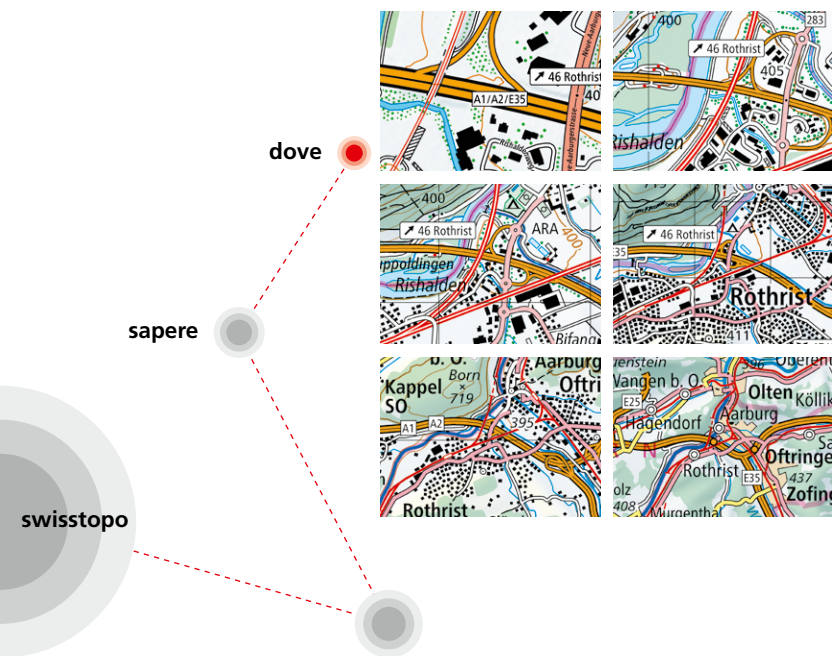


Segni convenzionali

Carte nazionali 1:10 000 a 1:1 milione



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Ufficio federale di topografia swisstopo
www.swisstopo.ch

Carte nazionali 1:10 000, 1:25 000 e 1:50 000

Strade, sentieri

Autostrada, in costruzione	
Superstrada, in costruzione	
Strada di 10 m (> 10 m) asfaltata, sterrata	
Strada di 8 m (> 8 m) asfaltata, sterrata	
Strada di 6 m (> 6 m) asfaltata, sterrata	
Strada di 4 m (> 4 m) asfaltata, sterrata	
Strada di 3 m (> 3 m) asfaltata, sterrata, non carrozzabile	
Sentiero di 2 m (> 2 m) asfaltato, sterrato, non carrozzabile	
Sentiero di 1 m (< 2 m), ponte pedonale	
Itinerario segnalato	
Tratto di sentiero	
Via ferrata (CN10)	
Barriera di divieto di transito	
Scalinata	
Strada di transito importante	
Strada d'importanza regionale	
Raccordo autostradale, svincolo autostradale	
Area di servizio	

Trasporti pubblici

Stazione	
Fermata, sulla strada	
Stazione sotterranea	
Stazione treni autonavetta	

Ferrovia a scartamento normale a più binari, in costruzione	
Ferrovia a scartamento normale a un binario, in costruzione	
Ferrovia a scartamento ridotto a più binari, in costruzione	
Ferrovia a scartamento ridotto a un binario/piccola ferrovia, in costruzione	
Binario	
Galleria	
Tunnel	
Teleferica con piloni	
Telecabina/seggiovia con piloni	
Teleferica per materiale/tele- ferica fuori servizio con piloni	
Sciovia	
Nastro trasportatore	
Ascensore	
Fermata battello	
Traghetto per auto	
Traghetto per le persone con fune, senza fune	

Costruzioni

Edificio	
Grattacielo > 25 m	
Edificio aperto/serra/tettoia	
Albergo isolato	
Torre di raffreddamento	
Campanile/torre sacrale	
Cappella	
Torre	
Torre panoramica	
Torre panoramica con antenna	

Grande antenna	
Piccola antenna	
Ciminiera	
Piramide di triangolazione	
Stele/croce	
Monumento	
Aerogeneratore	
Muro, rudere	
Muro a secco	
Barriera antivalanga	
Campo sportivo	
Pista atletica	
Trampolino	
Ippodromo	
Pista per slittini	
Poligono di tiro	
Linea elettrica ad alta tensione	
Aeroporto, pista con rivestimento	
Aeroporto, pista erbosa	
Bacino, piscina	
Fontana	
Impianto idrico (serbatoio, cisterna, acquedotto)	
Serbatoio a torre	
Argine	
Diga	

Aree

Aeroporto	
Aerodromo regionale	
Campo d'aviazione	
Eliporto	
Campeggio	
Campo da golf	
Orto familiare	

