



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Verteidigung,
Bevölkerungsschutz und Sport VBS
Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Geodäsie und Eidgenössische Vermessungsdirektion

wissen wohin
savoir où
sapere dove
knowing where



modello dei dati della misurazione ufficiale DMAV

**Un cordiale benvenuto
all'Info-Regio DMAV 2023**

Ingenieur-Geometer Schweiz
Ingénieurs-Géomètres Suisses
Ingegneri-Geometri Svizzeri



GEO
SUISSE

Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement
Société suisse de géomatique et de gestion du territoire
Società svizzera di geomatica e di gestione del territorio
Sociedad suiza da geomatica e da gestiun dal territori
www.geosuisse.ch

GEO+ING
Fachgruppe der Geomatik Ingenieure Schweiz
Groupement professionnel des ingénieurs en géomatique Suisse





Programma

- Benvenuto
- Interazione «Basi legali – DMAV»
- Introduzione al modello dei dati della misurazione ufficiale DMAV
- Benefici e sfide
- Prospettive
- Conclusione



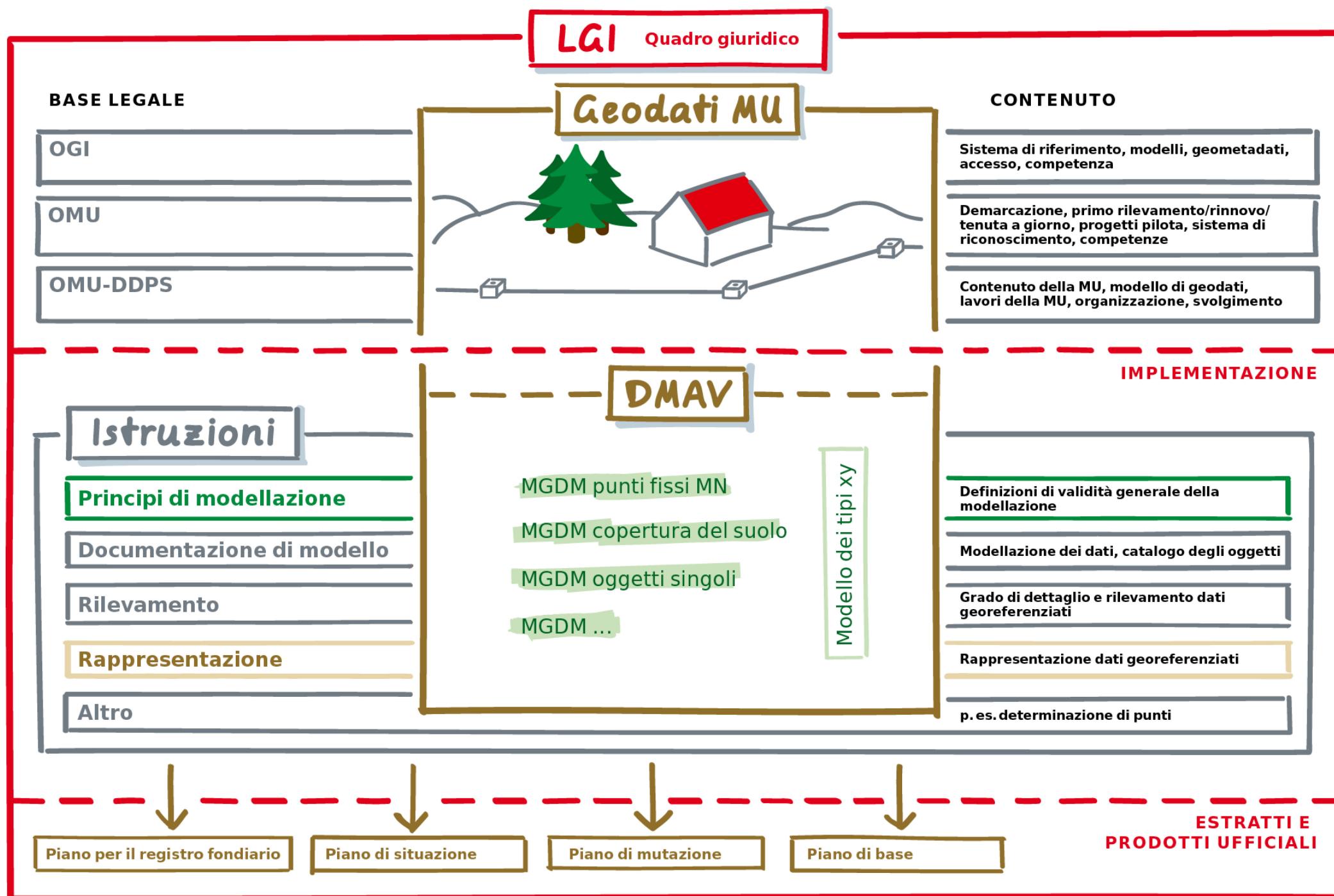
Cinque motivi principali per l'introduzione del DMAV

