



DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112



PROCEDURE OPERATIVE: ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA

Corso A.I.B. – Modulo 3

Presentazione 2

Presentazione preparata dall'Ufficio AIB regionale della Direzione Regionale VVF Lazio e Direzione Regionale Emergenza, Protezione Civile e NUE 112 Lazio

Uso riservato



**REGIONE
LAZIO**

PIANO REGIONALE AIB: LOTTA ATTIVA – ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA AIB

INCENDI BOSCHIVI – PIANO AIB 2023 – 2025: DEFINIZIONI

Incendio boschivo

per incendio boschivo si intende un fuoco con suscettività a espandersi su aree boscate, cespugliate o arborate, comprese eventuali strutture e infrastrutture antropizzate poste all'interno delle predette aree, oppure su terreni coltivati o incolti e pascoli limitrofi a dette aree. [Art.2 L. 353/2000].

Al fine di dare adeguata certezza ed omogeneità alla metodologia operativa di cui alle presenti procedure, in via convenzionale si intende “**limitrofa**” alle aree boscate, cespugliate o arborate quella vegetazione che è posta ad una distanza inferiore a **100 metri** dalle stesse.

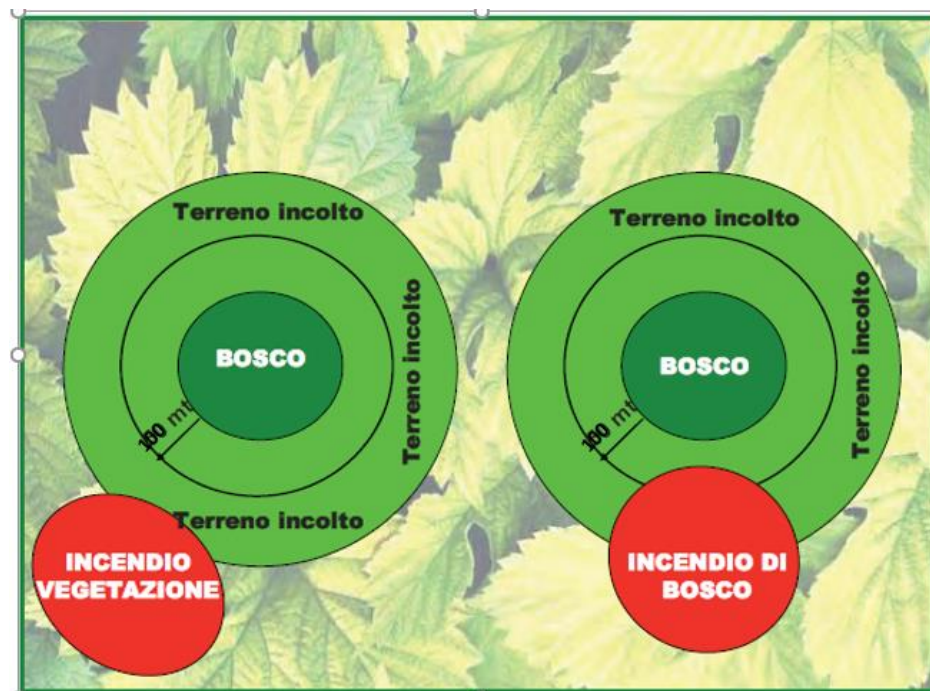
Esulano quindi dalla definizione sopra riportata gli incendi di vegetazione di altra natura, non classificabile nelle definizioni del precedente paragrafo e, in particolare

- quelli che si sviluppano in condizioni di distanza maggiore di 100 metri o di separazione tali da non permettere la trasformazione dell'incendio in boschivo;
- quelli dai quali derivi un imminente pericolo di danno alle persone o alle cose in ragione del disposto del D.lgs. 139/2006, e per i quali le strutture periferiche del Corpo Nazionale VVF assicurano gli interventi di propria competenza.

