



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 2017

Numero della centrale		Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	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	(Portata elevata massima)  (m3/s)	(Potenza installata delle pompe)  (MW)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)  (MW)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)			
								Inverno	Estate	Anno	
											(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	39.28	50.18	89.46
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		Dünnern, Olten	2015		5.00	0.37	0.37	0.70	0.90	1.60
						92.75	87.67	242.09	303.13	545.22	

- 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.