

Il 22 Giugno a Roma, un Workshop internazionale dedicato alla previsione e gestione degli incendi boschivi

E' parte del progetto europeo AF3 e si svolge all'*istituto Superiore Antincendio*

Si chiama **AF3 - Advanced Forest Fire Fighting** -, il progetto europeo che mira a rivoluzionare l'approccio alle strategie europee sul fronte degli incendi boschivi, integrando un'ampia serie di aspetti propri delle problematiche di gestione antincendio, dal coordinamento inter-forze su scala europea, alle tecnologie mobili per il controllo in tempo reale dell'area di crisi, dalle *wearable technology* - sensori indossabili - per controllare lo stato di salute e la posizione del personale impegnato in campo, a sistemi antincendio avanzati sia a bordo velivolo che a terra.

Af3, sta per chiudersi dopo anni di sviluppo tecnologico e condivisione di competenze tra ricercatori, vigili del fuoco, militari provenienti sia dall'area europea che dal bacino del mediterraneo, con l'obiettivo di rendere gli interventi antincendio più efficaci per la tutela del patrimonio arboreo, ecologico e meno rischiosi per il personale coinvolto.

Un elemento fondamentale in questo senso è la **condivisione di dati** operativi tra i diversi corpi europei coinvolti nel progetto, tra simulazioni di evacuazione, modelli matematici di propagazione dell'incendio, studio delle caratteristiche del territorio, analisi condivisa dei dati meteo e delle tecnologie antincendio disponibili.

Si tratta di elementi indispensabili per rendere più tempestivo l'intervento, riducendone l'impatto ambientale grazie ai modelli previsionali e all'innovazione tecnologica insita nel progetto stesso.

Lo sviluppo di una **piattaforma web** e di **app** per dispositivi mobili, permette inoltre al personale di controllare lo scenario operativo, contando anche sulla **collaborazione dei cittadini** che possono segnalare incendi con immagini e dati geolocalizzati.

Le citate **tecnologie indossabili** inoltre, garantiscono il controllo della posizione dei vigili del fuoco impegnati nelle aree più pericolose; un aspetto indispensabile per monitorare lo stato di salute nel corso delle operazioni, spesso portate avanti per ore e in condizioni estreme.

Sul fronte aeronautico, oltre ai **droni** che trasmettono dati e immagini da zone inaccessibili e pericolose, Af3 integra una innovativa tecnologia, costituita da **contenitori di materiale biodegradabile** riempiti d'acqua, i pellet, che vengono lanciati sull'incendio con un deciso miglioramento sia della sicurezza dei voli che della precisione dei lanci.

La dimensione e le caratteristiche dei pellet e i volumi d'acqua che permettono di movimentare, garantiscono maggiore efficacia su terreni scoscesi, precisione, determinata dal maggior controllo della traiettoria di lancio, sicurezza del personale e mezzi, che possono scaricare da quote più elevate riducendo i rischi, molto elevati, connessi a questo tipo di volo.

AF3 è un progetto finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del 7 Programma Quadro, i suoi partner sono: **Ministero dell'Interno - Corpo Nazionale Vigili del Fuoco (IT)**, **Politecnico di Torino (IT)**, **Leonardo Finmeccanica S.p.A. (IT)**, EL-BIT System Ltd (IL), EFPC (UK) , Fraunhofer-Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.V (DE), Intracom Sa Telecom Solutions (GR), National Centre for Scientific Research - Demokritos (GR), Skytek Ltd (IE), Centrum Badan Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk (PL), Pyro Fire Extinction S.L (ES), The University Of Westminster Lbg (UK), EADS - Construcciones Aeronauticas S.A. (ES), Ministry Of National Defence, Greece (GR), Universitat Politecnica De Valencia (ES), Empresa De

Transformacion Agraria S.A. (ES), Linkopings Universitet (SE), ARIA Technologies (FR), Israeli Ministry of Public Security (IL).

Dove e quando

22 Giugno 2017 | ore 9-17

Istituto Superiore Antincendi
Via del Commercio, 13
Roma

La partecipazione è gratuita previo registrazione inviando una mail a: relazioniesterne.isa@vigilfuoco.it

Riferimenti

Web: www.af3project.eu

Facebook: <https://www.facebook.com/AdvancedForestFireFighting/>

Twitter: <https://twitter.com/Af3Project>

Instagram: https://www.instagram.com/af3_communication.service/

Per AF3 Ufficio Stampa

Maria Costanza Candi

af3_communication.services@polito.it

3491019253