- Più facile da utilizzare per i clienti
- Dati unitari in tutta la Svizzera
- Più snello
- Suddivisione in moduli di un ampio modello dei dati
- Più semplice
- Integrazione di servizi per eliminare le duplicazioni di dati (once-only)
- Più affidabile
- Esame del modello durante l'acquisizione dei dati
- Più aggiornato
- Passaggio da INTERLIS1 a INTERLIS2



Programma

- Benvenuto
- **Interazione «Basi legali – DMAV»**
- Introduzione al modello dei dati della misurazione ufficiale DMAV
- Benefici e sfide
- Prospettive
- Conslusione





Programma

- Benvenuto
- Interazione «Basi legali – DMAV»
- Introduzione al modello dei dati della misurazione ufficiale DMAV
- Benefici e sfide
- Prospettive
- Conclusione



Confederazione

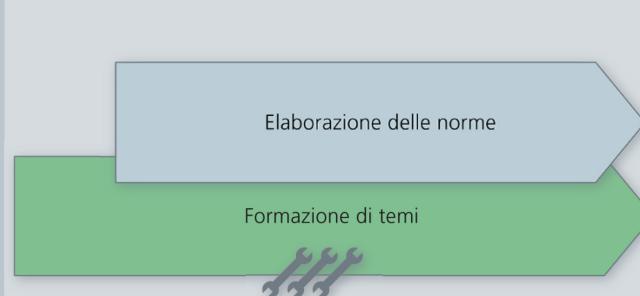
DMAV versione 1.0

Introduzione INTERLIS2

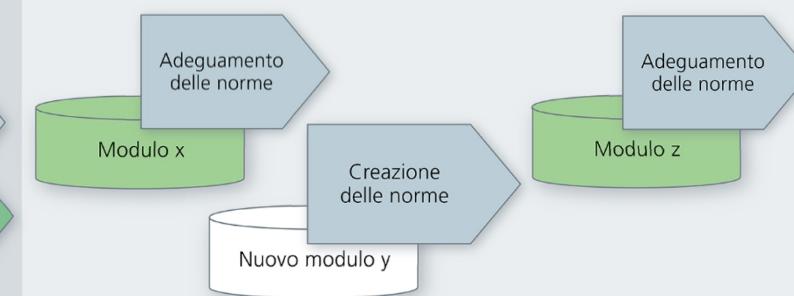


DMAV versione 1.1

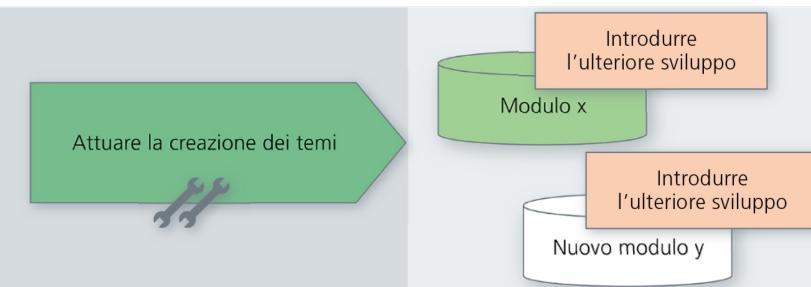
Formazione di temi, elaborazione delle norme



