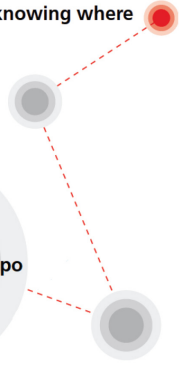




Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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



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

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



FACHLEUTE GEOMATIK SCHWEIZ
PROFESSIONNELS GEOMATIQUE SUISSE
PROFESSIONISTI GEOMATICA SVIZZERA
PROFESSIONISTS GEOMATICA SVIZRA



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
- Conclusione



LGI Quadro giuridico

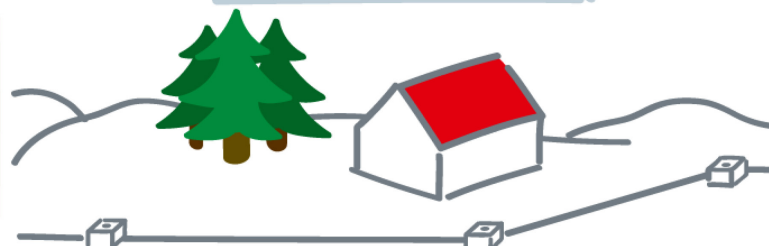
BASE LEGALE

OGI

OMU

OMU-DDPS

Geodati MU



CONTENUTO

Sistema di riferimento, modelli, geometadati, accesso, competenza

Demarcazione, primo rilevamento/rinnovo/tenuta a giorno, progetti pilota, sistema di riconoscimento, competenze

Contenuto della MU, modello di geodati, lavori della MU, organizzazione, svolgimento

Istruzioni

Principi di modellazione

Documentazione di modello

Rilevamento

Rappresentazione

Altro

DMAV

MGDM punti fissi MN

MGDM copertura del suolo

MGDM oggetti singoli

MGDM ...

Modello dei tipi xy

IMPLEMENTAZIONE

Definizioni di validità generale della modellazione

Modellazione dei dati, catalogo degli oggetti

Grado di dettaglio e rilevamento dati georeferenziati

Rappresentazione dati georeferenziati

p. es. determinazione di punti

Piano per il registro fondiario

Piano di situazione

Piano di mutazione

Piano di base

ESTRATTI E
PRODOTTI UFFICIALI



Programma

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

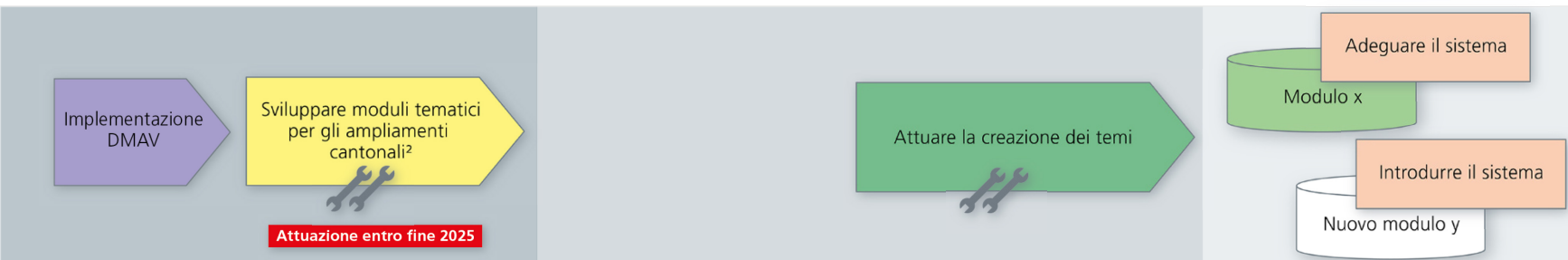
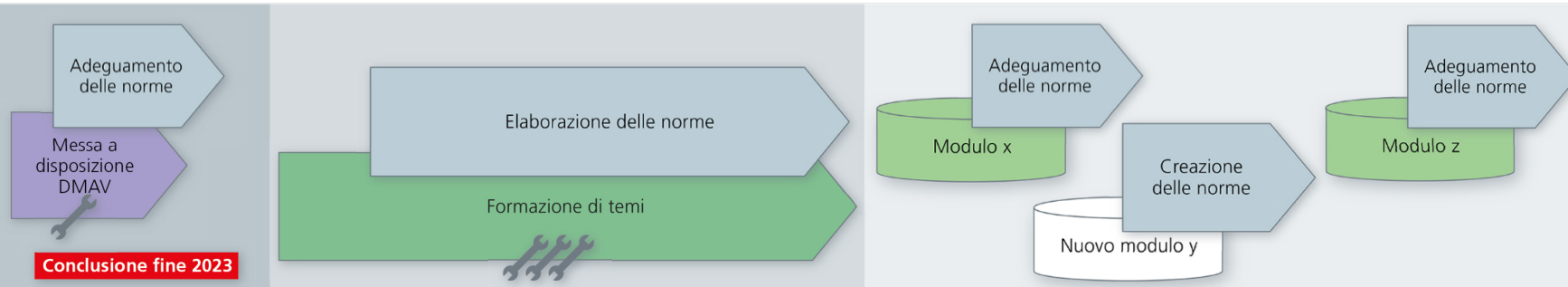
DMAV versione 1.0

