



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 2025

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	5.20	16.00	15.00	14.70	23.50	38.20
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	4.50	4.58	2.50	8.00	10.50
5 600400	* Ritom	1920	1958	6.60	23.76	23.76	46.17	40.23	86.40
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	4.34	8.00	8.76	16.76
9 600800	Piottino	1932	1958	24.00	67.00	69.00	128.00	172.00	300.00
10 600100	* Airolo (Lucendro)	1947		7.00	30.00	29.00	34.85	16.30	51.15
11 600200	* Tremola/Sella (Cent.di pomp.)	1947		( 1.20 )	( 0.49 )	( 0.56 )	( 0.89 )	( 0.99 )	( 1.88 )
12 600700	Ceresa 1	1950		0.30	2.00	1.80	4.40	6.50	10.90
13 602800	Verbano 1	1953		44.00	104.00	96.00	148.70	197.60	346.30
14 602700	Cavergno	1955		26.00	108.00	104.00	191.00	185.40	376.40
15 602400	Peccia (Sambuco)	1955		14.50	48.00	46.00	55.23	24.67	79.90
				( 4.40 )	( 24.00 )	( 22.00 )	( 0.83 )	( 2.32 )	( 3.15 )
16 601300	Biasca	1959	2007	54.00	327.00	306.00	298.20	332.50	630.70
17 601200	Olivone	1962		22.00	110.00	99.00	138.90	67.70	206.60

- 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 2025

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile (Portata elevata massima) (m <sup>3</sup> /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 (GWh)	Estate (GWh)	Anno (GWh)
18 601100	Luzzone	1963		11.60	15.00	15.00	5.45	22.00	27.45
19 602200	Gordola	1965		50.00	114.00	105.00	90.53	124.91	215.44
20 602600	Bavona	1966		18.00	162.00	140.00	168.57	147.93	316.50
21 601000	Biaschina	1966	1974	54.00	147.00	135.00	142.00	240.00	382.00
22 603000	Giumaglio	1967		2.80	8.94	8.70	8.70	14.30	23.00
23 600500	Stalvedro (AET)	1968		11.50	14.00	13.00	22.00	33.00	55.00
24 602500	Robiei	1968	2016	49.00 ( 36.40 )	192.00 ( 162.00 )	165.00 ( 140.00 )	38.29 ( 17.15 )	0.90 ( 17.15 )	39.19 ( 17.15 )
25 602300	Tenero-Centrale di dotazione	1972		2.00	4.25	4.40	6.88	8.96	15.84
26 602900	Verbano 2	1973		25.00	52.00	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	2000		1.65	1.00	1.00	1.22	3.88	5.10
30 602950	Campo Vallemaggia	2002		1.45	2.54	2.54	2.40	6.40	8.80
31 602975	Cerentino	2004		1.00	2.20	2.19	2.80	7.80	10.60
32 600650	Ri di Foch 2 (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

- 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 2025

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)
34 603250	Sigirino (Monteceneri)	2015		0.20	0.84	1.00	1.10	1.70	2.80
35 602675	Broglio-Tomè	2016		0.26	2.12	2.20	2.00	4.70	6.70
36 603050	Borgnone	2018		31.00	3.40	3.20	7.24	8.26	15.50
37 602050	Madonna degli Angeli	2021		0.05	0.54	0.30	0.60	0.40	1.00
38 601125	Rasoira	2022		22.00	4.15	4.00	4.50	4.50	9.00
					1'593.38 ( 186.49 )	1'472.65 ( 162.56 )	1'666.00 ( 1.72 )	1'833.28 ( 20.46 )	3'499.28 ( 22.18 )

- 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.