



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

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

Stato al: 1° gennaio 2018

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	3	38.00	1'000.00	140.00	1'178.00	57.50			57.50	
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	454.15	77.92	533.47	
Neuchâtel		NE										
Ginevra		GE										
Giura		JU										
Svizzera:			37	0.54	322.63	2'122.47	492.30	2'937.94	1.40	549.15	271.92	822.47

- Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.
- Non sono prese in considerazione 629 centrali senza pompe e 22 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 37 centrali per cantoni è effettuata in base alla loro ubicazione. 1 altre centrali sono situate all'estero.