confrontarsi e condividere gli obiettivi



Territorio coperto da boschi per più della metà della superficie.

Rispetto ai dati dell'Inventario Nazionale delle Foreste del 2005 aumento costante della superficie forestale regionale.

Dovuto perloppiù all'abbandono delle aree agricole in collina e in montagna.



Accumulo di combustibile vegetale Continuità delle formazioni forestali Cambiamento climatico in atto

**stanno accrescendo il rischio
potenziale per lo sviluppo e la
propagazione di grandi incendi
forestali**

**il cui spegnimento viene
ulteriormente complicato dalla
presenza, in costante aumento, delle
zone dove il bosco si interfaccia con
aree urbane**



Comparsa, con sempre maggiore frequenza, di incendi boschivi che in molte parti del mondo hanno percorso elevate superfici, causato ingenti danni economici e la perdita di numerose vite

REGIONE TOSCANA – PERIODO 2008 – 2018

Suddivisione incendi boschivi per classi di superficie

Classi di superficie boschiva percorsa da fuoco	Totale incendi boschivi	Totale incendi boschivi (%)	%	Totale superficie boschiva percorsa da fuoco	Totale superficie boschiva percorsa da fuoco (%)	%
≤ 1 ettaro	3.903	83,04	98,77	682	7,96	40,09
> 1 ettaro e ≤ 5 ettari	577	12,28		1.206	14,08	
> 5 ettari e ≤ 20 ettari	162	3,45		1.546	18,05	
> 20 ettari e ≤ 50 ettari	29	0,62	1	910	10,62	24,64
> 50 ettari e ≤ 100 ettari	18	0,38		1.201	14,02	
> 100 ettari e ≤ 500 ettari	10	0,21	0,23	1.930	22,53	35,27
> 500 ettari	1	0,02		1.091	12,74	
totale	4.700			8.566		

COSA STIAMO FACENDO?



Mentre per gli incendi sotto la soglia critica dei 20 ettari si prosegue con un'attività formativa consolidata in tutti questi anni, per gli incendi potenzialmente pericolosi è necessario mettere in campo interventi di prevenzione, di previsione, di lotta attiva

OBIETTIVO PRIMARIO



diminuire, anche in aree molto vaste, il verificarsi di incendi di elevate proporzioni, con gravi conseguenze soprattutto per la pubblica incolumità

OBIETTIVO PRIMARIO



**facilitare, in caso di incendi di elevate
proporzioni, l'operatività delle risorse e
la loro capacità di intervenire in
sicurezza**



PREVENZIONE

Intervenire sull'unica variabile che possiamo “gestire”, vale a dire la componente vegetale



La Legge Forestale Toscana prevede la predisposizione di **Piani specifici di prevenzione AIB**, interventi pubblici di gestione forestale finalizzati alla messa in sicurezza del territorio e alla mitigazione del rischio incendi in aree strategiche.



- Utilizzo della **tecnica del fuoco prescritto** per:**
- rendere più difficile il passaggio delle fiamme in chioma
 - modificare il modello di combustibile, eliminando o riducendo il materiale vegetale fine e quello morto
 - interrompere la continuità verticale del combustibile
 - ripristinare o mantenere gli spazi aperti posti all'interno ed ai margini del bosco.



Per poter realizzare gli interventi si è proceduto e si sta procedendo alla ulteriore formazione dei tecnici e degli operai forestali di Regione Toscana e degli Enti competenti:

- Progettista**
- Direttore esecuzione dei cantieri**
- Drip torch**



PREVISIONE

Ipotizzare ciò che accadrà in futuro valutando indizi e segnali attuali (indici di rischio)

Razionalizzare le risorse e ottimizzare gli interventi di lotta attiva, in funzione degli effettivi livelli di rischio di innesco e propagazione di incendio.

Fornire indicazioni utili per ulteriori analisi tecniche finalizzate alla previsione dei possibili incendi e al loro comportamento.

