



Bollettino concernente il procedimento per uniformare i confini comunali

1 CheckCH

Questo test è eseguito passo per passo su CheckCH.

Avvisi nel file log **<Input>.log**:

Avviso CheckCH	Descrizione	Misura
CHECK(errid=CH113002) Avvertimento: Il punto non è punto di rottura del confine comunale e pertanto è superfluo (in alcuni Cantoni è permesso). Deviazione trasversale in mm Avvertimenti analoghi per: CH120101 (Confini distrettuali) CH130101 (Confini cantonali) CH140101 (Confini nazionali)	Il Check annuncia punti nei confini giurisdizionali (confini comunali, distrettuali e cantonali) che giacciono su di una retta con una tolleranza inferiore ai 2 mm. Nel caso dei confini nazionali è imposta una tolleranza di 10 cm.	A seconda del Cantone si deve verificare se si tratta di un punto di confine che non appartiene a un confine giurisdizionale. I Cantoni interessati devono concordare il procedimento da adottare nel caso di confini cantonali. Le modifiche presso i confini nazionali possono essere apportate solo previa consultazione con swisstopo.

2 Test ampliato dei confini comunali

2.1 Test gerarchia Comune, file interno di dati

Il controllo del confine comunale procede dapprima con un test interno sulla gerarchia fra il livello Beni immobili e i confini comunali, cantonali, distrettuali e nazionali.

Gli errori scoperti con questo test sono indicati in un file di dati LOG. Questi errori devono essere corretti prima che possa essere operata l'uniformazione con i Comuni vicini.

Avviso dai dati LOG: **<Input>_grenzen-err.log**:

Avviso CheckCH	Descrizione	Misura
Per un punto Y/X manca il relativo PC, PCG, oppure PFP	Linee di confine senza il relativo oggetto punto.	Chiarire l'errore e correggere
Il punto Y/X del confine comunale non si trova sul perimetro dei fondi.	I punti del confine comunale si devono trovare esattamente sul perimetro dei fondi.	Correggere il confine comunale.
Il punto di confine giurisdizionale Y/X non si trova sulla linea di confine.	Un punto di confine giurisdizionale si deve trovare su un confine comunale e sul perimetro dei fondi. Questa regola non vale per i segni arretrati.	Chiarire l'errore e correggere .

2.2 Test del perimetro dei Comuni confinanti

Il perimetro e i relativi punti d'appoggio (punti di confine giurisdizionale, punti fissi planimetrici, punti di confine) sono generati dal Topic Beni immobili. Il test del perimetro confronta i dati con i Comuni confinanti nello stato ufficiale (default) oppure in quello in elaborazione.

Avvisi in dati LOG: **<Input>_grenzen-err.log**:

Avviso CheckCH	Descrizione	Misura
Il punto è presente solo nel Comune A	Non è stata ripresa la testata di un confine di un Comune confinante.	Uniformare i dati dei beni immobili
Il punto è presente solo in un Comune confinante.	Non è stata ripresa la testata di un confine adiacente.	Uniformare i dati dei beni immobili
Il confine presenta una lacuna/sovrapposizione.	La geometria del Comune contiguo non è identica. Per i punti ARC è accettata una deviazione nelle coordinate < di 2 mm.	Uniformare i dati dei beni immobili
Il valore dell'attributo peri «segni dei punti» o «AltezzaGeom» è differente per il punto E/N	Gli attributi «segni dei punti» o «AltezzaGeom» dei PG, PCG o PFP non concordano.	Uniformare i dati

Modo di procedere per uniformare i «segni dei punti» e «AltezzaGeom»

A fronte dei differenti modelli di dati cantonali esistenti emergono vari problemi nel caso degli attributi «segni die punti» e/o «AltezzaGeom». Affinché sia possibile salvare i perimetri, occorre adottare il seguente modo di procedere:

- Attributo «segni dei punti»: se entrambi i segni dei punti sono termine_cippo , termine_artificiale, bullone, tubo, palo_picchetto, croce_scolpito o non_materializzato, ma non coincidono, occorre eliminare le differenze riscontrate.

Se uno o entrambi i segni die punti contengono «NULL» (vuoto) oppure «altro» è possibile rinunciare a una rettifica. In questi casi è possibile salvare i perimetri.

Esempio di differenze non consentite (Error):

A-Dorf. Punto_di_confine: non assicurato

B-Dorf. Punto_di_confine: cippo

A-Dorf. Punto_di_confine: cippo

B-Dorf.PFP3: bullone

Esempi di differenze consentite (Warning):

A-Dorf. Punto_di_confine: non assicurato

B-Dorf.PFP2: altro

A-Dorf: non assicurato

B-Dorf.PFP2: NULL

- Attributo «AltezzaGeom»: se sono state registrate altezze differenti occorre eliminare le differenze riscontrate. Se una delle altezze interessate è pari a «NULL» (vuoto) è possibile rinunciare alla rettifica. In questo caso è possibile salvare i perimetri.

