



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 15: Centrali esistenti, ripartite per cantoni e tipo d'impianto

Stato al: 1° gennaio 2020

Potenza massima che può essere assorbita dai motori

Consumo medio annuo d'energia di tutti i motori per il pompaggio (pompaggio-turbinaggio non compreso)

Cantone	Numero di centrali nel cantone	Potenza massima assorbita (MW)					Consumo media d'energia (GWh)			
		Impianto ad acqua fluente	Impianto con serbatoio	Impianto di pompaggio-turbinaggio misto	Impianto di pompaggio-turbinaggio puro	Totale	Impianto ad acqua fluente	Impianto con serbatoio	Impianto di pompaggio-turbinaggio misto	Totale
Zurigo	ZH			21.60		21.60				
Berna	BE	3	4.60	47.50	347.00	399.10		12.10	17.80	29.90
Lucerna	LU									
Uri	UR		0.62			0.62		1.05		1.05
Svitto	SZ	2		41.92		41.92			23.00	23.00
Obvaldo	OW									
Nidvaldo	NW									
Glarona	GL	5	38.00	1'000.00	140.00	1'178.00	57.85	6.80		64.65
Zugo	ZG			6.48		6.48				
Friburgo	FR			171.20		171.20				
Soletta	SO									
Basilea-Città	BS									
Basilea-Campagna	BL									
Sciaffusa	SH	1			5.30	5.30				
Appenzello Esterno	AR									
Appenzello Interno	AI									
San Gallo	SG	1		162.20		162.20				
Grigioni	GR	8	49.80	113.20		163.00		23.50	116.30	139.80
Argovia	AG									
Turgovia	TG									
Ticino	TI	3	0.50	162.00		162.50		0.86	36.90	37.76
Vaud	VD	1		266.20		266.20				
Vallese	VS	15	0.54	229.11	130.17	359.82	1.40	457.04	77.92	536.36
Neuchâtel	NE									
Ginevra	GE									
Giura	JU									
Svizzera:		39	38.54	284.63	2'122.47	492.30	59.25	501.34	271.92	832.51

- Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.
- Non sono prese in considerazione 651 centrali senza pompe e 8 centrali in costruzione.
- Impianti internazionali: solo la parte di sovranità svizzera è presa in considerazione.
- Impianti intercantionali: potenza assorbita e consumo d'energia in base alle quote parti di sovranità cantonale.
- La ripartizione delle 39 centrali per cantoni è effettuata in base alla loro ubicazione. 1 altre centrali sono situate all'estero.