POLITECNICO DI TORINO
Repository ISTITUZIONALE

SIREN: un progetto di citizen science per la digitalizzazione dei dati idrologici italiani

Original
SIREN: un progetto di citizen science per la digitalizzazione dei dati idrologici italiani / Mazzoglio, P., Bertola, M., Sacco, C., Mattozzi, A., Listo, T., Princivalle, L., Lombardo, L., Viglione, A., Laio, F., Claps, P.. - ELETTRONICO. - (2024), pp. 52-52. (Le scienze umane e sociali per il sistema di protezione civile Roma (IT) 23-24 September 2024, 21-22 October 2024).

Availability:
This version is available at: 11583/2992862 since: 2024-09-28T08:31:28Z

Publisher:
Dipartimento della Protezione Civile

Published
DOI:

Terms of use:

This article is made available under terms and conditions as specified in the corresponding bibliographic description in the repository

Publisher copyright

(Article begins on next page)

26 November 2026

SIREN: un progetto di citizen science per la digitalizzazione dei dati idrologici italiani

Paola Mazzoglio [1], Miriam Bertola [2], Chiara Sacco [1], Alvise Mattozzi [1], Tommaso Listo [1], Luca Princivalle [1], Luca Lombardo [1], Alberto Viglione [1], Francesco Laio [1], Pierluigi Claps [1]

1. *Politecnico di Torino*

2. *Vienna University of Technology*

Nell'ambito del progetto SIREN (Saving Italian hydRological mEasuremeNts), un'iniziativa di citizen science sviluppata sulla piattaforma Zooniverse (https://www.zooniverse.org/projects/siren-project/siren-project), centinaia di volontari stanno contribuendo alla digitalizzazione degli Annali Idrologici prodotti in passato dal Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale. Tali dati rappresentano un inestimabile patrimonio cartaceo di informazioni idrologiche, attualmente difficilmente accessibile a causa del loro formato.

Il coinvolgimento dei cittadini nel progetto ha un duplice scopo: tramite la loro partecipazione risulta possibile sia effettuare la digitalizzazione di tali dati in tempi ridotti, sia sensibilizzare la popolazione su tematiche ambientali, come il rischio idrologico e la gestione delle risorse idriche. In questo contributo, autori con diverse competenze (Ingegneria delle acque, studi sociali della scienza e della tecnologia, psicologia) riferiscono degli esiti di un'opera di costruzione di una comunità di persone comuni interessate a partecipare al miglioramento delle conoscenze attraverso la digitalizzazione dei dati idrologici. Ne è risultato un esperimento di citizen science in un campo, quello dell'idrologia, nel quale queste iniziative risultano essere presenti in numero ridotto.

Per cercare di capire chi sono i volontari raggiunti finora dal progetto, con il fine ultimo di coprire una più ampia fetta di popolazione, negli scorsi mesi è stato condotto un sondaggio anonimo. Da una prima analisi dei dati emergono profili molto diversi: un primo gruppo di utenti ha un background tecnico/scientifico, mentre un secondo gruppo partecipa al progetto per contribuire ad un'attività di pubblica utilità, oppure per soddisfazione personale. Da tali domande emergono inoltre interessanti informazioni sui loro interessi, sulle motivazioni che spingono a contribuire e su quanto è stato compreso in merito all'utilità del progetto.

Parole chiave: citizen science, cittadini, digitalizzazione, idrologia.

Modalità di presentazione: orale.