



Serie di 3 Webinar

INSPIRE come opportunità: armonizzazione dei dataset per l'interoperabilità a livello regionale

2° webinar

21 novembre 2013

dalle 11.00 alle 13.00 (GMT+01:00 Italia)

Franco Vico

AMFM GIS Italia

franco.vico@polito.it

Introduzione

Fonti dati per Administrative Unit

Quest'opera è distribuita con Licenza Creative Commons
Attribuzione - Condividi allo stesso modo 3.0 Italia



Unità amministrative

Definizione INSPIRE

Unità amministrative di suddivisione delle zone su cui gli Stati membri hanno e/o esercitano la loro giurisdizione a livello locale, regionale e nazionale, delimitate da confini amministrativi

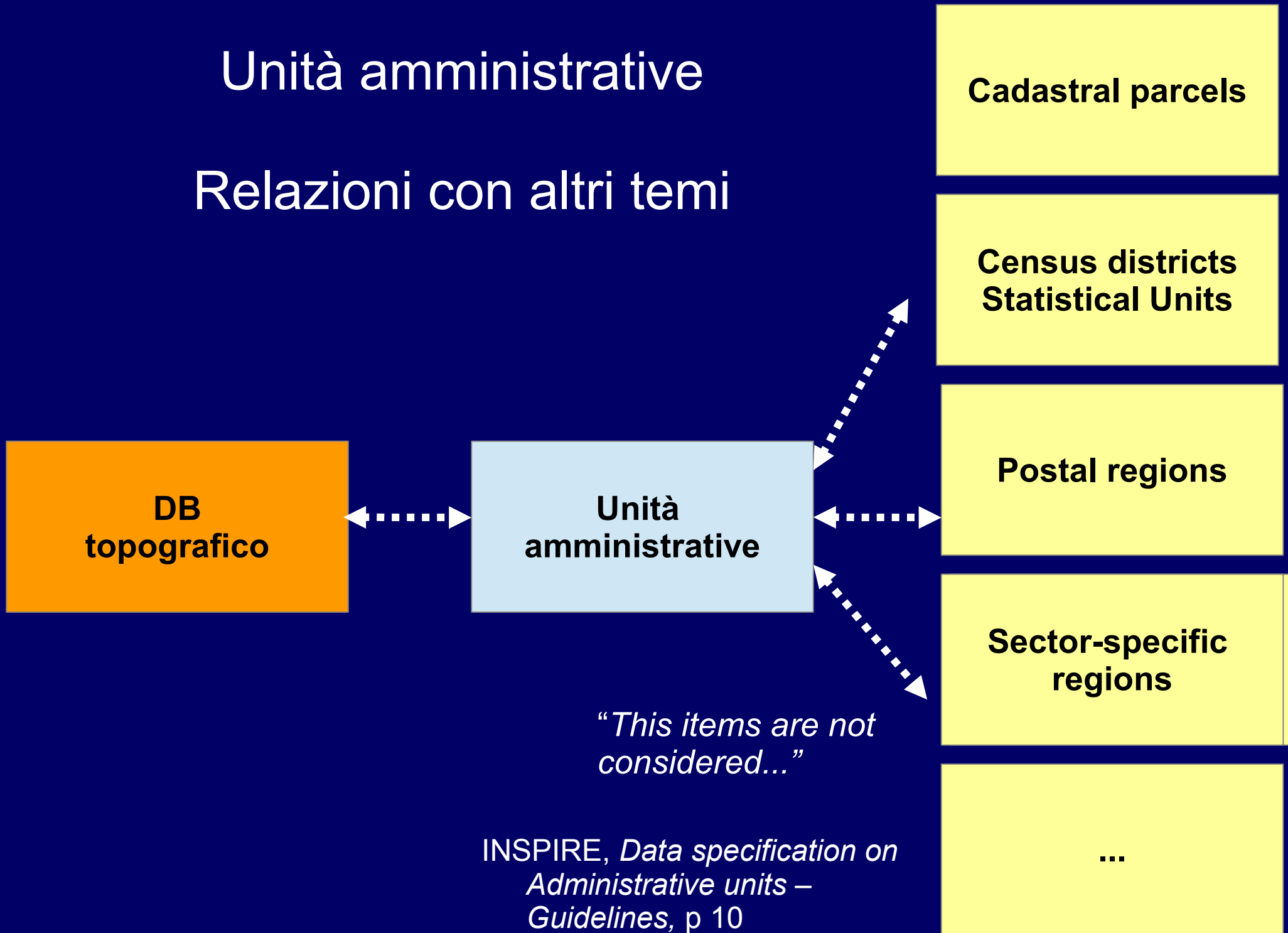
Direttiva INSPIRE Annex I

Units of administration, dividing areas where Member States have and/or exercise jurisdictional rights, for local, regional and national governance, separated by administrative boundaries

INSPIRE, *Data specification on Administrative units – Guidelines*, p 10

Unità amministrative

Relazioni con altri temi



INSPIRE, *Data specification on Administrative units – Guidelines*, p 10

I Dataset candidati alla trasformazione

ISTAT

Limiti amministrativi

- Costituiti da tre livelli gerarchici: regioni, province e comuni

<http://www.istat.it/it/archivio/44523?mid=524>



**Relazione di
composizione**

- I dati sono rilasciati in

- **versione non generalizzata** ottenuta attraverso una procedura di dissolve per aggregazione delle sezioni di censimento
- **versione generalizzata** come sopra + algoritmo di semplificazione

I Dataset candidati alla trasformazione

ISTAT

Sezioni di censimento, per regioni (ad es Piemonte: R01_11.zip)

