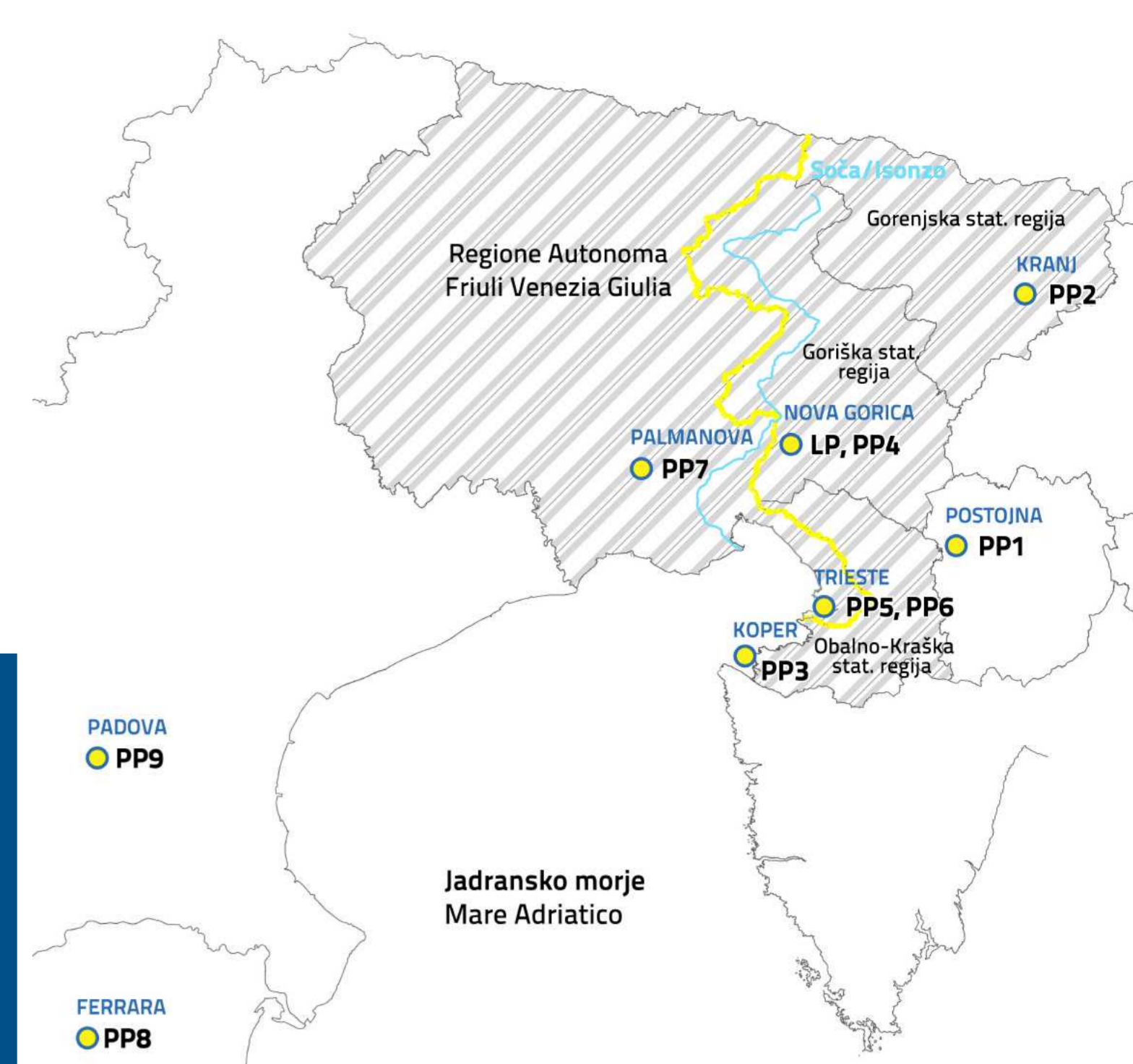


Questo progetto triennale si propone di stabilire un sistema transfrontaliero di gestione degli interventi della Protezione civile nel caso di emergenze dell'acqua potabile, provocate da rischi tecnologici o naturali, contribuendo in tal modo allo sviluppo di nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione, all'integrazione territoriale sostenibile e alla salvaguardia dell'ambiente sul 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 e suscitano la necessità di una loro gestione coordinata, integrata e transfrontaliera.

Namen triletne 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.



Durata del progetto / Trajanje projekta
2.11.2012 - 2.11.2014

OBIETTIVI / CILJI

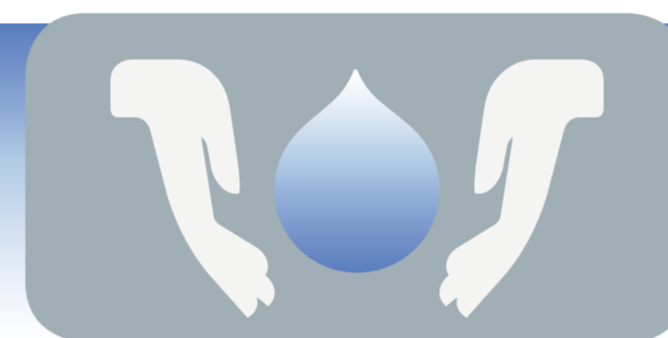
- Elaborazione dell'algoritmo transfrontaliero condiviso per gli interventi della Protezione civile in caso di rischio per le risorse di acqua potabile in caso di eventi o con dizioni straordinarie.
- Elaborazione del GIS congiunto per le risorse d'acqua potabile per il Friuli Venezia Giulia e le regioni 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.

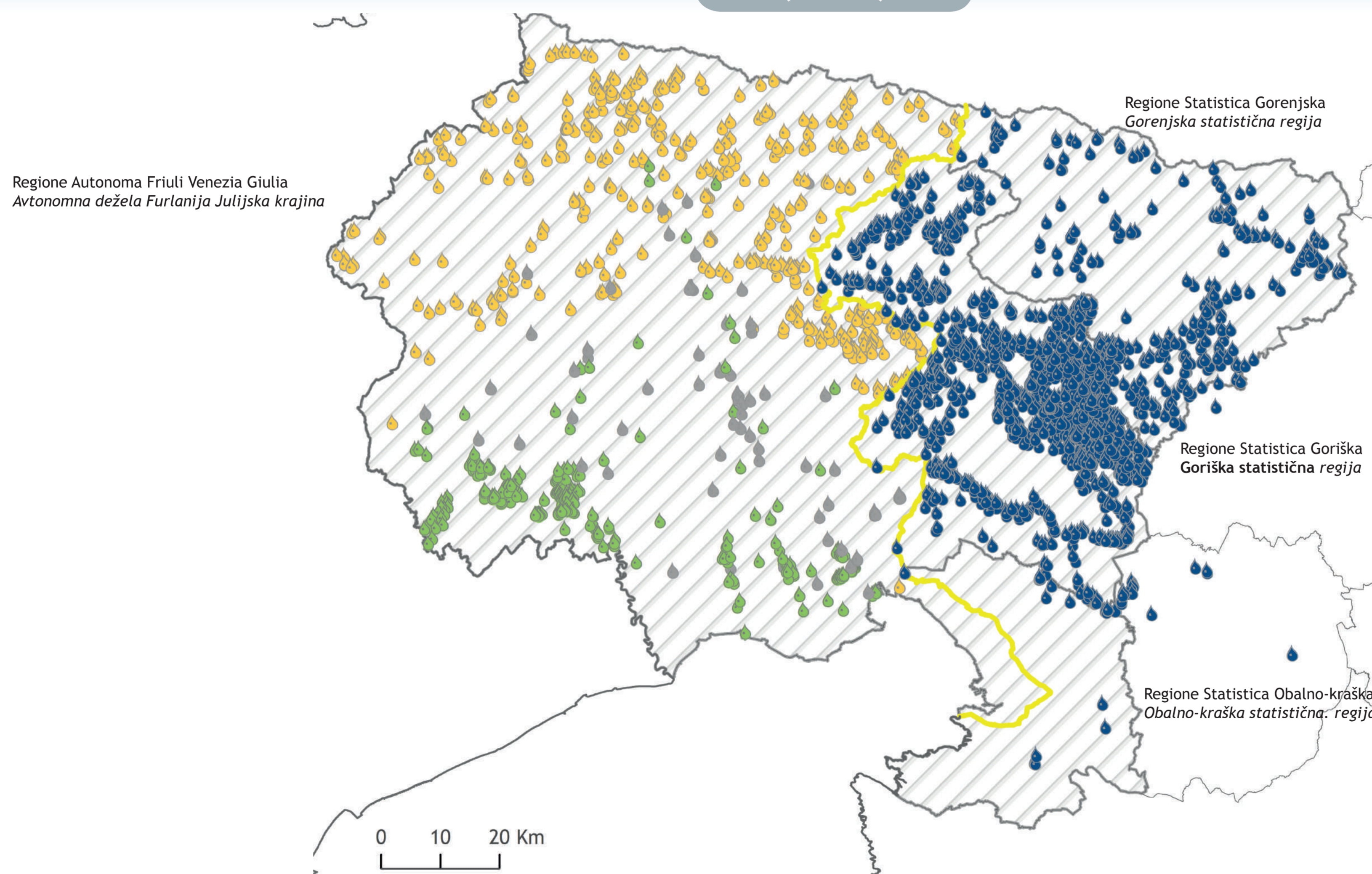
- Izdelan enoten čezmejni algoritem ukrepanja Civilne zaščite v primeru ogroženosti virov pitne vode v izrednih dogodkih in razmerah.
- Izdelan skupni GIS virov pitne vode za deželo Furlanijo Juljsko krajino, Goriško, Gorenjsko in Obalno-kraško statistično regijo nadgrajen s hidrogeološkim modelom za kraški vodonosnik Trnovsko-Banjške planote in aluvij Soče ter z odločivnim 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 vod.
- Predstavitev in objava doseženih rezultatov javnosti.

