



Distretto Idrografico delle Alpi Orientali

PIANO DI GESTIONE DELLE ACQUE

River Basin Management Plan

Aggiornamento 2015-2021

Cartografia di piano

Marzo 2016



Distretto Idrografico delle Alpi Orientali

PIANO DI GESTIONE DELLE ACQUE

River Basin Management Plan

Aggiornamento 2015-2021

Cartografia di piano

Marzo 2016

Distretto idrografico delle Alpi orientali

Autorità di bacino dei fiumi Isonzo, Tagliamento, Livenza,
Piave, Brenta e Bacchiglione
Cannaregio 4314 - 30121 Venezia VE
Tel 041 714444 - Fax 041 714313

Autorità di bacino del fiume Adige
Piazza Vittoria 5 - 38122 Trento TN
Tel 0461 236000 - Fax 0461 233604

PEC alpiorientali@legalmail.it - www.alpiorientali.it

Comitato Tecnico dell'Autorità di bacino dei fiumi Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave, Brenta e Bacchiglione

rappresentante:

Ministero per l'Ambiente e la Tutela del Territorio e del Mare arch. Rosina De Piccoli
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ing. Giampietro Mayerle
Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali
Ministero per i Beni e le Attività Culturali arch. Ugo Soragni
Dipartimento Protezione Civile dott. Angelo Corazza
Agenzia per la protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici dott. Stefano Laporta
Regione del Veneto ing. Tiziano Pinato
Regione Autonoma del Friuli-Venezia Giulia Ing. Giorgio Pocecco
Provincia Autonoma di Trento ing. Vittorio Cristofori
Provincia Autonoma di Bolzano dott. Rudolf Pollinger

esperto:

prof. Aronne Armanini, arch. Luigi Chiappini, ing. Silvia Galli, ing. Gianluigi
Giannella, ing. Arturo Magno, prof. Antonio Scipioni, dott. Giovanni Valgimigli

Comitato tecnico dell'Autorità di bacino del fiume Adige

rappresentante:

Ministero per l'Ambiente e la Tutela del Territorio e del Mare ing. Fabio Trezzini
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ing. Giampietro Mayerle
Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali
Ministero per i Beni e le Attività Culturali arch. Ugo Soragni
Dipartimento Protezione Civile dott. Angelo Corazza
Agenzia per la protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici dott. Stefano Laporta
Regione del Veneto ing. Tiziano Pinato
Provincia Autonoma di Trento ing. Vittorio Cristofori
Provincia Autonoma di Bolzano dott. Rudolf Pollinger

esperto:

dott. Alessandro Alessandrini, prof. Aronne Armanini, ing. Luigi Chiappini, ing. Arturo
Magno, dott.ssa Paola Polselli, prof. Antonio Scipioni

Indirizzi generali: *Ing. Roberto Casarin*

Coordinamento e sviluppo del Piano: *Ing. Andrea Braidot*

Coordinamento con il Piano di gestione del rischio di alluvioni di cui alla direttiva 2007/60/CE: *Ing. Francesco Baruffi*

Coordinamento cartografia, base dati e reporting: *dott. Renato Angheben, in collaborazione con dott. Fabio Lazzari*

Elaborazione dei documenti di Piano: *dott. Livia Beccaro, dott. Alberto Cisotto, ing. Cristiana Gotti, dott. Sara Pasini, dott. Nicoletta Sanità, dott. Paola Sartori, dott. Marcello Zambiasi, dott. Laura De Siervo*

Coordinamento VAS e partecipazione pubblica, editing: *dott. Matteo Bisaglia, in collaborazione con arch. Maria Muratto, dott. Laura Dal Pozzo, ing. Massimo Cappelletto*

Coordinamento aspetti giuridici: *Avv. Cesare Lanna, in collaborazione con dott. Miriam Evita Ballerin*

Hanno inoltre collaborato:

per la Provincia Autonoma di Bolzano: *dott. Maria Luise Kiem, dott. Giovanni Moeseneder, dott. Daniela Oberlechner, geom. Ernesto Scarperi, dott. Paul Seidemann, dott. Thomas Senoner, dott. Valter Sommadossi, dott. Karin Sparber*

per la Provincia Autonoma di Trento: *dott. Stefano Cappelletti, dott. Sergio Finato, dott. Gioacchino Lomedico, dott. Guido Orsingher, dott. Elisabetta Romagnoni, con il supporto dell'ing. Mirko Tovažzi*

per l'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente di Trento: *dott. Raffaella Canepel, ing. Veronica Casotti, dott. Catia Monauni, ing. Andrea Pontalti, dott. Sabrina Pozzi*

per la Regione del Veneto: *dott. Lisa Causin, dott. Mauro De Osti, dott. Maurizio Disegna, ing. Flavio Ferro, dott. Barbara Lazzaro, dott. Matteo Lizier, dott. Sergio Measso, dott. Chiara Rossi, dott. Gianluca Salogni, dott. Corrado Soccorso, ing. Fabio Strazzabosco, dott. Giovanni Ulliana, dott. Mattia Vnedrame, ing. Dorian Zanette, dott. Marta Novello, dott. Paolo Parati, dott. Francesca Ragusa, ing. Italo Saccardo, dott. Ivano Tanduo, dott. Anna Rita Zogno*

per la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia: *ing. Gianpietro Bortolussi, dott. Katia Crovatto, arch. Lucia De Colle, dott. Umberto Fattori, ing. Pietro Giust, ing. Daniela Iervolino, ing. Federica Lippi, ing. Roberto Shack, arch. Pierpaolo Zanchetta, ing. Alessandro Zucca*

per l'Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente del Friuli Venezia Giulia: *dott. Floriana Aleffi, dott. Davide Brandolin, dott. Anna Lutman, dott. Giorgio Mattassi, dott. Luisella Milani, dott. Claudia Orlandi, dott. Stefano Pison, dott. Pietro Rossin, dott. Baldovino Toffolutti, dott. Antonella Zanella*

per la Regione Lombardia: *dott. Viviane Iacone, dott. Daniele Magni*

per l'Agenzia regionale per la prevenzione e protezione ambientale della Lombardia: *dott. Pietro Genoni, dott. Massimo Paleari*

per il Ministero delle Infrastrutture - Provveditorato regionale alle opere pubbliche: *ing. Fabio Riva, ing. Maria Adelaide Zito, con il supporto della dott. Patrizia Bidinotto, dell'ing. Sebastiano Carrer e della dott. Chiara Castellani*

Hanno collaborato inoltre:

per l'Autorità di bacino dei fiumi dell'Alto Adriatico: Chiara Artusato, Irma Bonetto, Leonardo Danieli, Anna De Carlo, Erminio Dell'Orto, Michele Ferri, Luigina Filippetto, Roberto Fiorin, Milena Fontebasso, Marco Gamba, Fabio Giuriato, Giorgio Gris, Roberta Longhin, Francesca Mastellone, Francesca Monego, Martina Monego, Daniele Norbiato, Roberta Ottoboni, Renelda Stocco, Giovanni Tomei, Cecilia Trevisan.





per l'Autorità di bacino del fiume Adige: Cristina Endrizzi, Giuseppe Fragola, Michele Giovannini, Luca Guarino, Donato Iob, Ciro Libraro, Paola Montesani, Guido Pergem, Alessandro Raneri, Daniele Rossi, Roberto Veltri, Antonio Ziantoni.

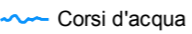
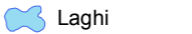
Publicato a marzo 2016

Elenco delle cartografie di piano



- Tavola 1 - Limiti amministrativi
- Tavola 2 - Bacini idrografici
- Tavola 3 – Assetto morfologico dei corpi idrici superficiali
- Tavola 4 - Acque sotterranee
- Tavola 5 - Idroecoregioni e tipizzazione dei corpi idrici superficiali
- Tavola 6 - Aree protette – Acque destinate al consumo umano
- Tavola 7 - Aree protette – Aree di salvaguardia delle acque destinate al consumo umano
- Tavola 8 - Aree protette – Aree destinate alla vita dei molluschi
- Tavola 9 - Aree protette – Acque dolci idonee alla vita dei pesci
- Tavola 10 - Aree protette – Acque di balneazione
- Tavola 11 - Aree protette – Aree vulnerabili ai sensi della Direttiva 91/676/CE
- Tavola 12 - Aree protette – Aree sensibili ai sensi della Direttiva 91/271/CE e relativi bacini scolanti
- Tavola 13 - Aree protette – Aree designate per la protezione degli habitat e delle specie
- Tavola 14/A - Rete di monitoraggio dello stato ecologico dei corpi idrici superficiali
- Tavola 14/B - Rete di monitoraggio dello stato chimico dei corpi idrici superficiali
- Tavola 15/A - Rete di monitoraggio dello stato quantitativo delle acque sotterranee
- Tavola 15/B - Rete di monitoraggio dello stato chimico delle acque sotterranee
- Tavola 16 - Rete di monitoraggio delle aree protette
- Tavola 17 – Stato/potenziale ecologico dei corpi idrici superficiali
- Tavola 18 - Stato chimico dei corpi idrici superficiali
- Tavola 19 - Stato quantitativo delle acque sotterranee
- Tavola 20 - Stato chimico delle acque sotterranee

Legenda

-  Limite di distretto idrografico
-  Aree transfrontaliere
-  Capoluoghi di provincia
-  Limiti provinciali

-  Corsi d'acqua
-  Laghi

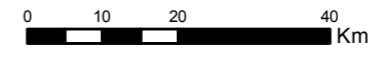
Amministrazioni del Distretto

-  Provincia Autonoma di Bolzano
-  Provincia Autonoma di Trento

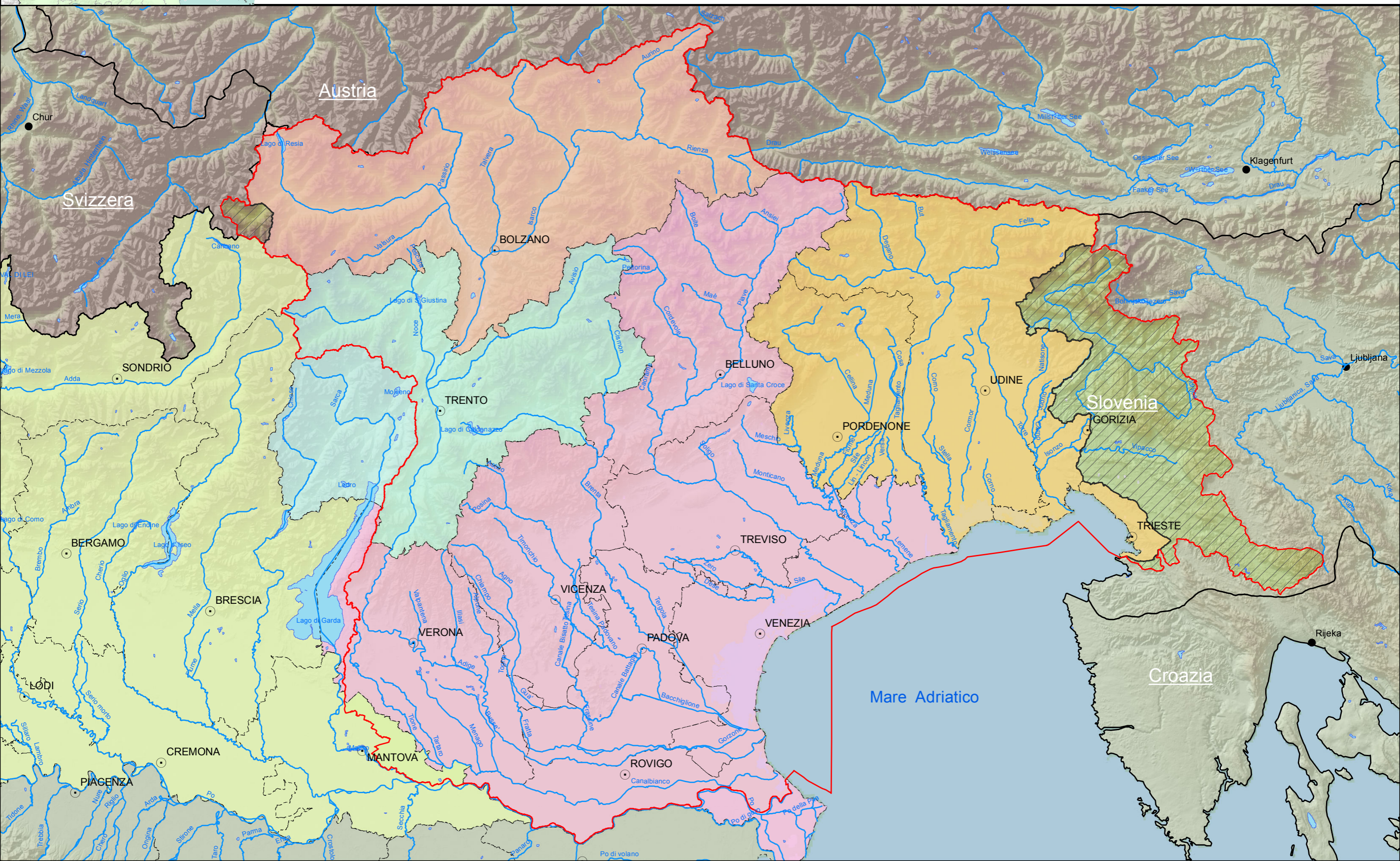
-  Regione Lombardia
-  Regione del Veneto
-  Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