DMAV ulteriore sviluppo



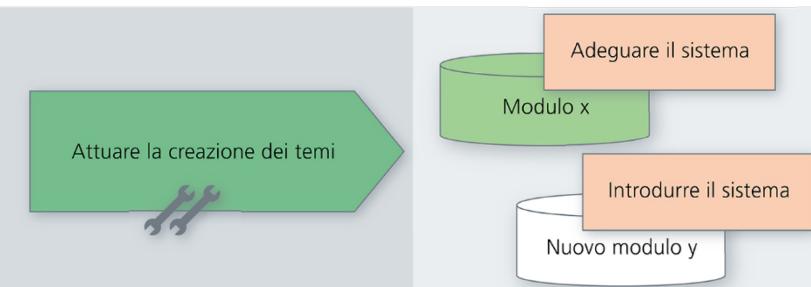
Cantoni



```

n=int(input("Ente\nrev=0"))
while rev>0:
    dig=digit(rev)
    if rev>10:
        rev=rev-10
    else:
        rev=0
    print(dig)
    
```

Produttori di software



Utenti, comunità dei geometri



Carico di lavoro:



1 tecnici e giuridici
2 tecnici





Introduzione al modello di geodati DMAV

Obiettivi

- Semplificazione del modelli dei dati
- Nuove tecnologie:
 - INTERLIS2
 - Introduzione di servizi



Introduzione al modello di geodati DMAV

Semplificazioni

- Dissociazione delle estensioni cantonali
- Eliminazione dei TOPIC:
 - Altimetria
 - Aree di numerazione
 - Ripartizione dei piani
 - Margine del piano



Introduzione al modello di geodati DMAV

Nuove tecnologie: INTERLIS2

Aumento della qualità dei dati

- Le condizioni sono definite nel modello dei dati

CLASS Grenzpunkt =

...

```
IstExaktDefiniert: MANDATORY BOOLEAN;  
SymbolOri: DMAV_Grafik_V1_1.Rotation; !! // undefiniert = 0.0 //  
MANDATORY CONSTRAINT DEFINED(Hoehengeometrie)==DEFINED(Hoehengenauigkeit);  
MANDATORY CONSTRAINT DEFINED(Hoehengeometrie)==DEFINED(IstHoehenzuverlaessig);  
END Grenzpunkt;
```

- Riduzione del valore di tolleranza per le sovrapposizioni a 2 mm

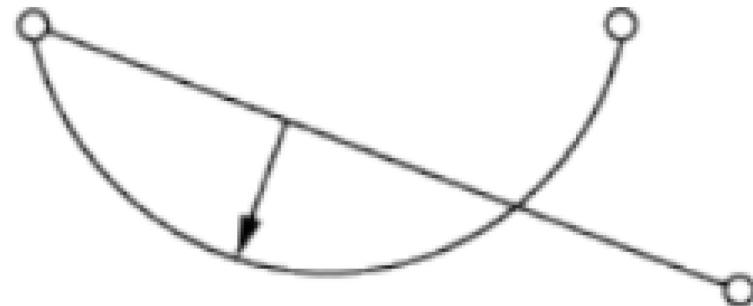


Introduzione al modello di geodati DMAV

Nuove tecnologie: INTERLIS2

Aumento della qualità dei dati

- Le condizioni sono memorizzate nel modello dei dati
- Riduzione del valore di tolleranza per le sovrapposizioni a 2mm