Introduzione INTERLIS2

DMAV versione 1.1

Formazione di temi, elaborazione delle norme

DMAV ulteriore sviluppo



Cario di lavoro:





Introduzione al modello di geodati DMAV

Obiettivi

- Semplificazione dei 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**(Hoehengenaueigkeit);

MANDATORY CONSTRAINT DEFINED(Hoehengeometrie)==**DEFINED**(IstHoehenzuverlaessig);

END Grenzpunkt;

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

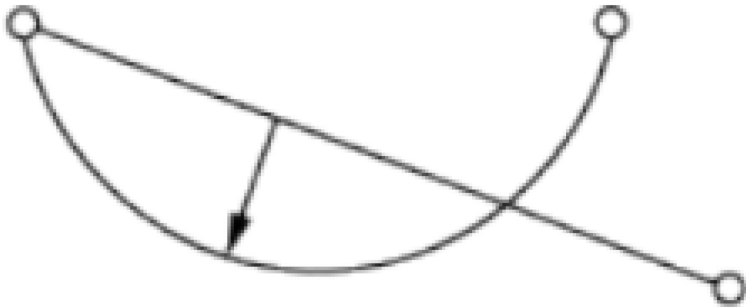


Introduzione al modello di geodati DMAV

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

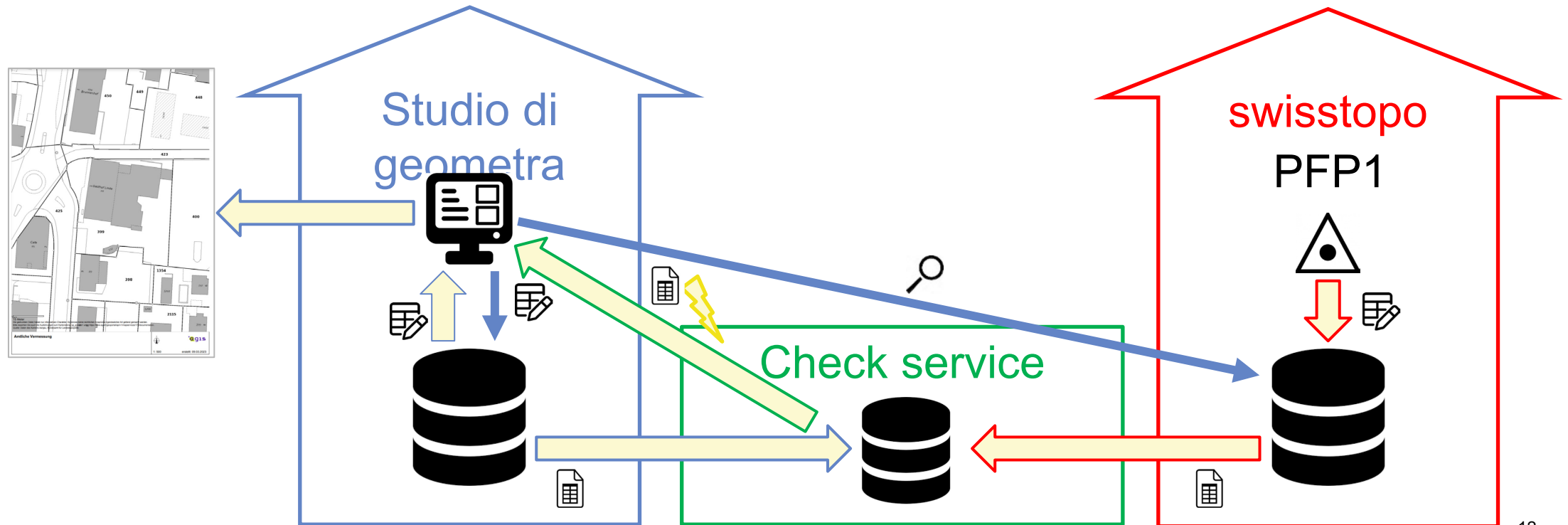




Introduzione al modello di geodati DMAV

Nuove tecnologie: Introduzione di servizi

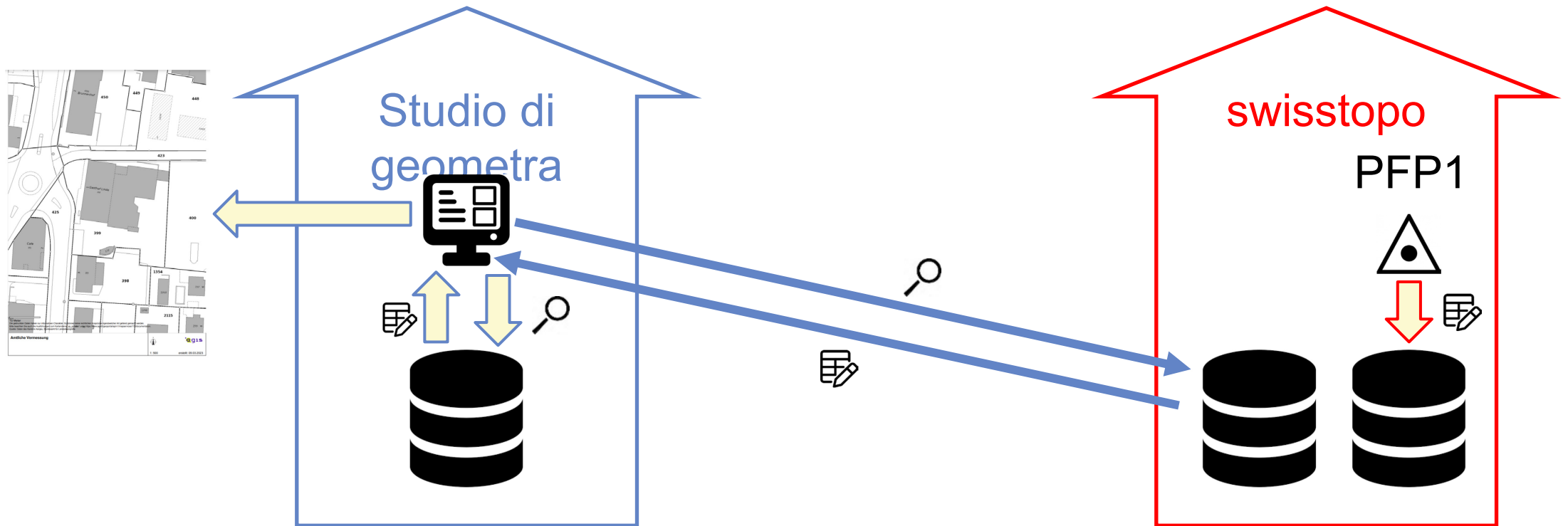