Fonti:
Limite di distretto idrografico, aree transfrontaliere, autorità competenti:
Segreteria Tecnica Operativa del Distretto delle Alpi Orientali;
Capoluoghi di provincia, limiti provinciali: ISTAT 2001; Fiumi e laghi:
CCM River and Catchment Database (European Commission - JRC, 2007);
Fiumi italiani: reticolo_idrografico.geo (fonte ISPRA alla scala 1:250.000);
Città: ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3; Shaded Relief:
gtopo30_n_relief_c.jp2 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);
DTM: GTOPO30 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);

Febbraio 2016
Rev. 10/02/2016



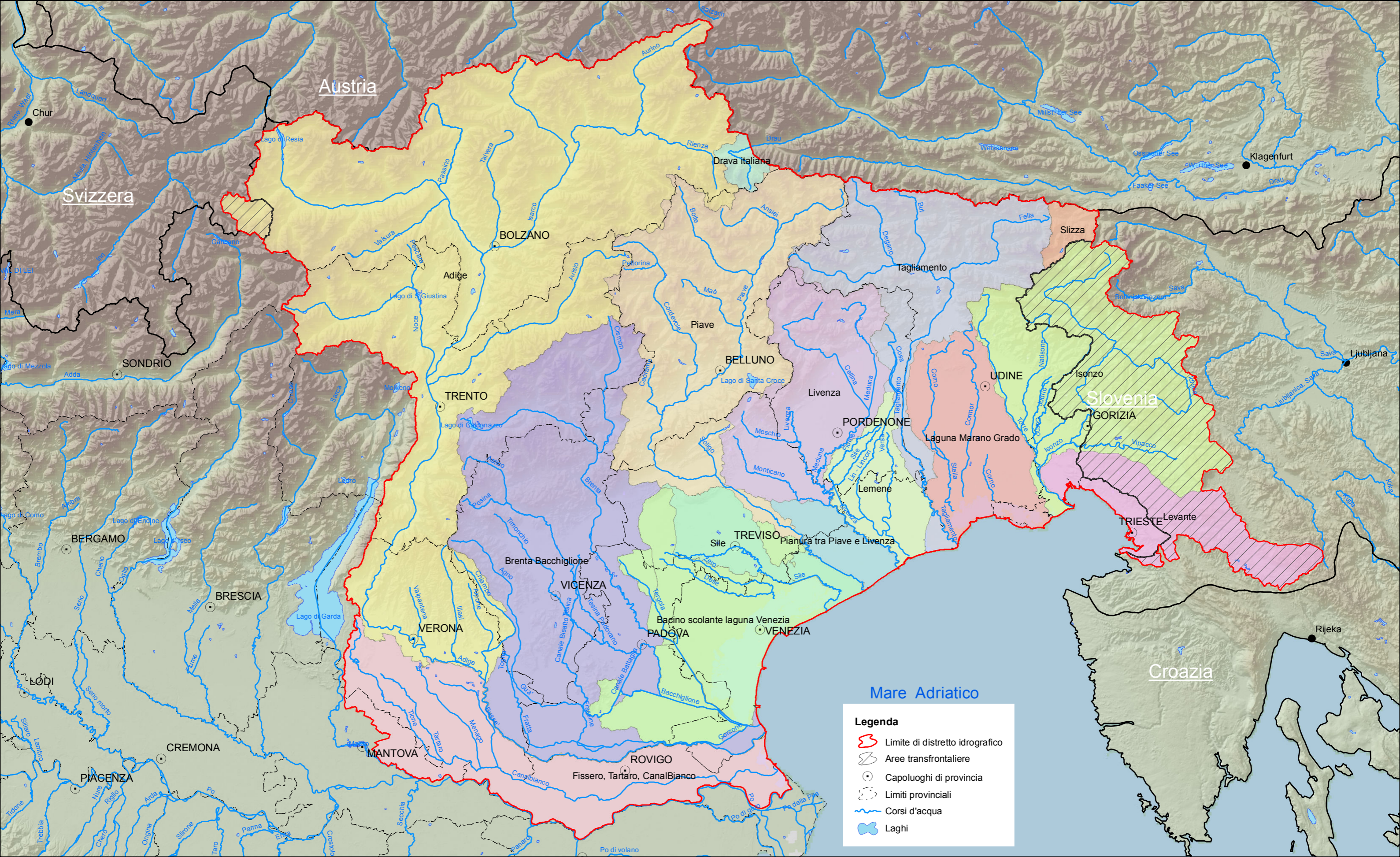
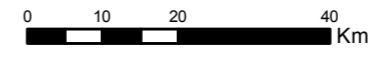
Piano di gestione del Distretto idrografico delle Alpi orientali
TAVOLA 1 - LIMITI AMMINISTRATIVI





Legenda

- Bacini idrografici**
- Adige
 - Drava italiana
 - Lemene
 - Piave
 - Bacino scolante laguna Venezia
 - Fissero, Tartaro, CanalBianco
 - Isonzo
 - Levante
 - Sile
 - Brenta Bacchiglione
 - Laguna Marano Grado
 - Pianura tra Piave e Livenza
 - Tagliamento



- Legenda**
- Limite di distretto idrografico
 - Aree transfrontaliere
 - Capoluoghi di provincia
 - Limiti provinciali
 - Corsi d'acqua
 - Laghi

Fonti:
Limite di distretto idrografico, aree transfrontaliere, autorità competenti:
Segreteria Tecnica Operativa del Distretto delle Alpi Orientali;
Capoluoghi di provincia, limiti provinciali: ISTAT 2001; Fiumi e laghi:
CCM River and Catchment Database (European Commission - JRC, 2007);
Fiumi italiani: reticolo_idrografico.geo (fonte ISPRA alla scala 1:250.000);
Città: ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3; Shaded Relief:
gtopo30_n_relief_c.jp2 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);
DTM: GTOPO30 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);

Febbraio 2016
Rev. 10/02/2016
0 10 20 40 Km

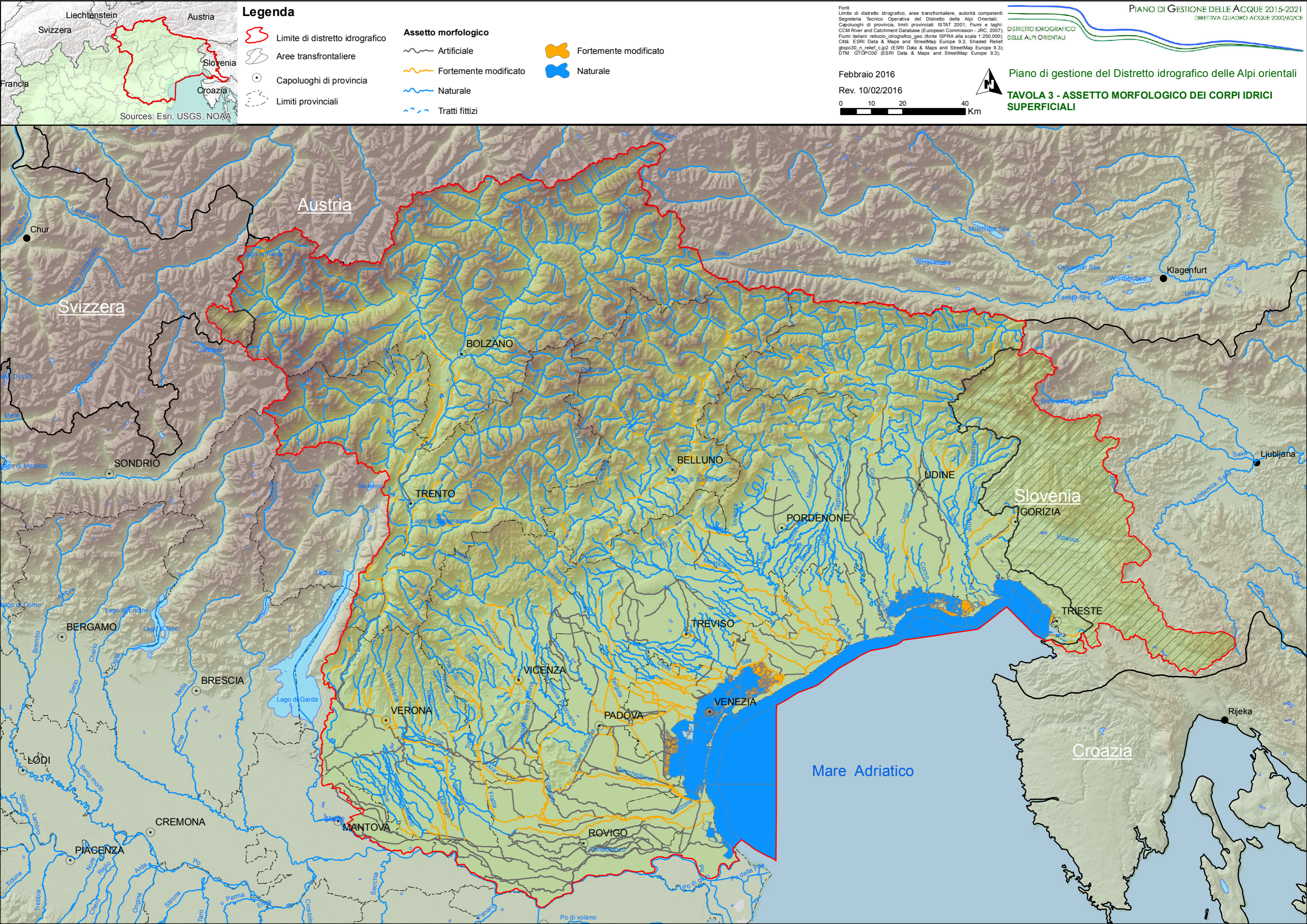


Legenda





- Limite di distretto idrografico
- Aree transfrontaliere
- Capoluoghi di provincia
- Limiti provinciali



Assetto morfologico





- Artificiale
- Fortemente modificato
- Naturale
- Tratti fittizi
- Fortemente modificato
- Naturale



Legenda


-  Limite di distretto idrografico
-  Aree transfrontaliere
-  Capoluoghi di provincia
-  Limiti provinciali