Cimitero	
Area per il tempo libero /parco	
Parcheggio/superficie carrabile	
Ospedale/clinica	
Frutteto	
Vivaio	
Vigneto	
Sottostazione elettrica	
Centrale solare	
Discarica	

Confini

Confine nazionale svizzero con cippo di confine	
Confine Stati terzi	
Confine nazionale contestato	
Confine cantonale	
Confine distrettuale	
Confine comunale	
Confine di parco nazionale	

Idrografia

Sorgente, cascata	
Corsi d'acqua (ruscello, fiume)	
Pontile	
Lago, livello del lago, profondità massima	
Lago con livello notevolmente variabile	
Zona umida (palude, canneto, zona golenale)	
Barriere, sbarramento di un fiume	
Condotta forzata, galleria idraulica	
Canaletto secco	

Pavimentazione

Curve di livello: terra, pietraia,
lago/ghiacciaio
CN10: 10 m
CN25: 10 m (Giura, Altipiano),
20 m (Alpi)
CN50: 20 m

Curve direttrici: terra, pietraia,
lago/ghiacciaio
CN10: 100 m
CN25: 100 m
CN50: 100 m

Quote altimetriche

x 1587 713

Scarpata, scarpata di pietre

Dolina, depressione

Cava di ghiaia

Caverna/grotta

Cava di pietra

Roccia, masso di roccia,
pietraia

Ghiacciaio, morena

Bosco

Bosco rado

Cespugli

Albero isolato, boschetto
(siepe)

Indicazioni

Comune con oltre
100 000 abitanti

Comune
da 50 000 a
100 000 abitanti

Comune
Località
Quartiere
da 10 000 a
50 000 abitanti

BASEL

LUGANO

VEVEY
Oerlikon
Bethlehem

Comune
Località
Quartiere
da 2000 a
10 000 abitanti

Comune
Località
Quartiere
da 1000 a
2000 abitanti

Comune
Località
Quartiere
da 100 a
1000 abitanti

Comune
Località
Quartiere
da 50 a
100 abitanti

Comune
Località
Quartiere
con meno di
50 abitanti

Monti, colline

Passi

Nomi territoriali
e locali

Fiumi/torrenti,
laghi, ghiacciai

Sargans
Wabern
Loreto

Andermatt
Niederwangen
Chézard

Allmendingen
Trübbach
Hardau

Zwischbergen
Milken
Casut

Kammersrohr
Hofwil
Scherzlige

Piz Bernina
Wildhorn
Mont Tendre
Belchenflue
Cima Pescia

Passo del Bernina
Col de la Croix
Hohtürli
Tschingelpass

Surselva
Kiental
Pfywald
Allmend
Grundwald
Chlistalde

Le Léman
Saane
Lac de Joux
Greifensee
Lago Ritóm
Lej dals Chöds

Carta nazionale 1:100 000

Strade, sentieri















Autostrada, in costruzione	
Superstrada, in costruzione	
Strada di 10 m (> 10 m) asfaltata, sterrata	
Strada di 6 m (> 6 m) asfaltata, sterrata	
Strada di 3 m (> 3 m) asfaltata, sterrata	
Sentiero di 2 m (> 2 m) asfaltata, sterrata, non carrozzabile	
Sentiero di 1 m (< 2 m), ponte pedonale	
Itinerario segnalato	
Tratto di sentiero	
Strada di transito importante	
Strada d'importanza regionale	
Raccordo autostradale, svincolo autostradale	
Area di servizio	
Galleria/ponte coperto	
Tunnel	

Trasporti pubblici

Stazione, fermata	
Fermata sulla strada	
Stazione sotterranea	
Stazione treni autonavetta	
Ferrovia a scartamento normale, in costruzione	
Ferrovia a scartamento ridotto, in costruzione	

Binario	
Galleria	
Tunnel	
Teleferica con piloni	
Telecabina/seggiovia con piloni	
Teleferica per materiale/teleferica fuori servizio con piloni	
Fermata battello	
Traghetto per auto	

Costruzioni

Edificio	
Edificio aperto /serra/tettoia	
Albergo isolato	
Torre di raffreddamento	
Campanile/torre sacrale	
Cappella	
Torre panoramica	
Torre panoramica con antenna	
Grande antenna	
Piccola antenna	
Piramide di triangolazione	
Aerogeneratore	
Muro	
Rudere	

Convento	†
Castello/rocca	♫
Stadio	○
Linea elettrica ad alta tensione	---
Aeroporto, pista con rivestimento	
Aeroporto, pista erbosa	
Bacino, piscina	
Argine, diga	

Aree

Aeroporto	
Aerodromo regionale	
Campo d'aviazione	
Campeggio	
Campo da golf	
Cimitero	
Superficie carrabile	
Ospedale/clinica	
Sottostazione elettrica	
Centrale solare	

