



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 13 / LU Centrali esistenti con quota parte di sovranità del cantone: Lucerna
(ordinate secondo la data della prima messa in servizio)

Stato al: 1° gennaio 2020

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile (Portata elevata massima)	Potenza installata delle turbine (Potenza installata delle pompe)	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori (Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
		Primo	Dopo l'ultima trasfor- mazione				(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
							Inverno	Estate	Anno
				(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)
1 304600	Perlen 1 (WTA HF, in Buchrain)	1873	1981	45.00	1.00	0.96	4.00	4.00	8.00
2 304700	Perlen 2 (WTA PF, in Root)	1875	2000	45.00	1.15	1.09	3.90	3.90	7.80
3 304300	Thorenberg	1886	2000	7.00	0.79	0.75	2.20	2.60	4.80
4 304500	Rathausen	1896	1980	45.00	2.10	2.00	7.88	8.02	15.90
5 304200	Wolhusen (Geistlich)	1906	2003	4.00	0.33	0.30	0.53	0.63	1.16
6 304400	Emmenweid	1931	2003	12.00	1.08	1.08	1.59	2.96	4.55
7 304150	Mühlenplatz	1998		58.00	0.93	0.83	2.00	1.00	3.00
8 304250	Stollen	1999		0.35	0.71	0.64	1.00	2.00	3.00
9 304225	Ettisbühl	2011		16.00	0.87	0.87	1.72	2.78	4.50
					8.96	8.52	24.82	27.89	52.71

- Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.
- Nella colonna "Numero della centrale" gli impianti internazionali sono segnati con una "I", quelli intercantionali con una "***".
- Impianti internazionali: per la potenza e l'energia, è presa in considerazione solo la parte di sovranità svizzera.
- Impianti intercantionali: la potenza e l'energia, è presa in considerazione sulla base delle rispettive parti di sovranità cantonale.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.