

JEDIS


Joint
Environmental
Decision-support
Information
System


SKUPNI INFORMACIJSKI SISTEM O UČINKOVITOSTI UKREPOV
ZA IZBOLJŠANJE OKOLJA


SISTEMA INFORMATIVO PER LA VALUTAZIONE
DELL'EFFICACIA DELLE AZIONI DI MIGLIORAMENTO
AMBIENTALE FINALIZZATE ALLO SVILUPPO SOSTENIBILE
DEL TERRITORIO TRANSFRONTALIERO

AN INFORMATION SYSTEM TO ASSESS
CROSS-BORDER ENVIRONMENTAL IMPROVEMENT
ACTIVITIES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT



 JEDIS je dvehletni projekt v okviru Programa pobude skupnosti INTERREG IIIA Slovenija-Italija 2000-2006, ki je sofinanciran iz Evropskega sklada za regionalni razvoj. Odboren je bil v okviru aktivnosti 1.1.7 Izdelava orodij za upravljanje s prostorom in varovanje krajine z namenom sonaravnega čezmejnega razvoja. Začel se je v letu 2005, vodila sta ga Zavod za zdravstveno varstvo Nova Gorica na slovenski strani in Oddelek za biologijo Univerze v Trstu na italijanski strani. Partnerji v projektu so bili še Mestna občina Nova Gorica, Univerza v Novi Gorici, Agencija za varstvo okolja Furlanije Julijske krajine - ARPA in Univerza v Vidmu, Oddelek za ekonomske vede. Glavni cilj projekta je bil oblikovanje skupne metodologije za oceno okolja, ki bi bila v pomoč pri upravljanju čezmejnega področja. S tem namenom je potekalo meddržavno sodelovanje pri usklajevanju okoljskih kazalnikov in oblikovanju informacijske podpore za izmenjavo okoljskih podatkov. Uporabljeni so bili prostorski in okoljski podatki obstoječe mreže državnih infrastruktur za Goriško regijo na slovenski strani in za province Trst, Gorica in Videm na italijanski strani. Dobljeni rezultati so prikazani na spletnem portalu in geoportalu JEDIS.

 JEDIS è un progetto INTERREG IIIA Italia-Slovenia 2000-2006, co-finanziato nell'ambito dell'azione 1.1.7 "Elaborazione di strumenti per il governo del territorio e di tutela del paesaggio finalizzati allo sviluppo sostenibile transfrontaliero". Il progetto, iniziato nel 2005 e conclusosi nel 2007, è stato coordinato dal Dipartimento di Biologia dell'Università di Trieste per la parte italiana e dall'Istituto per la tutela sanitaria (Zavod za zdravstveno varstvo Nova Gorica) di Nova Gorica per la parte slovena. Hanno partecipato come partner l'Agencija Regionale per la Protezione dell'Ambiente Friuli Venezia Giulia, il Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Udine, il Laboratorio per la ricerca ambientale dell'Università di Nova Gorica ed il Comune di Nova Gorica. L'obiettivo principale del progetto è stata la realizzazione di un metodo condiviso tra Italia e Slovenia per la valutazione della qualità ambientale a supporto delle attività di pianificazione nella gestione territoriale transfrontaliera. A questo scopo è stata avviata, tra i due paesi, una cooperazione per l'armonizzazione degli indicatori ambientali ed è stato creato un supporto informatico per la condivisione di dati indispensabili alla valutazione ambientale ed alla pianificazione sostenibile del territorio. L'individuazione delle reti di monitoraggio e dei dati ambientali esistenti nei due paesi è stata effettuata soprattutto sulle aree selezionate delle province di Trieste, Gorizia e Udine in Friuli Venezia Giulia e sulla regione statistica di Goriška dalla parte Slovenia. I risultati ottenuti possono essere visualizzati attraverso le interfacce web del portale e del geoportale del progetto JEDIS.


