

## Trilogis, azienda trentina, vince un premio NASA con la sua app eLocust3D

Il 17 giugno 2014, ad Aalborg, in Danimarca, si è svolta la premiazione della “NASA World Wind Europa Challenge 2014”. Trilogis ha partecipato con la applicazione **eLocust3D** e si è aggiudicata l’ambito premio per la categoria Piccole e Medie Imprese.

Anche quest’anno la NASA ha organizzato una **challenge europea** per premiare la **migliore applicazione** basata sulla tecnologia open source “World Wind”, ideata dal centro di ricerca NASA Ames. World Wind è una tecnologia per la virtualizzazione del **globo terrestre in 3D** e Trilogis l’ha implementata nell’applicazione sviluppata e poi donata alla Food and Agriculture Organization of the United Nations (**FAO**). Questa app, sviluppata da Nicola Dorigatti e Nicola Meneghini, ha come obiettivo quello di supportare gli **operatori FAO** presenti nelle aree desertiche a censire le zone a rischio di diffusione/proliferazione delle **locuste**, per prevenire la distruzione delle coltivazioni.

L’applicazione che ha vinto la challenge NASA è costituita da due componenti: desktop e mobile (Android). Grazie alla versione desktop è possibile scaricare **mappe satellitari e statistiche** (es. tasso di piovosità) della zona d’interesse, per poi caricarle sulla versione mobile in **3D**; in questo modo i dati presenti sulla app sono costantemente aggiornati. L’applicazione Android viene poi installata su un **tablet** Panasonic “rugged”, ovvero rinforzato, che verrà utilizzato nelle **aree desertiche del mondo**, per censire la presenza di locuste. Non vi è quindi la necessità di una connessione continua che scarichi le mappe e grazie al GPS integrato l’operatore ha più consapevolezza del territorio in cui sta operando. Si tratta di una grande novità che rivoluziona il modus operandi della FAO. Un’altra grande novità è rappresentata dalla trasmissione dei dati rilevati in real-time, attraverso una **connessione satellitare**. Ad oggi, 375 tablet sono già stati inviati dalla FAO agli operatori in tutte le aree a rischio locuste, che vanno dalla costa atlantica dell’Africa all’Asia, passando per il Medio Oriente.

Grazie a Trilogis e alla sua applicazione **eLocust3D**, il primo premio di questa importante competizione NASA è arrivato in Trentino. Il valore aggiunto di questa app sta nel supporto dato agli operatori FAO nel trovare le **locuste**, aumentando l’efficacia dell’Organizzazione delle Nazioni Unite nella salvaguardia delle coltivazioni e consentendo un risparmio di tempo e risorse.

Nella cartella Dropbox dedicata ai giornalisti\* le fotografie della cerimonia di premiazione e dei tablet in partenza per le aree desertiche del Mondo, gli screenshot dell’applicazione mobile e un file video relativo a un servizio di LA7 andato in onda al TG Cronache del 15/01/2014, in occasione del lancio dell’applicazione.

\*Per ulteriori informazioni:

### Fiorella Madè

*Responsabile Comunicazione e Marketing*

[fiorella.made@trilogis.it](mailto:fiorella.made@trilogis.it) | Tel. +39 0464 443 236 | Skype fiorella.trilogis