<http://www.istat.it/it/archivio/44523?mid=524>

- sistema di riferimento: ED_1950_UTM Zona 32
- scala: non certificabile uniformemente, le basi di acquisizione utilizzate provengono da fonti e scale differenti, che variano tra ambiti e tra anni diversi (nel 1991 la base di acquisizione dei dati era la cartografia dell'IGM scala 1:25.000 IGMI)

Validazione delle basi da parte dei comuni

Campo COD_ZONA_C = Codice che identifica le **zone in contestazione**: è presente a partire dal Censimento 1991

<http://www.istat.it/it/files/2011/11/Descrizione-dati-Pubblicazionev2.pdf>

I Dataset candidati alla trasformazione

ISTAT

Validazione da parte dei comuni

Procedure analoghe:

- Regione Veneto: validazione dei confini comunali da parte dei comuni contermini al momento della presentazione di un nuovo piano urbanistico comunale
- Provincia di Ferrara
- ...

I Dataset candidati alla trasformazione

ISTAT

Validazione da parte dei comuni

Procedure analoghe:

- Regione Veneto: validazione dei confini comunali da parte dei comuni contermini al momento della presentazione di un nuovo piano urbanistico comunale
- Provincia di Ferrara
- ...

I Dataset candidati alla trasformazione

CTR DB topografico

Specifiche Database Topografici di Interesse Generale, *Catalogo degli Oggetti*

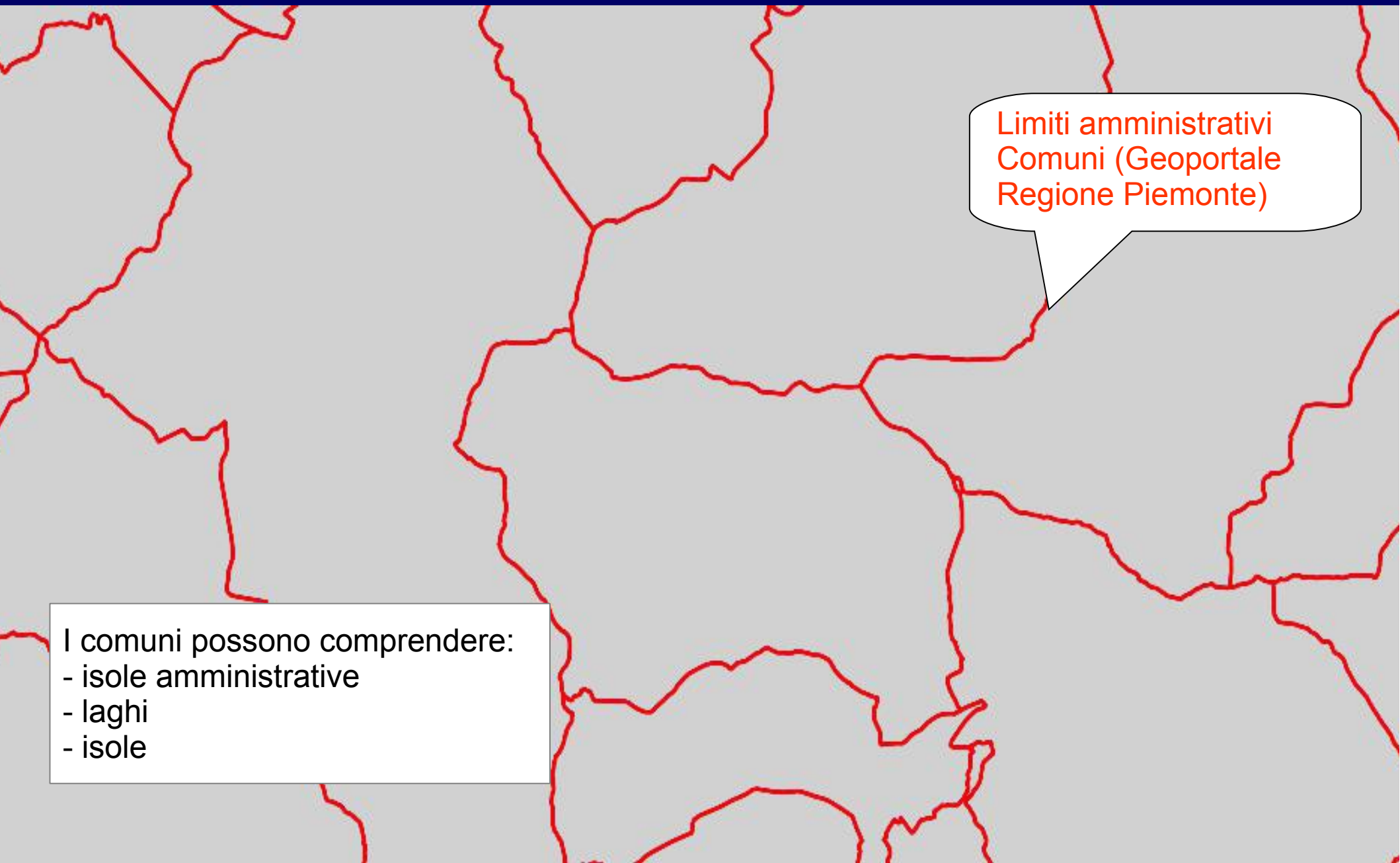
Classe 0901 01 102 **Comune_Ext**: acquisizione dei confini ufficiali del Catasto

Limiti amministrativi CTR attuali: fonte ??

