Ufficio Stampa della Provincia autonoma di Trento
Piazza Dante 15, 38122 Trento
Tel. 0461 494614 - Fax 0461 494615
uff.stampa@provincia.tn.it

COMUNICATO n. 2428 del 18/09/2017

Potenziata la app “MeteoFEM” con la funzionalità “Citizen Science Monitoring”

Rilievo grandine, scarica l’app MeteoFEM e partecipa al monitoraggio scientifico

Anche la popolazione può contribuire al monitoraggio scientifico della grandine in Trentino. Come? Utilizzando la app messa a punto dai tecnologi FEM, scaricabile sul proprio smartphone, che consente di registrare l'evento grandinigeno con il relativo dato di durata, intensità e foto, per contribuire a implementare la grande piattaforma informatica dei dati meteorologici.
La Citizen Science Monitoring, del tutto gratuita e volontaria, permetterà al mondo scientifico di integrare i dati che la FEM raccoglie da oltre 30 anni per poter studiare meglio i fenomeni meteorologici e sviluppare mappe di rischio e distribuzione.

Da oggi dunque l’app Meteo FEM si arricchisce di una nuova funzionalità che permetterà a tutti gli utilizzatori di essere coinvolti nel “Citizen Science Monitoring” nel rilievo degli eventi grandinigeni. Le grandinate hanno una distribuzione puntuale e disomogenea sul territorio e sono quindi necessari numerosi punti di rilievo per poter registrare la reale dimensione del fenomeno. Conoscere luogo, intensità e durata della grandinata è utile per le analisi climatologiche al fine di studiare e sviluppare mappe di rischio e di distribuzione di questo tipo di precipitazione. La Citizen Science Monitoring è la possibilità di intervenire in maniera attiva al monitoraggio e alla ricerca scientifica, non solo restando informati e utilizzando i dati, ma anche partecipando ai rilievi e inserendo le informazioni tramite il proprio smartphone. Ovviamente i rilievi effettuati con l’app MeteoFEM sono controllati in modo automatico ed è possibile così rimuovere i rilievi poco attendibili o non corretti e preservare una corretta base dati.
Come funziona? “Aggiornando l’app MeteoFEM - spiega Stefano Corradini del Centro Trasferimento Tecnologico- troverete nel menu principale la voce “grandine” che permette di visualizzare in mappa gli eventi grandinigeni delle ultime settimane. Nel caso si voglia fare una segnalazione è sufficiente attivare l’apposito bottone rosso “+” (nuova segnalazione), impostare sulla mappa il luogo dell’evento e compilare un piccolo form con poche domande tra cui data e ora dell’evento, intensità ed eventuale danno sulle colture. Per arricchire il rilievo è possibile effettuare anche una o due foto per testimoniare l’evento o gli eventuali danni. Infine, cliccando sul bottone spedisci, i dati saranno inviati al server centrale presso FEM e il rilievo sarà immediatamente disponibile in mappa per tutti gli utenti”.
Le app FEM. Da un paio di anni il Centro Trasferimento Tecnologico si è dedicato alla creazione di numerose applicazioni per dispositivi mobili, le cosiddette APP. Ad oggi sono circa una dozzina e la maggior parte sono ad uso interno alla FEM con l'obiettivo di migliorare e velocizzare il lavoro dei tecnici e ricercatori nelle attività di monitoraggio di diverse patologie, sfruttando le enormi capacità di cui dispongono gli smartphone dotati di fotocamera e sistemi di geolocalizzazione oltre ovviamente alla connessione internet. Alcune APP sono utilizzabili anche da tutti i cittadini, in particolare l’applicazione “FEM Dati Meteo Trentino” (MeteoFEM), che permette di visualizzare i dati delle stazioni meteo della Fondazione Mach in diverse forme (mappa, grafici e tabelle) e le previsioni di Meteotrentino, o l’app “bugMap” per il monitoraggio della cimice asiatica. Queste applicazioni sono disponibili per le piattaforme Android ed iOS e sono scaricabili gratuitamente dai rispettivi store.
Tutte le info e guida all’uso e installazione la potete trovare sul sito: http://meteo.fmach.it sc

()