



## REAS 2023: I Droni al Fronte della Lotta Contro gli Incendi

### Droni antincendio, innovazione tecnologica per la gestione delle emergenze

Alla ventiduesima edizione del [Salone Internazionale dell'Emergenza, REAS 2023](#), in programma dal 6 all'8 ottobre presso il Centro Fiera di Montichiari (BS), i droni rivestiranno un ruolo centrale. Il convegno nazionale sull'impiego dei droni nelle emergenze rappresenterà un'occasione di confronto e analisi sulle ultime innovazioni in questo ambito. Quest'anno, l'attenzione sarà rivolta principalmente ai droni antincendio, strumenti preziosi per l'identificazione, monitoraggio e soppressione degli incendi boschivi.

Il convegno, organizzato da Roma Drone Conference e Sea Drone Tech Summit con la moderazione di Luciano Castro, vedrà la partecipazione di rappresentanti dei [Vigili del Fuoco](#), Corpo Forestale e [Protezione Civile](#), oltre agli esperti del settore Andrea Beggio e Gabriele Giorgini di Vector Robotics. La sinergia tra diverse entità e l'esperienza sul campo di questi professionisti contribuiranno a delineare il futuro dell'impiego dei droni nel contrasto ai disastri naturali.

Un punto saliente del convegno sarà la presentazione in anteprima di due rivoluzionari droni made in Italy: il FireHound Zero LTE e il FireResponder, sviluppati da Vector Robotics in collaborazione con NPC Spacemind. Il primo, un drone ad ala fissa, è dotato di un sensore infrarosso per la detezione precoce degli incendi e la trasmissione precisa delle coordinate. Il secondo, un drone VTOL, ha la capacità di trasportare fino a 6 kg di materiale estinguente da sganciare sul fuoco, rappresentando una soluzione promettente per l'azione diretta sulle fiamme.

Questi droni, alimentati ad energia solare, possono volare per molte ore anche a lunga distanza, aumentando significativamente la capacità di monitoraggio e intervento in aree boschive. L'innovazione tecnologica rappresentata da questi apparecchi segna un passo avanti significativo nella gestione delle emergenze legate a incendi boschivi.

Durante REAS 2023 verrà inoltre presentata la "Air Rescue Network Aeronautical Chart", una mappa realizzata da Avioportolano ed [EIL Systems](#). Questa risorsa dettaglia la rete di 1500 infrastrutture aeronautiche italiane, tra aeroporti e superfici, che possono essere utilizzate per missioni di [emergenza](#) e protezione civile, fornendo una panoramica esaustiva e aggiornata per migliorare la coordinazione e l'efficacia delle operazioni di soccorso.

L'edizione di quest'anno del REAS dimostra, ancora una volta, l'importanza della collaborazione e dell'innovazione tecnologica nell'affrontare le sfide poste dalle emergenze naturali. L'adozione di droni antincendio, insieme all'elaborazione di risorse informative come la mappa delle infrastrutture aeronautiche, rappresenta un capitolo promettente verso una gestione più efficace e tempestiva delle emergenze in Italia.