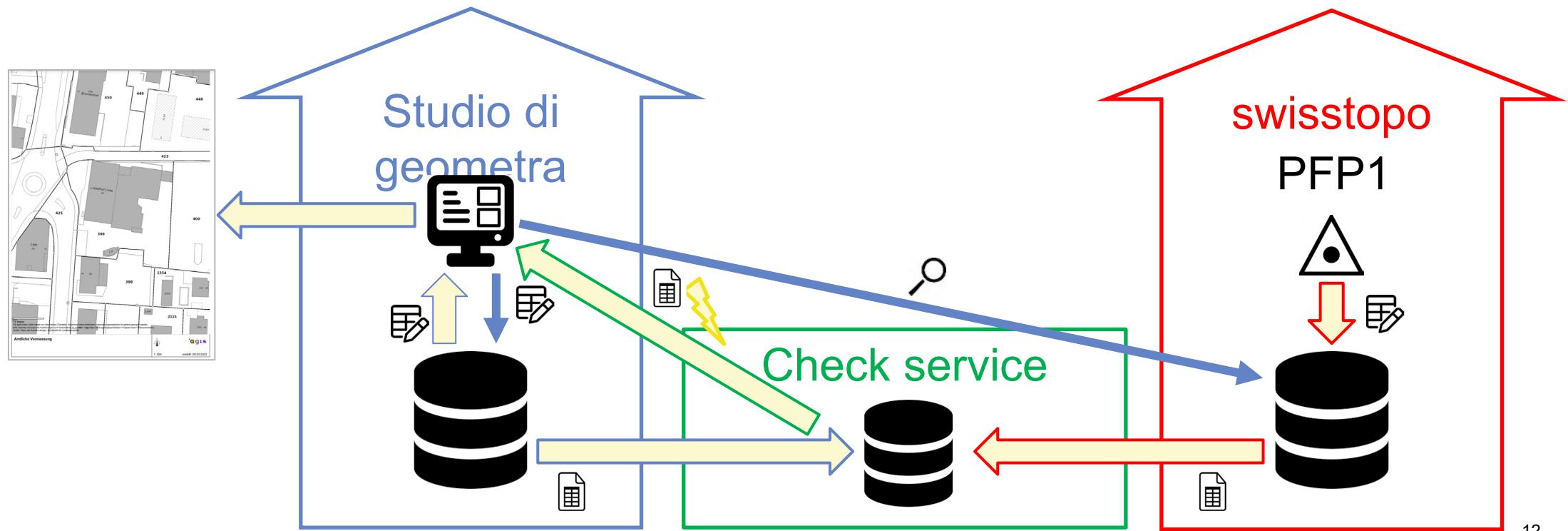




Introduzione al modello di geodati DMAV

Nuove tecnologie: Introduzione di servizi

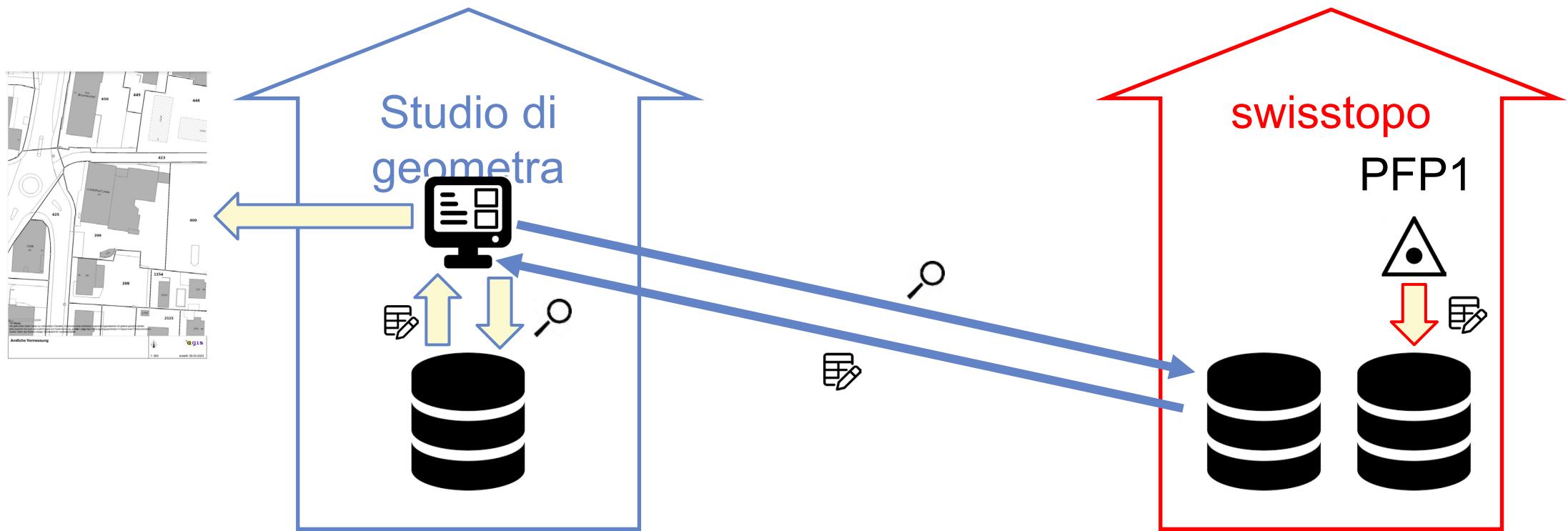
Situazione attuale con DM.01-AV-CH





Introduzione al modello di geodati DMAV

Nuove tecnologie: introduzione di servizi
nuovo con il modello di geodati DMAV





Introduzione al modello di geodati DMAV

Nuove tecnologie: introduzione di servizi

- Punti fisso categoria 1
- Punti fisso categoria 2
- Confini giurisdizionali della misurazione nazionale
- CAP/Località



Programma

- Benvenuto
- Interazione «Basi legali – DMAV»
- Introduzione al modello dei dati della misurazione ufficiale DMAV
- **Benefici e sfide**
- Prospettive
- Parole conclusive



Benefici e sfide

Nuove basi legali e nuovo modello di geodati –
le basi per il futuro della MU

Benefici

- Agilità
- Razionalizzazione dei processi
- Possibilità di finanziare progetti pilota