**Incendio di
competenza
dell'Organizzazione
AIB della Regione
Lazio**

PIANO REGIONALE AIB: LOTTA ATTIVA – ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA AIB

Incendio di
vegetazione di
competenza **VVF**



Incendio boschivo
di competenza
dell'**organizzazione**
AIB della Regione
Lazio

PIANO REGIONALE AIB: LOTTA ATTIVA – ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA AIB

1. L'ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA A.I.B

insieme delle risorse



RISORSE DEL SISTEMA A.I.B. REGIONALE

Risorse necessarie:

- personale da impegnare nella SOUP;
- personale da impiegare nelle operazioni di spegnimento
- mezzi e attrezzature AIB
- mezzi aerei regionali
- dotazioni digitali e sistemi informatici da utilizzare in sala e sugli scenari di evento



IL POTENZIAMENTO DEL SISTEMA A.I.B. REGIONALE

Risorse degli altri partecipanti alla lotta attiva (in particolare del CNVVF) che vengono utilizzate in relazione ad accordi convenzionali a titolo oneroso; rappresentano le risorse che integrano gli assetti di lotta attiva AIB prevalentemente nel periodo di massima pericolosità degli incendi boschivi

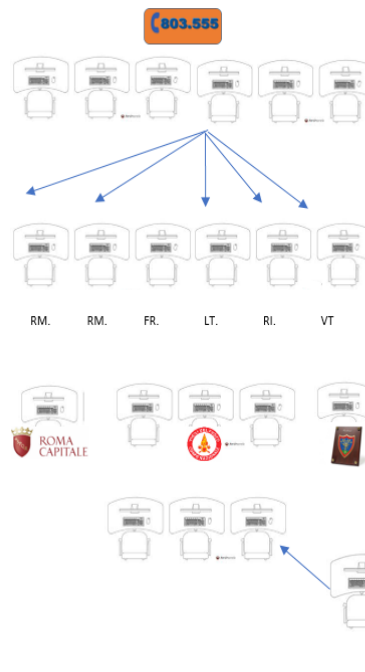
PIANO REGIONALE AIB: LOTTA ATTIVA – ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA AIB

→ RISORSE DEL SISTEMA A.I.B. REGIONALE



- SOUP h24;
- 3/5 volontari front office;
- 2 volontari postazione radio
- 6/8 operatori back office
- Funzionari di sala operativa;

L'ORGANIZZAZIONE DELLA S.O.U.P.



FRONT OFFICE

Volontari di Protezione Civile, opportunamente formati, riceveranno le segnalazioni in ingresso ed effettueranno l'intervista prevista dal software gestionale, inserendo le segnalazioni a sistema.

BACK OFFICE

Le chiamate verranno assegnate agli operatori su base territoriale per un più efficace monitoraggio degli interventi. Gli operatori di back office provvederanno a gestire le segnalazioni, disporre gli interventi, monitorare gli eventi, registrando tutte le attività sul diario di sala

LE ALTRE ISTITUZIONI

Curano i flussi comunicativi in e out, riportando le informazioni in SOUP e su gestionale, svolgono le funzioni stabilite negli accordi operativi e secondo le procedure operative ivi disciplinate.

POSTAZIONE RADIO

Volontari di Protezione Civile, opportunamente formati, curano i flussi comunicativi in e out, riportando le informazioni agli operatori sotto il controllo del funzionario

PIANO REGIONALE AIB: LOTTA ATTIVA – ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA AIB

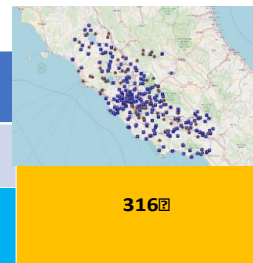
→ RISORSE DEL SISTEMA A.I.B. REGIONALE

- SOUP h24;
- 3/5 volontari front office;
- 2 volontari postazione radio
- 6/8 operatori back office
- Funzionari di sala operativa;

- 9 Coordinamenti OdV (OdV di secondo livello)
- 316 OdV specializzate AIB;
- 3455 Volontari formati e specializzati AIB;
- mezzi per la lotta attiva AIB in dotazione alle OdV (in comodato d'uso gratuito o di proprietà delle stesse)

LE O.d.V. DELLA SEZIONE SPECIALIZZATA A.I.B.

