



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'economia, della
formazione e della ricerca DEFR

Ufficio federale dell'agricoltura UFAG
Settore Sistema d'informazione sull'agricoltura
geodaten@blw.admin.ch

UFAG, 01.01.2023

Catasto viticolo

Identificatore 151

Geodati di base, Documentazione del modello

Versione 2.0

Cronologia delle modifiche

| Data | Versione | Descrizione |
|-------------|-----------------|---|
| 01.01.2023 | 2.0 | Modello 151 è ora documentato separatamente |
| 01.01.2023 | 2.0 | Classe Bezugsjahr cancellato |
| 01.01.2023 | 2.0 | Nuovo numero di versione 2.0 |

Indice

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Introduzione | 4 |
| 1.1 | Scopo del documento | 4 |
| 1.2 | Legge sulla geoinformazione LGI | 4 |
| 1.3 | Ordinanza sulla geoinformazione OGI | 4 |
| 2 | Descrizione del modello | 5 |
| 2.1 | Catasto viticolo 151.1 | 5 |
| 2.2 | Scopo, basi legali | 5 |
| 2.3 | Definizione Catasto viticolo | 5 |
| 3 | Catalogo degli oggetti | 7 |
| 3.1 | Introduzione | 7 |
| 3.2 | Modello Catasto viticolo | 8 |
| 4 | Diagramma UML | 9 |
| 4.1 | Aiuto alla lettura | 9 |
| 4.2 | Modello Catasto viticolo | 9 |
| 5 | Modello di rappresentazione | 10 |

Tabelle

| | | |
|------------|---|----|
| Tabella 1: | Definizioni dell'attributo per la classe RK_Flaeche | 8 |
| Tabella 2: | Modello di rappresentazione, Classe RK_Flaeche | 10 |

Figure

| | | |
|-----------|--|---|
| Figura 1: | Visualizzazione Catasto viticolo | 6 |
| Figura 2: | Diagramma UML Catasto viticolo | 9 |

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

La documentazione del modello Gestione agricola serve per l'esecuzione dei provvedimenti nel settore agricolo e garantisce lo scambio armonizzato di geodati tra Confederazione e Cantoni. Fissa l'obbligo per i Cantoni e l'Ufficio federale di curare l'uniformità dei dati e di fornire le relazioni definite nel modello di dati.

Il modello di geodati minimo serve per armonizzare i contenuti dei dati sulla Gestione agricola. Definisce i requisiti minimi relativi alla struttura e al grado di dettaglio. Si fonda sulla voce dei geodati di base 153 di cui all'allegato 1 dell'ordinanza sulla geoinformazione (OGI; RS 510.620).

I modelli di dati concettuali sono disponibili in INTERLIS 2.3. Nel presente documento sono descritti tramite il catalogo degli oggetti e il diagramma di classi UML. I file Interlis sono disponibili sul Model Repository <http://models.geo.admin.ch/BLW/>.

1.2 Legge sulla geoinformazione LGI

L'obiettivo della legge sulla geoinformazione (LGI RS 510.62) è consentire un'ampia utilizzazione di geoinformazioni dalle autorità, dall'economia, dalla società e dalla scienza. A tale scopo i geodati devono essere disponibili in maniera rapida e semplice, nella qualità necessaria e a prezzi adeguati (art. 1 LGI).

La LGI è la base legale dell'ordinanza sulla geoinformazione e del catasto delle restrizioni di diritto pubblico della proprietà (art. 16 segg. LGI).

1.3 Ordinanza sulla geoinformazione OGI

La Ordinanza sulla geoinformazione (OGI RS 510.620) sancisce che il servizio specializzato della Confederazione competente nel caso specifico stabilisce un modello di geodati minimo in collaborazione con i Cantoni, fissandone le requisiti minimi (struttura e il grado di dettaglio) dei geodati che possono essere scambiati e sono gestiti a livello intercantonale.

L'allegato 1 OGI http://www.admin.ch/ch/i/rs/c510_620.html contiene il catalogo dei geodati di base del diritto federale.

2 Descrizione del modello

2.1 Catasto viticolo 151.1

In virtù dell'articolo 61 della legge sull'agricoltura e dell'articolo 4 dell'ordinanza sul vino (RS 916.140), i Cantoni tengono un "Catasto viticolo", secondo i principi della Confederazione, nel quale sono riportate tutte le particelle con impianti di vigneti e quelle oggetto di una ricostituzione.

2.2 Scopo, basi legali

In virtù dell'articolo 61 della legge sull'agricoltura e dell'articolo 4 dell'ordinanza sul vino (RS 916.140), i Cantoni tengono un "Catasto viticolo", secondo i principi della Confederazione, nel quale sono riportate le particelle con impianti di vigneti e quelle oggetto di una ricostituzione.

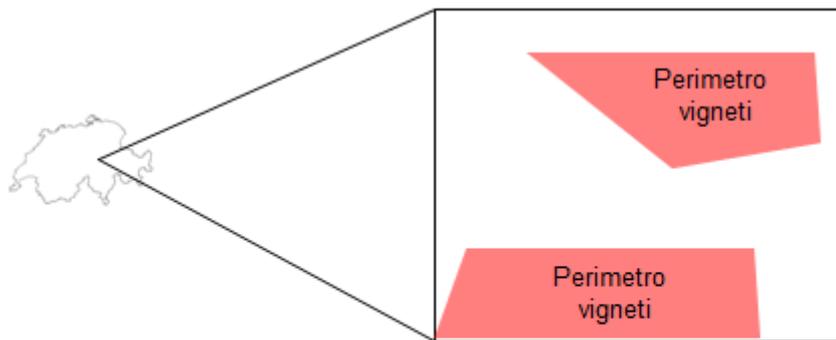
Il "Catasto viticolo" fa parte dei geodati di base del diritto federale giusta l'OGI che, nel suo allegato, lo descrive come segue.

