



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

Zone declive

Identificatore 152

Geodati di base, Documentazione del modello

Versione 2.0

Cronologia delle modifiche

| Data | Versione | Descrizione |
|------------|----------|---|
| 01.01.2023 | 2.0 | Modello 152 è ora documentato separatamente |
| 01.01.2023 | 2.0 | Klasse Bezugsjahr cancellato, LV03 cancellato |
| 01.01.2023 | 2.0 | nuovo numero di versione 2.0 |
| 01.01.2023 | 2.0 | Il catalogo non è più un MODELLO di se stesso |
| 01.01.2023 | 2.0 | Erstellungsdatum è stata rinominata Aenderungsdatum (data di modifica) |
| 17.03.2023 | 2.0 | Adattamento dei TID nei cataloghi: Per le voci del catalogo (cataloghi tematici), vengono utilizzati BID e TID parlanti per una migliore leggibilità. |

Indice

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Introduzione | 4 |
| 1.1 | Zweck des Dokuments | 4 |
| 1.2 | Legge sulla geoinformaione LGI | 4 |
| 1.3 | Ordinanza sulla geoinformazione OGI | 4 |
| 2 | Descrizione del modello | 5 |
| 2.1 | Zone declive 152.1/152.2 | 5 |
| 2.2 | Scopo, basi legali | 5 |
| 2.3 | Definizione delle Zone declive | 5 |
| 3 | Catalogo degli oggetti | 8 |
| 3.1 | Formati di dati..... | 8 |
| 3.2 | Modello Zone declive..... | 8 |
| 4 | Diagramma UML | 11 |
| 4.1 | Aiuto alla lettura..... | 11 |
| 4.2 | Modello Zone declive..... | 11 |
| 5 | Modello di rappresentazione | 12 |
| 5.1 | Modello 152.1: Zone declive | 12 |
| 5.2 | Modello 152.2: Vigneti in zone declive | 12 |

1 Introduzione

1.1 Zweck des Dokuments

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 de zone declive. Definisce i requisiti minimi relativi alla struttura e al grado di dettaglio. Si fonda sulla voce dei geodati di base 152 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 Zone declive 152.1/152.2

L'ordinanza sui pagamenti diretti (OPD RS 910.13) stabilisce la base e il principio per la concessione dei contributi di declività. Le superfici per i contributi di declività sono suddivise in <18, ≥18 – ≤35, >35 – ≤50 e >50 per cento di declività. Il livello >50% è stato introdotto nel 2017. Le superfici per i contributi di declività a favore dei vigneti sono suddivise in <30, ≥30 – ≤50 e >50 per cento di declività.

Per il modello Zone declive risultano pertanto due raccolte di dati: Zone declive 152.1 e Vigneti in zone declive 152.2, per le quali registrazione, aggiornamento e gestione sono di competenza dell'UFAG.

2.2 Scopo, basi legali

Mediante il contributo di declività si promuove l'apertura del paesaggio su superfici difficili da gestire nella regione collinare o di montagna. Sono versati soltanto per prati, terreni da strame e superfici coltivate

Mediante i contributi di declività a favore dei vigneti s'intende conservare quelli situati nelle zone in pendenza e terrazzate. Per tenere conto delle condizioni dei vigneti degni di essere sostenuti finanziariamente, si distingue tra vigneti in pendenza e in forte pendenza da un lato e vigneti in zone terrazzate sorretti da muri di sostegno dall'altro. Tali caratteristiche sono importanti dal profilo paesaggistico, ma rendono difficile la gestione.

Le "Zone declive" fanno parte dei geodati di base del diritto federale giusta l'OGI che, nel suo allegato, li descrive come segue.

- Denominazione: Zone declive
- Base giuridica: RS 910.1 articolo 178 cpv. 5; RS 910.13 articoli 43, 45
- Servizio competente: UFAG
- 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: 152.1 / 152.2

2.3 Definizione delle Zone declive

L'OPD stabilisce la base e il principio per la concessione dei contributi di declività.

Il modello è costituito dalle raccolte di dati Zone declive (declività <18%, ≥18% – ≤35%, >35% – ≤50% e >50%) e Vigneti in zone declive (declività <30%, ≥30% – ≤50% e >50%). La registrazione, l'aggiornamento e la gestione sono di competenza dell'UFAG. Le raccolte dei dati vengono aggiornate periodicamente, a seconda della necessità.

Per il calcolo delle categorie di declività si utilizza il modello swissALTI3D di Swisstopo. La superficie minima di esclusione è di 1 ara. Ciò significa che livelli di declività riferiti a superfici inferiori a 1 ara vengono esclusi dalla raccolta di dati e classificati nel livello di declività attiguo o in quello che la circonda.