-  Corsi d'acqua
-  Laghi

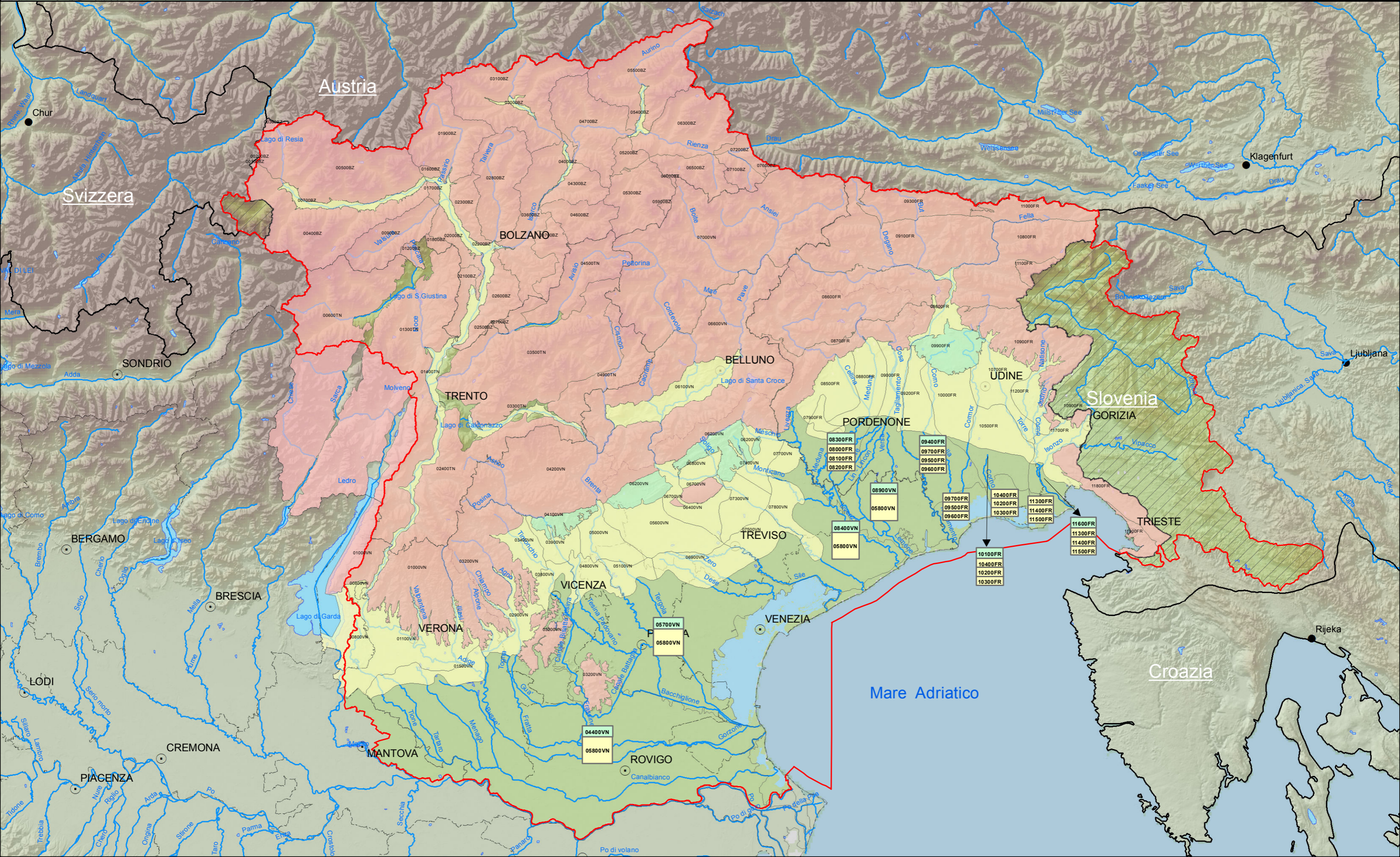
- Corpi idrici sotterranei**
-  Fratturato o fessurato inclusi gli acquiferi carsici
 -  Poroso
 -  Non significativo
 -  Vedi strati

Fonti:
 Limite di distretto idrografico, aree transfrontaliere, autorità competenti: Segreteria Tecnica Operativa del Distretto delle Alpi Orientali; Capoluoghi di provincia, limiti provinciali: ISTAT 2001; Fiumi e laghi: CCM River and Catchment Database (European Commission - JRC, 2007); Fiumi italiani: reticolo_idrografico.geo (fonte ISPRA alla scala 1:250.000); Carta: ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3; Shaded Relief: gtopo30_n_relief_c.jp2 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3); DTM: GTOPO30 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);

Febbraio 2016
 Rev. 10/02/2016



Piano di gestione del Distretto idrografico delle Alpi orientali
TAVOLA 4 - ACQUE SOTTERRANEE





Legenda

- Limite di distretto idrografico
- Aree transfrontaliere
- Capoluoghi di provincia
- Limiti provinciali

- Idrocoregioni**
- Alpi Centro-Orientali
 - Alpi Calcaree e Dolomiti
 - Pianura Padana
 - Carso

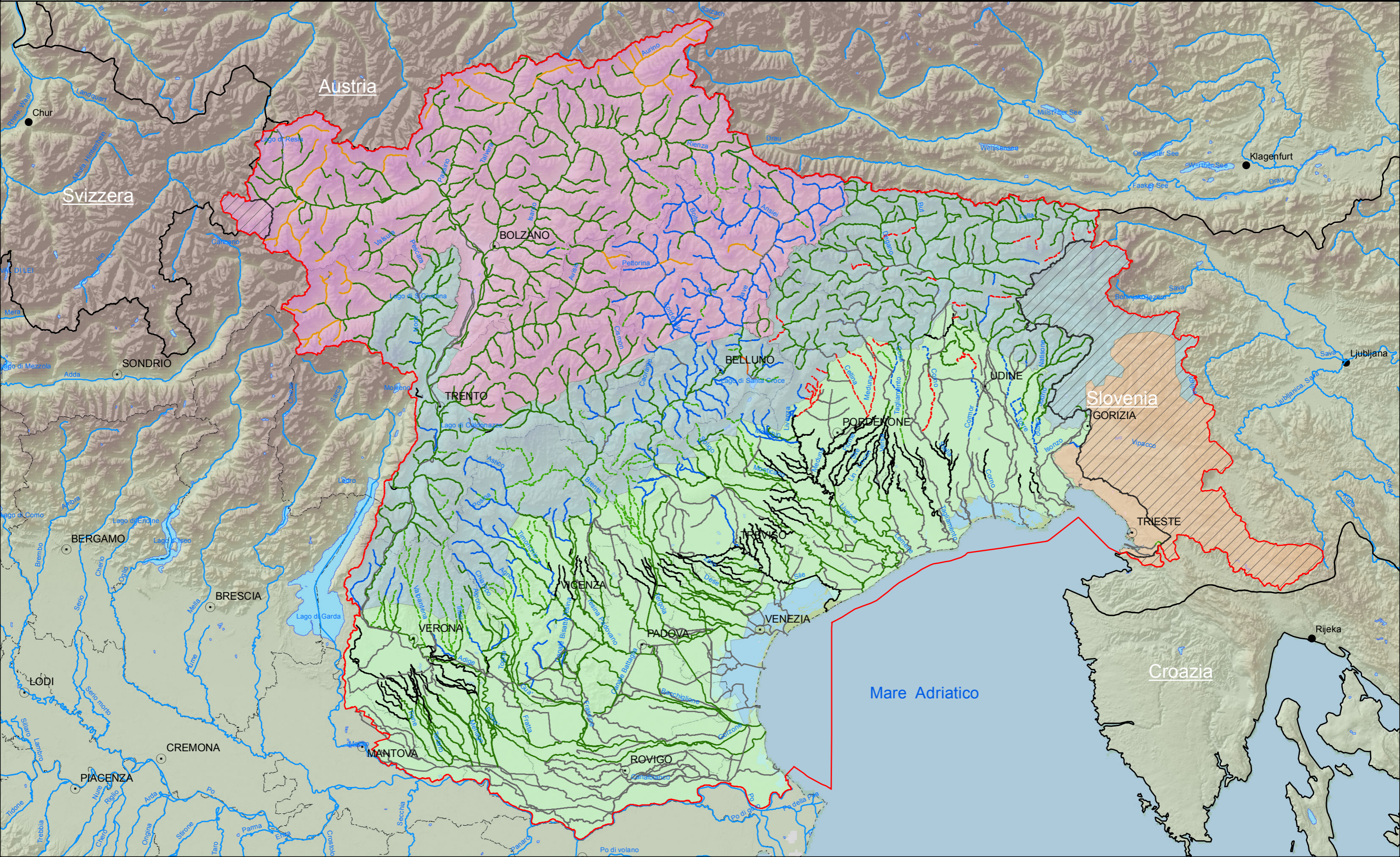
- Origine-persistenza**
- Tratti non tipizzati
 - Fosse
 - Acque sotterranee
 - Effimeri
 - Episodici

- Ghiacciai
- Grandi laghi
- Intermittenti
- Sorgenti
- Scorrimento superficiale

Febbraio 2016
Rev. 10/02/2016
0 10 20 40 Km


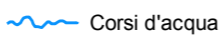
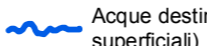

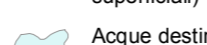


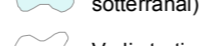


Piano di gestione del Distretto idrografico delle Alpi orientali
TAVOLA 5 - IDROCOREGIONI E TIPIZZAZIONE DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI





Legenda

-  Limite di distretto idrografico
-  Corsi d'acqua
-  Acque destinate al consumo umano (corpi idrici superficiali)
-  Laghi
-  Acque destinate al consumo umano (corpi idrici sotterranei)
-  Capoluoghi di provincia
-  Limiti provinciali
-  Vedi strati

Fon: Limite di distretto idrografico, aree transfrontaliere, autorità competenti: Segreteria Tecnica Operativa del Distretto delle Alpi Orientali; Capoluoghi di provincia, limiti provinciali: ISTAT 2001; Fiumi e laghi: CCM River and Catchment Database (European Commission - JRC, 2007); Fiumi italiani: reticolo_idrografico.geo (fonte ISPRA alla scala 1:250.000); Carta: ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3; Shaded Relief: gtopo30_n_relief_c.jp2 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3); DTM: GTOPO30 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);

Febbraio 2016
Rev. 10/02/2016
0 10 20 40 Km



Piano di gestione del Distretto idrografico delle Alpi orientali
TAVOLA 6 - AREE PROTETTE - Acque destinate al consumo umano



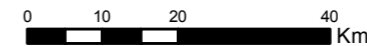
Legenda

- Limite di distretto idrografico
- Corsi d'acqua
- Aree di salvaguardia (comprendenti zona di tutela assoluta e zona di rispetto)
- Aree di salvaguardia provvisorie con estensione di 200 m. di raggio rispetto al punto di captazione o di derivazione
- Aree transfrontaliere
- Laghi
- Capoluoghi di provincia
- Limiti provinciali

Fonti:
Limite di distretto idrografico, aree transfrontaliere, autorità competenti:
Segreteria Tecnica Operativa del Distretto delle Alpi Orientali;
Capoluoghi di provincia, limiti provinciali: ISTAT 2001; Fiumi e laghi:
CCM River and Catchment Database (European Commission - JRC, 2007);
Fiumi italiani: reticolo_idrografico.geo (fonte ISPRA alla scala 1:250.000);
Città: ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3; Shaded Relief:
gtopo30_n_relief_c.jp2 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);
DTM: GTOPO30 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);

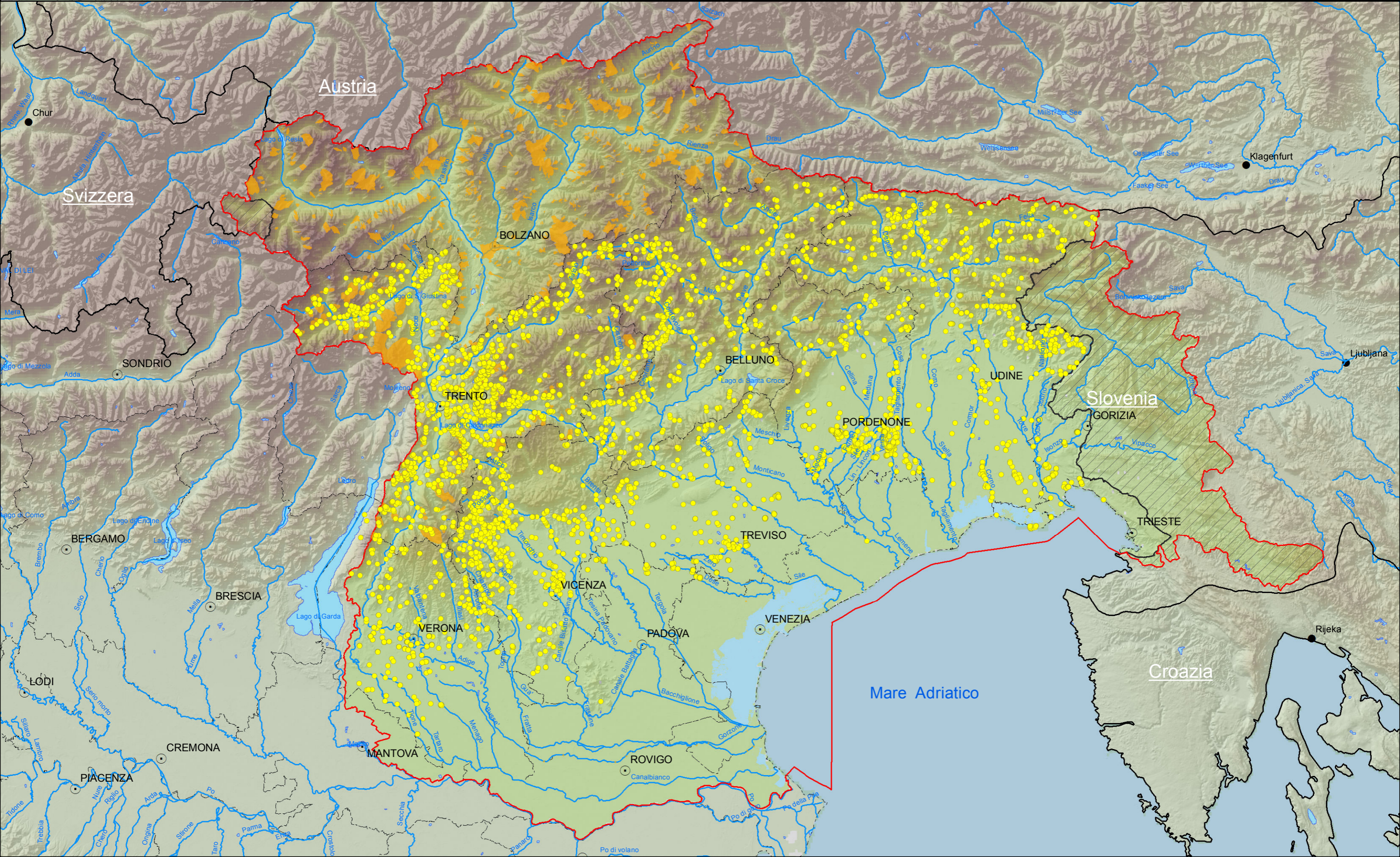
Febbraio 2016

Rev. 10/02/2016





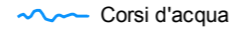




Piano di gestione del Distretto idrografico delle Alpi orientali

TAVOLA 7 - AREE PROTETTE - Aree di salvaguardia delle acque destinate al consumo umano