Ricavare i limiti amministrativi dai limiti dei fogli di mappa catastali:

- vantaggi: sarebbero più dettagliati di quelli ISTAT; i comuni sono abituati a usare il dato catastale
- svantaggi: problemi di trasformazione dal sistema di riferimento Cassini-Soldner a ETRF1989 connessi alla molteplicità delle origini; problemi di mosaicatura

Prove con i datasets suggeriti / Piemonte



I comuni possono comprendere:

- isole amministrative
- laghi
- isole

Limiti amministrativi
Comuni (Geoportale
Regione Piemonte)

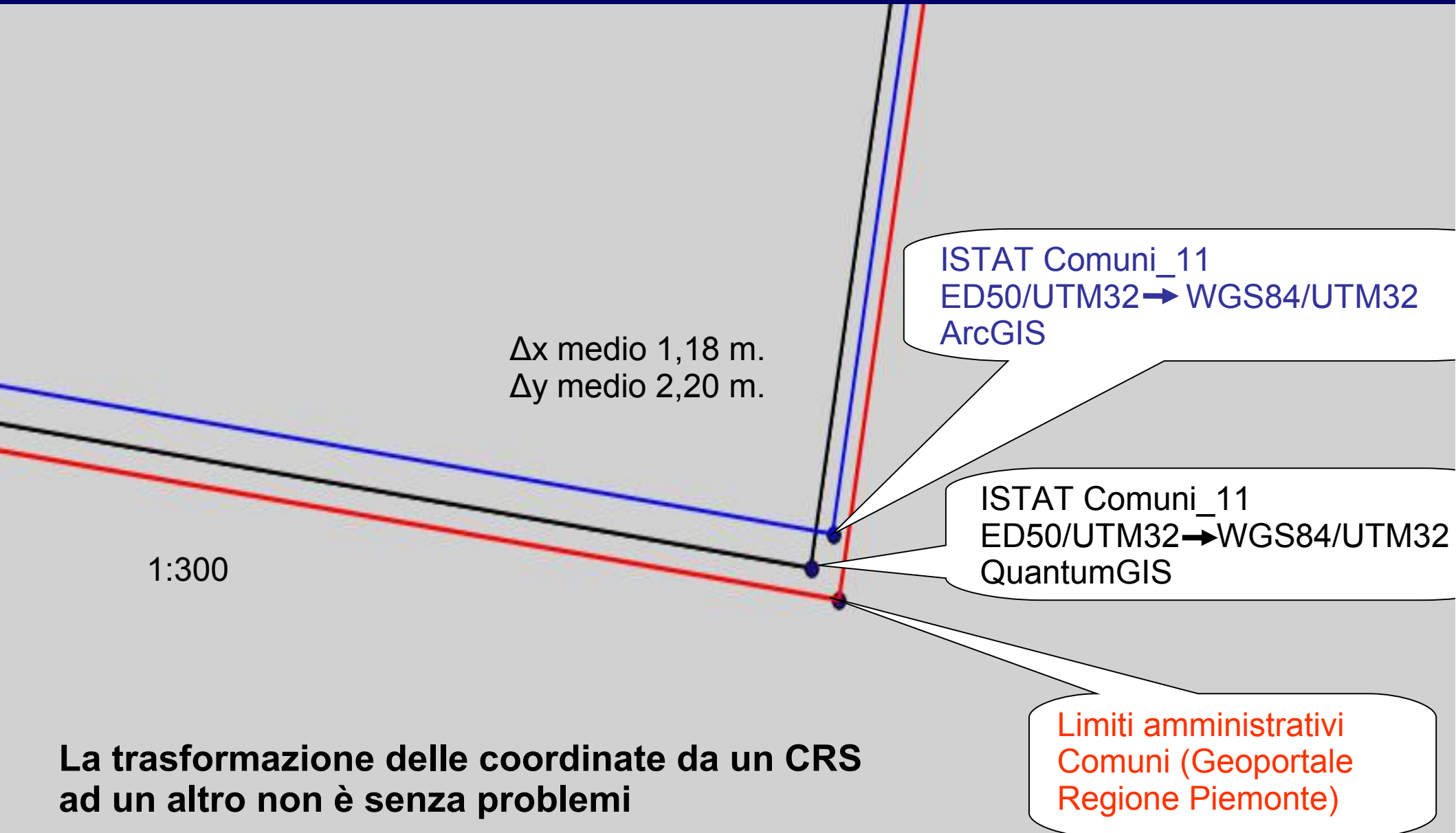
Prove con i datasets suggeriti / Piemonte

