Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Raumentwicklung ARE
Office fédéral du développement territorial ARE
Ufficio federale dello sviluppo territoriale ARE
Uffizi federal da svilup dal territori ARE

Concezione energia eolica

A-1 Carta della velocità media del vento

Questa carta rappresenta la velocità media del vento a un'altezza di 100 m dal suolo nelle Alpi e di 150 m dal suolo nell'Altopiano e nel Giura. Le velocità rappresentate fanno parte dell'Atlante eolico della Svizzera 2019 (www.windatlas.ch) e si basano su una modellizzazione del campo eolico.

La modellizzazione è stata effettuata, basandosi sugli standard scientifici più recenti, da un ufficio esterno specializzato, e non rappresenta perciò un'analisi climatologica ufficiale della Confederazione.

L 'Atlante eolico svizzero offre una panoramica su larga scala e il più possibile omogenea sulle condizioni di vento di un'intera regione o di un intero Paese. Diversamente da quanto accade nel caso di una carta delle risorse eoliche, nel caso di questa applicazione l'accento, più che sulla precisione assoluta in un punto, è posto sulla disponibilità ampia e omogenea dei valori. L 'Atlante eolico si rivela uno strumento adeguato per una stima approssimativa delle condizioni di vento di una regione, dove coesistono le velocità del vento più elevate e quelle più basse. Per questo motivo i dati di un atlante eolico vengono interpretati di preferenza in termini relativi piuttosto che in termini assoluti. Lo scopo di un atlante eolico è individuare, all'interno di una regione o di un Paese, i comprensori che presentano un potenziale per lo sfruttamento dell'energia eolica. Se sono richiesti valori esatti, è indispensabile effettuare delle misurazioni. Queste ultime sono imprescindibili e i risultati devono essere ponderati molto di più rispetto ai valori forniti da un atlante eolico.

Bozza di adattamento della Concezione energia eolica 2026

Fonte: Meteotest, swisstopo, BFS, ARE; Grafik: ARE, 2026 MY-25.08.2026

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Raumentwicklung ARE
Office fédéral du développement territorial ARE
Ufficio federale dello sviluppo territoriale ARE
Uffizi federal da svilup dal territori ARE