Legenda

-  Limite di distretto idrografico
-  Aree transfrontaliere
-  Capoluoghi di provincia
-  Limiti provinciali
-  Corsi d'acqua
-  Laghi
-  Aree destinate alla vita dei molluschi

Febbraio 2016
Rev. 10/02/2016
0 10 20 40 Km



Piano di gestione del Distretto idrografico delle Alpi orientali
TAVOLA 8 - AREE PROTETTE - Aree destinate alla vita dei molluschi



Fonti
Limite di distretto idrografico, aree transfrontaliere, autorità competenti: Segreteria Tecnica Operativa del Distretto delle Alpi Orientali; Capoluoghi di provincia, limiti provinciali: ISTAT 2001; Fiumi e laghi: CCM River and Catchment Database (European Commission - JRC, 2007); Fiumi italiani: reticolo_idrografico.geo (fonte ISPRA alla scala 1:250.000); Carta: ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3; Shaded Relief: gtopo30_n_relief_c.jp2 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3); DTM: GTOPO30 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);

Sources: Esri, USGS, NOAA

Legenda

- Limite di distretto idrografico
- Aree transfrontaliere
- Capoluoghi di provincia
- Limiti provinciali

- Corsi d'acqua
- Laghi

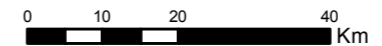
Acque di balneazione

Fonti
Limite di distretto idrografico, aree transfrontaliere, autorità competenti:
Segreteria Tecnica Operativa del Distretto delle Alpi Orientali;
Capoluoghi di provincia, limiti provinciali: ISTAT 2001; Fiumi e laghi:
CCM River and Catchment Database (European Commission - JRC, 2007);
Fiumi italiani: reticolo_idrografico.geo (fonte ISPRA alla scala 1:250.000);
Città: ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3; Shaded Relief:
gtopo30_n_relief_c.jp2 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);
DTM: GTOPO30 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);


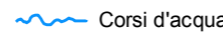





Febbraio 2016
Rev. 10/02/2016



Piano di gestione del Distretto idrografico delle Alpi orientali
TAVOLA 10 - AREE PROTETTE - Acque di balneazione



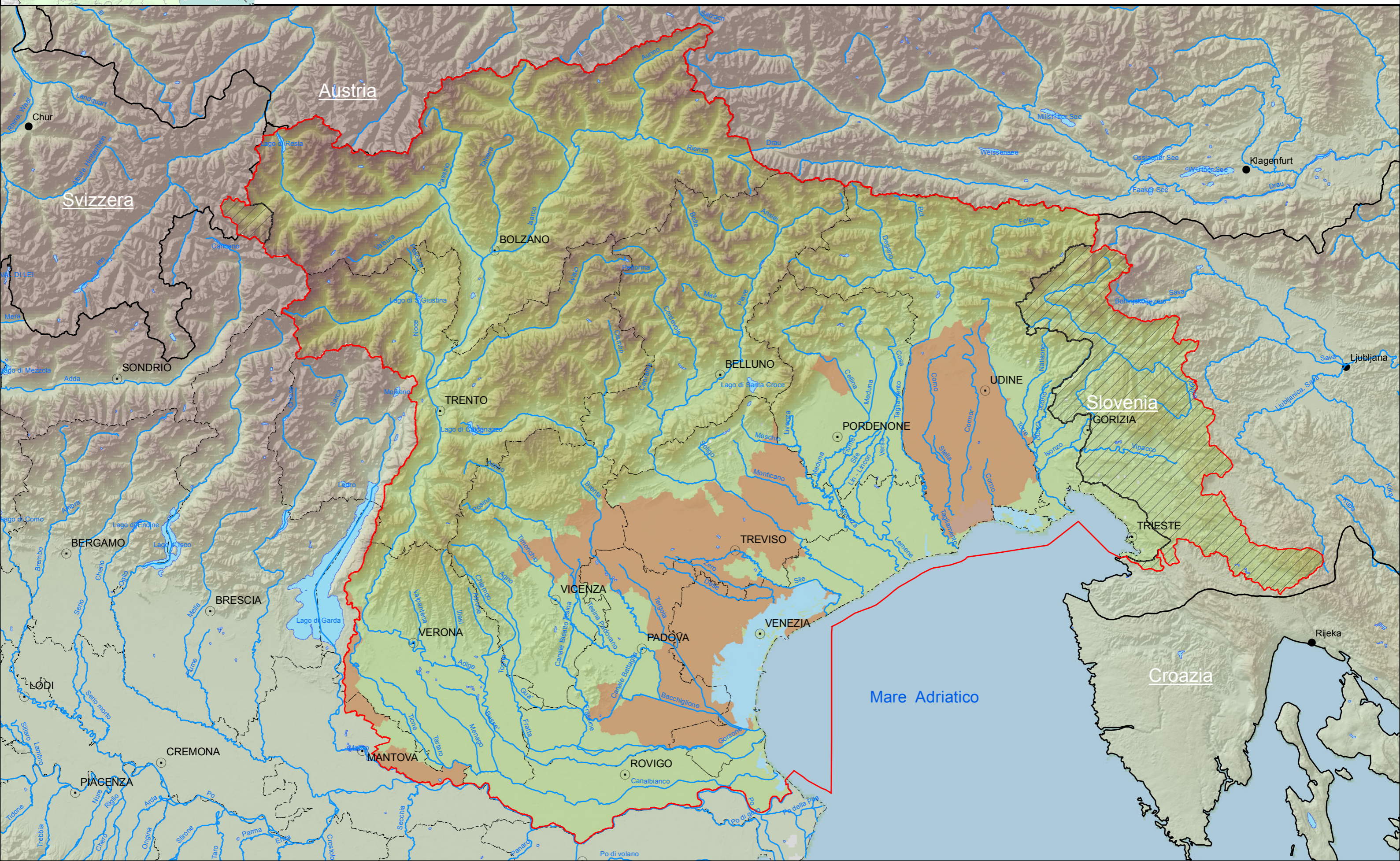
Legenda

-  Limite di distretto idrografico
-  Corsi d'acqua
-  Aree vulnerabili ai sensi della Direttiva 91/676/CE
-  Aree transfrontaliere
-  Laghi
-  Capoluoghi di provincia
-  Limiti provinciali

Febbraio 2016
Rev. 10/02/2016
0 10 20 40 Km




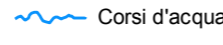







Piano di gestione del Distretto idrografico delle Alpi orientali
TAVOLA 11 - AREE PROTETTE - Aree vulnerabili ai sensi della Direttiva 91/676/CE



Fonti
Limite di distretto idrografico, aree transfrontaliere, autorità competenti:
Segreteria Tecnica Operativa del Distretto delle Alpi Orientali;
Capoluoghi di provincia, limiti provinciali: ISTAT 2001; Fiumi e laghi:
CCM River and Catchment Database (European Commission - JRC, 2007);
Fiumi italiani: reticolo_idrografico.geo (fonte ISPRA alla scala 1:250.000);
Città: ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3; Shaded Relief:
gtopo30_n_relief_c.jp2 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);
DTM: GTOPO30 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);

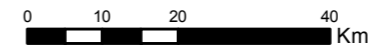
Sources: Esri, USGS, NOAA

Legenda

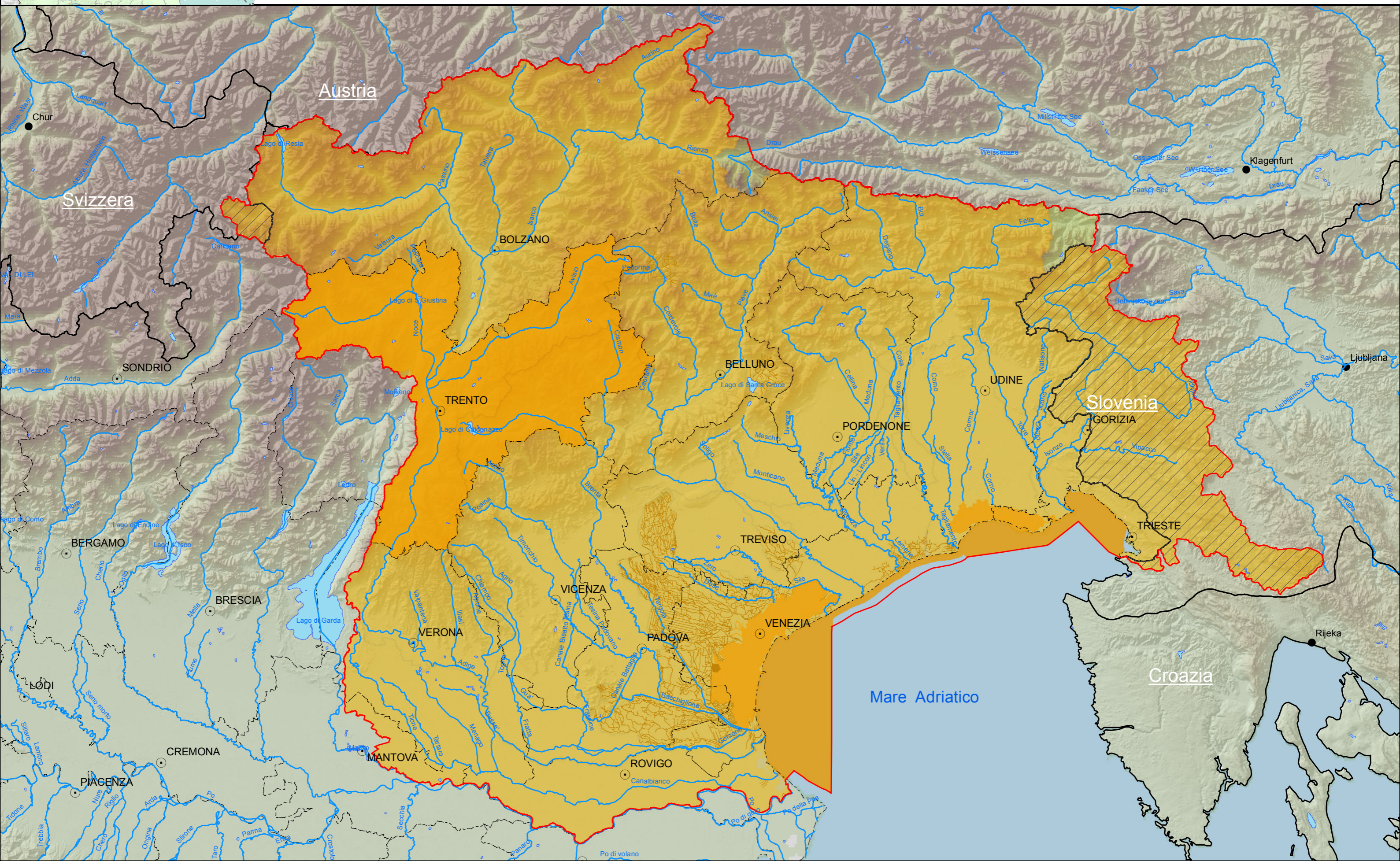
-  Limite di distretto idrografico
-  Corsi d'acqua
-  Bacini scolanti in aree sensibili
-  Laghi
-  Aree sensibili ai sensi della Direttiva 91/271/CE
-  Aree transfrontaliere
-  Capoluoghi di provincia
-  Limiti provinciali
-  Corsi d'acqua designati come sensibili ai sensi della Direttiva 91/271/CE

Fuori
Limite di distretto idrografico, aree transfrontaliere, autorità competenti:
Segreteria Tecnica Operativa del Distretto delle Alpi Orientali;
Capoluoghi di provincia, limiti provinciali: ISTAT 2001; Fiumi e laghi:
CCM River and Catchment Database (European Commission - JRC, 2007);
Fiumi italiani: reticolo_idrografico.geo (fonte ISPRA alla scala 1:250.000);
Città: ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3; Shaded Relief:
gtopo30_n_relief_c.jp2 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);
DTM: GTOPO30 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);

