



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

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

Stato al: 1° gennaio 2016

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 603300	Valmara	1890	1999	0.45	0.95	0.95	2.47	3.18	5.65						
2 602100	Morobbia	1903	1970	5.00	15.50	15.00	14.70	27.70	42.40						
3 603100	Ponte Brolla	1904	1958	10.00	3.10	3.00	5.40	8.00	13.40						
4 600900	Ticinetto	1907	1998	2.00	2.90	2.80	2.50	8.00	10.50						
5 600400	*	Ritom	1920	1958	6.60	23.76	23.76	45.36	38.34	83.70					
6 600300	Calcaccia	1922	1988	0.90	3.60	3.30	5.00	8.70	13.70						
7 600600	Tremorgio	1925		1.60	10.00	10.00	5.60	1.20	6.80						
8 603200	Stampa	1926	1991	2.00	5.00	3.60	8.00	7.00	15.00						
9 600800	Piottino	1932	1958	24.00	72.90	60.00	128.00	172.00	300.00						
10 600100	*	Airolo	1947		7.00	27.00	26.10	31.37	14.67	46.04					
11 600200	*	Tremola/Sella (Cent.di pomp.)	1947	(1.20)	(0.44)	(0.50)	(0.14)	(0.72)	(0.86)
12 600700		Ceresa 1	1950		0.30	2.00	1.80	4.40	6.50	10.90					
13 602800		Verbano 1	1953		44.00	119.00	96.00	148.70	197.60	346.30					
14 602700		Cavergno	1955		26.00	114.00	104.00	200.80	196.90	397.70					
15 602400		Peccia (Sambuco)	1955		14.50	54.00	44.00	60.50	24.90	85.40					
				(4.40)	(24.00)	(22.00)	(1.50)	(10.50)	(12.00)
16 601300		Biasca	1959	2007	55.00	324.00	324.00	313.00	375.00	688.00					
17 601200		Olivone	1962		20.00	102.00	96.00	140.30	69.80	210.10					
18 601100		Luzzone	1963		11.60	20.00	19.00	5.60	21.20	26.80					
19 602200		Gordola	1965		50.00	132.50	105.00	100.00	115.00	215.00					
20 602600		Bavona	1966		18.00	140.00	124.00	177.20	147.10	324.30					
21 601000		Biaschina	1966	1974	54.00	141.00	135.00	142.00	240.00	382.00					
22 603000		Giumaglio	1967		2.80	8.94	8.70	9.00	16.30	25.30					

- 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.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

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

Stato al: 1° gennaio 2016

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)
23 602500	Robiei	1968		46.30 (36.40)	173.00 (157.00)	168.00 (150.00)	37.40 (24.00)		37.40 (24.00)
24 600500	Stalvedro (AET)	1968		11.50	14.00	13.00	22.00	33.00	55.00
25 602300	Tenero-Centrale di dotazione	1972		2.00	4.25	4.40	5.00	7.00	12.00
26 602900	Verbano 2	1973		25.00	62.00	50.00	68.00	92.40	160.40
27 602450	Peccia (Corgello)	1991		3.80	0.98	0.96	0.60	1.40	2.00
28 600050	Sella	1991		2.00	1.93	1.85	2.00	0.90	2.90
29 600750	Piumogna, Dalpe	2000		1.65	1.00	1.00	1.22	3.88	5.10
30 602950	Campo Vallemaggia	2002		0.86	1.28	1.22	1.92	5.18	7.10
31 602975	Cerentino	2004		0.65	1.38	1.34	1.70	5.30	7.00
32 600650	Ri di Foch 2 Prato (Leventina)	2008		0.07	0.31	0.31	0.80	1.20	2.00
33 600025	Ossasco	2012		0.70	1.27	1.27	1.20	3.50	4.70
34 603250	Sigirino (Monteceneri)	2015		0.20	0.84	1.00	1.10	1.70	2.80
					1'584.39 (181.44)	1'450.36 (172.50)	1'692.84 (1.64)	1'854.55 (35.22)	3'547.39 (36.86)

- 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.