	FR	LT	RI	RM	VT
O.d.V. della Sezione specializzata AIB	49	43	16	169	39
TOTALE	316				



aggiornamento in tempo reale su MGO
<https://protezionecivile.regione.lazio.it/organizzazioni/frontend/web/#/login>

PROVINCE	Pick up con modulo AIB	Autobotte da 600-4000 lt	Autobotte da 4000-36000 lt	Vasche rifornimento idrico
Frosinone	73	20	4	4
Latina	63	18	11	7
Rieti	23	8	1	1
Roma	292	77	28	18
Viterbo	62	20	2	4
Totale	513	143	46	34

Il quadro riportato in tabella è in continuo aggiornamento, dal punto di vista operativo la SOUP regionale, tramite il sistema gestionale di sala, dispone del quadro della consistenza e operatività dei mezzi in tempo reale.

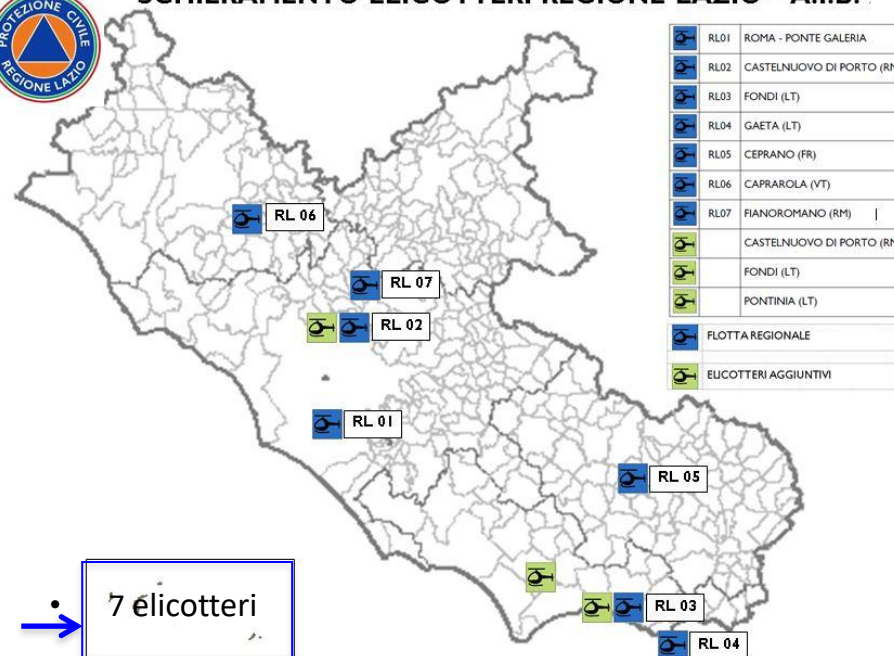
PIANO REGIONALE AIB: LOTTA ATTIVA – ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA AIB

→ RISORSE DEL SISTEMA A.I.B. REGIONALE

- SOUP h24;
- 3/5 volontari front office;
- 2 volontari postazione radio
- 6/8 operatori back office
- Funzionari di sala operativa;
- 9 Coordinamenti OdV (OdV di secondo livello)
- 316 OdV specializzate AIB;
- 3455 Volontari formati e specializzati AIB;
- mezzi per la lotta attiva AIB in dotazione alle OdV (in comodato d'uso gratuito o di proprietà delle stesse)



SCHIERAMENTO ELICOTTERI REGIONE LAZIO – A.I.B.



