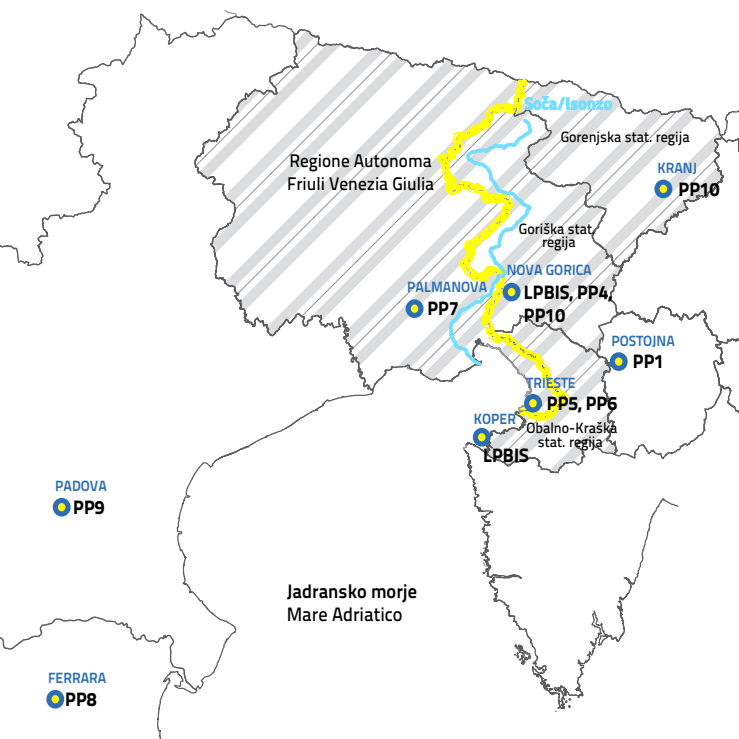


INFORMAZIONI INFORMACIJE

PARTNER / PARTNERJI

Sistema informativo territoriale congiunto (GIS) per la protezione delle risorse d'acqua potabile in casi di emergenza

Skupni geoinformacijski sistem (GIS) za varovanje virov pitne vode v izrednih razmerah



Area di studio del progetto
e localizzazione dei Partner
Študija območja in lokacija projekta

Sistema informativo territoriale congiunto (GIS) per la protezione delle risorse d'acqua potabile in casi di emergenza

Skupni geoinformacijski sistem (GIS) za varovanje virov pitne vode v izrednih razmerah

NIJZ Nacionalni inštitut
za javno zdravje

LP BIS: Nacionalni inštitut za javno zdravje



PP1: Inštitut za raziskovanje
krasa ZRC SAZU



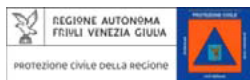
PP4: Uprava RS za zaščito in
reševanje



PP5: Dipartimento di Matematica
e Geoscienze
(Università degli Studi di Trieste)



PP6: Dipartimento di Scienze
della Vita
(Università degli Studi di Trieste)



PP7: Protezione Civile della
Regione Friuli Venezia Giulia



PP8: Dipartimento di Fisica e
Scienze della Terra
(Università degli Studi di Ferrara)



PP9: Dipartimento Territorio e
Sistemi Agro-forestali
(Università degli Studi di Padova)



PP10: Nacionalni laboratorij
za zdravje, okolje in hrano

Progetto GEP finanziato nell'ambito del Programma per la Cooperazione Transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013, dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dai fondi nazionali.

Projekt GEP sofinanciran v okviru Programa čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013 iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih sredstev.



Ministero dell'Economia
e delle Finanze

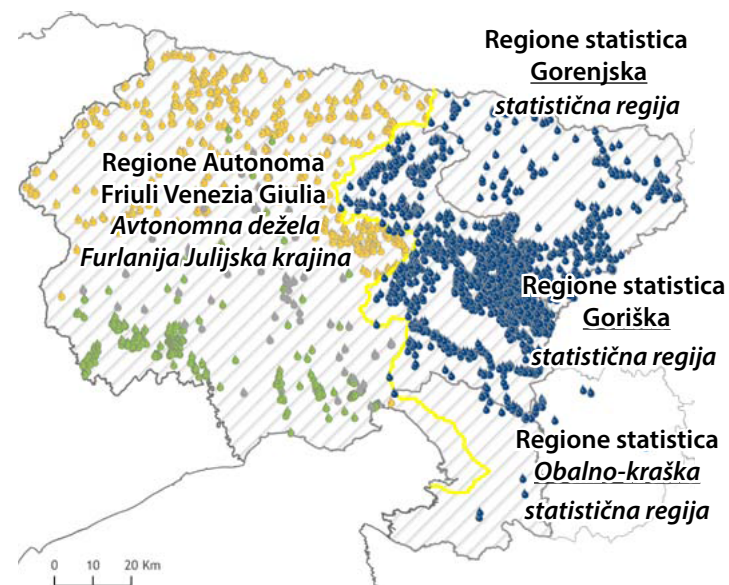


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO

PROGETTO / PROJEKT

GEP

Risorse d'acqua potabile / Viri pitne vode



- Pozzo Artesiano / Arteška vrtina
- Pozzo Freatico / Vrtina
- Sorgente / Izvir
- Risorse di acqua potabile / Viri pitne vode



cooperazione territoriale europea
programma per la cooperazione
transfrontaliera
Italia-Slovenia
evropsko transfrontalno sodelovanje
program čezmejnega sodelovanja
Slovenija-Italija