Confini

Confine nazionale svizzero	
Confine Stati terzi	
Confine nazionale contestato	
Confine cantonale	
Confine di parco nazionale	

Idrografia

Cascata	
Corsi d'acqua (ruscello, fiume)	
Pontile	
Lago, livello del lago, profondità massima	
Lago con livello notevolmente variabile	
Zona umida (palude, canneto, zona golenale)	
Sbarramento di un fiume	
Condotta forzata	

Pavimentazione

Curve di livello 50 m: terra, pietraia, lago / ghiacciaio	
Curve direttrici 200 m: terra, pietraia, lago / ghiacciaio	
Quote altimetriche	
Scarpata, scarpata di pietre	
Depressione	
Cava di ghiaia	
Cava di pietra	
Bosco	
Roccia, pietraia	
Ghiacciaio	

Indicazioni

Località con oltre
100 000 abitanti

BASEL

Località
da 50 000 a
100 000 abitanti

LUGANO

Località / quartiere
da 10 000 a
50 000 abitanti

**VEVEY
Oerlikon
Bethlehem**

Località / quartiere
da 2000 a
10 000 abitanti

**Sargans
Wabern
Loreto**

Località / quartiere
da 1000 a
2000 abitanti

**Salgesch
Niederwangen
Merlach**

Località / quartiere
da 100 a
1000 abitanti

**Allmendingen
Trübbach
Selhofen**

Località / quartiere
da 50 a
100 abitanti

**Gampelen
Martina
Maran**

Località / quartiere
con meno di
50 abitanti

**Kammersrohr
Tann
Zihlbrücke**

Monti, colline

**Piz Güglia
Rothorn
Mont Sujet
Belchenflue
Falkenfluh**

Passi

*Julierpass
Col de la Croix*

Nomi territoriali e
locali

**Mattertal
Val Schons
Pfywald
Allmend
Breitkamm
Chlistalde**

Fiumi / torrenti,
laghi, ghiacciai

**Thunersee
Lac de Joux
Greifensee
Lago Ritóm
Lej dals Chöds**

Carte nazionali 1:200 000 e 1:300 000

Strade, sentieri

Autostrada, in costruzione	
Superstrada, in costruzione	
Strada di 6 m (> 6 m), in costruzione	
Strada di 3 m (> 3 m), in costruzione	
Sentiero di 2 m (> 2 m)	
Sentiero di 1 m (< 2 m), ponte pedonale	
Strada di transito importante	
Strada d'importanza regionale	
Tunnel	

Trasporti pubblici

Stazione, fermata	
Stazione treni autonavetta	
Ferrovia a scartamento normale, in costruzione	
Ferrovia a scartamento ridotto, funicolare e teleferica, in costruzione	
Tunnel	
Tunnel, in costruzione	
Ferrovia storica	
Traghetto per auto	

Costruzioni

Edificio	
Grande antenna	
Chiesa / edificio sacro	
Rudere	
Convento	
Castello / rocca	
Stadio	
Argine / diga	

Aree

Aeroporto	
Aerodromo regionale	
Campo d'aviazione	

Confini

Confine nazionale svizzero	
Confine Stati terzi	
Confine nazionale contestato	
Confine cantonale	
Confine di parco nazionale	

Idrografia

Corsi d'acqua (ruscello, fiume)



Lago, livello del lago,
profondità massima



Pavimentazione

Curve di livello 100 m: terra,
pietraia, lago / ghiacciaio



Curve direttrici 500 m: terra,
pietraia, lago / ghiacciaio



Quote altimetriche



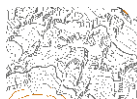
Depressione



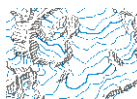
Bosco



Roccia, pietraia



Ghiacciaio



Indicazioni

Località con oltre
1 000 000 abitanti

MILANO

Località da 100 000 a
1 000 000 abitanti

BASEL

Località da 50 000 a
100 000 abitanti

LUZERN

Località da 10 000 a
50 000 abitanti

Köniz

Località da 2000 a
10 000 abitanti

Kerzers

Località da 100 a
2000 abitanti

Zäziwil

Località con meno di
100 abitanti

Gondo

Monti, colline

Matterhorn
Chasseral
Kronberg
Gurten

Passi

Furkapass
Gemmipass

Nomi territoriali

Surselva
Entlebuch
Randen
Lavaux
Palfris

Fiumi / torrenti,
laghi, ghiacciai

Bodensee
Thunersee
Lac de Morat
Klöntalersee

Carta nazionale 1:500 000

Strade, sentieri

Autostrada con raccordo, in costruzione	
Superstrada con raccordo, in costruzione	
Strada di 6 m (> 6 m), in costruzione	
Strada di 3 m (> 3 m), in costruzione	
Sentiero di 2 m (> 2 m)	
Sentiero di 1 m (< 2 m)	
Strada di transito importante	
Strada d'importanza regionale	
Tunnel	