Limiti amministrativi Comuni

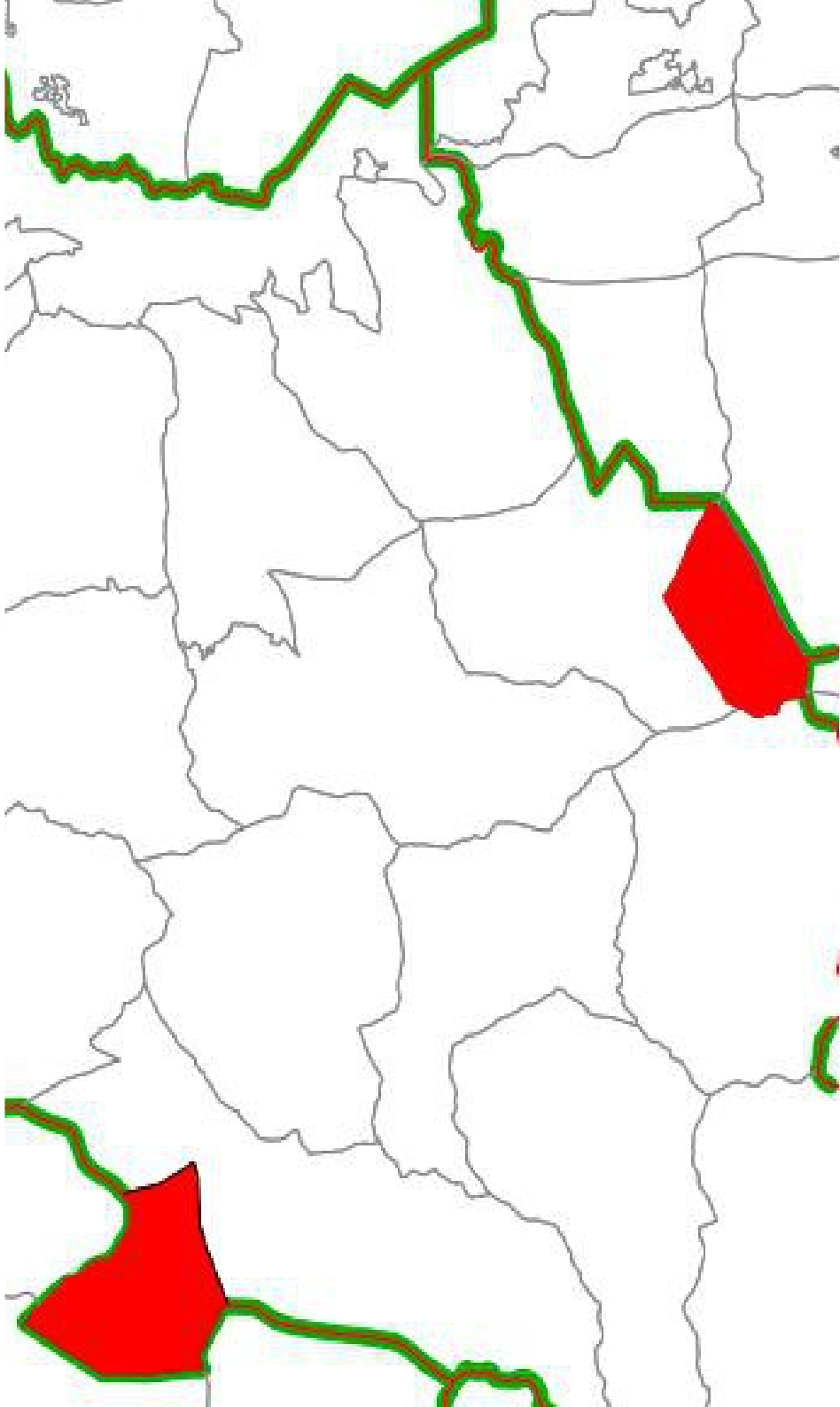
Genealogia

- scarico del dato ISTAT "Confini amministrativi dei Comuni al 11 novembre 2011", non generalizzato
- conversione nel sistema di riferimento WGS84/UTM 32N mediante grigliati IGM

Prove con i datasets suggeriti / Piemonte



Piemonte / Comuni



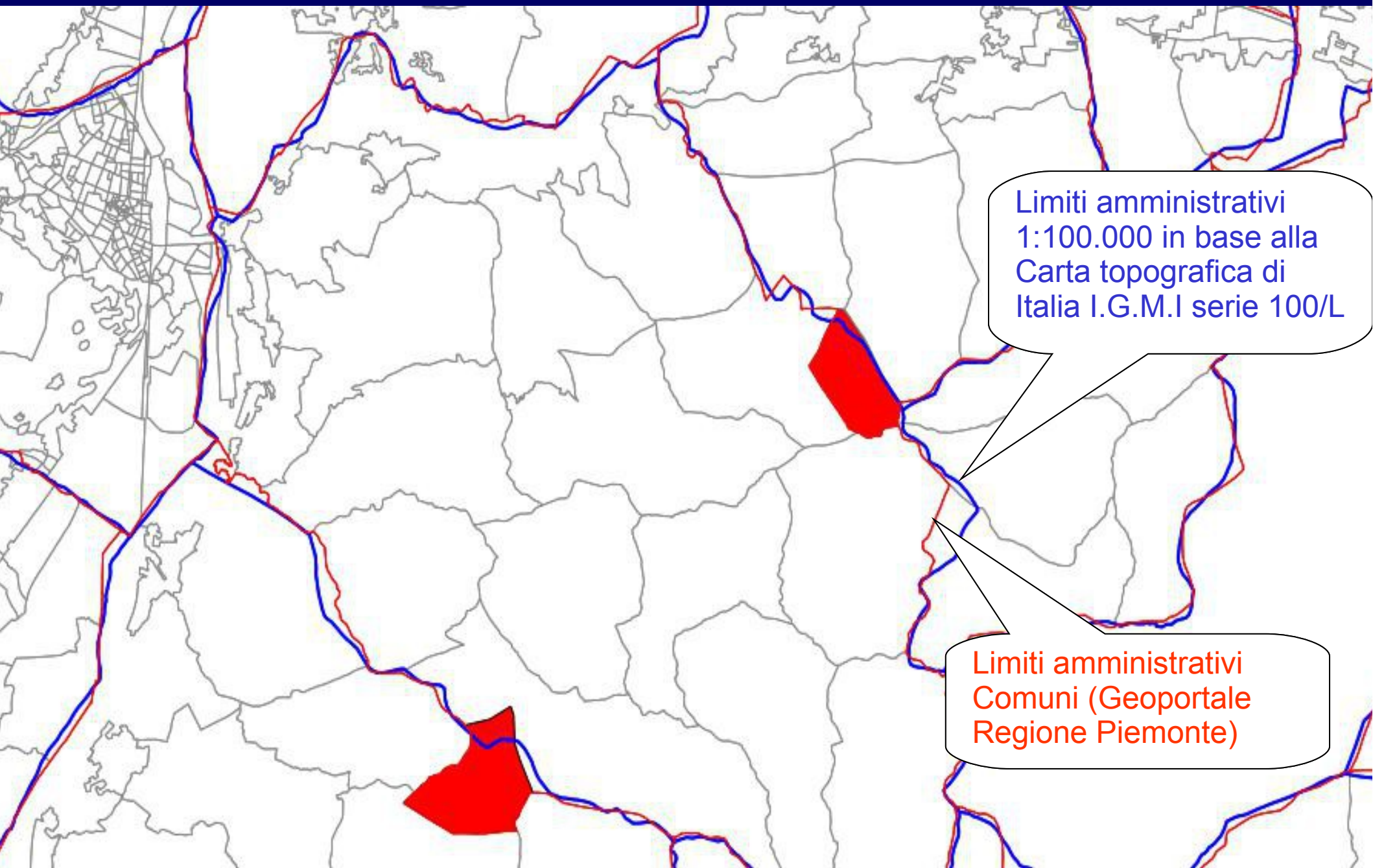
— Limiti amministrativi (Geoportale RP)

