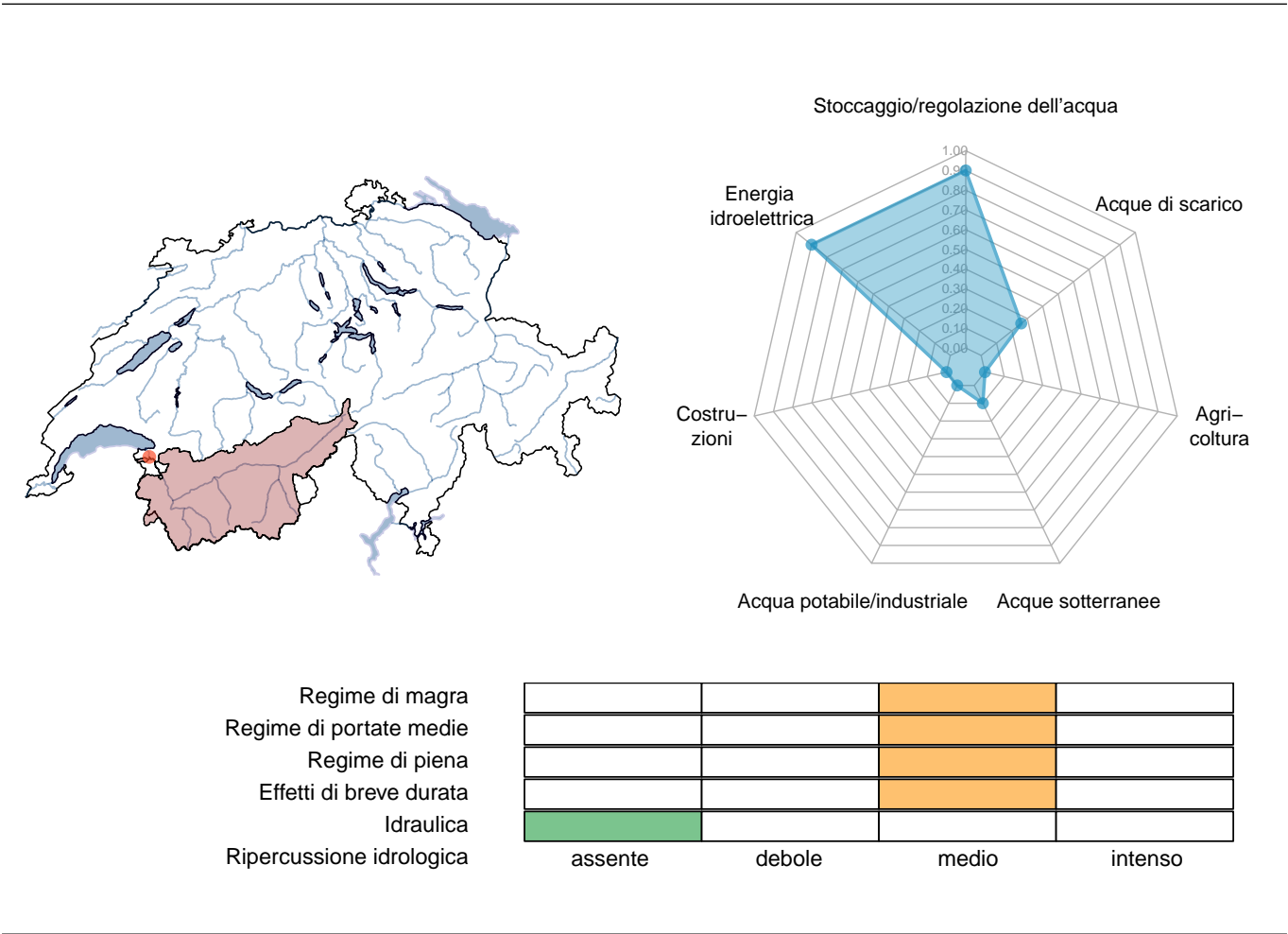


Scheda informativa Rhône - Porte du Scex (1837)