Trasporti pubblici

Ferrovia a scartamento normale, in costruzione	
Ferrovia a scartamento ridotto / funicolare, in costruzione	
Tunnel	
Tunnel, in costruzione	
Teleferica	
Ferrovia storica	
Traghetto per auto	

Costruzioni

Grande antenna	
Convento	
Castello / rocca	

Aree

Aeroporto	
Aerodromo regionale	

Confini

Confine nazionale svizzero	
Confine Stati terzi	
Confine nazionale contestato	
Confine cantonale	
Confine di parco nazionale	

Idrografia

Corsi d'acqua (ruscello, fiume)	
Lago, livello del lago, profondità massima	

Pavimentazione

Quota altimetrica	
Bosco	
Roccia	

Località






oltre 1 000 000 abitanti	MILANO
100 000 a 1 000 000 abitanti	BASEL
50 000 a 100 000 abitanti	Luzern
10 000 a 50 000 abitanti	Köniz
2 000 a 10 000 abitanti	Kerzers
meno di 2 000 abitanti	Zäziwil

Indicazioni




Monti, colline	Matterhorn Chasseral Kronberg
Passi	Furkapass
Nomi territoriali	Surselva Entlebuch Lavaux
Fiumi / torrenti, laghi, ghiacciai	Thunersee Klöntalersee

Carta nazionale 1:1 milione



Strade, sentieri

Autostrada con raccordo, in costruzione	
Superstrada con raccordo, in costruzione	
Strada di transito importante	
Strada d'importanza regionale	
Tunnel	





Trasporti pubblici

Ferrovia a scartamento normale, in costruzione	
Ferrovia a scartamento ridotto/ funicolare, in costruzione	
Tunnel	



Aree

Aeroporto	
Aerodromo regionale	







Confini

Confine nazionale svizzero	
Confine Stati terzi	
Confine nazionale contestato	
Confine cantonale	

Idrografia

Corsi d'acqua (ruscello, fiume)	
Lago	

Località

oltre 1 000 000 abitanti	 MILANO
100 000 a 1 000 000 abitanti	 Basel
50 000 a 100 000 abitanti	 Luzern
10 000 a 50 000 abitanti	 Köniz
2000 a 10 000 abitanti	 Kerzers
meno di 2000 abitanti	 Linthal

Indicazioni

Monti, colline	<i>Matterhorn Chasseral</i>
Passi	<i>Furkapass</i>
Quota altimetrica	<i>.713</i>
Nomi territoriali	<i>Alpen Toggenburg</i>
Fiumi/torrenti, laghi	<i>Bodensee Thunersee</i>

Informazioni sulla carta nazionale

Carta topografica

Le carte nazionali della Svizzera sono carte topografiche. Rappresentano il terreno con tutte le sue forme e caratteristiche e riproducono anche la copertura naturale e artificiale del suolo, che include boschi, laghi, strade ed edifici. Le carte contengono inoltre nomi geografici, denominazioni di oggetti e confini. L'ortografia utilizzata corrisponde a quella della relativa fonte ufficiale.

Basi moderne

La base è costituita da una banca dati cartografica. Il paesaggio viene rilevato in modo tridimensionale nel modello topografico del paesaggio MTP. Dal MTP vengono selezionati gli oggetti necessari e rappresentati a livello cartografico. Ne risultano i cosiddetti modelli cartografici digitali MCD, dai quali derivano anche le carte nazionali.

Coordinate

Sulle carte nazionali sono riportate le linee coordinate ortogonali nel sistema di riferimento della misurazione nazionale svizzera. Con due numeri è possibile indicare con precisione qualsiasi punto della Svizzera. Il punto d'origine della proiezione cartografica svizzera è situato a Berna e ha i valori di $E = 2\,600\,000\text{ m}$ e $N = 1\,200\,000\text{ m}$. Il primo valore designa la posizione in direzione ovest-est, mentre il secondo riguarda la posizione in direzione sud-nord.

Aggiornamento

Le carte nazionali vengono aggiornate regolarmente. L'anno di edizione è indicato sulla pagina di copertina della carta, mentre l'attualità del suo contenuto viene precisato nelle pagine interne. A causa della costante modifica del paesaggio, possono sussistere divergenze tra la carta e la realtà. Vi saremmo molto grati se voleste segnalare su www.swisstopo.ch/revision eventuali cambiamenti riscontrati.

Fonte di approvvigionamento

www.swisstopo.ch

