

Il progetto Interreg Italia-Slovenia HARMO-DATA: un geoportale per la condivisione di dati territoriali transfrontalieri armonizzati

Irena Ažman^(a), Blaž Barborič^(b), Raffaella Cefalo^(c), Alessandra Chiarandini^(d), Silvano De Zorzi^(f), Roberto Previato^(d), Martin Puhar^(e), Tatiana Sluga^(c), Paolo Snider^(c), Petek Tomaž^(a), Agostino Tommasi^(c), Umberto Trivelloni^(f), Mauro Zanardo^(g), Andrej Labiani^(c)

^(a) Geodetska Uprava Republike Slovenija Irena.Azman@gov.si, tomaz.petek@gov.si

^(b) Geodetski Inštitut Slovenije, Jamova Ulica 2, Ljubljana, Slovenia blaz.barboric@gis.si

^(c) GeoSNav Laboratory, Università degli studi di Trieste, Trieste Italy,
raffaella.cefalo@dia.units.it, tatiana.sluga@dia.units.it, agostino.tommasi@dia.units.it,
snider.paolo@gmail.com, andrej.lab@tiscali.it

^(d) Insiel S.p.A, Trieste alessandra.chiarandini@insiel.it, roberto.previato@insiel.it

^(e) IGEA d.o.o., Ljubljana, Slovenia martin.puhar@igea.si

^(f) Regione Veneto Silvano.DeZorzi@regione.veneto.it, umberto.trivelloni@regione.veneto.it

^(g) Terre S.r.l., Mestre mauro.zanardo@terre-srl.com

Introduzione

Il progetto Interreg HARMO-DATA, finanziato nell'ambito del Programma Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020, è stato avviato ufficialmente a Settembre 2017 e si è concluso il 30 giugno 2019. Il Partenariato era composto da: Geodetski Inštitut Slovenije, Ljubljana, Slovenia (coordinamento), Geodetska Uprava Republike Slovenije, Igea S.r.l. Ljubljana, Slovenia, Insiel S.p.a. Trieste, GeoSNav Lab - Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Trieste - Terre S.r.l. Mestre.

Hanno partecipato inoltre in qualità di partner associati: Regione Veneto, Regione Friuli Venezia Giulia e Ministero sloveno per l'ambiente ed il territorio. Obiettivo generale del Progetto è stato quello di rafforzare la capacità di cooperazione istituzionale transfrontaliera tra le autorità pubbliche e i responsabili della pianificazione territoriale, promuovendo la creazione di soluzioni condivise per il coordinamento e un'efficace gestione del territorio.

Implementazione del Progetto e risultati conseguiti

L'obiettivo del Progetto è stato raggiunto mediante l'implementazione di una piattaforma transfrontaliera congiunta per l'accesso, il download e la visualizzazione dei dati digitali territoriali italiani e sloveni, armonizzati secondo le direttive INSPIRE (Parlamento Europeo, 2007) e grazie alla stesura di un protocollo di gestione territoriale che è stato sottoscritto dalle autorità competenti il 21 giugno 2019 a Venezia al termine della Conferenza finale.

La piattaforma transfrontaliera HARMO-DATA è stata realizzata sotto forma di geoportale come estensione delle attuali piattaforme della Regione FVG, della Regione Veneto e dell'amministrazione geodetica della Repubblica di Slovenia ed è attualmente operativa all'indirizzo www.HARMO-DATA-geoportal.eu.

La creazione di una piattaforma territoriale congiunta consistente con le direttive INSPIRE rappresenta una soluzione innovativa in un'area all'interno della quale la gestione territoriale non era finora coordinata. La piattaforma offre inoltre la possibilità di visualizzare sotto forma di Web GIS Viewer i dati armonizzati e i casi pilota sviluppati nel corso del Progetto, relativi a: utilizzo di dati Sentinel del Progetto Copernicus, modellazione urbana 3D e zonizzazione interattiva 3D, definizione e mappatura degli ecosistemi e dei servizi associati (Až man et al., 2018), gestione dei disastri ambientali e infine il catasto delle infrastrutture sotterranee. I contenuti pubblicati sul geoportale sono un esempio di buona pratica dell'uso dell' "approccio INSPIRE" nell'armonizzazione dei dati spaziali. La piattaforma sarà ulteriormente sviluppata e integrata anche in seguito al termine del Progetto, come da accordi comuni sottoscritti dalle principali istituzioni coinvolte.



Figura 1 – Esempio di pagina di accesso ai servizi del geoportale HARMO-DATA

Un importante risultato conseguito nell'ambito del Progetto ha riguardato la preparazione e lo svolgimento di tre Educational Workshop, due a Trieste e uno a Ljubljana per la formazione degli utilizzatori di dati spaziali territoriali armonizzati transfrontalieri; questi hanno coinvolto diversi gruppi target: decisori politici, autorità nazionali, regionali e locali, imprese, protezione civile e organizzazioni che operano nella prevenzione dei rischi ambientali, gestori di aree protette, università e centri di ricerca italiani e sloveni.

Riferimenti bibliografici

Až man I., Barborič B., Cefalo R., Chiarandini A, De Zorzi S., Previato R., Puhar M., Sluga T., Petek T., Tommasi A., Trivelloni U., Zanardo M. (2018): "Il progetto europeo Interreg HARMO-DATA: armonizzazione dei dati per la gestione transfrontaliera del territorio". Atti della Conferenza Nazionale ASITA 2018 (Bolzano, 27-29/11/2018), pp. 51-58, ISBN 978-88-941232-1-0
 Parlamento Europeo (2007), "Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council of 14 March 2007 establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE)", Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, L 108/1-L 108/14. url: <https://eur-lex.europa.eu/legalcontent/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32007L0002&from=EN>