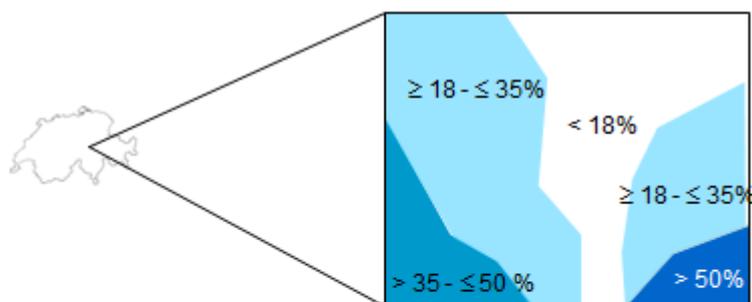
Tabella 1: Zone declive

| Settore | Denominazione |
|---------------|----------------------------|
| < 18% | Declività inferiore al 18% |
| ≥ 18% – ≤ 35% | Declività tra 18% e 35% |
| > 35% – ≤ 50% | Declività tra 35% e 50% |
| > 50% | Declività superiore al 50% |

Tabella 2: Vigneti in zone declive

| Settore | Denominazione |
|---------------|----------------------------|
| < 30% | Declività inferiore al 30% |
| ≥ 30% – ≤ 50% | Declività tra 30% e 50% |
| > 50% | Declività superiore al 50% |

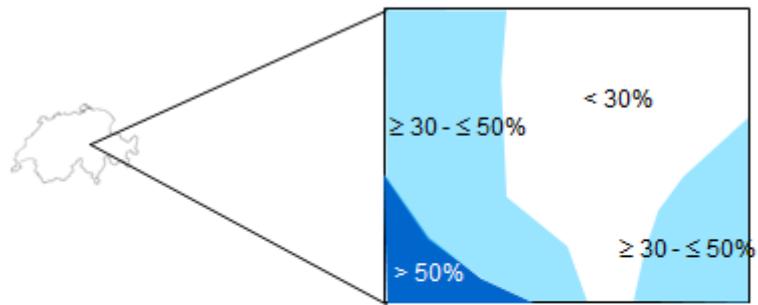
Il modello è costituito da due livelli separati: le “Zone declive” e i “Vigneti in zone declive”. I due livelli interessano tutto il territorio nazionale. Le diverse zone sono gestite come poligoni che, a causa della topografia della Svizzera, piccola e mutevole, spesso possono essere molto piccoli.



Dati Zone declive

- Poligoni < 18%
- Poligoni ≥ 18 - ≤ 35%
- Poligoni > 35 - ≤ 50%
- Poligoni > 50 %

Figura 1: Dati Zone declive



Dati Vigneti in zone in declive

- Poligoni < 30%
- Poligoni $\geq 30 - \leq 50\%$
- Poligoni > 50%

Figura 2: Dati Vigneti in zone declive



UFAG, 01.01.2023

3 Catalogo degli oggetti

3.1 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 Zone declive

3.2.1 Classe H_Katalog_Typ

Elenco dinamico di tutti i tipi di “zone declive” ($< 18\%$, $\geq 18\% - \leq 35\%$, $> 35\% - \leq 50\%$, $> 50\%$). Questo catalogo è determinato e pubblicato dall'UFAG.

Tabella 3: Definizioni dell'attributo per la classe H_Katalog_Typ

| Nome dell'attributo | Formato | Facoltativo | Descrizione | Esempio |
|---------------------|---------------------|-------------|------------------------|--|
| Typ | Testo [di una riga] | | Denominazione del tipo | “Zone declive” con declività tra 18% e 35% |

| | | | | |
|---------|------------|--|---|-------|
| Bereich | Testo [20] | | Settore: fascia del tipo. 18-35 significa maggiore o uguale a 18% e minore o uguale a 35% | 18-35 |
|---------|------------|--|---|-------|

3.2.2 Classe H_Flaeche_allgemein

Superfici con declività classificate. La suddivisione in classi si basa su quella dei contributi di declività (< 18%, ≥ 18% – ≤ 35%, > 35% – ≤ 50%, > 50).

Tabella 4: Definizioni dell'attributo per la classe H_Flaeche_allgemein

| Nome dell'attributo | Formato | Facoltativo | Descrizione | Esempio |
|---------------------|-------------|-------------|---|------------------------------|
| Flaeche | Poligono | | Superficie | [P1..Pn] |
| Aenderungsdatum | Data | | Data di modifica: fornitura da parte dell'UFAG | 2021-01-01 |
| Typ | Riferimento | | Una superficie rientra sempre esattamente in un tipo di declività | Riferimento al H_Katalog_Typ |

3.2.3 Classe H_Katalog_Typ_Reben

Elenco dinamico di tutti i tipi di “Vigneti in zone declive” (< 30%, ≥ 30% – ≤ 50%, > 50%). Questo catalogo è determinato e pubblicato dall'UFAG.