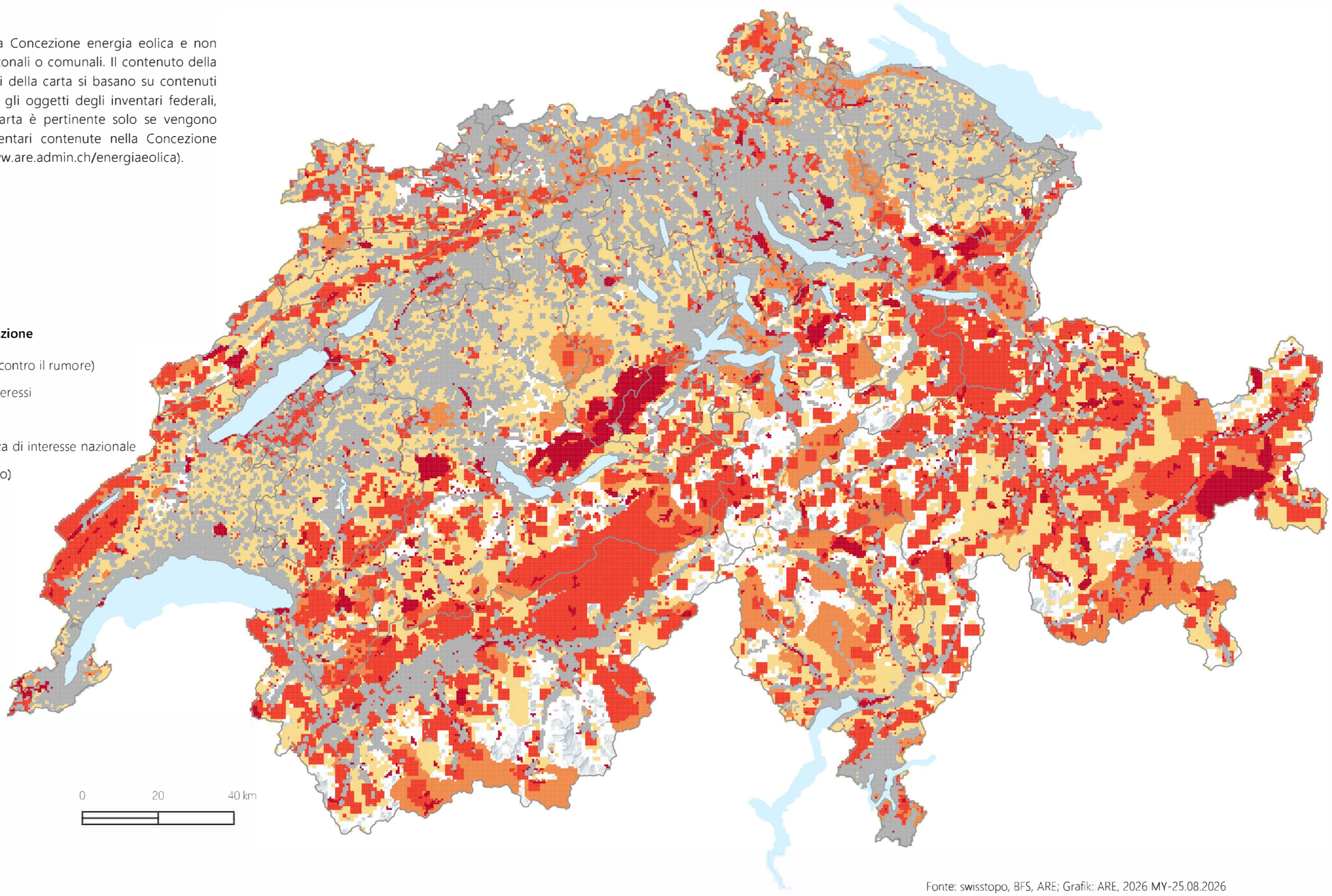
Concezione energia eolica

A-2 Carta indicativa degli interessi della Confederazione per la pianificazione di impianti eolici

Questa carta presenta una sintesi generale dei differenti interessi della Confederazione che possono essere rappresentati a livello territoriale e che devono essere ritenuti nell'ambito della pianificazione di impianti eolici. Questa carta, tuttavia, non dà indicazioni, o solo in modo incom pleto, su diversi interessi della Confederazione, in particolare nell'ambito dell'aviazione civile, degli impianti militari, dei collegamenti in ponte radio, della protezione della natura e delle specie e dei piani settoriali della Confederazione.

La carta si basa sui contenuti del capitolo 2.2 della Concezione energia eolica e non tiene conto degli interessi e delle zone protette cantonali o comunali. Il contenuto della carta non ha forza obbligatoria. Alcune informazioni della carta si basano su contenuti di carattere vincolante per le autorità, per esempio gli oggetti degli inventari federali, ma la carta non è vincolante per le autorità. La carta è pertinente solo se vengono prese in considerazione le informazioni complementari contenute nella Concezione energia eolica e nel relativo rapporto esplicativo (www.are.admin.ch/energiaeolica).

Bozza di adattamento della Concezione energia eolica 2026



Fonte: swisstopo, BFS, ARE; Grafik: ARE, 2026 MY-25.08.2026

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Raumentwicklung ARE
Office fédéral du développement territorial ARE
Ufficio federale dello sviluppo territoriale ARE
Uffizi federal da svilup dal territori ARE