Parametri generali

Corso d'acqua	Rhône		
Stazione di misurazione	Porte du Scex		
Cantone	VD		
Superficie bacino imbrifero	5238	km ²	
Quota estera	1	%	
Energia idroelettrica annuale (PREVAH)	5109	Mio. m ³	
Portata media (PREVAH)	975	mm/a	
Q ₃₄₇	42046	l/s	

Ripercussione di natura idrologica

Valutazione sulla base del grafico a ragnatela:
Valori da 0 (nessuna ripercussione) a 1 (forte ripercussione)

Stoccaggio/regolazione dell'acqua	0.9
Acque di scarico	0.26
Agricoltura	0
Acque sotterranee	0.1
Acqua potabile/industriale	0
Costruzioni	0
Energia idroelettrica	0.9

Stoccaggio/regolazione dell'acqua

Parametri bacino imbrifero		
Numero bacini di accumulazione e laghi regolati	48	
Volume utile totale	1199.5	Mio. m ³
Parametri sito		
Stesso numero Strahler	no	

Acque di scarico

Parametri bacino imbrifero		
Numero impianti di depurazione acque di scarico	65	
Numero abitanti allacciati	347612	
Parametri sito		
Distanza impianto di depurazione acque di scarico più vicino (a monte)	0.6	km
Quantità acque di scarico	1499	l/s
Quota acque di scarico	6	% Q ₃₄₇

Agricoltura

Parametri bacino imbrifero		
Fabbisogno idrico bestiame grosso	2.93	Mio. m ³ /a
Numero unità bestiame grosso	72858	
Fabbisogno idrico irrigazione	13.43	Mio. m ³ /a
Superfici agricole bisognose d'irrigazione	35626	ha

Acque sotterranee

Parametri bacino imbrifero		
Numero captazioni acque sotterranee e sorgenti	35	100 km ⁻²
Parametri sito		
Distanza captazione acqua sotterranea e sorgente più vicina	2.19	km

Acqua potabile/industriale

Parametri bacino imbrifero		
Fabbisogno idrico economie domestiche	17.71	Mio. m ³ /a
Numero abitanti	341689	
Fabbisogno idrico turismo	0.57	Mio. m ³ /a
Numero pernottamenti	4041018	
Fabbisogno idrico industria	6	Mio. m ³ /a
Numero persone occupate	40530	
Fabbisogno idrico settore servizi	11.88	Mio. m ³ /a
Numero persone occupate	139818	
Fabbisogno idrico produzione neve	3.94	Mio. m ³ /a
Chilometri di piste	2820	km

Costruzioni

Parametri sito		
Tratto di ristagno	no	
Distanza caduta / costruzione più vicina (a monte)	-	km

Energia idroelettrica

Parametri bacino imbrifero		
Numero punti di prelievo	254	
Numero punti di restituzione	251	
Produzione di energia elettrica	10841	GWh
Parametri sito		
Tratto con deflusso residuale	no	
Tratto con deflussi discontinui	no	

Impressum



Data di creazione

05.03.2025

Editore

Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio (WSL), Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf

Committente

Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), 3003 Berna

Disclaimer

HydCheck è da intendersi come uno strumento di screening. I risultati fungono da indicatori di possibili ripercussioni sulle portate dei corsi d'acqua presi in esame. Per una valutazione precisa sono necessarie ulteriori indagini dettagliate. HydCheck utilizza (geo)dati quanto più possibile aggiornati e disponibili in tutta la Svizzera. Per un'interpretazione specifica del singolo sito è necessario tenere conto dell'attualità delle basi di dati utilizzate. Il capitolo 3 del rapporto dettagliato fornisce informazioni sullo stato dei dati. Il capitolo 6 del rapporto dettagliato illustra i possibili impieghi e i limiti di HydCheck.

Rapporto dettagliato HydCheck:

<https://doi.org/10.55419/wsl:37799>

Citazione suggerita

WSL (2024): Beurteilung der Beeinflussung des Abflusses an NAWA-Messstellen. Faktenblatt des BAFU-Projekts HydCheck, Station: Rhône - Porte du Scex (1837)