Febbraio 2016
Rev. 10/02/2016










Piano di gestione del Distretto idrografico delle Alpi orientali
TAVOLA 12 - AREE PROTETTE - Aree sensibili ai sensi della Direttiva 91/271/CE e relativi bacini scolanti



Sources: Esri, USGS, NOAA

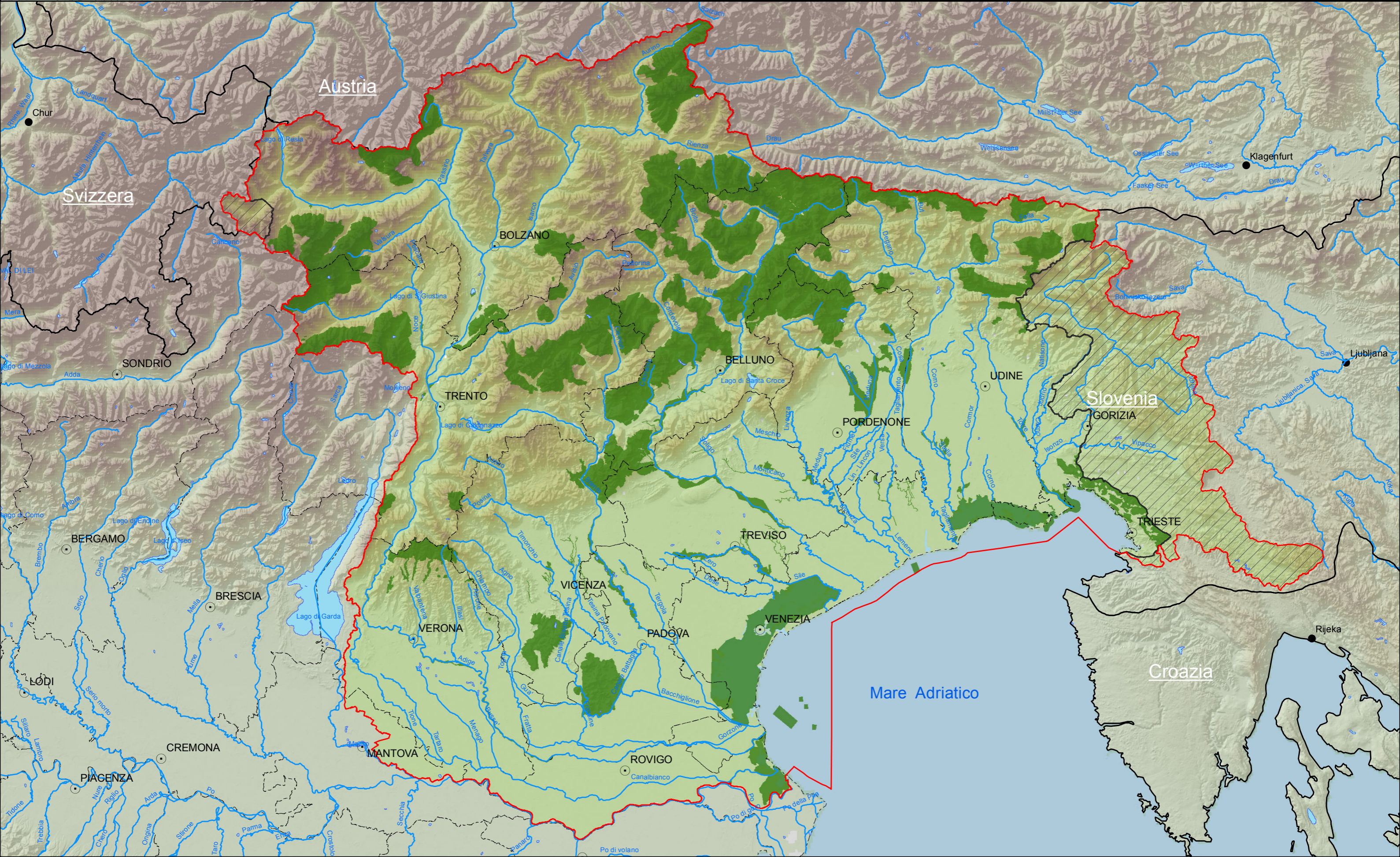
Legenda

-  Limite di distretto idrografico
-  Corsi d'acqua
-  Aree designate per la protezione degli habitat e delle specie
-  Aree transfrontaliere
-  Laghi
-  Limiti provinciali
-  Capoluoghi di provincia

Febbraio 2016
Rev. 10/02/2016
0 10 20 40 Km



Piano di gestione del Distretto idrografico delle Alpi orientali
TAVOLA 13 - AREE PROTETTE - Aree designate per la protezione degli habitat e delle specie



Fonit: Limite di distretto idrografico, aree transfrontaliere, autorità competenti: Segreteria Tecnica Operativa del Distretto delle Alpi Orientali; Capoluoghi di provincia, limiti provinciali: ISTAT 2001; Fiumi e laghi: CCM River and Catchment Database (European Commission - JRC, 2007); Fiumi italiani: reticolo_idrografico.geo (fonte ISPRA alla scala 1:250.000); Carta: ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3; Shaded Relief: gtopo30_n_relief_c.jp2 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3); DTM: GTOPO30 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);



Legenda

- Limite di distretto idrografico
- Aree transfrontaliere
- Capoluoghi di provincia
- Limiti provinciali

- Corsi d'acqua
- Laghi

Monitoraggio dello stato ecologico

- Indagine
- Indagine e operativo
- Operativo
- Sorveglianza

Fonti:
 Limite di distretto idrografico, aree transfrontaliere, autorità competenti:
 Segreteria Tecnica Operativa del Distretto delle Alpi Orientali;
 Capoluoghi di provincia, limiti provinciali: ISTAT 2001; Fiumi e laghi:
 CCM River and Catchment Database (European Commission - JRC, 2007);
 Fiumi italiani: reticolo_idrografico.geo (fonte ISPRA alla scala 1:250.000);
 Città: ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3; Shaded Relief:
 gtopo30_n_relief_c.jp2 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);
 DTM: GTOPO30 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);

Febbraio 2016
 Rev. 10/02/2016

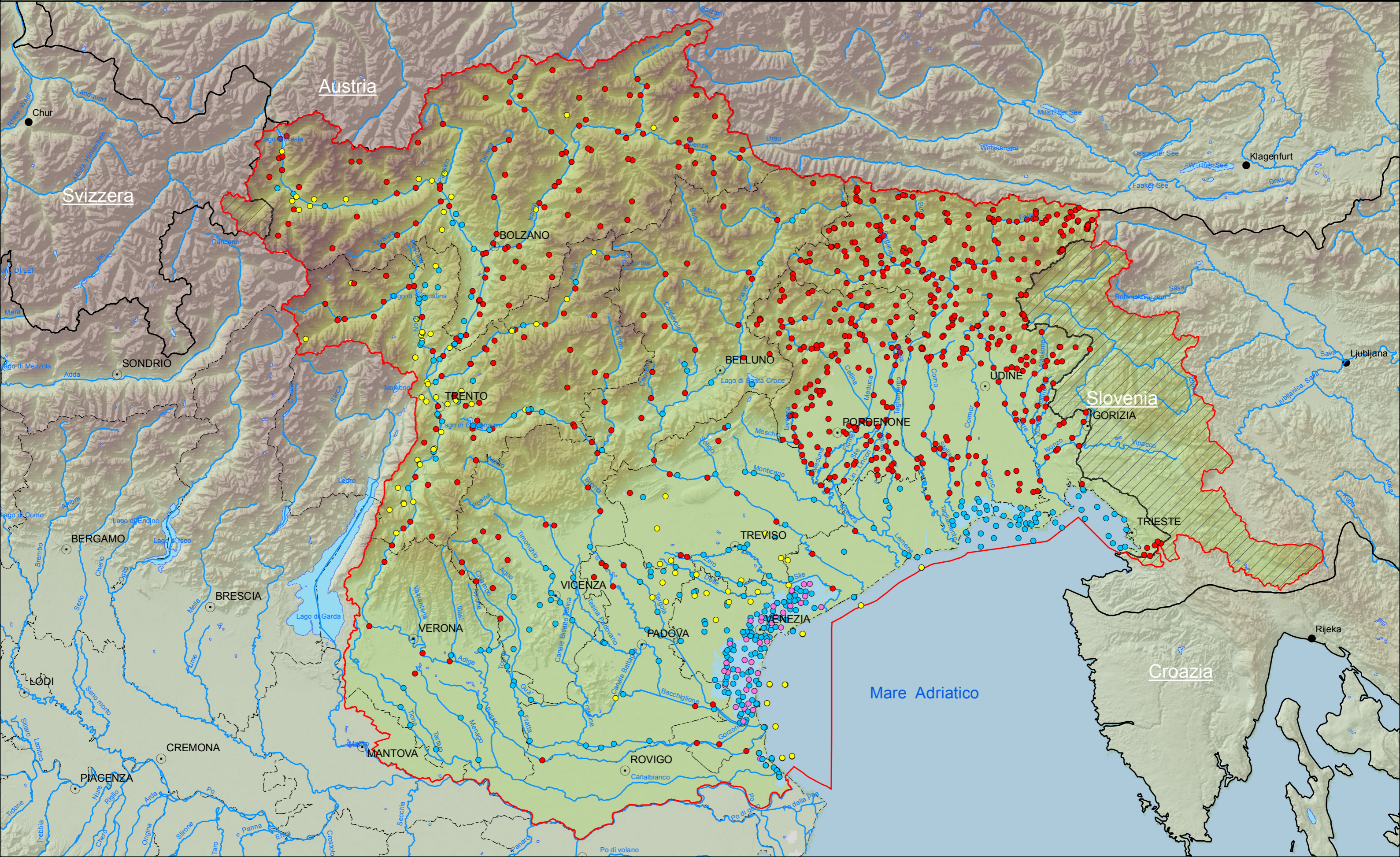
0 10 20 40 Km

PIANO DI GESTIONE DELLE ACQUE 2015-2021
 DIRETTIVA QUADRO ACQUE 2000/60/CE

DISTRETTO IDROGRAFICO DELLE ALPI ORIENTALI

Piano di gestione del Distretto idrografico delle Alpi orientali

TAVOLA 14/A - RETE DI MONITORAGGIO DELLO STATO ECOLOGICO DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI



DISTRETTO IDROGRAFICO
DELLE ALPI ORIENTALI

Piano di gestione del Distretto idrografico delle Alpi orientali

**TAVOLA 14/B - RETE DI MONITORAGGIO DELLO STATO
CHIMICO DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI**

Fonti:
Limite di distretto idrografico, aree transfrontaliere, autorità competenti:
Segreteria Tecnica Operativa del Distretto delle Alpi Orientali;
Capoluoghi di provincia, limiti provinciali: ISTAT 2001; Fiumi e laghi:
CCM River and Catchment Database (European Commission - JRC, 2007);
Fiumi italiani: reticolo_idrografico.geo (fonte ISPRA alla scala 1:250.000);
Città: ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3; Shaded Relief:
gtopo30_n_relief_c.jp2 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);
DTM: GTOPO30 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);

Febbraio 2016
Rev. 10/02/2016
0 10 20 40 Km



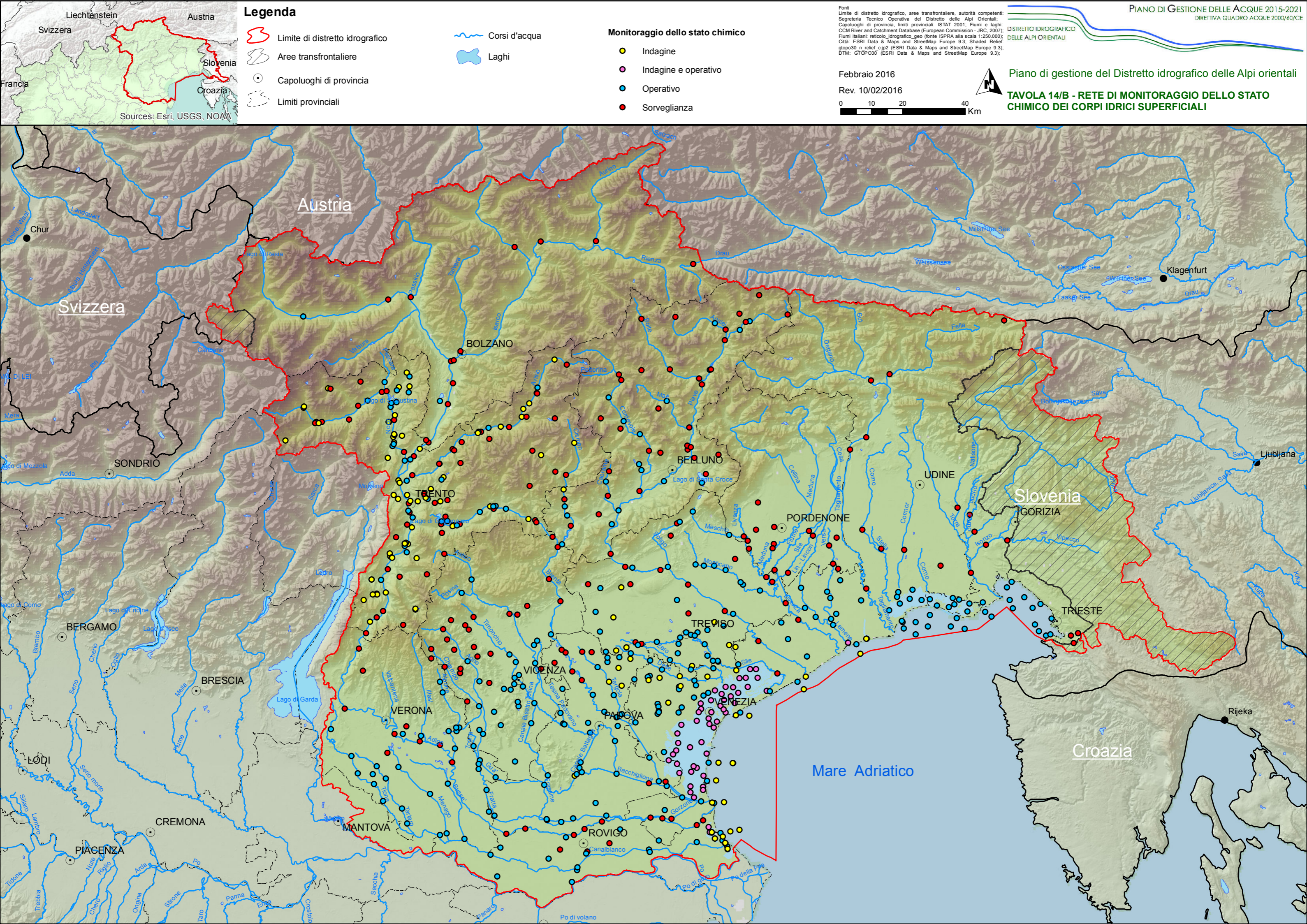
Legenda

- Limite di distretto idrografico
- Aree transfrontaliere
- Capoluoghi di provincia
- Limiti provinciali

- Corsi d'acqua
- Laghi

Monitoraggio dello stato chimico

- Indagine
- Indagine e operativo
- Operativo
- Sorveglianza



Legenda

- Limite di distretto idrografico
- Aree transfrontaliere
- Capoluoghi di provincia
- Limiti provinciali

Monitoraggio dello stato quantitativo

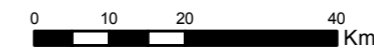
- Operativo e sorveglianza
- Sorveglianza

Corpi idrici sotterranei

Fonti
Limite di distretto idrografico, aree transfrontaliere, autorità competenti:
Segreteria Tecnica Operativa del Distretto delle Alpi Orientali;
Capoluoghi di provincia, limiti provinciali: ISTAT 2001; Fiumi e laghi:
CCM River and Catchment Database (European Commission - JRC, 2007);
Fiumi italiani: reticolo_idrografico.geo (fonte ISPRA alla scala 1:250.000);
Città: ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3; Shaded Relief:
gtopo30_n_relief_c.jp2 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);
DTM: GTOPO30 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);

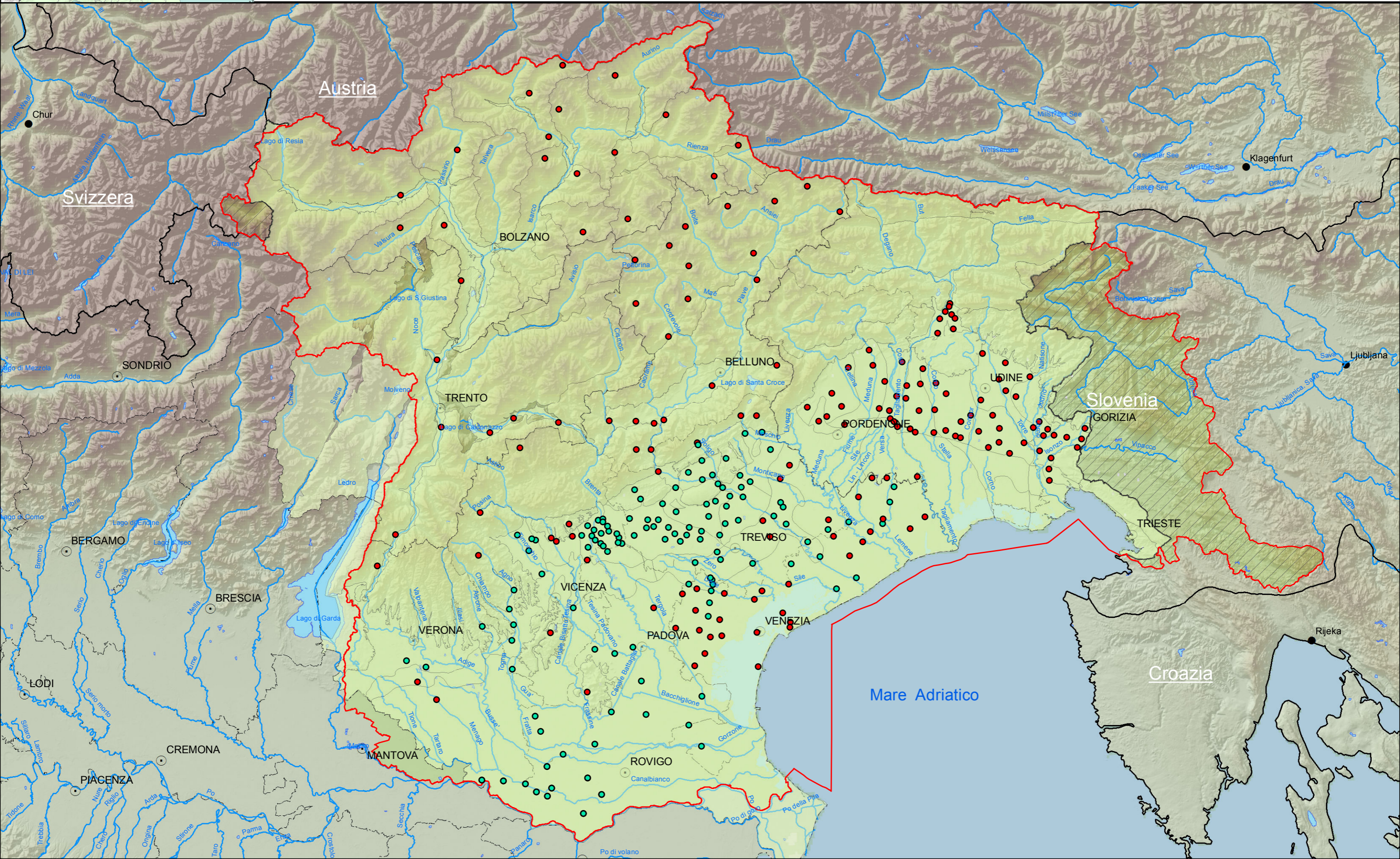
Febbraio 2016

Rev. 10/02/2016



Piano di gestione del Distretto idrografico delle Alpi orientali

TAVOLA 15/A - RETE DI MONITORAGGIO DELLO STATO QUANTITATIVO DELLE ACQUE SOTTERRANEE



Legenda

- Limite di distretto idrografico
- Aree transfrontaliere
- Capoluoghi di provincia
- Limiti provinciali

- Monitoraggio dello stato chimico**
- Operativo e sorveglianza
 - Sorveglianza

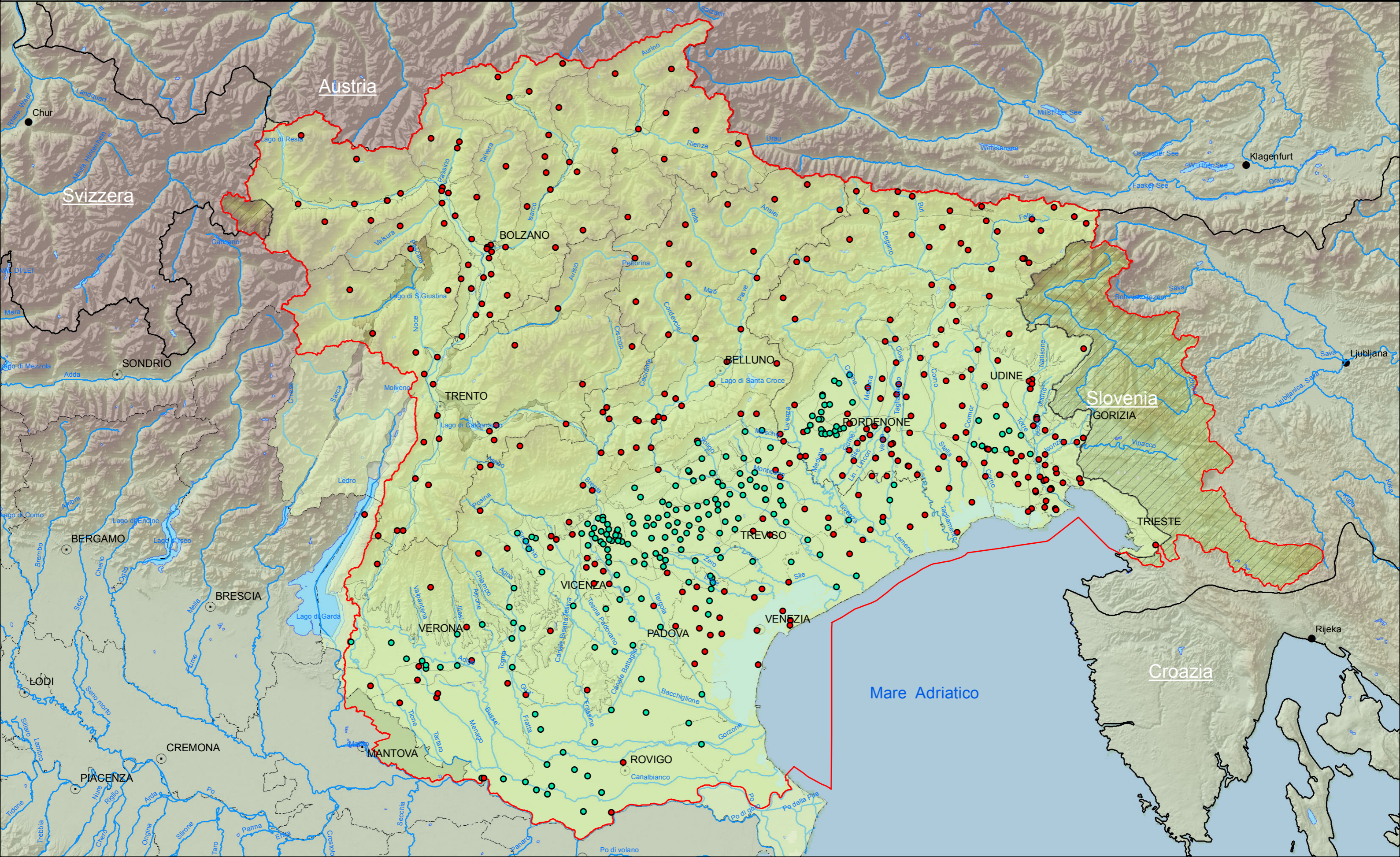
Corpi idrici sotterranei

Fonti
Limite di distretto idrografico, aree transfrontaliere, autorità competenti:
Segreteria Tecnica Operativa del Distretto delle Alpi Orientali;
Capoluoghi di provincia, limiti provinciali: ISTAT 2001; Fiumi e laghi:
CCM River and Catchment Database (European Commission - JRC, 2007);
Fiumi italiani: reticolo_idrografico.geo (fonte ISPRA alla scala 1:250.000);
Città: ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3; Shaded Relief:
gtopo30_n_relief_c.jp2 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);
DTM: GTOPO30 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);

Febbraio 2016
Rev. 10/02/2016
0 10 20 40 Km



Piano di gestione del Distretto idrografico delle Alpi orientali
TAVOLA 15/B - RETE DI MONITORAGGIO DELLO STATO CHIMICO DELLE ACQUE SOTTERRANEE



Legenda

- Limite di distretto idrografico
- Aree transfrontaliere
- Capoluoghi di provincia
- Limiti provinciali