— Limiti amministrativi CTR

■ zone in contestazione

In Piemonte sono 17 (8,3 Km²)

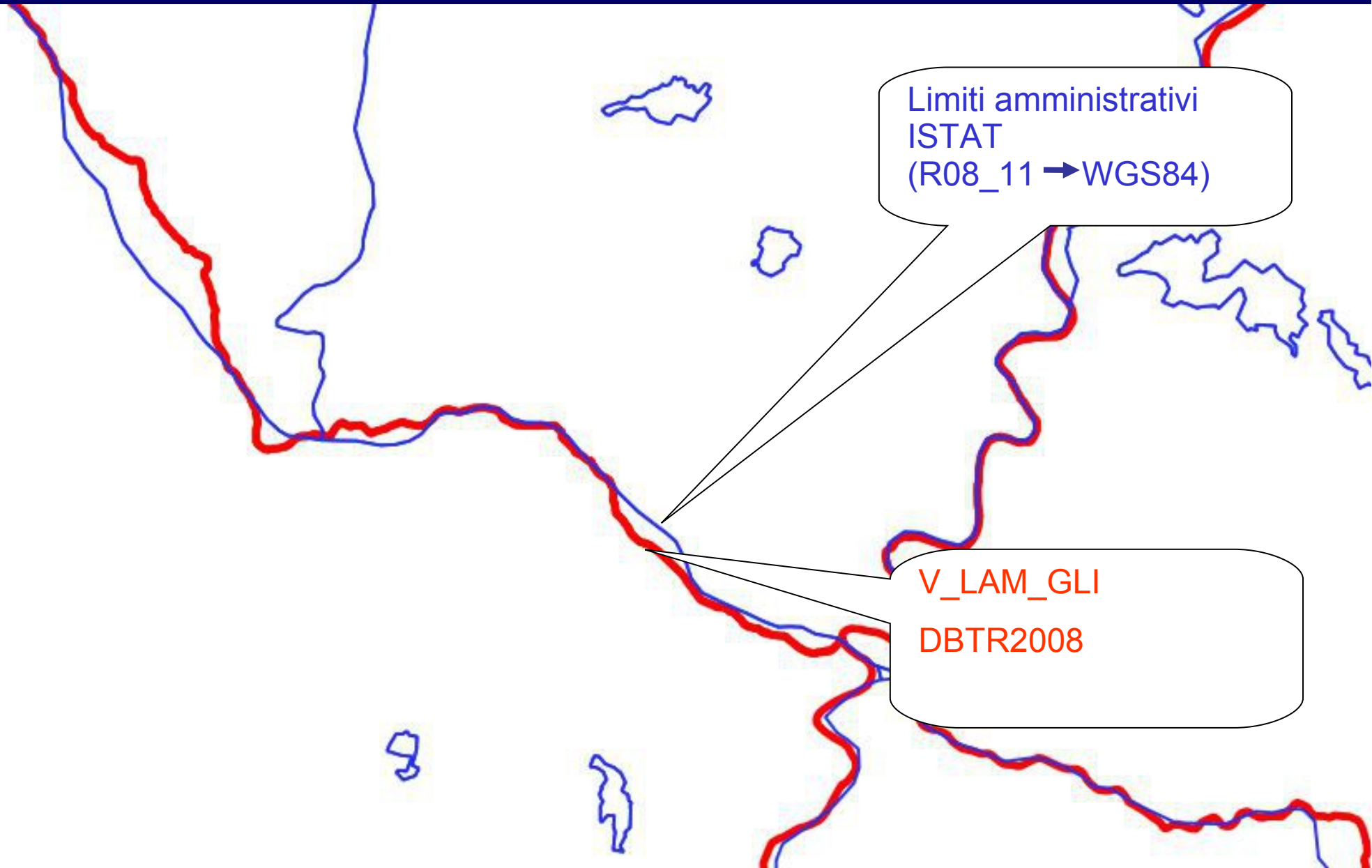
Prove con i datasets suggeriti / Piemonte



