



NEWS

REAS 2023: Droni, mezzi aerei, elicotteri contro gli incendi

Da Emergency Live — Ultimo aggiornamento Lug 27, 2023

Nuove Tecnologie nell’Azione Antincendio in Prima Linea

Con l’innalzamento delle temperature estive e la crescente minaccia degli incendi boschivi, l’Italia sta intensificando i suoi sforzi per affrontare queste emergenze. Una parte fondamentale della lotta agli incendi riguarda l’impiego di mezzi aerei, elicotteri e droni. Quest’anno, la campagna estiva antincendio è ben equipaggiata con una flotta di 34 velivoli, sotto il coordinamento del Centro Operativo Aereo Unificato (COAU) del Dipartimento della [Protezione Civile](#). Questa flotta variegata è composta da quattordici “Canadair CL-415”, due aerei anfibi “AT-802 Fire Boss”, cinque elicotteri “S-64 Skycrane” e tredici elicotteri di varie tipologie.

Nell’estate del 2022, il COAU ha svolto 1.102 missioni antincendio, accumulando oltre 5.849 ore di volo e lanciando oltre 176 milioni di litri di estinguente. Un risultato impressionante che ha dimostrato l’efficacia e l’importanza dell’uso di mezzi aerei nella lotta contro le fiamme. Tuttavia, la novità più interessante e promettente riguarda l’integrazione dei droni in queste operazioni.

Droni, le ultime novità a REAS 2023

I droni stanno diventando sempre più diffusi e vengono utilizzati da diverse agenzie e organizzazioni per controllare il territorio, individuare in anticipo gli incendi e persino catturare pirati dell'aria. I Carabinieri Forestali, i [Vigili del Fuoco](#) e le organizzazioni regionali di Protezione Civile stanno sfruttando appieno i droni per ottimizzare le operazioni di soccorso. Durante REAS 2023, la ventiduesima edizione del salone internazionale su [emergenza](#), protezione civile, [primo soccorso](#) e antincendio, saranno presentati in anteprima due nuovissimi droni "made in Italy" ad ala fissa e a propulsione solare, che segnano un passo avanti nella tecnologia aerea antincendio.

Il "FireHound Zero LTE" è dotato di un sofisticato sensore all'infrarosso che consente di individuare gli incendi e trasmettere le coordinate precise, anche di piccoli falò. Questa capacità di individuazione precoce può essere fondamentale per reagire tempestivamente e prevenire il propagarsi delle fiamme. Dall'altro lato, c'è il "Fire Responder," un drone a decollo e atterraggio verticali, in grado di trasportare fino a sei chilogrammi di materiale estinguente, che può essere rilasciato direttamente sulle fiamme. Questo tipo di intervento mirato consente un'estinzione rapida ed efficace.