Situazione attuale con DM.01-AV-CH





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



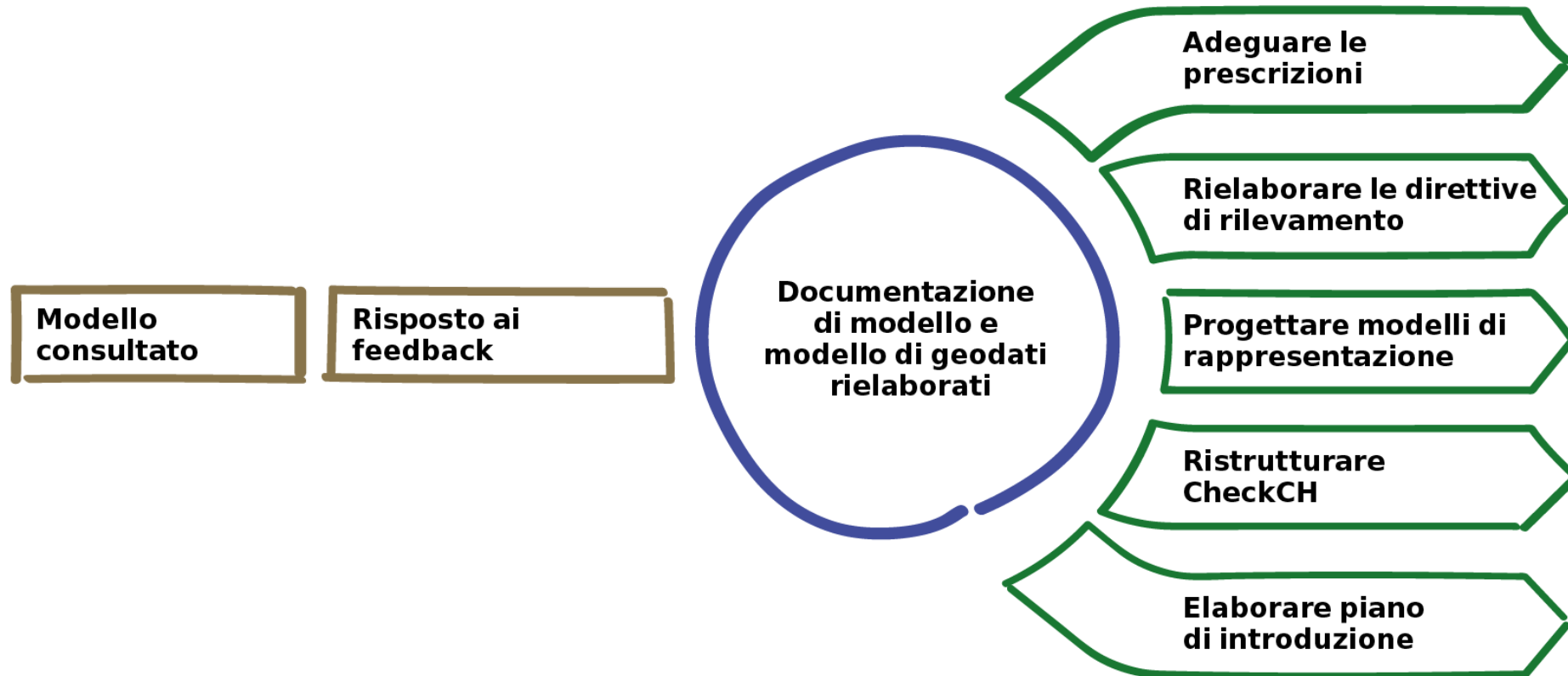
Programma

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



Prospettive

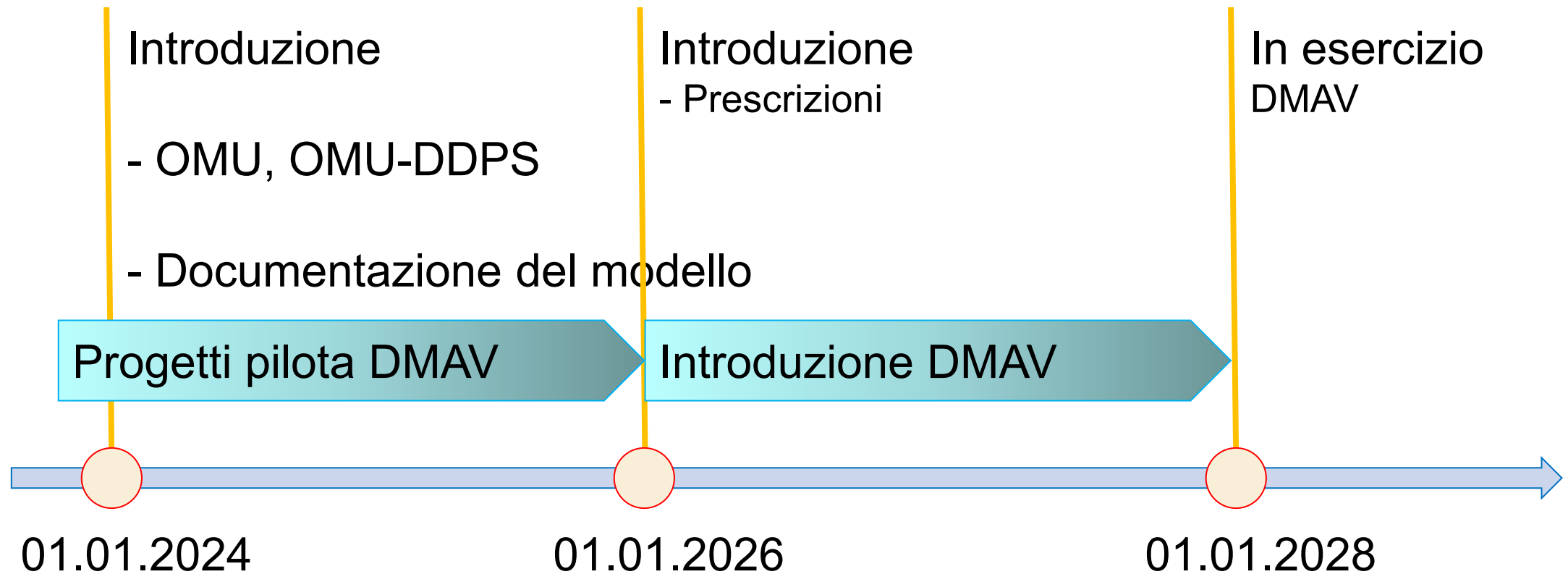
Sviluppo del modello di geodati DMAV





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