Ob uskladitvi hidrogeoloških strokovnih podlag in testiranju različnih možnih scenarijev onesnaženja virov pitne vode v izrednih dogodkih ter s pomočjo koordinacije in krepitve 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.

RISORSE D'ACQUA POTABILE PER LE REGIONI STATISTICHE GORIŠKA, GORENJSKA, OBALNO-KRAŠKA E LA REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

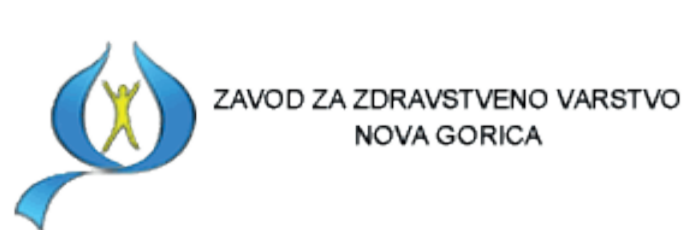


VIRI PITNE VODE GORIŠKE, GORENJSKE IN OBALNE-KRAŠKE STATISTIČNE REGIJE TER AVTONOMNE DEŽELE FURLANIE JULJSKE KRAJINE



- Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia**
- Pozzo Artesiano/Arteska vrtina
 - Pozzo Freatico/Vrtina
 - Sorgente/Izvir
- Goriška / Gorenjska / Obalno-kraška statistična regija**
- Risorse di acqua potabile/Viri pitne vodeeZ

PARTNER PROGETTUALI / PROJEKTI PARTNERJI



LP - Zavod za zdravstveno varstvo Nova Gorica
Vipavska cesta 13, 5000 Nova Gorica, Slovenija

LP



PP1 - Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti - Inštitut za raziskovanje krasa
Novi trg 2, 1000 Ljubljana, Slovenija

PP1



PP2 - Zavod za zdravstveno varstvo Kranj
Gospodarska ulica 12, 4000 Kranj, Slovenija

PP2



PP3 - Zavod za zdravstveno varstvo Koper
Vojkovo nabrežje 4a, 6000 Koper, Slovenija

PP3



PP4 - Uprava RS za zaščito in reševanje
Izpostava Nova Gorica
Sedejeva 9, 5000 Nova Gorica, Slovenija

PP4



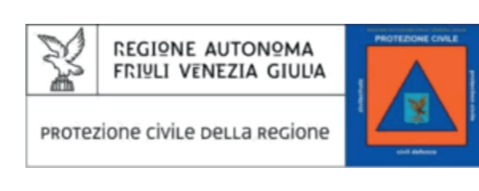
PP5 - Dipartimento di Matematica e Geoscienze,
Università degli Studi di Trieste
Via Weiss 2, 34127, Trieste, Italia

PP5



PP6 - Dipartimento di Scienze della Vita,
Università degli Studi di Trieste
Via Giorgieri 10, 34127, Trieste, Italia

PP6



PP7 - Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Protezione civile
Via Natisona 43, 33057 Palmanova, Italia

PP7



PP8 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra,
Università degli studi di Ferrara
Via Saragat 1, 44122 Ferrara, Italia

PP8



PP9 - Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali,
Università degli Studi di Padova
Viale dell'Università 16, 35020 Legnaro, Italia

PP9



www.gepgis.eu

Il contenuto della presente pubblicazione è di esclusiva responsabilità dei partner progettuali.
Za vsebino pričujoče publikacije so odgovorni izključno projektni partnerji.

Contatto di riferimento / Kontaktna oseba:
Prof. Franco CUCCHI
Dipartimento di Matematica e Geoscienze
Via Weiss 2, 34127 Trieste
cucchi@units.it

Progetto "GEP: Sistema informativo territoriale (GIS) congiunto per la protezione delle risorse d'acqua potabile in casi di emergenza" 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: Skupni geoinformacijski sistem (GIS) za varovanje virov pitne vode v izrednih dogodkih" 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

REPUBBLICA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



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

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj