



Raccolta di informazioni su frane di crollo mediante smartphone

Questo tutorial spiega come utilizzare il proprio **smartphone Android** per effettuare segnalazioni di **frane di crollo** (in roccia) sul territorio interessato dal terremoto del centro Italia del 2016.

Si fa presente che questo è uno dei prodotti della collaborazione tra ricercatori del CNR IRPI (www.irpi.cnr.it) e studenti dell'istituto superiore ITTS Volta (<http://www.avolta.pg.it/>).

I risultati eventualmente ottenuti saranno utilizzati a fini di ricerca, con lo scopo di realizzare un inventario di eventi di crollo da correlare con gli indici di scuotimento sismico. Ringrazieremo e citeremo tutti coloro che ci forniranno aiuto nella raccolta.

Per coloro che saranno interessati a contribuire in modo rilevante, sarà possibile creare un utente specifico, in modo tale da facilitare l'identificazione del rilevatore e velocizzare la compilazione.

Per eventuali contatti e suggerimenti: Ivan Marchesini (ivan.marchesini@irpi.cnr.it), Marco Donnini (marco.donnini@irpi.cnr.it), Federica Fiorucci (federica.fiorucci@irpi.cnr.it).

Le segnalazioni dovranno essere fatte a debita distanza e in condizioni di completa sicurezza per l'osservatore. Vanno quindi evitate aree interdette, zone rosse e tutti i luoghi in cui esistano pericoli (di qualunque tipo), per l'osservatore.

AZIONI DA FARE UNA SOLA VOLTA (Per scaricare il programma e la form)

- 1) Andare su "Play store" e scaricare la app "GeoODK Collect",
- 2) avvio della app,
- 3) andare su "settings",
- 4) andare su "general settings",
- 5) andare su "configura le impostazioni della piattaforma",
- 6) su "URL" mettete "<http://blackforce.irpi.cnr.it:8080/ODKAggregate>",
- 7) su "Nome Utente": "esperto",
- 8) su "Password": "esperto",
- 9) tornare indietro di uno step e abilitare "Invio automatico tramite Wi-Fi" e "Invio automatico tramite network",
- 10) tornare indietro di uno step e andare su "form management",
- 11) saranno mostrati i form disponibili sul server,
- 12) selezionare "frane di crollo" e poi "Scarica selezionato",
- 13) se tutto è a posto una finestra comunicherà che il Download è andato a buon fine, è possibile chiudere la app.

AZIONI DA FARE PER IL RILEVAMENTO

- 1) Avviare la app "GeoODK Collect",
- 2) click su "Collect data",
- 3) scegliere "Frane di crollo",

A questo punto la compilazione del modulo è "guidata" e dovrebbe essere semplice da fare. Solo i primi 4 elementi del form sono obbligatori (si capirà dal fatto che il modulo non consentirà di proseguire se questi non verranno compilati), gli altri sono opzionali.

Se si è collegati in rete (durante il rilevamento) i moduli completati verranno inviati autonomamente al server. Se così non fosse si potranno inviare i moduli compilati, una volta che sia disponibile una connessione, dal menu "settings" e poi "send data".

Per vedere se i dati vengono caricati sul server collegarsi all'indirizzo:

<http://blackforce.irpi.cnr.it:8080/ODKAggregate>

e loggarsi con: utente:"esperto" e password:"esperto".

Una tabella dovrebbe mostrare i dati inseriti.