

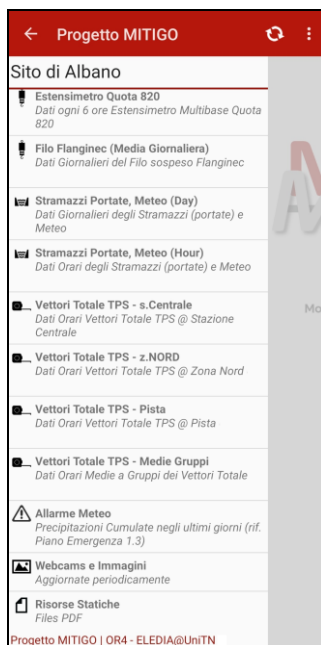
App MITIGO per Monitoraggio e Supporto alle Decisioni

Arianna Benoni, Massimo Donelli, Andrea Massa, Giacomo Oliveri, Alessandro Polo, Paolo Rocca, e Pietro Rosatti

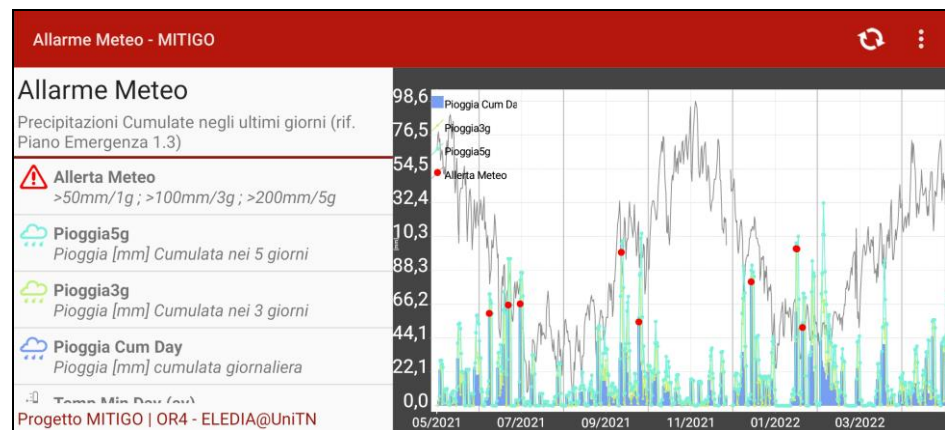
ELEDIA@UniTN, Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale e meccanica, Università degli Studi di Trento, via Mesiano, 77, 38123 Trento, Italy: paolo.rocca@unitn.it

Il monitoraggio continuo e automatizzato di una vasta porzione di territorio caratterizzato dalla presenza di molteplici siti franosi, infrastrutture strategiche vulnerabili, e problemi di viabilità è un'attività essenziale per la gestione e la mitigazione del rischio ambientale ed antropico.

In questo contesto, il gruppo ELEDIA@UniTN contribuisce al progetto MITIGO con lo studio e la realizzazione di una piattaforma integrata di monitoraggio e supporto alle decisioni per dispositivi mobili che rende facilmente fruibile la grande mole di informazioni eterogenee relative ai siti di interesse e che facilita il coordinamento di esperti e stakeholders attraverso la segnalazione tempestiva di eventuali allerte. In particolare, l'App MITIGO consente l'immediata consultazione dei dati acquisiti sul campo (ad esempio, da sensori di monitoraggio ambientale, strutturale, sismico, elettromagnetico, video), delle immagini satellitari, e delle risorse utili per la corretta gestione del territorio (ad esempio, i piani di emergenza). Le informazioni sono organizzate in una struttura gerarchica multi-livello che garantisce l'accesso granulare ai dettagli da parte dei diversi profili di utenti. Ad esempio, l'amministrazione pubblica è maggiormente interessata a un'indicazione semaforica sullo stato di rischio di un sito, mentre l'esperto dei fenomeni franosi è principalmente interessato alla consultazione di dati tecnici (grafici scientifici) e metriche di rischio.



(a)



(b)

Figura 1. Esempi di schermate dell'App MITIGO. Elenco delle informazioni disponibili su un sito (a) e grafico che mostra l'evoluzione dell'indice di allerta meteo (b)

Estratto da: Convegno di presentazione del progetto MITIGO e dei primi risultati - 4-5 Aprile 2022 -
Sommarî degli interventi e presentazioni

© 2022 Università degli Studi della Basilicata

Editrice Universosud – Potenza

ISBN 9788899432850



Pubblicazione realizzata con il cofinanziamento dell'Unione Europea – FESR, PON Ricerca e
Innovazione 2014-2020.

www.ponricerca.gov.it