 JEDIS is a two-year project co-financed by the European Union in the framework of the Community Initiative Programme INTERREG IIIA Slovenia-Italy 2000-2006. It has been approved under the action 1.1.7, which deals with the elaboration of instruments for the territory governance and the landscape protection for a sustainable cross-border development. The project started in 2005 and was finished in 2007. The applicants for the project were the Institute of Public Health Nova Gorica and the University of Trieste, Department of Biology. Other partners involved in the project were the University of Nova Gorica, the City Municipality of Nova Gorica, ARPA (Regional Agency for Environmental Protection) Friuli Venezia Giulia and the University of Udine, Department of Economics. The main objective of the project was the development of a common method for the environmental quality assessment that can support planning activities in a cross-border territory. This was approached creating a cooperation between the two states, for the harmonization of environmental indicators and implementing information tools for data sharing, necessary for the environmental assessment and sustainable development. The collection of information on monitoring networks and environmental data existing in both countries was carried out for the selected areas of Goriška region on the Slovenian side and the provinces of Trieste, Gorizia and Udine on the Italian side. The results can be seen through the project's web interfaces, JEDIS portal and JEDIS geoportal.

Environmental themes
Air
Biodiversity
Energy
Noise
Radiation
Soil
Waste
Water

Environmental themes
Air
Description
Pressure
State
Response
Biodiversity
Energy
Noise
Radiation
Soil
Waste
Water

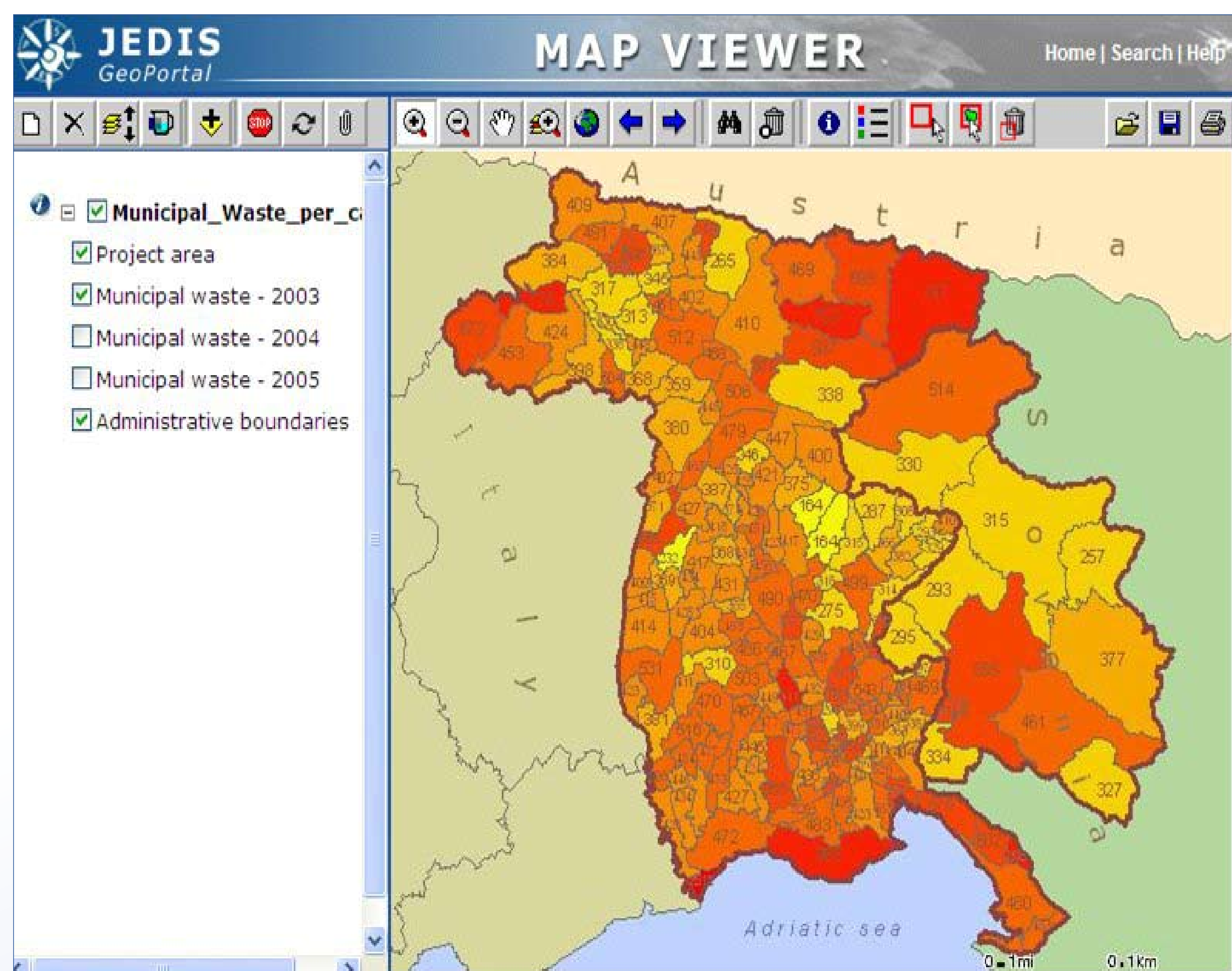
Environmental themes
Air
Description
Pressure
State
air quality: carbon monoxide co concentration
air quality: nitrogen dioxide no2 concentration
air quality: tropospheric ozone o3 concentration
air quality: particulate matter pm10 concentration
air quality: sulphur dioxide so2 concentration
exceedance of limit values: carbon monoxide co
exceedance of limit values: nitrogen dioxide no2
exceedance of limit values: ozone o3
exceedance of limit values: particulate matter pm10
exceedance of limit values: sulphur dioxide so2
exceedance of limit values: sulphur dioxide so2
Response
Biodiversity
Energy
Noise
Radiation
Soil
Waste
Water





