

Progetto sul monitoraggio delle ceneri vulcaniche

PALERMO - Come noto, le ceneri vulcaniche emesse dall'attività eruttiva dell'Etna sono causa di disagi per gran parte della Sicilia Orientale e in particolare per l'area catanese, dove costituiscono un serio fattore di rischio per il traffico aereo. Senza dimenticare i tanti problemi addotti alla viabilità terrestre, ai sistemi fognari, all'agricoltura.

Sono effetti indesiderati che hanno un costo notevole. Basti pensare all'aeroporto Vincenzo Bellini (Fontanarossa) di Catania il quale è stato ripetutamente dichiarato non idoneo alle operazioni di decollo e atterraggio a causa della cenere che ha ricoperto la pista di atterraggio e decollo. Il tutto accompagnato da insopportabili disagi ai passeggeri e notevoli perdite economiche alle compagnie aeree e agli operatori aeroportuali.

Una risposta a tali problemi la troviamo nel Progetto Secesta, "Reti di Sensori per il monitoraggio delle Ceneri vulcaniche nella Sicurezza del Trasporto Aereo", finanziato nell'ambito della linea d'intervento 4.1.1.1 - Por Fesr Sicilia 2007-2013. Il progetto è stato recentemente illustrato in un seminario tenuto presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) di Catania.

È un progetto industriale finalizzato alla realizzazione di una rete di nodi multisensoriali intelligenti a basso costo distribuiti sul versante meridionale dell'Etna, in grado di rilevare l'andamento spazio-temporale della caduta delle ceneri vulcaniche, secondo un approccio denominato *early warning*. Gioverà soprattutto all'aeroporto perché permetterà anche di poter pianificare in maniera ottimizzata gli interventi richiesti per ripristinare la praticabilità dopo gli indesiderati effetti della cenere vulcanica. Il progetto, coerente con le finalità di sviluppo dell'area tematica "Trasporti e Mobilità sostenibile" prevista dalla Strategia regionale per l'innovazione, vedrà coinvolti tra gli altri il dipartimento di Ingegneria elettrica elettronica e informatica dell'Università di Catania, l'Osservatorio Etneo, la sezione di Catania dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. (bb)