

COMUNITA' MONTANA "ALBURNI"

AREA TECNICA

- Ufficio Gare e Contratti -

P.S.R. 2007/2013 – Misura 226 – Azione d)

(Acquisto di attrezzature e mezzi innovativi per il potenziamento degli interventi di prevenzione e lotta attiva degli incendi – Progetto B – Lett. b)

- CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME -

**FORNITURA DI N. 16 ATOMIZZATORI A SPALLA, AVENTI LE
CARATTERISTICHE MINIME RIPORTATE NEL CAPITOLATO
SPECIALE DI APPALTO**

Caratteristiche tecniche atomizzatori spallabili

L'atomizzatore deve essere del tipo spallabile idoneo per liquidi e polveri e deve essere appositamente studiato per l'uso antincendio boschivo.

Deve avere le seguenti caratteristiche:

- **Motore:** monocilindrico a due tempi raffreddato ad aria;
- **Alesaggio:** mm 52 min.;
- **Corsa:** mm 36 min.;
- **Cilindrata:** 77 cc min.;
- **Potenza max:** KW 3.6 (5HP) a 7500 giri/min.;
- **Alimentazione:** con miscela benzina verde e olio per motore a due tempi;
- **Carburatore:** a membrana;
- **Impianto elettrico:** accensione elettronica
- **Avviamento:** a strappo con fune autoavvolgente;
- **Portata aria ventola:** min. 20 mc/min.;
- **Velocità getto aria:** max 125 m/s;
- **Gittata massima verticale:** min. 14 mt.;
- **Gittata massima orizzontale:** min. 16 mt.;
- **Uscita liquidi min.:** 0 lit/min.;
- **Uscita liquidi max:** 2.5 lit/min. ;
- **Consumo max:** a 6500 giri/min. 460 g/kwh;
- **Autonomia al max regime:** 70/75 min.;
- **Capacità serbatoio liquidi:** 11 litri utilizzabile;
- **Capacità totale serbatoio liquidi:** litri 17 max;
- **Massa a vuoto:** max Kg. 12.5 completo;
- **Massa a pieno:** carico max Kg. 25 completo;
- **Rumore:** ISO 5131;
- **Livello pressione acustica:** Lpfa = dB 90.9; ISO 3744 livello di potenza acustica Lwa = dB 109.5;
- **Vibrazioni ISO 5349:** valore medio quadratico ponderato all'impugnatura awh = 3.5 m/s²;
- **Compatibilità elettromagnetica (direttiva EMC draft ISO/CD 14892):** conforme – rapporto CESI ENG 96/012771.

Inoltre:

- L'attrezzo deve essere dotato di un'impugnatura di sicurezza integrata posta sul tubo uscita aria con comandi di accelerazione e stop;
- Gli spallacci devono essere in materiale resistente alla fiamma e l'imbottitura rivestita di tessuto ignifugo con sistema di sgancio rapido;
- Deve essere dotato di borsa con attrezzi per la manutenzione ordinaria e di manuale di istruzioni.
- Deve essere fornito inoltre, insieme ad un serbatoio secondario in grado di contenere almeno 18.6 litri di acqua, 1.5 litri di carburante con zaino di capacità di 25 litri per un peso a massimo carico di 26 Kg.
- Deve essere certificato secondo la legislazione vigente.