Investiamo nel
vostro futuro!
Naložba v vašo
prihodnost!
www.ita-slo.eu

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di
sviluppo regionale
Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di
sviluppo regionale
Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di
sviluppo regionale



www.gepgis.eu
gep@nijz.si

Questo progetto triennale si propone di stabilire un sistema transfrontaliero di gestione degli interventi della Protezione civile nel caso di emergenze dell'acqua potabile, provocate da rischi tecnologici o naturali, contribuendo in tal modo allo sviluppo di nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione, all'integrazione territoriale sostenibile e alla salvaguardia dell'ambiente nel territorio delle regioni statistiche Goriška, Gorenjska e Obalno-kraška e della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia.

Non essendo i sistemi idrogeologici delimitati da confini statali, gli impatti dell'inquinamento si diffondono in modo indisturbato oltre i confini nazionali il che comporta che suscitano la necessità di una loro gestione coordinata, integrata e transfrontaliera.



Namen triletnega projekta je vzpostaviti enoten čezmejni sistem ukrepanja Civilne zaščite v primeru ogroženosti virov pitne vode zaradi tehnološkega tveganja in naravnih nesreč ter s tem prispevati k razvoju novih informacijsko – komunikacijskih tehnologij in trajnostni teritorialni integraciji ter ohranjanju okolja na območju Goriške, Obalno-kraške, Gorenjske statistične regije in Avtonomne dežele Furlanije-Juljske krajine.

Hidrološki sistemi niso omejeni z državnimi mejami. Vplivi onesnaženja se lahko neovirano širijo preko meja, zato je potrebno njihovo integrirano čezmejno koordinirano upravljanje.

OBIETTIVI

- Elaborazione dell'algoritmo transfrontaliero condiviso per gli interventi della Protezione civile in caso di rischio per le risorse di acqua potabile in conseguenza di eventi o condizioni straordinarie.
- Elaborazione del GIS congiunto sulle risorse d'acqua potabile per il Friuli Venezia Giulia e le regioni statistiche Goriška, Gorenjska e Obalno-kraška, integrato con il modello idrogeologico dell'acquifero carsico sull'Altopiano di Trnovo-Banjšice e dell'acquifero alluvionale dell'Isonzo con il sistema di supporto decisionale (DSS/SDSS) basato sull'analisi degli indicatori dell'impatto dell'uso del suolo sulle risorse di acqua potabile
- Introduzione del metodo COLILERT e ENTEROLERT per un'analisi microbiologica rapida delle acque
- Presentazione al pubblico e pubblicazione dei risultati raggiunti.

L'armonizzazione dei dati idrogeologici e il collaudo dei vari scenari d'inquinamento delle risorse idriche in casi di emergenza, nonché il coordinamento e il rafforzamento delle attività congiunte di monitoraggio, controllo e delle misure di prevenzione nelle zone ad alto rischio contribuiranno a limitare il rischio d'inquinamento delle risorse d'acqua potabile, limitando al contempo il pericolo d'inquinamento dell'acqua potabile, del fiume Isonzo e del mare nella Baia di Trieste.

CILJI

- Izdelan enoten čezmejen algoritem ukrepanja Civilne zaščite v primeru ogroženosti virov pitne vode v izrednih dogodkih in razmerah.
- Izdelan skupni GIS virov pitne vode za deželo Furlanijo Julijsko krajino, Goriško, Gorenjsko in Obalno-kraško statistično regijo, nadgrajen s hidrogeološkim modelom za kraški vodonosnik Trnovsko-Banjške planote in aluvij Soče ter z odločitvenim podpornim sistemom (DSS/SDSS), ki temelji na analizi kazalnikov vpliva rabe tal na vire pitne vode.
- Uvedena COLILERT in ENTEROLERT metoda za hitro mikrobiološko testiranje voda.
- Predstavitev in objava doseženih rezultatov v javnosti

Ob uskladitvi hidrogeoloških strokovnih podlag in testiranju različnih možnih scenarijev onesnaženja virov pitne vode v izrednih dogodkih ter s pomočjo koordinacije in krepitev skupnega spremljanja, nadzora in preventivnih ukrepov na območjih s povečanim tveganjem bomo na čezmejnem območju omejili nevarnosti onesnaževanja pitne vode, reke Soče in morja v Tržaškem zalivu.

