



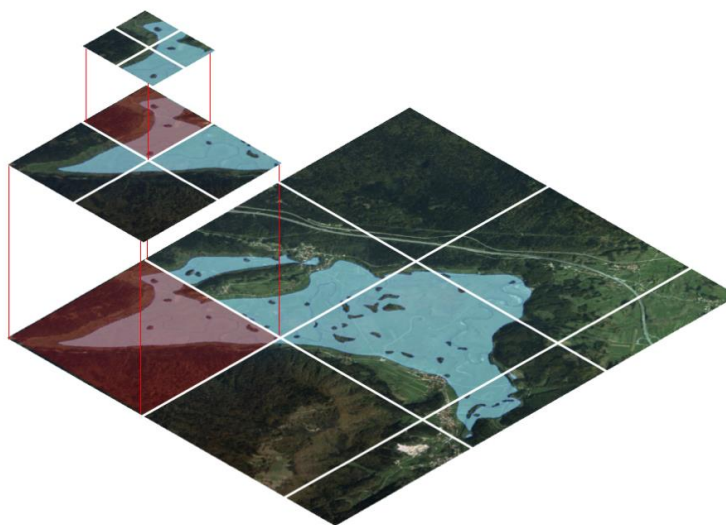
United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Venice Office

Regional Bureau for Science
and Culture in Europe

UNESCO Venice Office Comunicato stampa N°2015-05

Il progetto europeo FLOODIS avvia il test di valutazione conclusivo in Italia con una simulazione virtuale del livello delle acque del fiume Livenza registrato nel 2010



9 settembre 2015: Il giorno venerdì 11 settembre 2015 avrà luogo il test conclusivo a fini sperimentali di un prototipo integrato, finalizzato al monitoraggio ed allertamento del rischio alluvionale, il sistema FLOODIS.

FLOODIS è il risultato del lavoro biennale di un consorzio tecnico d'eccellenza a livello europeo, nel quadro dell'omonimo progetto, coordinato dall'Istituto Superiore Mario Boella di Torino, con il coinvolgimento dell'Unità Scienza dell'Ufficio Regionale UNESCO per la Scienza e la Cultura in Europa, Venezia, e finanziato dal Settimo Programma Quadro per la ricerca (FP7-SPACE-2013-1) della Commissione Europea. Il sistema FLOODIS è volto a migliorare i tempi d'intervento e ridurre l'impatto delle operatori impegnati nelle emergenze relative ad alluvioni ed inondazioni durante il loro intero ciclo gestionale.

L'esercitazione è organizzata dall'Ufficio Regionale UNESCO per la Scienza e la Cultura in Europa, Venezia, presso il fiume Livenza, con il coinvolgimento delle autorità municipali delle cittadine di Meduna e Motta di Livenza, dei loro corpi volontari, con il supporto tecnico dell'Istituto Mario Boella di Torino, dell'intero consorzio del progetto FLOODIS e dell'Autorità di Bacino dei fiumi dell'Alto Adriatico, al servizio dell'utilizzatore finale: la Protezione Civile Regionale del Veneto.

FLOODIS impiega gli assets del sistema satellitare europeo Copernicus, il Sistema di Navigazione Satellitare (GNSS) Galileo, il sistema europeo per

l'allertamento inondazioni (EFAS) e allo stesso tempo ne colma le attuali lacune, integrando in tempo reale i dati *in situ* attraverso funzioni di mobile sensing generati da smartphones e tablets in uso da parte di operatori della protezione civile, volontari, e la cittadinanza stessa con diverse modalità ed opzioni di filtraggio da parte della protezione civile medesima.

Il test sul fiume Livenza, unitamente alla dimostrazione effettuata a giugno in Albania sul lago di Scutari, rappresenta un contributo fondamentale alla valutazione finale del progetto e della capacità del sistema FLOODIS di trasmettere informazioni di vitale importanza riguardo la situazione "sul territorio" a centri di gestione delle emergenze, alla Protezione Civile, alle unità di primo intervento, ai volontari ed alla popolazione locale.

Al fine di condurre il test, FLOODIS simulerà virtualmente il livello delle acque del fiume registrato durante l'inondazione del 2010, con uno scenario di rottura degli argini, elaborato grazie al prezioso contributo dell'Autorità di Bacino dei fiumi dell'Alto Adriatico.

A conclusione della dimostrazione sul campo, che vedrà la partecipazione diretta dei sindaci di Motta e Meduna di Livenza, della Protezione Civile regionale del Veneto, i volontari della ANA (Associazione Nazionale Alpini) assieme al Gruppo Comunale di volontari di Meduna e l'Autorità di Bacino dei fiumi dell'Alto Adriatico, si valuteranno successivamente gli esiti e le potenzialità future del sistema medesimo, in caso di utilizzo del sistema da parte della Protezione Civile del Veneto. Un'analisi dei costi e dei benefici verrà condotta all'uopo mediante un questionario dedicato.

I risultati ottenuti dal test saranno utilizzati al fine di perfezionare e possibilmente estendere il sistema FLOODIS ad altre aree suscettibili di alluvioni ed allegamenti e saranno presentati con la partecipazione dei rappresentanti della Protezione Civile nazionale e regionale presso la sede dell'UNESCO a Parigi, il 2 ottobre 2015.

* * * * *

Siti web:

<http://www.unesco.org/new/en/venice/resources-services/host-facilities/special-events/floodis/>

<http://www.floodis.eu/>

Contatto: Davide Poletto, Project Officer at d.poletto@unesco.org

Foto: © FLOODIS GEO gateway