ILGIORNALEDELLAPROTEZIONECIVILE.IT
quotidiano on-line indipendente

13 agosto 2026



Le nuove tecnologie antincendio boschive

> *Mancano due mesi alla nuova edizione di REAS, il Salone internazionale dell'Emergenza, in cui verranno presentate le ultime innovazioni per la lotta agli incendi boschivi*

Nei primi sette mesi di questo 2026 sono stati rilevati nel nostro Paese oltre *1.070 grandi incendi*, con una superficie interessata dal fuoco di circa **741 km quadrati**. Ogni anno vengono ridotte in cenere **grandi aree verdi** in tutta Italia. Per questo si continua a investire e a innovare nelle tecnologie per la lotta agli **incendi boschivi**.

REAS: il principale appuntamento nei settori antincendio

Come ogni anno, le nuove tecnologie antincendio saranno tra i temi al centro di **REAS 2026**, il **Salone internazionale dell'Emergenza** che si svolgerà da giovedì 8 a sabato 10 ottobre presso il **Centro Fiera Montichiari** (Brescia). Stiamo parlando di **sensori automatici** per individuare rapidamente i focolai nei boschi, **droni a energia solare** che segnalano lo sviluppo degli incendi giorno e notte, **schiume ignifughe** che bloccano l'avanzare delle fiamme verso le aree abitate e anche **piattaforme software** dotate di intelligenza artificiale per elaborare le immagini dei satelliti sulle aree a rischio. **REAS**, giunta alla venticinquesima edizione, continua a essere il principale appuntamento annuale per tutte le aziende e i professionisti nei settori dell'antincendio e anche del primo soccorso, della protezione civile, degli ausili per le persone con disabilità e della sicurezza sul lavoro.

Le nuove tecnologie per la lotta agli incendi boschivi

L'**emergenza incendi boschivi**, che si ripropone soprattutto d'estate, ha sollecitato il mondo della ricerca e delle imprese a proporre nuove soluzioni sempre più sofisticate ed efficaci. Diverse le tecnologie innovative messe a punto anche in Italia. Per esemoui esempio, i piccoli sensori automatici **Silvanet**, alimentati da **celle solari**, possono essere collocati sugli alberi per trasmettere dati su **monossido di carbonio**, **idrogeno** e altri gas emessi nelle prime fasi di un rogo. Il drone a propulsione solare **Guardian XL** può volare per oltre 24 ore con a bordo un **sensore termico** capace di individuare anche piccoli focolai. Le nuove **turbine antincendio FT40** nebulizzano l'acqua, raffreddando l'area interessata dalle fiamme e favorendone lo spegnimento. Anche le speciali schiume **Air Foam System** possono essere utilizzate per proteggere case o strutture a rischio prima dell'arrivo del fronte d'incendio. La piattaforma online **EOSIAL Active Fire Viewer**, infine, consente di visualizzare e monitorare lo sviluppo dei roghi boschivi, integrando automaticamente i dati di diversi satelliti per l'osservazione della **Terra**, come **Meteosat**, **Sentinel-3** ed **Eumetsat**.

A circa due mesi dall'apertura, la fiera **REAS 2026** prevede la presenza di oltre 300 espositori italiani ed esteri. Nei padiglioni del quartiere fieristico di **Montichiari**, sarà possibile visionare mezzi ed attrezzature per gli interventi nelle aree colpite da **incendi** e **catastrofi naturali**, imbarcazioni e dispositivi per il soccorso in acqua, veicoli speciali capaci di operare in zone allagate o terremotate e droni per il monitoraggio dal cielo. Non mancheranno **ambulanze** dotate di apparecchiature salvavita per il primo soccorso, sistemi di comunicazione per i collegamenti tra centri operativi e soccorritori, abbigliamento tecnico per gli operatori e anche ausili innovativi per persone con disabilità. Previsto inoltre un ampio programma culturale con decine di convegni e conferenze, tra cui la **Tavola rotonda AIB** (Anti Incendio Boschivo). In programma anche dimostrazioni pratiche per favorire la formazione e l'aggiornamento professionale di operatori e volontari del settore del **soccorso** e della **protezione civile**.