Esempi di differenze non consentite (Error):

Zeglingen.Punto_fisso_auxiliario: 921.45

Lostorf.PFP3: 921.41

Rapperswil-Jona.PCGiurisdizionale: 462.851

Rüti (ZH).PCGiurisdizionale: 462.763

Rapperswil-Jona.PCGiurisdizionale: 0.000

Rüti (ZH).PCGiurisdizionale: 462.763

Esempi di differenze consentite (Warning):

Zeglingen. Punto_fisso_auxiliario: NULL

Lostorf.PFP3: 921.41

Rapperswil-Jona.PCGiurisdizionale: NULL

Rüti (ZH).PFP3: 471.95

Rüti (ZH).PCGiurisdizionale: NULL

Rapperswil-Jona. Punto_fisso_auxiliario: 478.75

Rapperswil-Jona.PCGiurisdizionale: NULL

Rüti (ZH).PCGiurisdizionale: 462.763

3 Gestione dei dati del perimetro

I dati del perimetro di un Comune sono gestiti nel CheckCH nello stato in elaborazione e nello stato ufficiale. Essi sono disponibili di volta in volta per i due quadri di riferimento MN03 e MN95. Sotto questo URL sono indicati i dati del perimetro esistenti nel CheckCH:

www.cadastre.ch/checkservice → Registro «Servizi» → Visualizzazione del perimetro
(Utente: CheckCH, Password: <e-mail>)

I dati del perimetro possono essere confrontati, memorizzati o cancellati nel CheckCH, applicando appositi parametri. Senza l'indicazione di un parametro, il CheckCH procede al test della gerarchia interna e, successivamente, al test del perimetro con i dati MU in vigore.

3.1 Stato in elaborazione

Per memorizzare i confini giurisdizionali di un Comune nello stato in elaborazione, il test interno della gerarchia dev'essere esente d'errori. Questa condizione vale anche se detti confini dovessero concordare con i dati dei Comuni confinanti.

Parametri per lo stato in elaborazione:

Parametro/valore	Descrizione
Perimeter_check_work	I dati del perimetro sono confrontati con i dati esistenti in elaborazione.
Perimeter_work 0115,0116,0121	I dati del perimetro dei Comuni (No. UST) sono confrontati fra loro non appena presenti nello stato in elaborazione.
Perimeter_save_work	I dati del perimetro sono memorizzati con lo stato in elaborazione non appena il test della gerarchia si presenta senza errori. Il file del perimetro viene salvato in modo ridondante in entrambi i quadri di riferimento. Fino a quando i dati non sono stati salvati con successo nello stato ufficiale, nella visualizzazione dell'elenco all'interno della colonna «Mutazione» è visibile una «X».
Perimeter_delete_work	I dati del perimetro sono cancellati dallo stato in elaborazione.

Sotto questo URL sono elencati i dati esistenti del perimetro nello stato in elaborazione e possono essere scaricati come dati ITF:

www.cadastre.ch/checkservice → Registro «Servizi» → Elenchi dei perimetri: «stato in elaborazione»
(Utente: CheckCH, Password: <e-mail>)

3.2 Stato ufficiale

Se i dati soddisfano il confronto con i Comuni confinanti, si possono trasferire i dati del perimetro dei confini comunali dallo stato in elaborazione a quello ufficiale.

Parametri per lo stato ufficiale:

Parametro/valore	Descrizione
Perimeter_check_valid 0115,0116,0121	I dati del perimetro dei Comuni (No. UST) sono confrontati fra di loro non appena presenti nello stato ufficiale
Perimeter_save_valid 0115,0116,0121	I dati del perimetro dei Comuni (No. UST) dello stato in elaborazione sono copiati in quello ufficiale a condizione che il test del perimetro non abbia rilevato errori. I dati del perimetro rimangono salvati anche nello stato in elaborazione. Nella visualizzazione dell'elenco all'interno della colonna «Mutazione» manca ora la voce «X».
Perimeter_delete_valid	I dati del perimetro sono cancellati dallo stato ufficiale (possibile solo per l'amministratore).

Sotto questo URL sono elencati i dati esistenti del perimetro nello stato ufficiale e possono essere scaricati come dati ITF:

<http://www.cadastre.ch/checkservice> → Registro «Servizi» → Elenchi dei perimetri: «stato ufficiale»
(Utente: CheckCH, Password: <e-mail>)

Wabern, 18.09.2017