Sfide

- Flessibilità «ufficiale»
- Costi per l'introduzione del DMAV



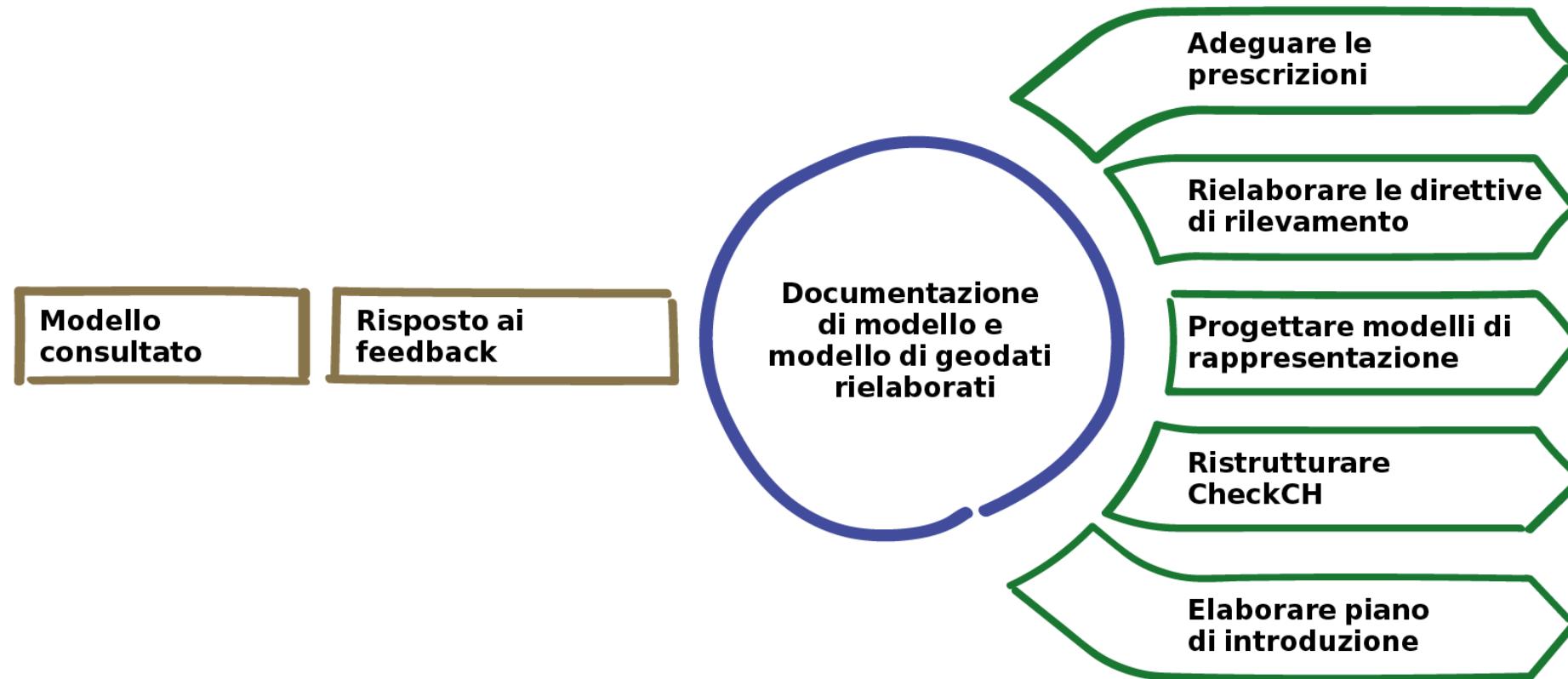
Programma

- Benvenuto
- Interazione «Basi legali – DMAV»
- Introduzione al modello dei dati della misurazione ufficiale DMAV
- Benefici e sfide
- **Prospettive**
- Conclusione



