



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 13 / SO Centrali esistenti con quota parte di sovranità del cantone: Soletta
(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) (m3/s)	Potenza installata delle turbine (Potenza installata delle pompe) (MW)	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori (Potenza mass. che può essere assorbita dai motori) (MW)	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso) (Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
		Primo	Dopo l'ultima trasformazione				Inverno	Estate	Anno
							(GWh)	(GWh)	(GWh)
1 207500	Emmenhof	1863	1986	12.00	0.33	0.32	0.80	0.90	1.70
2 207400	Biberist (Papierfabrik)	1864	1985	12.00	0.50	0.49	1.50	1.20	2.70
3 207600	Untere Emmengasse, Luterbach	1876	2001	13.00	0.86	0.82	2.70	2.50	5.20
4 207650	Luterbach	1888	1988	12.00	0.32	0.30	0.77	0.72	1.49
5 208400 *	Aarau Stadt	1893	1964	394.00	13.88	13.19	38.58	44.75	83.33
6 208300 *	Gösgen	1917	2000	380.00	47.71	45.57	124.81	156.98	281.79
7 208000 *	Schwarzhäusern	1923	1979	200.00	0.80	0.60	1.80	2.21	4.02
8 207700 *	Flumenthal	1970	2009	350.00	14.53	13.48	40.37	50.92	91.29
9 110450 *	Dornachbrugg	1996		20.00	0.77	0.77	1.91	1.56	3.47
10 207900 *	Wynau	1996		220.00	1.18	1.02	2.16	2.84	5.00
11 208100 *	Ruppoldingen	2000		475.00	11.50	10.75	25.30	32.20	57.50
12 208250	Dünner, Olten	2015		5.00	0.37	0.37	0.70	0.90	1.60
					92.75	87.67	241.39	297.69	539.08

- 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 intercantonali con una "*".
- Impianti internazionali: per la potenza e l'energia, è presa in considerazione solo la parte di sovranità svizzera.
- Impianti intercantonali: 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.