Tabella 5: Definizioni dell'attributo per la classe H_Katalog_Typ_Reben

| Nome dell'attributo | Formato | Facoltativo | Descrizione | Esempio |
|---------------------|---------|-------------|-------------|---------|
|---------------------|---------|-------------|-------------|---------|

| | | | | |
|---------|---------------------|--|---|---|
| Typ | Testo [di una riga] | | Denominazione del tipo | “Vigneti in zone declive” con declività tra 30% e 50% |
| Bereich | Testo [20] | | Settore: fascia del tipo. 30-50 significa maggiore o uguale a 30% e minore o uguale a 50% | 30-50 |

3.2.4 Classe H_Flaeche_Reben

Superfici con declività classificate. La suddivisione in classi si basa su quella dei contributi di declività a favore dei vigneti (< 30%, ≥ 30% – ≤ 50%, > 50%).

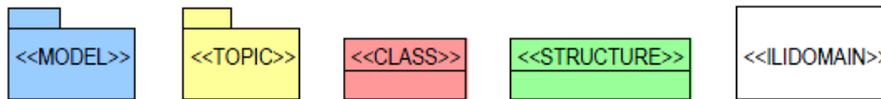
Tabella 6: Definizioni dell'attributo per la classe H_Flaeche_Reben

| Nome dell'attributo | Formato | Facoltativo | Descrizione | Esempio |
|---------------------|-------------|-------------|---|------------------------------------|
| Flaeche | Poligono | | Superficie | [P1..Pn] |
| Aenderungsdatum | Data | | Data di modifica: fornitura da parte dell'UFAG | 2021-01-01 |
| Typ | Riferimento | | Una superficie rientra sempre esattamente in un tipo di declività | Riferimento al H_Katalog_Typ_Reben |

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 Zone declive

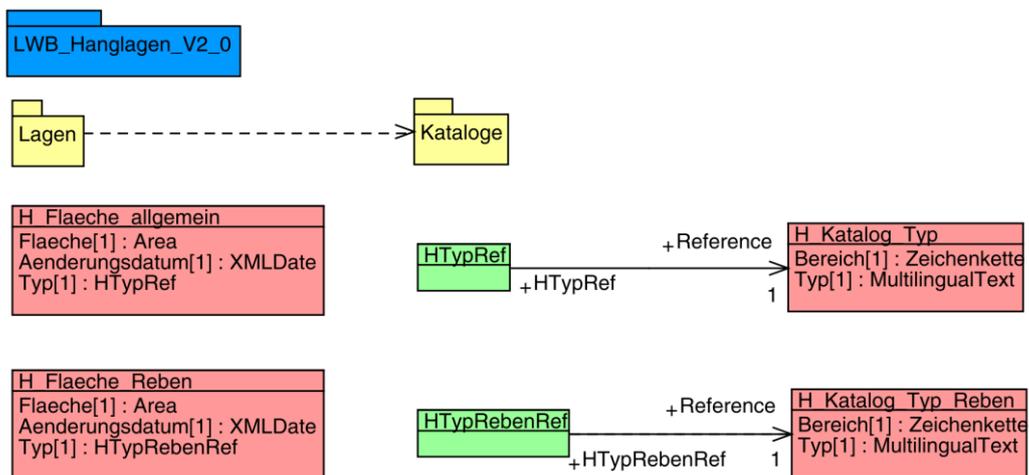


Figura 3: Diagramma UML Zone declive

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.

5.1 Modello 152.1: Zone declive

Tabella 7: Modello di rappresentazione Classe H_Katalog_Typ

| Designazione | Nome attributo | Rappresentazione | Riempimento (RGB) | Bordo (pt, RGB) |
|----------------------------|---------------------|---|-------------------|-----------------|
| Declività inferiore al 18% | Tipo: < 18% | | 255,255,255 | nessuno |
| Declività tra 18% e 35% | Tipo: 18 - 35% |  | 255,204,204 | nessuno |
| Declività tra 35% e 50% | Tipo: > 35 - 50% |  | 204,102,102 | nessuno |
| Declività superiore al 50% | Tipo: > 50% |  | 153,51,51 | nessuno |

5.2 Modello 152.2: Vigneti in zone declive

Tabella 8: Modello di rappresentazione Classe H_Katalog_Typ_Reben

| Designazione | Nome attributo | Rappresentazione | Riempimento (RGB) | Bordo (pt, RGB) |
|----------------------------|-------------------|--|-------------------|-----------------|
| Declività inferiore al 30% | Tipo: < 30% | | 255,255,255 | nessuno |
| Declività tra 30% e 50% | Tipo: 30 - 50% |  | 0,204,255 | nessuno |
| Declività superiore al 50% | Tipo: > 50% |  | 0,102,153 | nessuno |