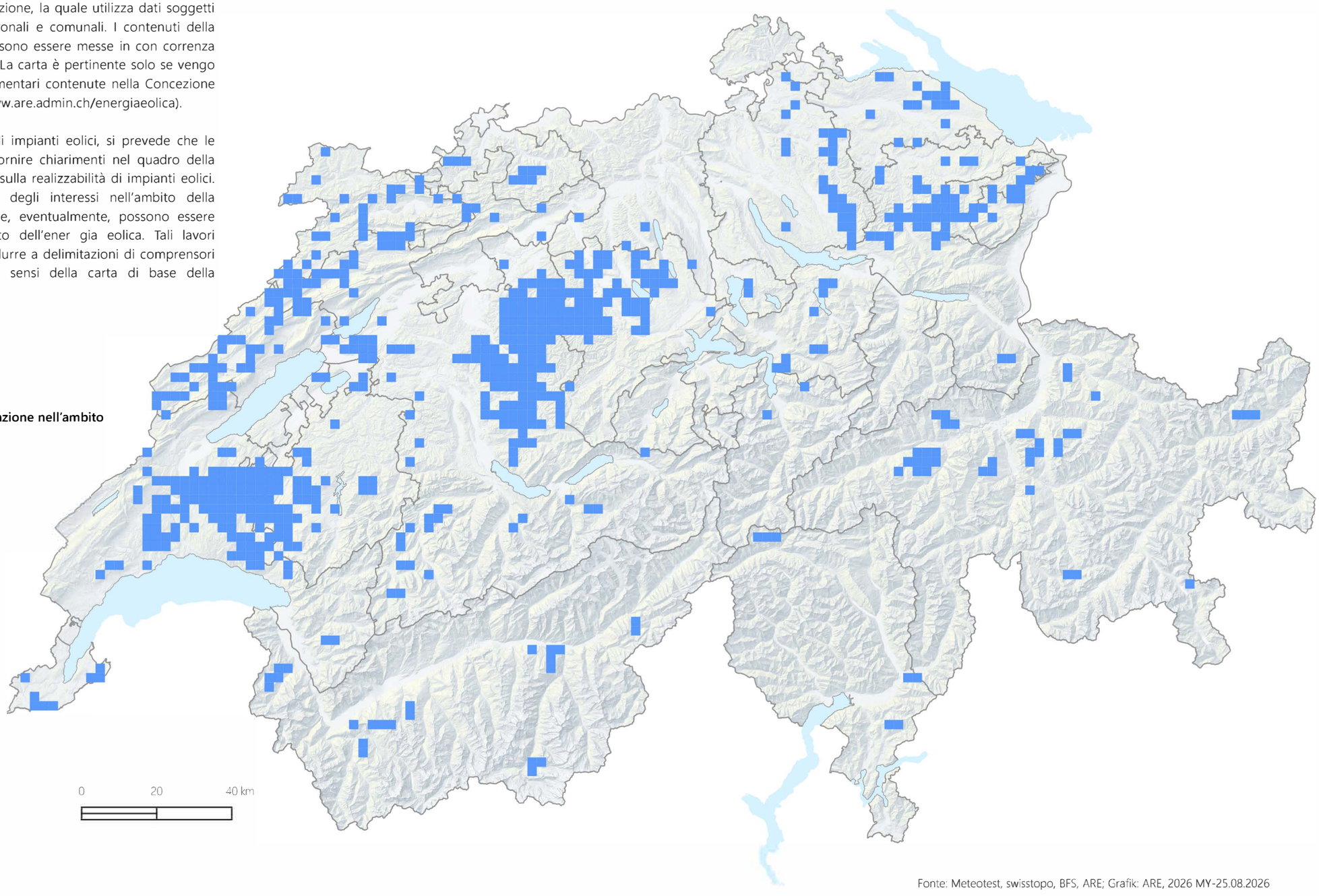
Concezione energia eolica

A-3 Carta di base della Confederazione delle principali zone con potenziale eolico

Questa carta contiene indicazioni sui comprensori in cui, dal punto di vista della Confederazione, i Cantoni dovrebbero effettuare – nel quadro dei lavori relativi ai piani direttori – un'analisi approfondita in vista di uno sfruttamento dell'energia eolica. La carta, inoltre, dovrebbe fornire indicazioni in particolare a quei Cantoni che non hanno ancora delle disposizioni relative all'energia eolica nel loro piano direttore sull'energia eolica o che prevedono di adattare un capitolo già esistente. I contenuti della carta si basano su un'analisi approssimativa della Confederazione, la quale utilizza dati soggetti a incertezze e non tiene conto degli interessi cantonali e comunali. I contenuti della carta non sono vincolanti per le autorità e non possono essere messe in con correnza con il contenuto di un piano direttore già adottato. La carta è pertinente solo se vengo no prese in considerazione le informazioni complementari contenute nella Concezione energia eolica e nel relativo rapporto esplicativo (www.are.admin.ch/energiaeolica).

Per le altre cerchie interessate alla pianificazione di impianti eolici, si prevede che le indicazioni generalizzate della carta, pensate per fornire chiarimenti nel quadro della pianificazione direttri ce, non contengono elementi sulla realizzabilità di impianti eolici. Solo attraverso accertamenti e la ponderazione degli interessi nell'ambito della pianificazione direttrice cantonale verrà chiarito se, eventualmente, possono essere delimitati comprensori o siti atti allo sfruttamento dell'ener gia eolica. Tali lavori dell'ambito del piano direttore possono inoltre condurre a delimitazioni di comprensori al di fuori delle zone con potenziale eolico ai sensi della carta di base della Confederazione.

Bozza di adattamento della Concezione energia eolica 2026



Zone da esaminare dal punto di vista della Confederazione nell'ambito della pianificazione direttrice cantonale

Zone con elevato potenziale eolico

Fonte: Meteotest, swisstopo, BFS, ARE; Grafik: ARE, 2026 MY-25.08.2026