- Denominazione: Catasto viticolo
- Base giuridica: RS 910.1 articoli 61, 178 cpv. 5; RS 916.140 articolo 4
- Servizio competente: Cantoni
- Servizio specializzato della Confederazione: UFAG
- Geodati di riferimento: no
- Catasto RDPP: no
- Livello di autorizzazione all'accesso: A (accessibile al pubblico)
- Servizio di telecaricamento: sì
- Identificatore: 151.1

2.3 Definizione Catasto viticolo

Il Catasto viticolo descrive le particelle con impianti di vigneti e quelle oggetto di una ricostituzione. Per i nuovi impianti di vigneti è necessaria l'autorizzazione del Cantone, così come bisogna notificare allo stesso eventuali ricostituzioni. Per l'allestimento del catasto viticolo può essere utilizzata come base la misurazione ufficiale.

La Vigna (codice 701, 717, 735) registrata nel livello Superfici d'utilizzazione deve essere inserita, generalmente, nel catasto viticolo. Vi possono essere altresì superfici temporaneamente in fase di ricostituzione che, di conseguenza, non appartengono all'utilizzazione Vigneto bensì, ad esempio, a quella Superficie inerbita.



Dati Catasto viticolo

Figura 1: Visualizzazione Catasto viticolo



UFAG, 01.01.2023

3 Catalogo degli oggetti

3.1 Introduzione

3.1.1 UUID

INTERLIS 2 prevede chiari identificatori di oggetti (OID). I modelli di geodati minimi Gestione agricola presuppongono che l'identificazione di oggetti venga effettuata tramite UUID (Universally Unique Identifier), al fine di garantire l'univocità degli oggetti anche al di fuori del sistema.

A livello di tema, in Interlis ciò viene definito come segue:

```
TOPIC XY
!!=====
!! Convenzione per identificatore di oggetti
!!=====
OID AS INTERLIS.UUIDOID;
!!=====
!! Definizioni delle classi
!!=====
...
FINE XY;
```

3.1.2 Formati di dati

Nel catalogo degli oggetti riportato di seguito si utilizza, nella colonna “Formato”, un concetto universalmente comprensibile. Da qui non si individua direttamente il tipo di dati utilizzato nei modelli INTERLIS. A tale scopo andranno consultati i modelli stessi.

3.2 Modello Catasto viticolo

3.2.1 Classe RK_Flaeche

Perimetro all'interno del quale è consentito coltivare viti.

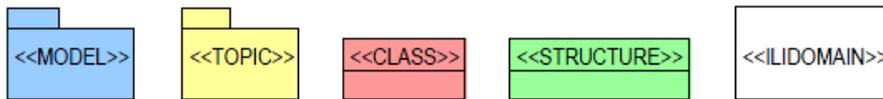
Tabella 1: Definizioni dell'attributo per la classe RK_Flaeche

| Nome dell'attributo | Formato | Facoltativo | Descrizione | Esempio |
|---------------------|------------|-------------|--|-----------------|
| Flaech | Poligono | | Le superfici possono confinare ma non sovrapporsi. Sono consentiti multipart. | [P1..Pn] |
| Identifikator | Testo [50] | x | Identificatore nel sistema originale SIG: È un valore che può essere attribuito, ad esempio, da un sistema cantonale aggiungendo al numero aziendale un numero corrente della superficie di utilizzazione. | BED0005419_4329 |
| Erstellungsdatum | Data | | Data allestimento: allestimento della raccolta di dati | 2021-01-01 |

4 Diagramma UML

4.1 Aiuto alla lettura

Gli elementi dei modelli rappresentati di seguito nei diagrammi di classe UML sono differenziati per colore, come riportato nella figura sottostante, per facilitarne la comprensione.



Gli elementi dei modelli esterni, introdotti nel rispettivo diagramma da altri modelli o temi, sono invece in grigio.

4.2 Modello Catasto viticolo

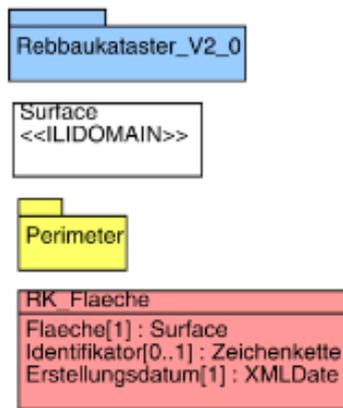


Figura 2: Diagramma UML Catasto viticolo

5 Modello di rappresentazione

Il modello di rappresentazione è vincolante per la rappresentazione dei dati a livello svizzero nell'infrastruttura nazionale di dati geografici INGD. In tutti gli altri contesti può, ma non deve, essere utilizzato il modello di rappresentazione.

Tabella 2: Modello di rappresentazione, Classe RK_Flaeche

| Designazione | Nome attributo | Rappresentazione | Riempimento (RGB) | Bordo (pt, RGB) |
|------------------|----------------|--|-------------------|-----------------|
| Catasto viticolo | Superficie |  | 204,153,204 | 1pt; 0,0,0 |