

PAC E PAL

I-REACT, contro inondazioni, incendi ed eventi naturali estremi

Il progetto di ricerca, finanziato dalla Commissione Europea e coordinato dall'Istituto Superiore Mario Boella (ISMB) di Torino, della Compagnia di San Paolo, è stato lanciato in occasione della recente Giornata Internazionale per la Riduzione dei Rischi di catastrofi naturali

L'applicazione gratuita, disponibile su Google Play, consente agli utenti di condividere foto e altre informazioni sui disastri naturali e, a sua volta, fornisce informazioni essenziali sui rischi derivanti da tali pericoli, con l'obiettivo di fornire ai cittadini gli strumenti per costruire una società più resiliente alle catastrofi naturali, come ha spiegato **Fabrizio Dominici**, responsabile dell'Area di ricerca Mobile Solution presso l'Istituto Superiore Mario Boella e coordinatore del progetto I-REACT, che include come partner sul territorio italiano il Politecnico di Torino, il CSI Piemonte, CELI e Fondazione Bruno Kessler e coinvolge anche alcuni enti regionali, tra cui ARPA Piemonte e il Settore Protezione Civile della stessa Regione. Proprio nel 2017, disastri come inondazioni, incendi e terremoti hanno causato la morte di oltre 9mila persone in tutto il mondo, colpito 96 milioni di civili e causato 270 miliardi di euro di perdite, attestandosi come il secondo anno di catastrofi più costoso mai registrato.

Per questo motivo, l'attenzione è concentrata sulla riduzione dell'impatto economico delle catastrofi in tutto il mondo. "Gli utenti possono monitorare le condizioni ambientali e condividere segnalazioni utili come foto e altri dati che aiuteranno altri cittadini ad essere preparati", continua Dominici. Queste segnalazioni possono essere valutate e verificate dagli altri,

aiutando a migliorare la qualità delle informazioni trasmesse ed evitando la propagazione di fake news. Lo stesso approccio viene applicato ai tweet: l'applicazione quelli rilevanti in tempo reale, per offrire solo i contenuti relativi alle situazioni di emergenza intorno. Include una serie di suggerimenti e quiz su come essere preparato e cosa fare in caso di alluvioni, incen-

di o altri eventi atmosferici estremi. L'app dispone di mappe dei rischi che permettono di sapere la probabilità di essere colpiti. Tra le tecnologie sviluppate, una piattaforma Big Data per prevedere meglio il verificarsi di questo tipo di eventi, braccialetti indossabili e occhiali intelligenti per i primi soccorritori e un sistema di supporto decisionale per i coordinatori delle emergenze che permette di gestire al meglio le operazioni.

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato