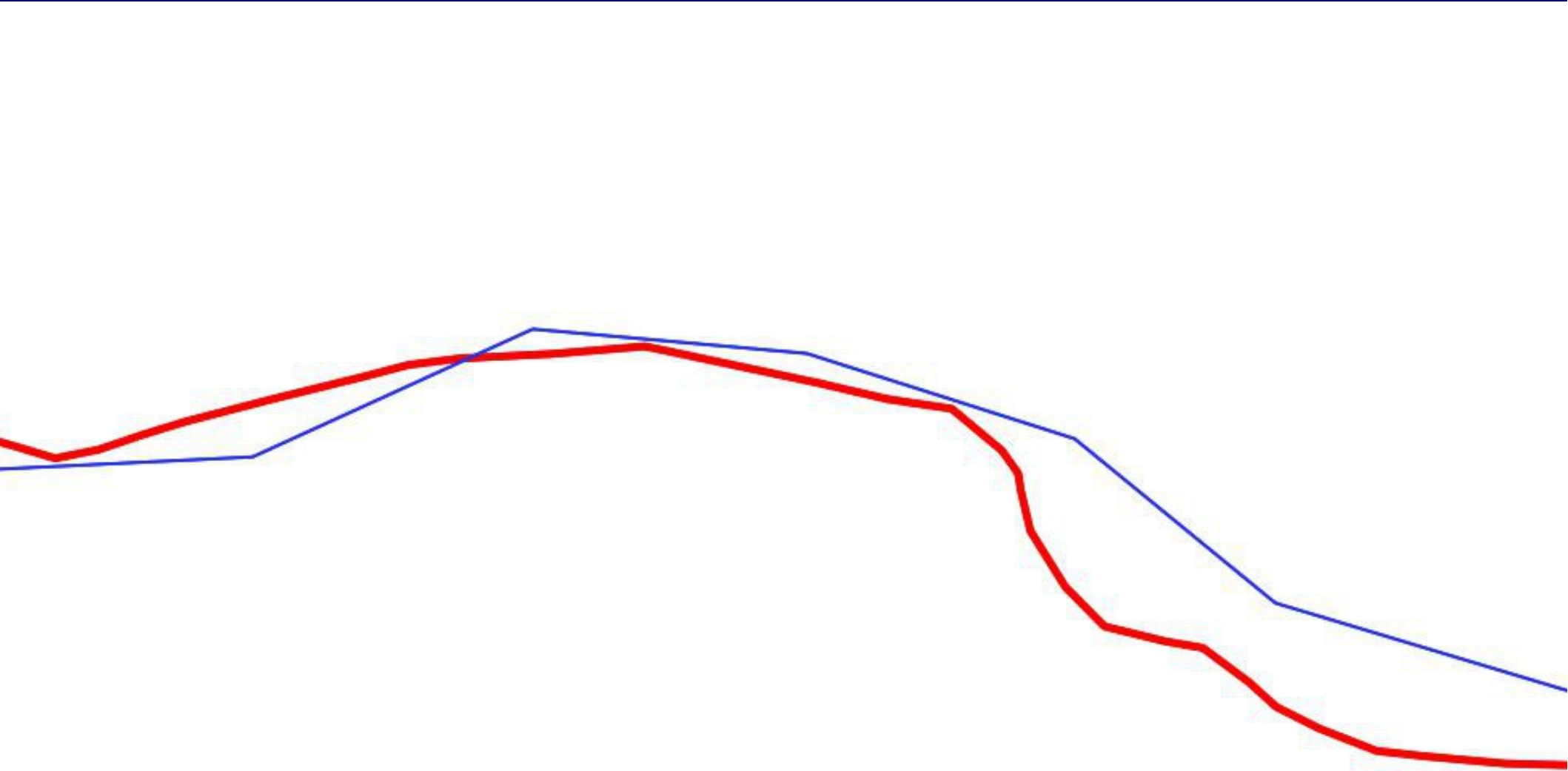
Limiti amministrativi
1:100.000 in base alla
Carta topografica di
Italia I.G.M.I serie 100/L

Limiti amministrativi
Comuni (Geoportale
Regione Piemonte)