PIANO REGIONALE AIB: LOTTA ATTIVA – ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA AIB

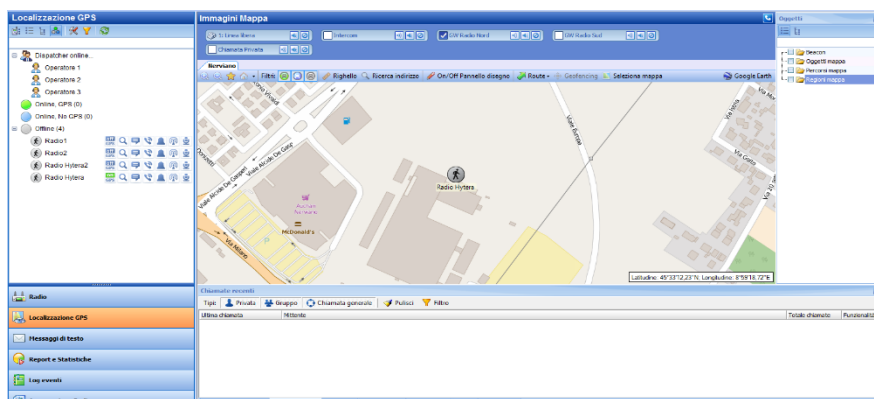
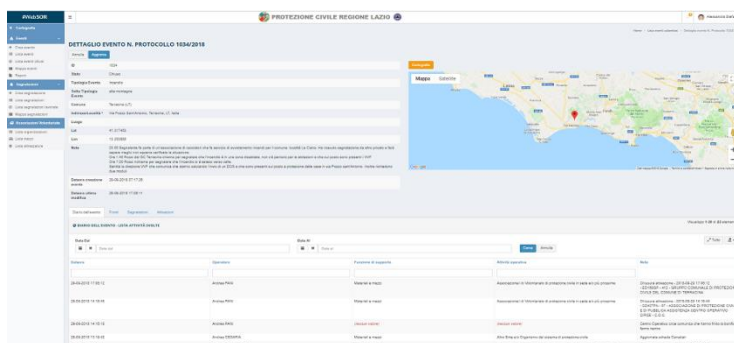
➔ RISORSE DEL SISTEMA A.I.B. REGIONALE

- SOUP h24;
- 3/5 volontari front office;
- 2 volontari postazione radio
- 6/8 operatori back office
- Funzionari di sala operativa;
- 9 Coordinamenti OdV (OdV di secondo livello)
- 316 OdV specializzate AIB;
- 3455 Volontari formati e specializzati AIB;
- mezzi per la lotta attiva AIB in dotazione alle OdV (in comodato d'uso gratuito o di proprietà delle stesse)

- 7 elicotteri



- Nuovo applicativo gestionale
- Nuovo applicativo radio



PIANO REGIONALE AIB: LOTTA ATTIVA – ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA AIB



→ IL POTENZIAMENTO DEL SISTEMA A.I.B. REGIONALE

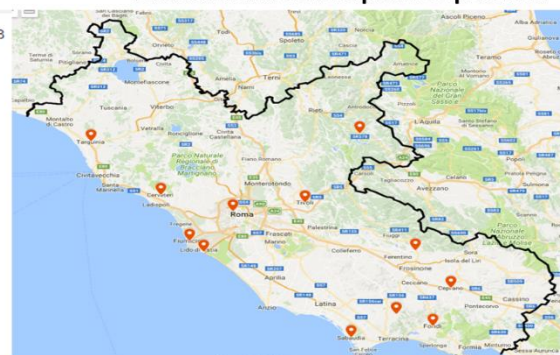
Accordo di programma annuale con VVF –
Direzione Reg.le Lazio che disciplina il numero
delle risorse dedicate ad uso esclusivo

- Un numero di squadre operative AIB
- Un numero di squadre DOS (divise per provincia)
- Per la garanzia dei flussi comunicativi, personale in SOUP, in S.O.R. Direz. Reg. VVF Lazio, nelle S.O. dei Comandi prov. VVF
- linee guida operative

Accordo di programma con VVF – Direzione Reg.le Lazio Dislocazione delle squadre operative

✓ BASI STAGIONE AIB

- Ceprano
- Alatri
- Sonnino
- Fondi
- Sabaudia
- Tivoli
- Monte Mario
- Fiumicino
- Cerveteri
- Castel Fusano
- Petrella Salto
- Tarquinia



Le squadre AIB saranno
**attivate e coordinate
direttamente dalla SOUP** della
Regione Lazio attraverso la
componente VVF presso la
SOUP.