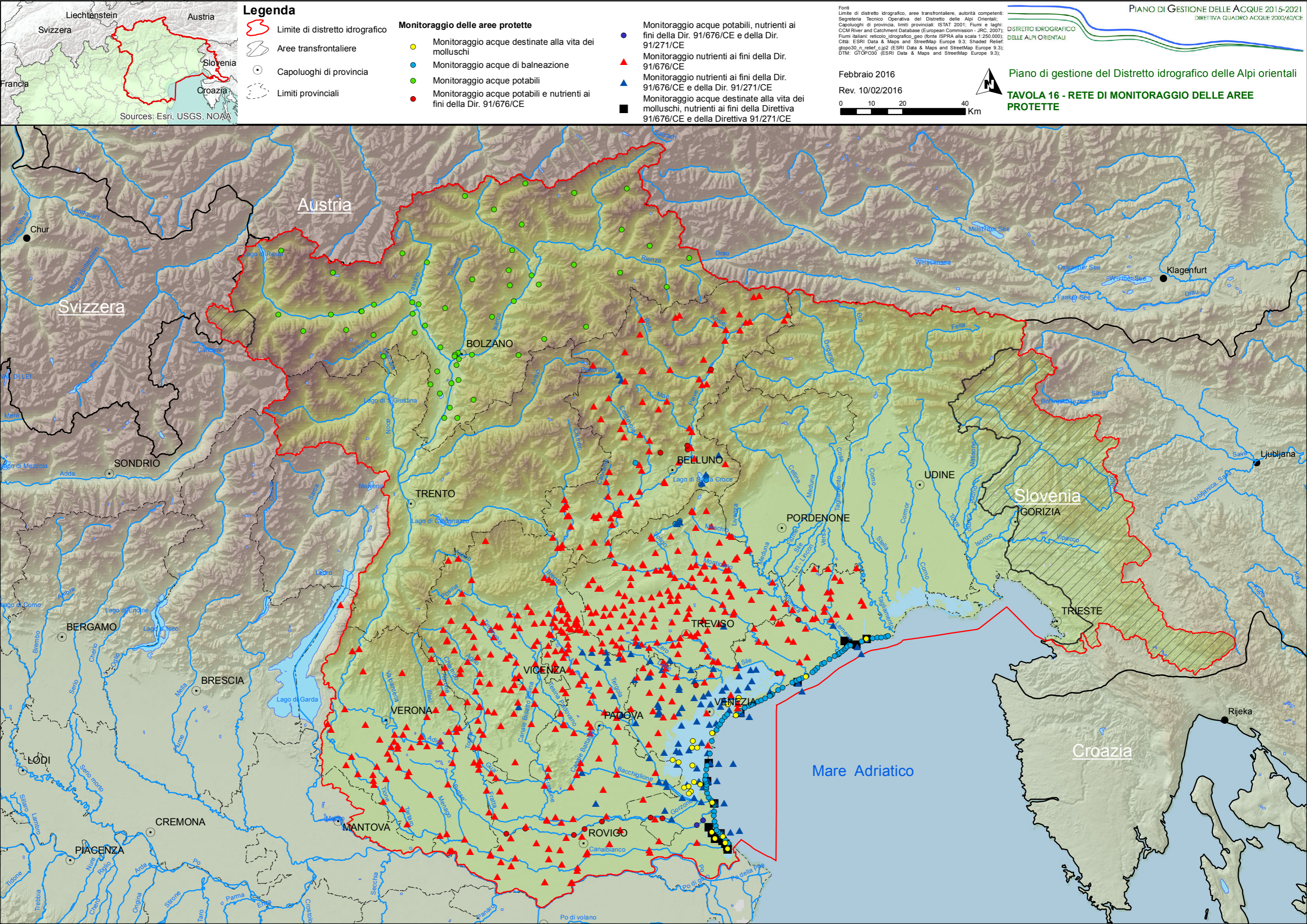
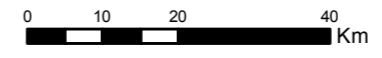
Monitoraggio delle aree protette

- Monitoraggio acque destinate alla vita dei molluschi
- Monitoraggio acque di balneazione
- Monitoraggio acque potabili
- Monitoraggio acque potabili e nutrienti ai fini della Dir. 91/676/CE

- Monitoraggio acque potabili, nutrienti ai fini della Dir. 91/271/CE
- Monitoraggio nutrienti ai fini della Dir. 91/676/CE
- Monitoraggio nutrienti ai fini della Dir. 91/676/CE e della Dir. 91/271/CE
- Monitoraggio acque destinate alla vita dei molluschi, nutrienti ai fini della Direttiva 91/676/CE e della Direttiva 91/271/CE

Fonti
Limite di distretto idrografico, aree transfrontaliere, autorità competenti: Segreteria Tecnica Operativa del Distretto delle Alpi Orientali; Capoluoghi di provincia, limiti provinciali: ISTAT 2001; Fiumi e laghi: CCM River and Catchment Database (European Commission - JRC, 2007); Fiumi italiani: reticolo_idrografico.geo (fonte ISPRA alla scala 1:250.000); Città: ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3; Shaded Relief: gtopo30_n_relief_c.jp2 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3); DTM: GTOPO30 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);

Febbraio 2016
Rev. 10/02/2016



Legenda

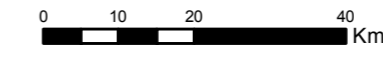
- Limite di distretto idrografico
- Aree transfrontaliere
- Capoluoghi di provincia
- Limiti provinciali

Stato/potenziale ecologico

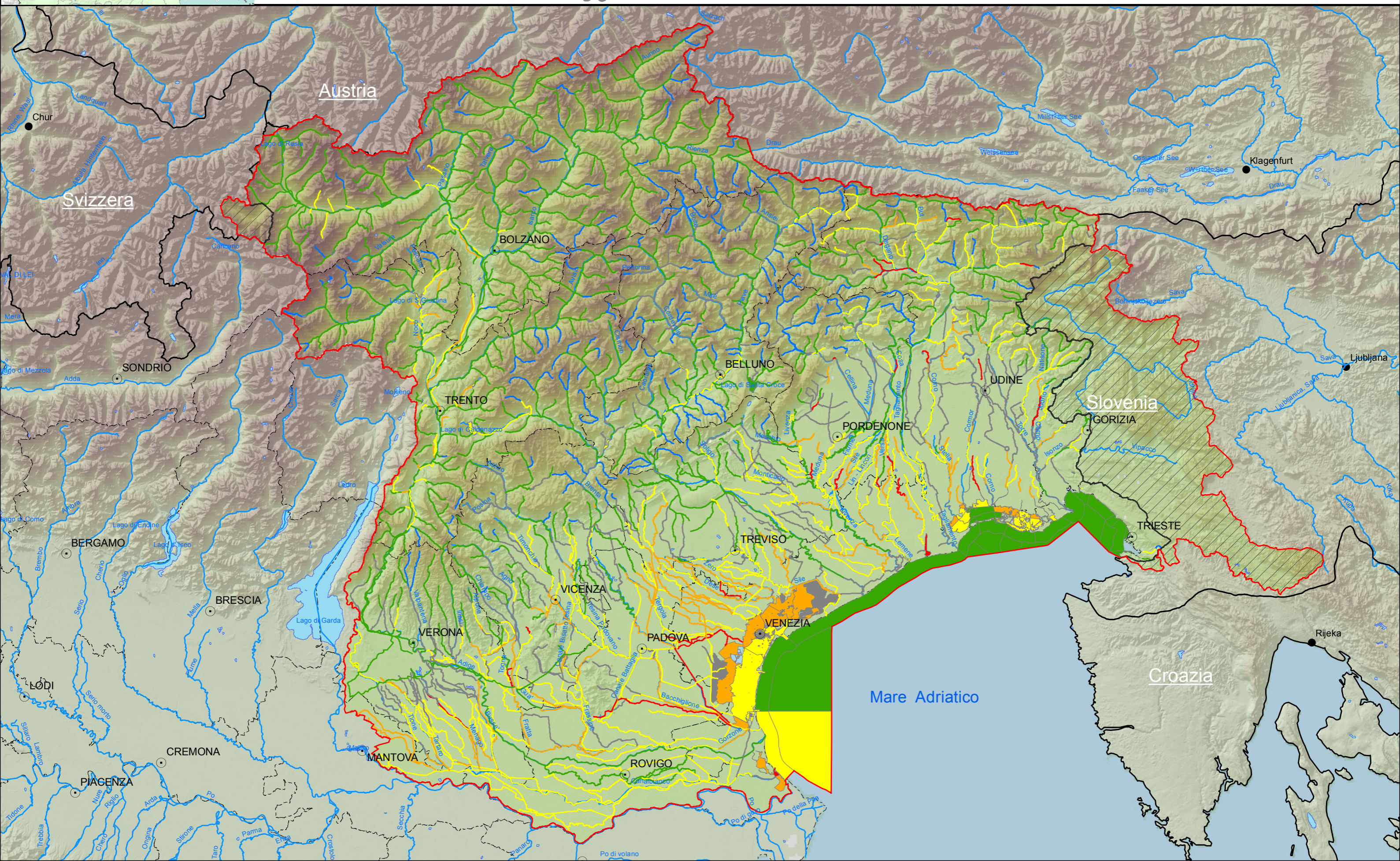
- Elevato
- Buono
- Sufficiente
- Scarso
- Cattivo
- Sconosciuto

Fonti: Limite di distretto idrografico, aree transfrontaliere, autorità competenti: Segreteria Tecnica Operativa del Distretto delle Alpi Orientali; Capoluoghi di provincia, limiti provinciali: ISTAT 2001; Fiumi e laghi: CCM River and Catchment Database (European Commission - JRC, 2007); Fiumi italiani: reticolo_idrografico.geo (fonte ISPRA alla scala 1:250.000); Carta: ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3; Shaded Relief: gtopo30_n_relief_c.jp2 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3); DTM: GTOPO30 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);

Febbraio 2016
Rev. 10/02/2016



Piano di gestione del Distretto idrografico delle Alpi orientali
**TAVOLA 17 - STATO/POTENZIALE ECOLOGICO DEI
CORPI IDRICI SUPERFICIALI**





- Legenda**
- Limite di distretto idrografico
 - Aree transfrontaliere
 - Capoluoghi di provincia
 - Limiti provinciali

- Stato chimico**
- Buono
 - Non buono
 - Sconosciuto

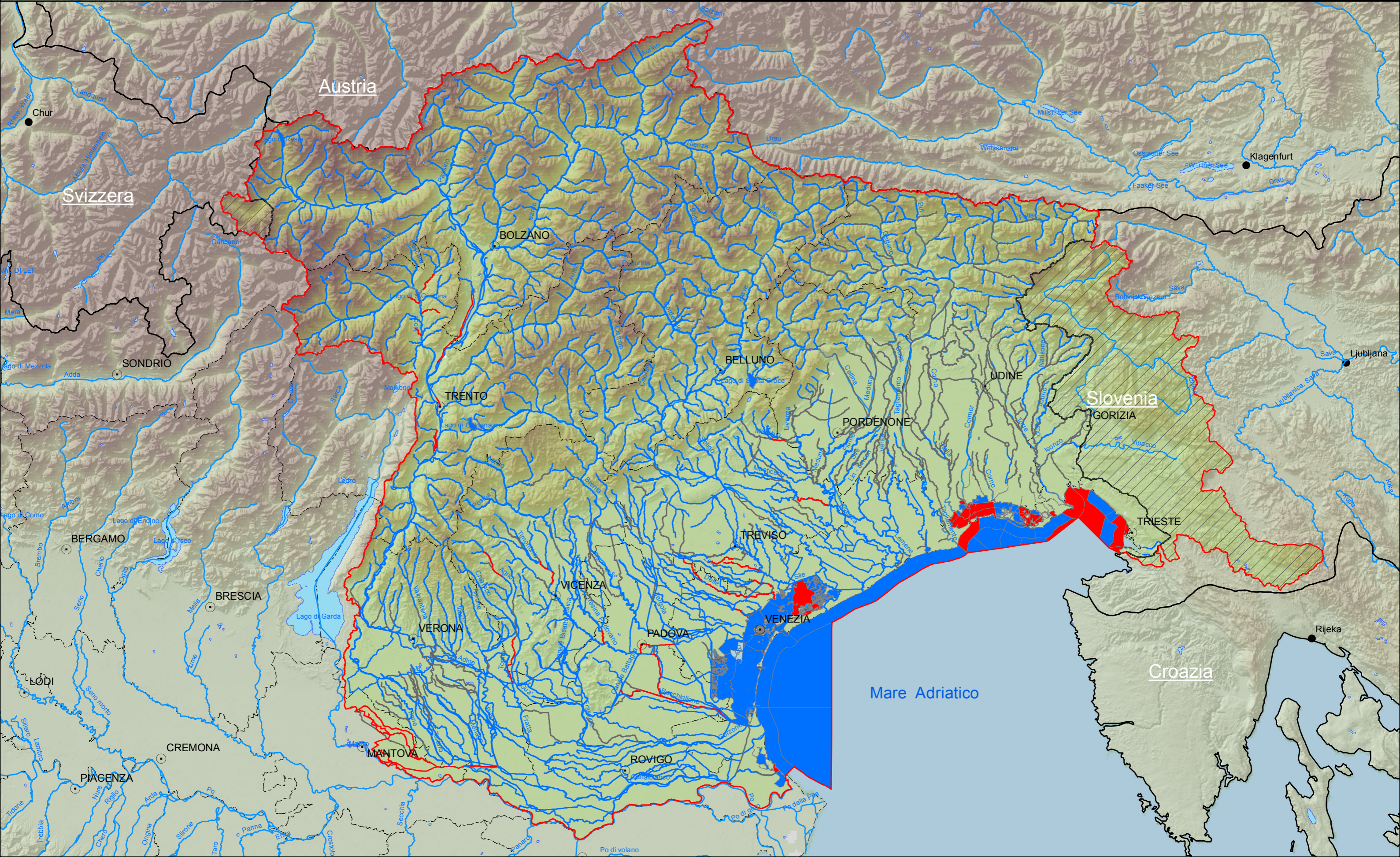
Fuori
Limite di distretto idrografico, aree transfrontaliere, autorità competenti:
Segreteria Tecnica Operativa del Distretto delle Alpi Orientali;
Capoluoghi di provincia, limiti provinciali: ISTAT 2001; Fiumi e laghi:
CCM River and Catchment Database (European Commission - JRC, 2007);
Fiumi italiani: reticolo_idrografico.geo (fonte ISPRA alla scala 1:250.000);
Città: ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3; Shaded Relief:
gtopo30_n_relief_c.jp2 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);
DTM: GTOPO30 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);