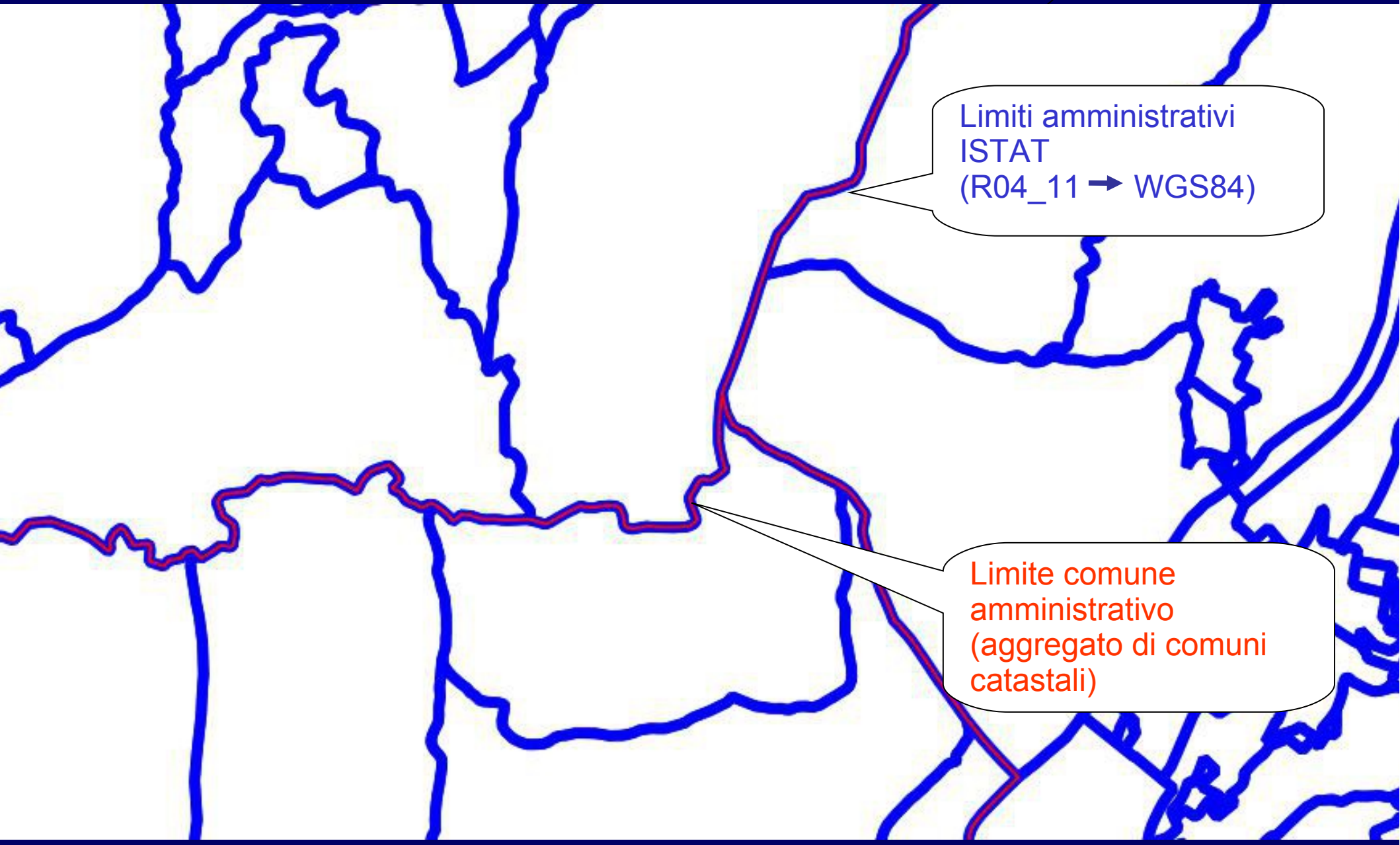
Prove con i datasets suggeriti / RER



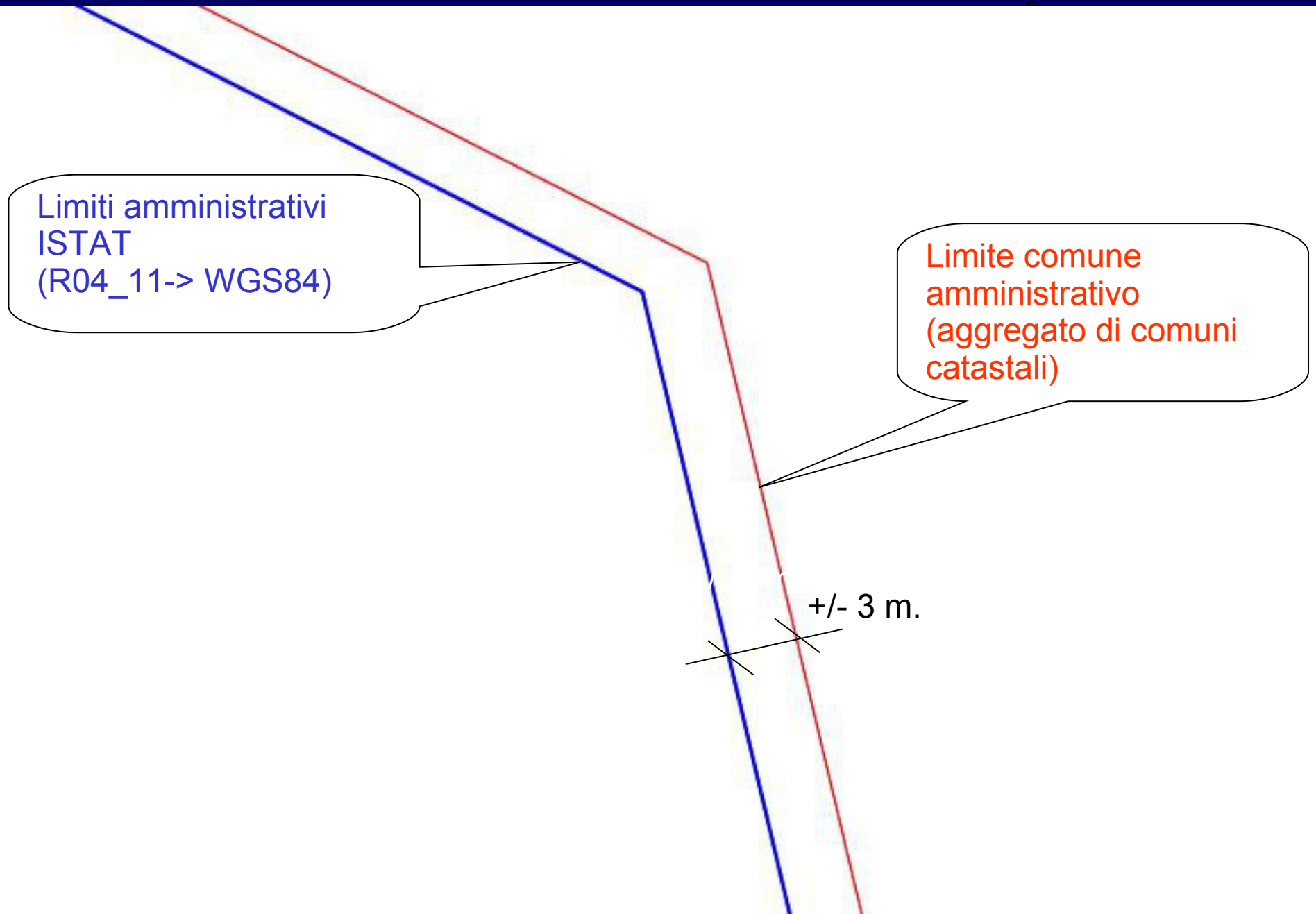
Prove con i datasets suggeriti / RER



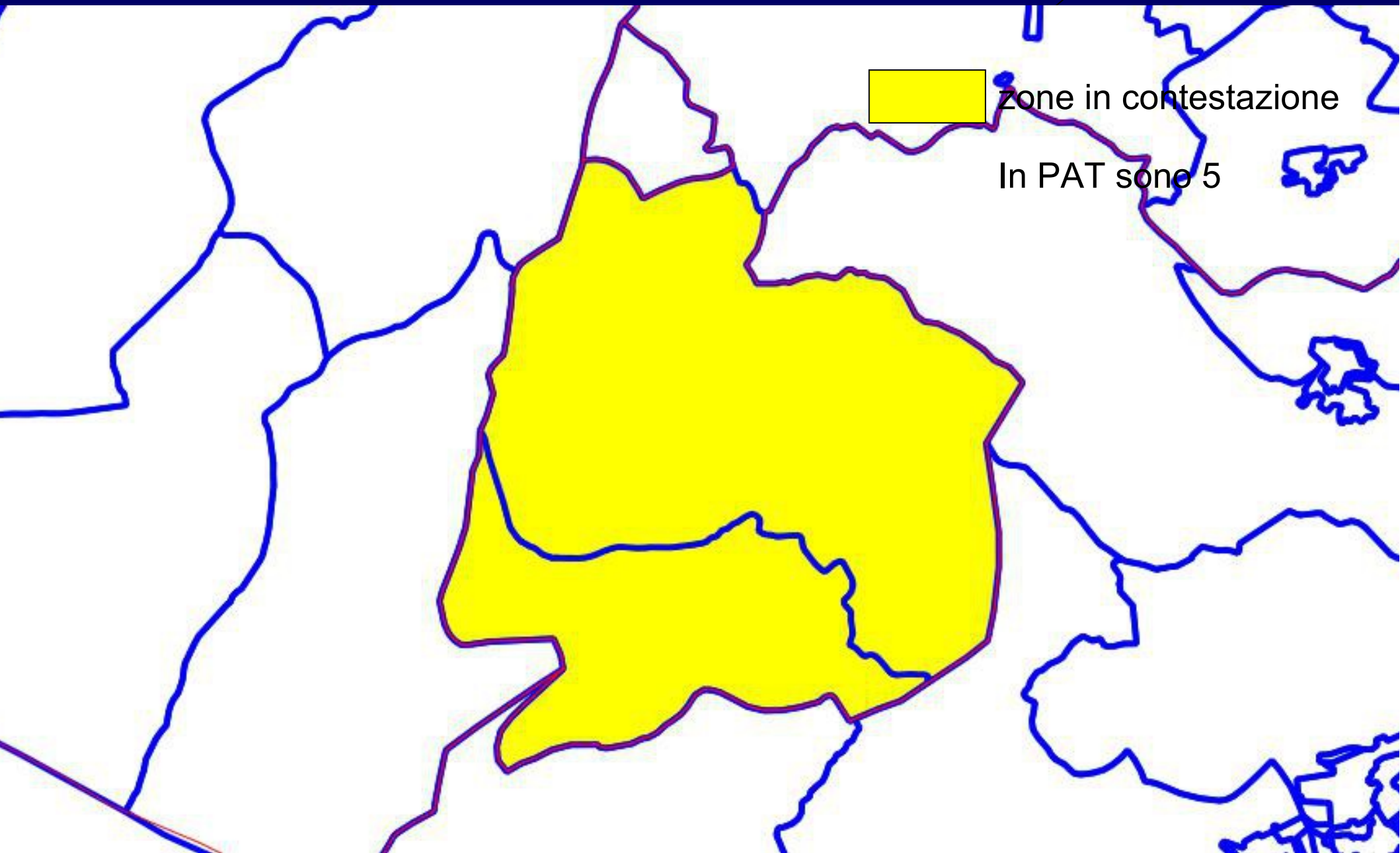
Prove con i datasets suggeriti / PAT



Prove con i datasets suggeriti / PAT



Prove con i datasets suggeriti / PAT



La fase di monitoring è cruciale

p. 6

The most critical phase is to establish the list of data sets and services that are part of the INSPIRE infrastructure. Potentially, there are thousands of data sets and hundreds of services... by involving the appropriate data custodians and service providers.

p. 8

If multiple identical copies of the same spatial data set exist, which will be the INSPIRE reference version and therefore the one to be brought into conformity with the Implementing Rules?

I limiti amministrativi sono un "bagno di sangue". Si riuscisse a far sedere intorno a un tavolo Agenzia delle Entrate, ISTAT, IGM, Regioni, ANCI ([i comuni] che credo siano in qualche modo i soggetti competenti sulla materia,...), e chiudere la stanza a chiave e aprirla solo dopo che si è arrivati a definire con quali regole debbano essere rappresentati sulla cartografia in modo univoco...