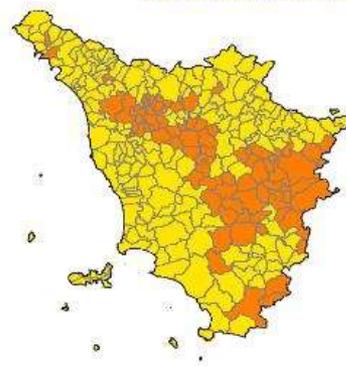


BOLLETTINO RISCHIO INCENDI BOSCHIVI
del 2016-04-14 delle ore 12:10



"OGGI"
2016-04-14
"Indice di rischio"

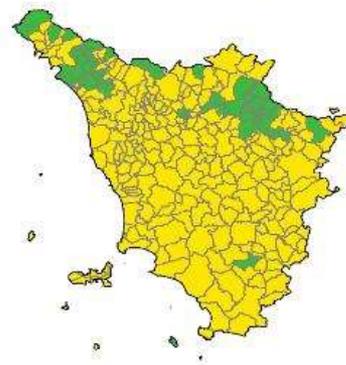
Indice FFMC (umidità del combustibile - incendiabilità potenziale)



Rischio previsto

- 0 < BASSO <= 63
- 63 < MODERATO <= 84
- 84 < ALTO <= 95
- 95 < MULTO ALTO <= 98
- ESTREMO > 98

Indice FWI (comportamento del fuoco - pericolosità potenziale)



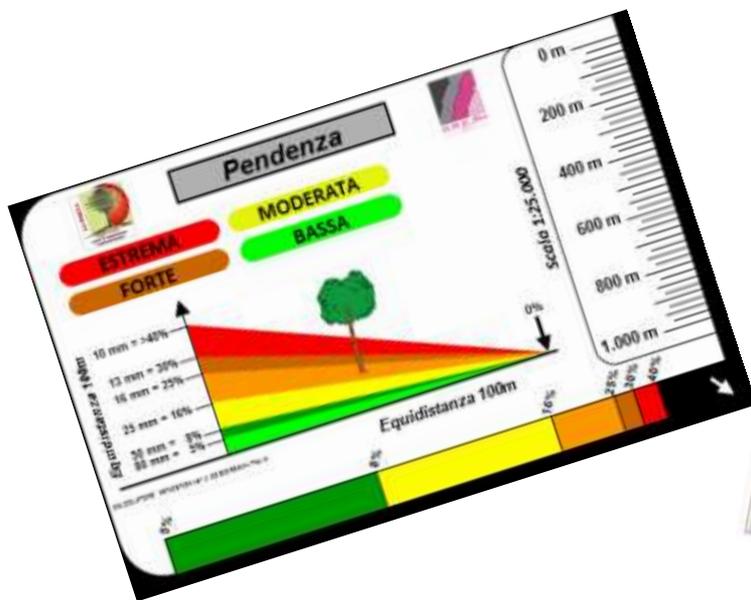
Rischio previsto

- 0 < BASSO <= 5
- 5 < MODERATO <= 10
- 10 < ALTO <= 20
- 20 < MULTO ALTO <= 30
- ESTREMO > 30



LOTTA ATTIVA

Qualificare sempre più le diverse figure dell'AIB



Il Coordinatore di Sala (SOUP e COP AIB) che coordina l'intervento delle risorse impegnate su ogni incendio presente sul territorio di competenza

L'Analista di sala, che aiuta il Coordinatore di Sala SOUP a valutare la situazione degli incendi su tutto il territorio regionale e la loro possibile evoluzione



LOTTA ATTIVA

Qualificare sempre più le diverse figure dell'AIB



Il Direttore delle Operazioni AIB, fulcro della strategia e della predisposizione del piano di attacco per contenere e spegnere un incendio boschivo



La formazione del personale che aiuta il DO AIB negli incendi più complessi

COORDINAMENTO ASSISTITO AIB

**ASSISTENTI
DO AIB**

**ANALISTA
AIB**

LOGISTA



**RESPONSABILE
GRUPPO AIB**



GAUF, squadra composta da un DO AIB e due addetti alle torce, opportunamente formati per applicare il fuoco al fine di contenere o spengere un incendio.



**IL RUOLO DELLA NOSTRA SCUOLA DI
ADDESTRAMENTO E' QUINDI CENTRALE
PER L'ORGANIZZAZIONE E PER TUTTE LE
PERSONE CHE NE FANNO PARTE**

**POSSIAMO TRANQUILLAMENTE DIRE CHE
SENZA QUESTA IMPORTANTE REALTA'
NON AVREMO RAGGIUNTO I RISULTATI
FINORA CONSEGUITI**