Ad ogni modo mantengono il
carattere di **squadre regionali** e
potranno essere chiamate a
intervenire anche al di fuori del
loro ambito territoriale.

PIANO REGIONALE AIB: LOTTA ATTIVA – ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA AIB



IL POTENZIAMENTO DEL SISTEMA A.I.B. REGIONALE

- Accordo di programma annuale con VVF –
Direzione Reg. le Lazio che disciplina il numero
delle risorse dedicate ad uso esclusivo
- Un numero di squadre operative AIB
 - Un numero di squadre DOS (divise per provincia)
 - Per la garanzia dei flussi comunicativi, personale in SOUP, in S.O.R. Direz. Reg. VVF Lazio, nelle S.O. dei Comandi prov. VVF
 - linee guida operative



Accordo di programma con i Carabinieri Forestali Il supporto informativo territoriale

Garantisce il supporto informativo territoriale alle forze di terra del Volontariato Regionale preposte alla lotta attiva. In questo senso, l'Agenzia Regionale di Protezione Civile chiederà, per il tramite dei Carabinieri Forestali presenti in SOUP, il supporto informativo sullo scenario per il raggiungimento dei siti e per la conoscenza delle caratteristiche vegetazionali e orografiche degli stessi, ferme restando le prerogative proprie del direttore delle operazioni di spegnimento. Il medesimo supporto sarà fornito, ove richiesto, anche ai Vigili del Fuoco in relazione alle aliquote messe a disposizione nell'ambito della relativa convenzione.

Accordo di programma annuale Comando Regione Carabinieri Forestali Lazio

- Controllo del territorio (prevenzione) anche in funzione delle previsioni di rischio
- presenza in SOUP e collegamento tra i Reparti Carabinieri Forestali
- postazione 1515 h24 presso la Centrale Operativa del Comando Provinciale Carabinieri di Roma
- supporto informativo territoriale

→ IL POTENZIAMENTO DEL SISTEMA A.I.B. REGIONALE



Accordo di programma annuale con VVF –

Direzione Regionale Lazio che disciplina il numero delle risorse dedicate ad uso esclusivo

- Un numero di squadre operative AIB
- Un numero di squadre DOS (divise per provincia)
- Per la garanzia dei flussi comunicativi, personale in SOUP, in S.O.R. Direz. Reg. VVF Lazio, nelle S.O. dei Comandi prov. VVF
- linee guida operative



Accordo di programma annuale Comando Regione Carabinieri Forestali Lazio

- Controllo del territorio (prevenzione) anche in funzione delle previsioni di rischio
- presenza in SOUP e collegamento tra i Reparti Carabinieri Forestali
- postazione 1515 h24 presso la Centrale Operativa del Comando Provinciale Carabinieri di Roma
- supporto informativo territoriale



Prefettura di Roma – Linee guida per le attività AIB nella pineta di Castelfusano e delle Acque Rosse.



Protocollo Operativo con Roma Capitale

- presenza in SOUP e collegamento con la SO
- linee guida operative

RISORSE DEL SISTEMA A.I.B. REGIONALE

- **SOUP** h24;
- Operatori e funzionari in sala operativa;
- 9 Coordinamenti OdV
- 316 OdV specializzate AIB;
- Volontari specializzati AIB;
- Mezzi lotta attiva AIB in dotazione alle OdV
- 7 elicotteri
- Nuovo applicativo gestionale di sala
- Nuovo applicativo radio

Prefettura di Roma –
Linee guida per le
attività AIB nella pineta
di Castelfusano e delle
Acque Rosse.