Prospettive

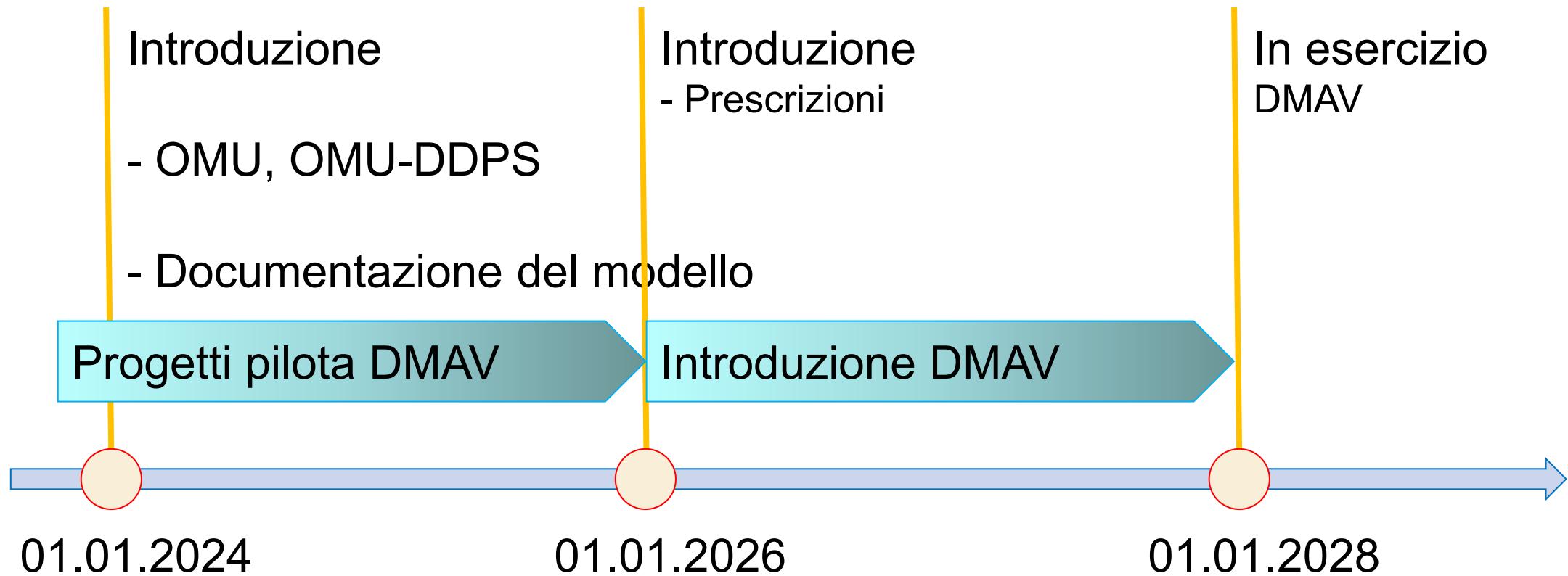
Sviluppo del modello di geodati DMAV





Prospettive

Programma per l'introduzione del DMAV 1.0





Programma

- Benvenuto
- Interazione «Basi legali – DMAV»
- Introduzione al modello dei dati della misurazione ufficiale DMAV
- Benefici e sfide
- Prospettive
- Conclusione



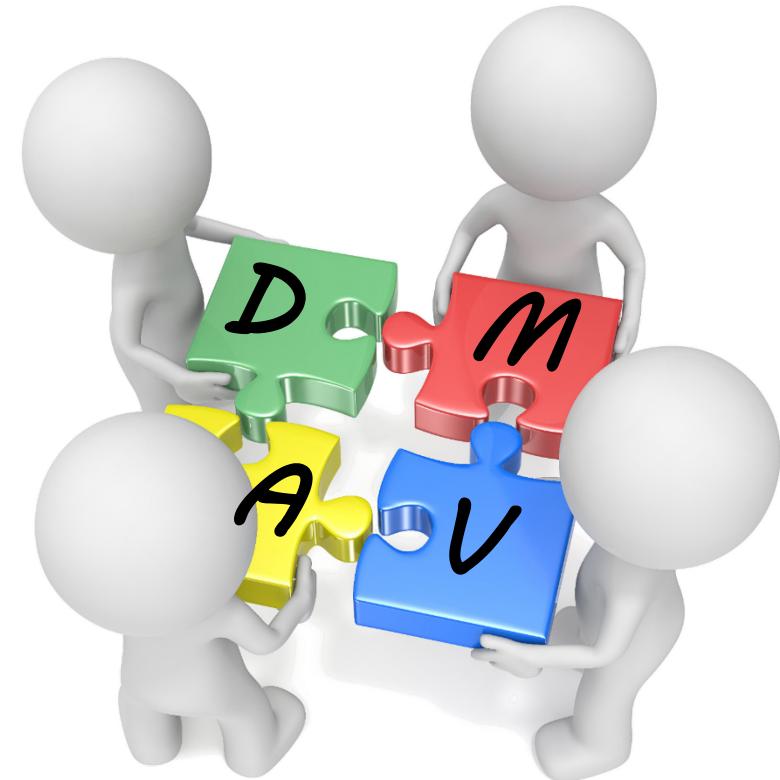
Parole conclusive

Affermazioni centrali

La versione 1.0 di DMAV sarà
introdotta il 31 dicembre 2027

Agili grazie alla modularità

Vera e propria semplificazione dei
processi





Informazioni DMAV

- Per le vostre domande
dmav@swisstopo.ch
- Per ulteriori informazioni
www.cadastre.ch/dmav

