



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

Gruppo di lavoro

Constantin Streit (Presidenza)	UFAG
Thomas Fröhlich	TG
Armin Muff	Softec
Jürg Lindauer	Agricola
Miriam Strasser	GEOINFO Applications AG
Gabrielle Leplattenier	VS
David Stöckli	FR
Stefan Reist	GELAN
Sabine Beutner	BE
Andreas Rubin	GE
Raphael Althaus	Agridea
Nicolas Destrez	Agridea
Roger Bisig	KOLAS
Kilian Glaus	CGC
Romedi Filli	SH/CGC/Lawis
Rolf Zürcher	COSIG
Daniel Meyer	UFAG
Beat Tschumi	UFAG

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
01.01.2023	2.0	Erstellungsdatum è stata rinominata Aenderungsdatum (data di modifica)

Indice

1	Introduzione	4
1.1	Scopo del documento	4
1.2	Legge sulla geoinformaione 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

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

La documentazione 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 del catasto viticolo. Definisce i requisiti minimi relativi alla struttura e al grado di dettaglio. Si fonda sulla voce dei geodati di base 151 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.

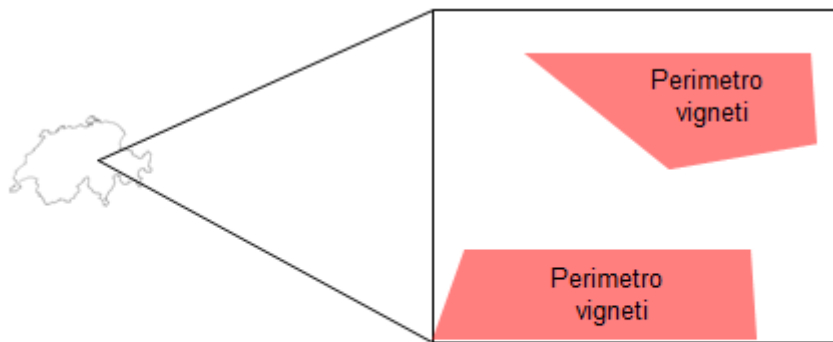
Il "Catasto viticolo" fa parte dei geodati di base del diritto federale giusta l'OGI che, nel suo allegato, lo descrive come segue.

- 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.



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.

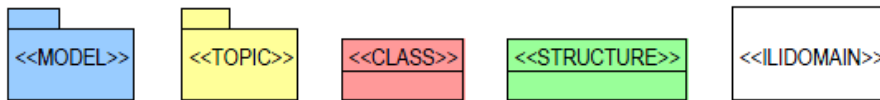
Tabella 1: Definizioni dell'attributo per la classe RK_Flaeche

Nome dell'attributo	Formato	Facoltativo	Descrizione	Esempio
Flaechen	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, da un sistema cantonale.	BED0005419_4329
Aenderungdatum	Data		Data di creazione o ultima modifica di un oggetto.	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

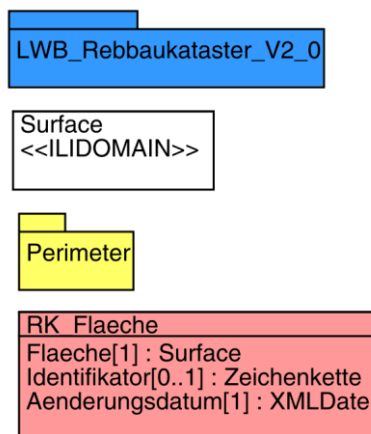



Figura 2: Diagramma UML Catasto viticolo

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