Febbraio 2016
Rev. 10/02/2016

0 10 20 40 Km



Piano di gestione del Distretto idrografico delle Alpi orientali
TAVOLA 18 - STATO CHIMICO DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI



DISTRETTO IDROGRAFICO
DELLE ALPI ORIENTALI

Piano di gestione del Distretto idrografico delle Alpi orientali

**TAVOLA 19 - STATO QUANTITATIVO DELLE ACQUE
SOTTERRANEE**

Fonti:
Limite di distretto idrografico, aree transfrontaliere, autorità competenti:
Segreteria Tecnica Operativa del Distretto delle Alpi Orientali;
Capoluoghi di provincia, limiti provinciali: ISTAT 2001; Fiumi e laghi:
CCM River and Catchment Database (European Commission - JRC, 2007);
Fiumi italiani: reticolo_idrografico.geo (fonte ISPRA alla scala 1:250.000);
Città: ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3; Shaded Relief:
gtopo30_n_relief_c.jp2 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);
DTM: GTOPO30 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);

Febbraio 2016
Rev. 10/02/2016
0 10 20 40 Km

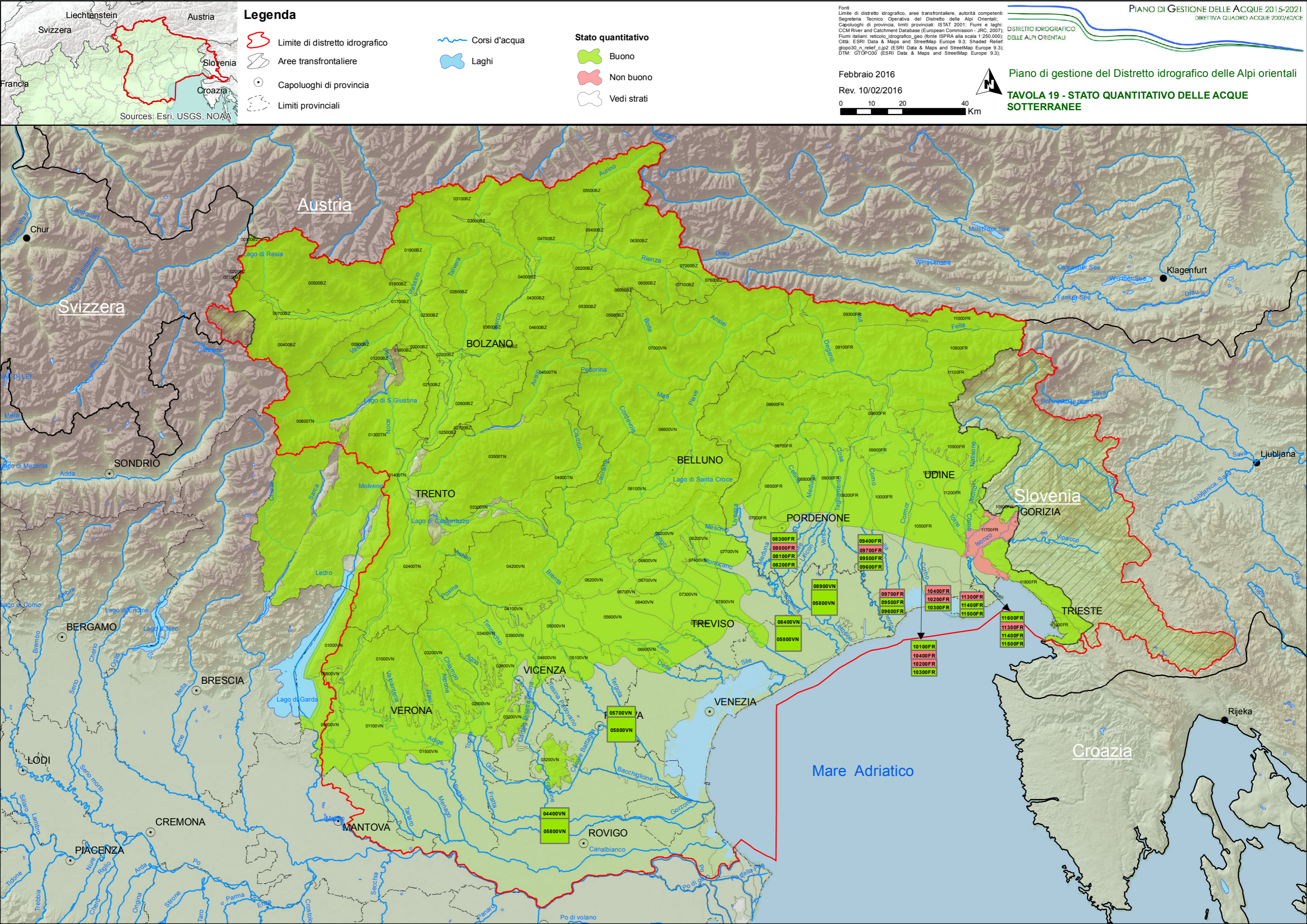


Legenda

- Limite di distretto idrografico
- Aree transfrontaliere
- Capoluoghi di provincia
- Limiti provinciali
- Corsi d'acqua
- Laghi

Stato quantitativo

- Buono
- Non buono
- Vedi strati



DISTRETTO IDROGRAFICO
DELLE ALPI ORIENTALI





Piano di gestione del Distretto idrografico delle Alpi orientali



**TAVOLA 20 - STATO CHIMICO DELLE ACQUE
SOTTERRANEE**

Fonti:
Limite di distretto idrografico, aree transfrontaliere, autorità competenti:
Segreteria Tecnica Operativa del Distretto delle Alpi Orientali;
Capoluoghi di provincia, limiti provinciali: ISTAT 2001; Fiumi e laghi:
CCM River and Catchment Database (European Commission - JRC, 2007);
Fiumi italiani: reticolo_idrografico.geo (fonte ISPRA alla scala 1:250.000);
Città: ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3; Shaded Relief:
gtopo30_n_relief_c.jp2 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);
DTM: GTOPO30 (ESRI Data & Maps and StreetMap Europe 9.3);

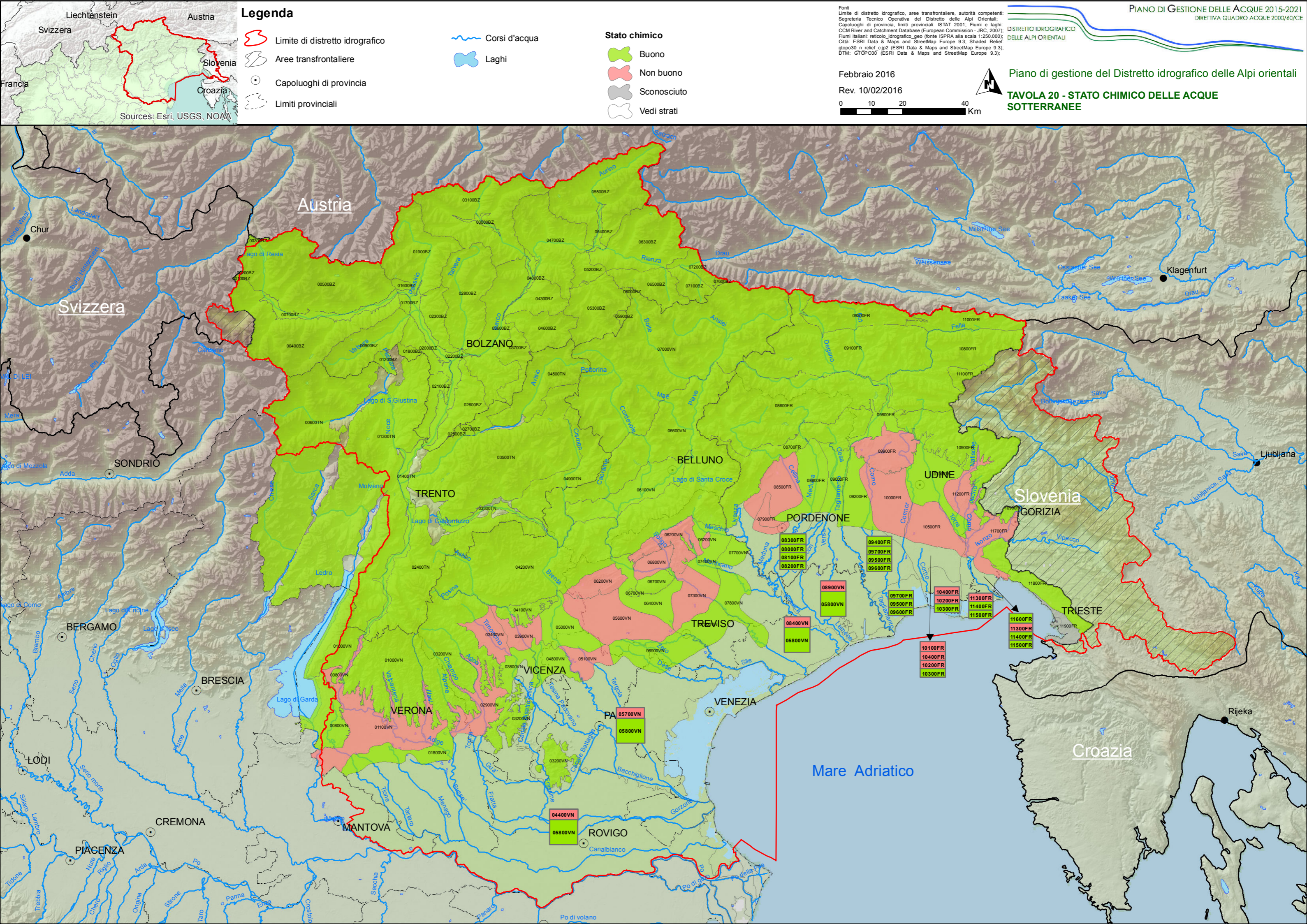
Febbraio 2016
Rev. 10/02/2016
0 10 20 40 Km

Legenda

-  Limite di distretto idrografico
-  Aree transfrontaliere
-  Capoluoghi di provincia
-  Limiti provinciali

-  Corsi d'acqua
-  Laghi

- Stato chimico**
-  Buono
 -  Non buono
 -  Sconosciuto
 -  Vedi strati



08300FR	09400FR	10400FR	11300FR
08000FR	09700FR	10200FR	11300FR
08100FR	09500FR	10300FR	11400FR
08200FR	09600FR	10300FR	11500FR
		10100FR	11600FR
		10400FR	11300FR
		10200FR	11400FR
		10300FR	11500FR

04400VN	05700VN
05800VN	05800VN

08400VN	08900VN
05800VN	05800VN

09700FR	10400FR
09500FR	10200FR
09600FR	10300FR



Distretto Idrografico delle Alpi Orientali

Autorità di bacino dei fiumi Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave,
Brenta e Bacchiglione

Cannaregio 4314 - 30121 Venezia VE
Tel 041 714444 - Fax 041 714313

Autorità di bacino del fiume Adige
Piazza Vittoria 5 - 38122 Trento TN
Tel 0461 236000 - Fax 0461 233604

alpiorientali@legalmail.it

www.alpiorientali.it