



DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112



ATTREZZATURE

Modulo AIB

Corso A.I.B. – Modulo 3

Presentazione 7

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**



DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112



Contenuti

- Caratteristiche modulo AIB
- Cosa fare: prima, durante, dopo l'uso
- Rischi
- Dispositivi di Protezione Individuale



REGIONE
LAZIO



DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112

C S V
LAZIO
Centro di Servizio per
il Volontariato ETS



REGIONE
LAZIO



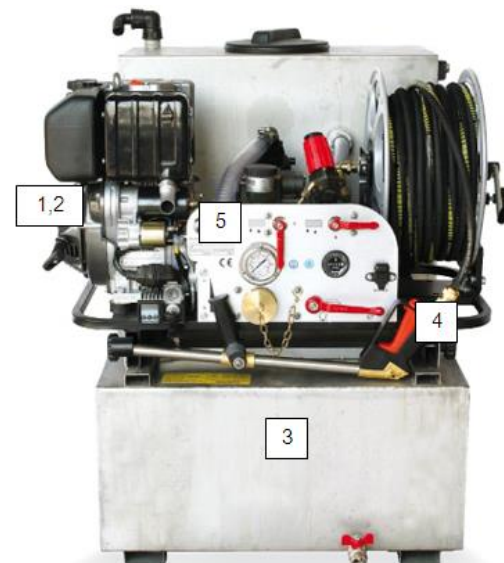
Modulo AIB

- La lotta all'incendio rurale, boschivo o sterpaglie, comporta la necessità di **veicoli da intervento piccoli e agili**.
- A tal fine vengono impiegati autoveicoli fuoristrada 4x4, dotati di un cassone con un **gruppo antincendio scarrabile**.
- A questa grande versatilità fa fronte una **disponibilità di acqua limitata**, che ne consente l'impiego principalmente per i **focolai non ancora perfettamente sviluppati**, o per la **bonifica post-intervento** dei punti caldi rimasti.



Descrizione

- Il gruppo antincendio si compone di una serie complessa di apparecchiature, ossia di:
 1. un motore;
 2. una motopompa ad alta pressione;
 3. un piccolo serbatoio idrico (400, 600 litri);
 4. un naspo con lancia a doppia funzione (getto pieno/frazionato)
 5. dispositivi di comando e di controllo.





Descrizione

- Ha dimensioni che, con ridotte differenze a seconda del modello, sono di circa 800 mm di larghezza x 1100 mm di lunghezza e 1000 mm di altezza.
- Il peso a vuoto si aggira sui 200 kg; a pieno carico sui 600 kg.
- **Il gruppo antincendio lavora esclusivamente in alta pressione.** Questo significa che l'acqua erogata con il getto frazionato è in condizioni di **fortissima dispersione**, con produzione di 'gocce' di diametro minimo.





DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112



Descrizione

- Questo consente:
 - il **consumo di poca acqua**, visto il contenuto del serbatoio;
 - la **formazione di una 'nube' di goccioline** di acqua in sospensione in aria, utile come schermo al calore e per l'abbattimento di fumi;
 - la **quasi completa evaporazione dell'acqua erogata** con un forte effetto di raffreddamento locale, utilissimo soprattutto nelle fasi di bonifica.



REGIONE
LAZIO



DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112



Prima dell'uso

- Collocare il **gruppo** in posizione orizzontale e stabile, **sopravvento**, e se possibile più in alto rispetto al luogo dell'intervento;
- verificare il **livello del carburante** nel serbatoio;
- verificare il **livello dell'olio motore**;
- verificare il corretto funzionamento del gruppo.



REGIONE
LAZIO



Durante l'uso

- Per lavoro in alta quota le prestazioni garantite al livello del mare non possono essere raggiunte.
- Si può stimare una riduzione della potenza erogata del 3-4% per ogni 300 metri di altitudine sul livello del mare.
- Per altezza dell'ordine di 2000 metri ed oltre, occorrerà una nuova regolazione del carburatore.
- In caso di difficoltà di raffreddamento per condizioni ambientali sfavorevoli o di surriscaldamento, diminuire il numero di giri del motore.





DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112



Dopo l'uso

- Lasciare senza sorveglianza il gruppo esclusivamente a motore spento;
- verificare visivamente la presenza di eventuali perdite di fluido idraulico;
- verificare e ripristinare il livello dell'olio motore e del carburante;
- pulire il gruppo da residui di olio, grassi o sporcizia aderente;
- pulire o sostituire il sistema dei filtri dell'aria e la candela;
- l'**olio esausto** deve essere raccolto e consegnato alle Ditte specializzate per la raccolta e lo smaltimento.



REGIONE
LAZIO



RISCHI

- Inalazione dei gas tossici del motore endotermico.
- Non rivolgere lo scarico verso persone, non posizionarsi sul lavoro vicino e sottovento ad esso.
- Il motore e lo scarico dei gas combusti raggiungono temperature molto alte, e possono provocare ustioni se avvicinate al corpo, o provocare incendi se avvicinate a materiali infiammabili.
- Il livello sonoro raggiunto in prossimità del motore può arrivare a 90 dB.





DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112



Dispositivi di protezione individuale

- Durante l'uso, *oltre alla divisa da intervento*, è obbligatorio l'uso dei seguenti DPI:
 - **elmo**
 - **guanti**
 - **calzature di sicurezza**

sia da parte del personale che impiega direttamente l'attrezzatura che da quello che lo assiste o che si trovi ad operare nelle sue immediate vicinanze.



REGIONE
LAZIO