IL POTENZIAMENTO DEL SISTEMA A.I.B. REGIONALE

Accordo di programma annuale con VVF – Direzione Reg.le Lazio

- squadre operative AIB ad uso esclusivo
- squadre DOS (per provincia)
- Unità specializzate in SOUP, S.O.R. Direz. Reg. VVF Lazio, S.O. di tutti i Comandi provinciali VVF
- linee guida operative

Accordo di programma annuale con Comando Regione Carabinieri Forestali Lazio

- Controllo del territorio (prevenzione) anche in funzione delle previsioni di rischio
- presenza in SOUP e collegamento tra i Reparti Carabinieri Forestali
- postazione 1515 h24 presso la Centrale Operativa del Comando Provinciale Carabinieri di Roma
- supporto informativo territoriale

Protocollo Operativo con Roma Capitale

- presenza in SOUP e collegamento con la SO
- linee guida operative



PIANO REGIONALE AIB: LOTTA ATTIVA – ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA AIB

Sistema gestionale della Sala operativa di Protezione Civile

Il sistema Informativo della Protezione Civile Regionale (SEIPC), supporta la Direzione Reg.le di Protezione Civile nella gestione delle emergenze, viene utilizzato all'interno della Sala Operativa. Dal momento della segnalazione fino alla chiusura dell'evento il sistema fornisce un supporto informativo integrato, consentendo la gestione dell'evento e l'elaborazione di dati statistici per la valutazione critica delle attività e della loro efficacia.

Il SEIPC consente:

- creazione e gestione di una segnalazione;
- creazione dell'evento;
- gestione dell'evento con inserimento di tutti i dati relativi alla sua evoluzione e chiusura;
- visualizzazione delle risorse e dei mezzi operativi sul territorio;
- inserimento delle modalità di intervento e delle risorse attivate;
- archiviazione dei dati;
- reportistica





PIANO REGIONALE AIB: LOTTA ATTIVA – ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA AIB

Sistema gestionale della Sala operativa di Protezione Civile

- **SEGNALAZIONE** compilata seguendo uno schema ad intervista con la possibilità di compilare campi predisposti

- **EVENTO E GESTIONE DELL'EVENTO** attivazione di OdV, mezzi aerei e DOS e informazioni relative allo scenario



PIANO REGIONALE AIB: LOTTA ATTIVA – ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA AIB

LA RETE RADIO REGIONALE



La Regione Lazio dispone di un sistema di trasmissione a ponti radio per il territorio regionale a supporto del servizio regionale di Emergenza Sanitaria “118” e di Protezione Civile che assicura la copertura sul territorio regionale

Si tratta di una rete radio digitale che consente il flusso di comunicazioni radio tradizionale ma anche il trasferimento di pacchetti dati. Tramite il flusso dati, è possibile tracciare tutte le radio collegate al sistema al quale accedono con un proprio numero identificativo associato ad una rubrica che consente di visualizzare il nome dell’Organizzazione di volontariato o dell’Ente di appartenenza della radio. Le radio inviano costantemente alla sala operativa regionale (SOR), dati contenenti le coordinate geografiche, che vengono aggiornate con regolare intervallo in maniera tale di consentire la geolocalizzazione degli apparati radio, siano essi veicolari o portatili.

Il Dispatcher Radio (TRBOnet Dispatch Console) è il software di gestione dei canali radio che permette di gestire l’operatività dei mezzi mobili sul territorio. Le funzionalità principali sono:

- effettuare chiamate voce da e verso il campo
- ricevere e trasmettere messaggi di testo
- localizzare gli apparati su cartografico



PIANO REGIONALE AIB: LOTTA ATTIVA – ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA AIB

Cartografico con mezzi

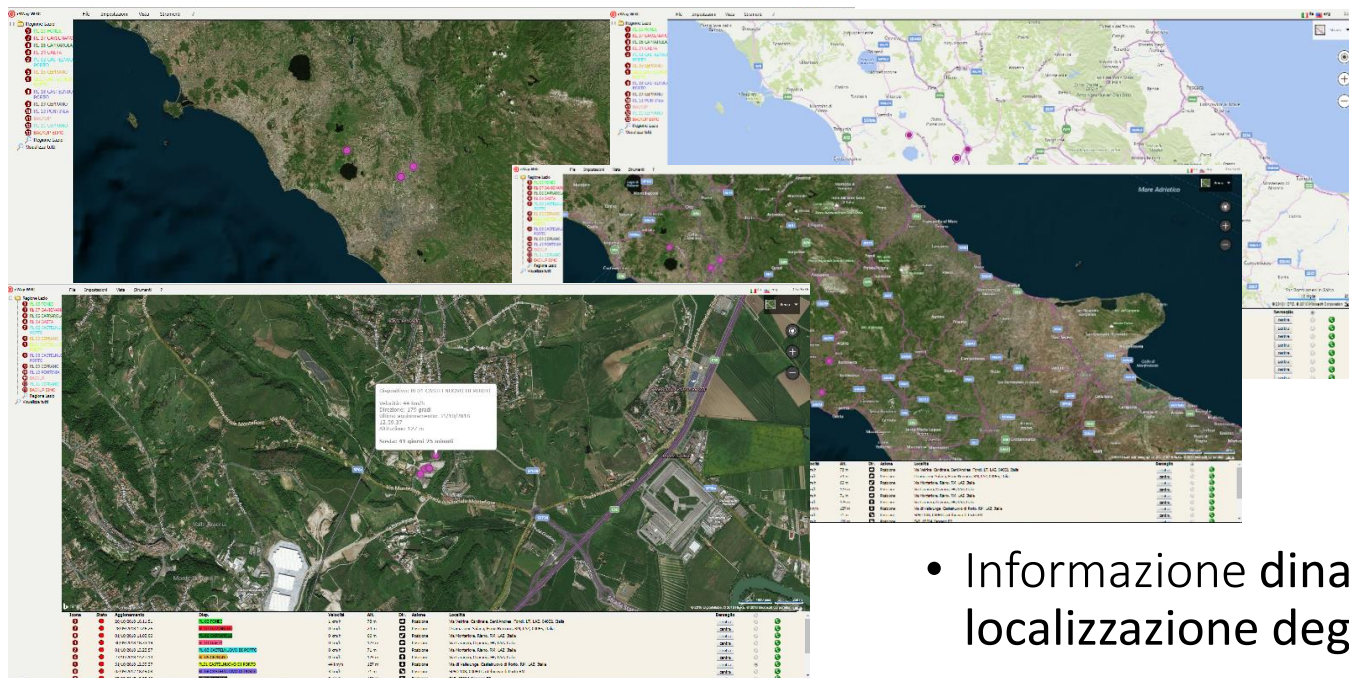
The screenshot displays the AIB system interface. On the left, there is a sidebar with various functions: Localizzazione GPS, Radio, Localizzazione GPS, Messaggi di testo, Report e Statistiche, Log eventi, and Assegnazione Radio. The main area shows a map of a city street (Viale Alcide De Gasperi) with a red box highlighting a specific location. A red arrow points to the map area, labeled 'Cartografico con mezzi'. Another red arrow points to a list of objects on the right, labeled 'Oggetti mappa'. A third red arrow points to a list of recent calls/events at the bottom, labeled 'Chiamate / eventi recenti'.

Le radio sono rappresentate in mappa con delle icone che consentono di individuare immediatamente la tipologia delle stesse. Le icone sono distinte nelle seguenti categorie di radio: Portatili, Automezzi, Autocarri, Stazioni Fisse, Elicotteri

Sistema di tracciamento degli elicotteri regionali

PIANO REGIONALE AIB: LOTTA ATTIVA – ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA AIB

- Tutti gli elicotteri sono dotati di sistema di acquisizione e trasmissione localizzazione satellitare, GPS-GSM, automatico di trasmissione della posizione dell'aeromobile ad una stazione remota



- Informazione dinamica di localizzazione degli elicotteri



PIANO REGIONALE AIB: LOTTA ATTIVA – ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA AIB

- acquisizione di immagini e trasmissione in tempo reale alla SOUP per poter visualizzare le foto degli incendi scattate durante le missioni

