

# Il Programma Europeo AF3 (Advanced Forest Fire Fighting)

## Sistemi di Comando, Controllo e Supporto alla Decisione

Aldrovandi M.<sup>1</sup>, Serafino G.<sup>2</sup>, Coveri C.<sup>3</sup>, Giovannini M.<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Finmeccanica, via stoppani 21 Ronchi dei Legionari, [marco.aldrovandi@finmeccanica.com](mailto:marco.aldrovandi@finmeccanica.com)

<sup>2</sup> Finmeccanica, via stoppani 21 Ronchi dei Legionari, [gabriella.serafino@finmeccanica.com](mailto:gabriella.serafino@finmeccanica.com)

<sup>3</sup> Finmeccanica, via Einstein 35 Firenze, [cecilia.coveri@finmeccanica.com](mailto:cecilia.coveri@finmeccanica.com)

<sup>4</sup> Finmeccanica, via stoppani 21 Ronchi dei Legionari, [maurizio.giovannini@finmeccanica.com](mailto:maurizio.giovannini@finmeccanica.com)

Negli ultimi anni, la frequenza degli incendi boschivi su larga scala è aumentata in modo significativo a causa di una serie di fattori, tra cui gli effetti del cambiamento climatico, l'urbanizzazione, la cattiva gestione del paesaggio e atti malevoli. Questi cosiddetti "mega - incendi" sono particolarmente distruttivi e difficili da controllare con le tecnologie ed i sistemi attualmente disponibili per i Vigili del Fuoco e le agenzie di emergenza. Il progetto AF3 (Advanced Forest Fire Fighting- Grant Agreement n ° 607.276) è un progetto collaborativo che nasce all'interno del 7 ° programma quadro (7th Framework Programme) finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del tema SEC - 2013.4.1-6 "prevenzione e gestione degli incendi boschivi di grandi dimensioni". AF3 ha lo scopo di fornire un miglioramento significativo nell'efficienza delle attuali operazioni antincendio e nella protezione delle vite umane, dell'ambiente e dei beni attraverso lo sviluppo di tecnologie innovative e mezzi per garantire un elevato livello di integrazione e interoperabilità tra i sistemi esistenti e nuovi. Nel presente articolo viene fornita una descrizione di AF3 e delle tecnologie sviluppate, in particolare da Finmeccanica, nell'ambito di questo progetto per fronteggiare e gestire il problema degli incendi.