 JEDIS portal (www.jedis.eu) predstavlja osnovni nabor kazalcev in potrebnih pripadajočih podatkov okoljskih tem in njihovih povezav na podatke za zrak, biodiverzitetu, energijo, hrup, sevanje, tla, odpadke in vodo.


 Il portale di JEDIS (www.jedis.eu) presenta un set di indicatori ambientali prioritari (core set) e dei relativi dati necessari per la loro popolazione che riguardano le tematiche ambientali di aria, biodiversità, energia, rumore, radiazione, suolo, rifiuti e acqua.

 JEDIS portal (www.jedis.eu) presents a core set of indicators and required data sources related to the following environmental themes: Air, Biodiversity, Energy, Noise, Radiation, Soil, Waste and Water.



 JEDIS geoportal (jedis.geoportal.eu) podpira čezmejno prostorsko podatkovno infrastrukturo (SDI - Spatial Data Infrastructure), ki je osnovana na razpoložljivi geografski informacijski infrastrukturi in je povezana preko odprtih geografskih standardov - Open GIS in mrežnih servisov. Uporaba JEDIS orodij je prikazana na usklajenih kazalnikih za odpadke (od leta 2003 do 2005) v obliki tematskih kart.

 Il geoportale JEDIS (jedis.geoportal.eu) supporta un'Infrastruttura di Dati Spaziali (SDI), basata su una rete transfrontaliera di sistemi informativi geografici, accessibili all'utente attraverso i servizi web secondo gli standard Open GIS. Come dimostrazione applicativa dei strumenti JEDIS vengono presentate sul geoportale le mappe tematiche degli indicatori transfrontalieri armonizzati relativi ai rifiuti per il periodo 2003-2005.

 JEDIS geoportal (jedis.geoportal.eu) support a trans-boundary Spatial Data Infrastructure (SDI), based on a cross-border network of geographic information systems communicating through the available Open GIS standards and web services. For the demonstration of the JEDIS tools applications, trans-boundary harmonized indicators related to waste indicators (from the year 2003 to the year 2005) are published in the form of web thematic maps.

