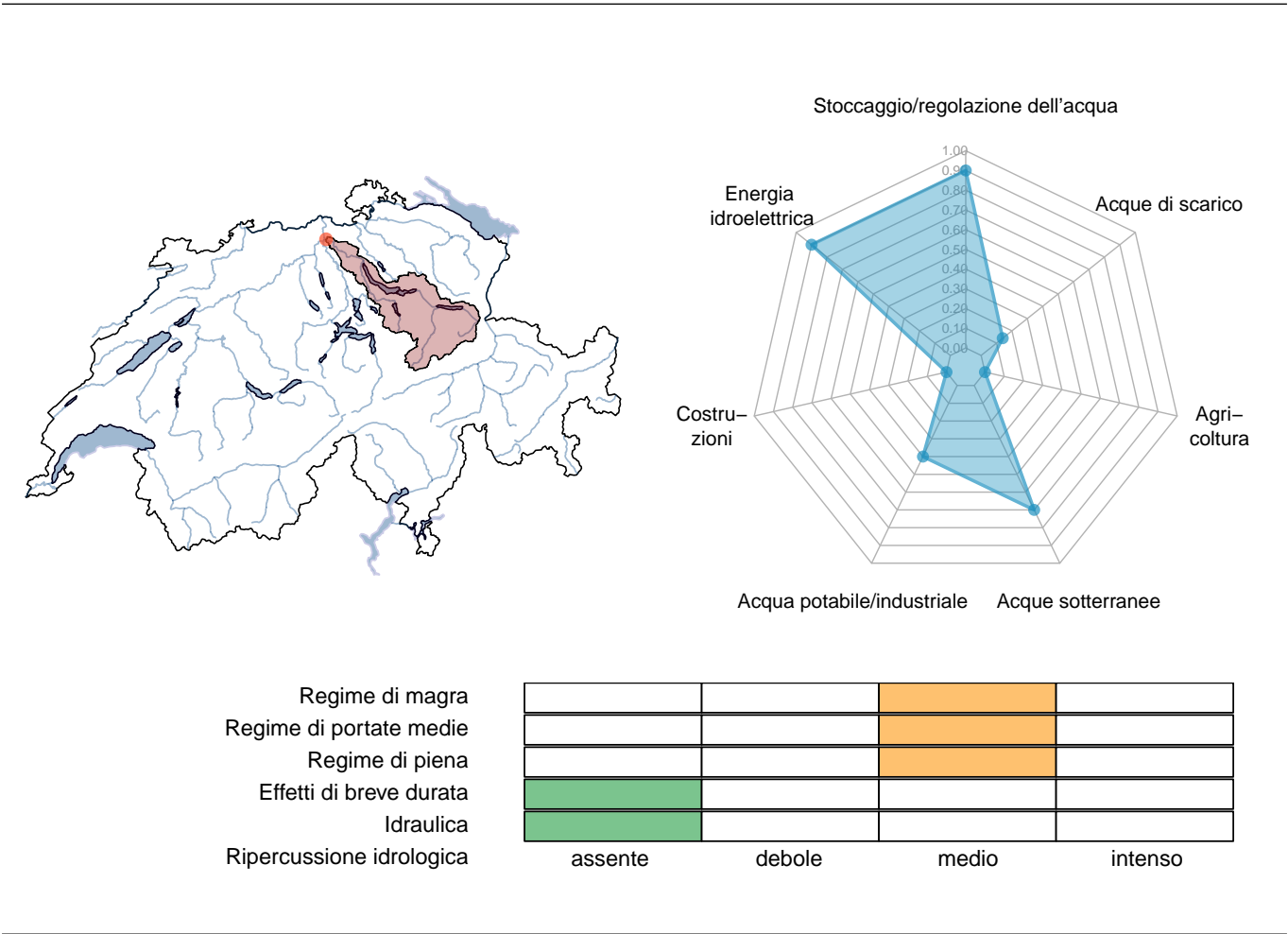


Scheda informativa Limmat - Turgi (1345)



Parametri generali

Corso d'acqua	Limmat		
Stazione di misurazione	Turgi		
Cantone	AG		
Superficie bacino imbrifero	2411	km <sup>2</sup>	
Quota estera	5	%	
Energia idroelettrica annuale (PREVAH)	2753	Mio. m <sup>3</sup>	
Portata media (PREVAH)	1142	mm/a	
Q <sub>347</sub>	37739	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	0.14
Agricoltura	0
Acque sotterranee	0.7
Acqua potabile/industriale	0.4
Costruzioni	0
Energia idroelettrica	0.9

## Stoccaggio/regolazione dell'acqua

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Numero bacini di accumulazione e laghi regolati	24	
Volume utile totale	378.2	Mio. m <sup>3</sup>
<b>Parametri sito</b>		
Stesso numero Strahler	no	

## Acque di scarico

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Numero impianti di depurazione acque di scarico	40	
Numero abitanti allacciati	1014368	
<b>Parametri sito</b>		
Distanza impianto di depurazione acque di scarico più vicino (a monte)	10.25	km
Quantità acque di scarico	4988	l/s
Quota acque di scarico	14	% Q <sub>347</sub>

## Agricoltura

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Fabbisogno idrico bestiame grosso	6.67	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero unità bestiame grosso	166153	
Fabbisogno idrico irrigazione	1.52	Mio. m <sup>3</sup> /a
Superfici agricole bisognose d'irrigazione	4033	ha

## Acque sotterranee

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Numero captazioni acque sotterranee e sorgenti	63	100 km <sup>-2</sup>
<b>Parametri sito</b>		
Distanza captazione acqua sotterranea e sorgente più vicina	0.43	km

## Acqua potabile/industriale

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Fabbisogno idrico economie domestiche	55.44	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero abitanti	1069578	
Fabbisogno idrico turismo	0.45	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero pernottamenti	3158041	
Fabbisogno idrico industria	15.32	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero persone occupate	103536	
Fabbisogno idrico settore servizi	53.77	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero persone occupate	632569	
Fabbisogno idrico produzione neve	1.04	Mio. m <sup>3</sup> /a
Chilometri di piste	351	km

## Costruzioni

<b>Parametri sito</b>		
Tratto di ristagno	no	
Distanza caduta / costruzione più vicina (a monte)	0.168	km

## Energia idroelettrica

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Numero punti di prelievo	175	
Numero punti di restituzione	167	
Produzione di energia elettrica	1876	GWh
<b>Parametri sito</b>		
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: Limmat - Turgi (1345)