



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)					
		Primo	Dopo l'ultima trasfo- mazione				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
										Inverno	Estate	Anno
				(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)			
1	100100	Val Giuf	1979		0.43	1.50	1,42	1.20	4.90	6.10		
2	100150	Val Strem	1945	2009	1.00	2.00	2.00	0.60	5.40	6.00		
3	100200	Sedrun 1	1968	2011	30.00	150.00	147.00	182.30	79.10	261.40		
4	100250	Sedrun 2	1968		3.00	0.75	,7	0.60	2.30	2.90		
5	100300	Tavanasa (KVR)	1962		46.00	180.00	176,4	220.50	342.90	563.40		
6	100500	Ferrera	1999		0.60	4.23	4,23	3.79	14.72	18.51		
7	100550	Trun	1943	2005	0.28	0.60	,6	0.97	1.26	2.23		
8	100575	Dardin (Casut)	2008		0.13	0.40	,42	0.39	1.24	1.63		
9	100600	Tavanasa (AHSAG)	1946		1.50	4.00	3,7	5.30	13.30	18.60		
10	100700	Mutteins	1960		3.00	12.50	12.00	12.90	41.40	54.30		
11	100800	Ladral	1973		0.90	5.10	5,6	3.47	12.06	15.53		
12	100900	Ilanz 1	1990		50.00	34.50	33,8	50.50	86.70	137.20		
13	101000	Ilanz 2	1992		8.00	49.50	48,5	23.20	116.40	139.60		
14	101100	Zervreila	1958	1999	20.00	22.00	20.00	18.10	7.60	25.70		
					( 7.00 )	( 5.80 )	( 7.00 )	( )	( 4.40 )	( 4.40 )		
15	101200	Safien Platz	1957	1997	23.00	90.00	88.00	93.70	68.60	162.30		
16	101300	Rothenbrunnen (KWZ)	1958	2011	21.90	135.00	127.00	159.50	171.20	330.70		
17	101400	Realta	1949	2004	6.00	26.00	26.00	13.90	24.90	38.80		
18	101450	Lunschania	1996		0.40	0.94	,94	0.46	1.55	2.01		
19	101500	Bargaus	1963		0.96	2.82	2,75	4.50	9.20	13.70		
20	101550	Punt Gronda (Segnas)	2012		0.40	2.62	3,3	2.65	8.42	11.07		
21	101560	Punt Gronda (Platt Alva)	2012		0.30	0.64	,8		1.42	1.42		
22	101570	Punt Gronda (Tarschlims)	2013		0.14	0.30	,38	0.80	1.10	1.90		

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)					
		Primo	Dopo l'ultima trasfo- mazione				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
										Inverno	Estate	Anno
				(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)			
23	101600			Stenna (Flims)	1904	1999	0.85	1.73	1,66	1.80	5.90	7.70
24	101650			Flims, Felsbach (Karstwasser)	2011		0.50	0.88	,85	1.40	2.79	4.19
25	101660			Flims, Felsbach (Bergwasser)	2011		0.30	0.28	,27	0.49	1.01	1.50
26	101700			Mulin	1907	2004	1.40	1.60	1,5	1.25	4.55	5.80
27	101800			Pintrun	1944		5.00	6.48	6,2	7.60	23.20	30.80
28	101900	I		Ferrera 1	1962		45.00	126.00	126.00	152.60	63.00	215.60
							( 16.00 )	( 63.00 )	( 63.00 )	( 18.20 )	( 50.40 )	( 68.60 )
29	102000			Ferrera 2	1963		8.00	4.40	4,4	0.50	2.00	2.50
30	102050			Nufenen	2009		0.12	0.30	,3	0.36	0.97	1.33
31	102070			Splügen (Tambobach)	2012		0.53	1.80	1,8	1.50	5.70	7.20
32	102100			Bärenburg	1962		80.00	220.00	220.00	193.00	298.00	491.00
33	102200			Bärenburg-Dotierzentrale	1968		1.60	0.76	,72	0.90	1.90	2.80
34	102300			Sils (KHR)	1961		73.00	247.00	247.00	247.00	399.00	646.00
35	102400			Thusis	1968		6.00	4.60	4,6	5.30	12.70	18.00
36	102500			Preda	1903	1976	0.85	0.90	,6	1.44	2.16	3.60
37	102600			Frauenkirch	1894	1963	0.80	0.70	,7	1.73	2.59	4.32
38	102700			Glaris	1899	1964	2.10	1.13	,96	3.49	3.87	7.36
39	102800			Filisur	1967	2002	16.00	65.00	64.00	84.10	205.70	289.80
40	102900			Tiefencastel (ALK)	1989		18.00	24.00	23.00	31.10	73.30	104.40
41	103000			Stalvedro (Julia)	1936	1980	1.50	0.65	,6	0.80	2.50	3.30
42	103100			Tinizong	1954	1971	16.70	69.50	62,7	89.15	101.81	190.96
43	103150			Nandrò	2011		2.40	1.59	1,59	1.38	4.62	6.00
44	103200			Tiefencastel Ost	1970		16.70	52.00	50.00	74.14	82.96	157.10

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)					
		Primo	Dopo l'ultima trasfo- mazione				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
										Inverno	Estate	Anno
				(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)			
45	103300	Tiefencastel West	1949		10.00	26.00	25.00	18.29	48.22	66.51		
46	103400	Solis	1920	1978	1.45	7.30	7.00	5.49	18.35	23.84		
47	103500	Sils (EWZ)	1910	1996	22.00	26.00	25.00	29.84	72.41	102.25		
48	103600	Rothenbrunnen (EWZ)	1976		25.00	44.00	38.00	75.39	109.65	185.04		
49	103700	Reichenau	1962		120.00	19.06	18.00	41.30	65.00	106.30		
50	103800	Litzirüti	1969		3.00	5.00	4,96	6.30	16.30	22.60		
51	103850	Lüen (Sagenbach)	2013		0.70	3.55	3,55	2.20	8.80	11.00		
52	103900	Lüen (Plessur, Clasaurer)	1914	1990	3.90	7.20	7.00	18.36	24.92	43.28		
53	104000	Sand (Plessur)	1947	2011	6.76	9.40	9,2	14.85	32.75	47.60		
54	104100	Sand (Rabiusa)	1892	2012	0.90	0.71	,69	1.80	2.65	4.45		
55	104200	Klosters	1925	1982	5.50	16.50	16,5	13.66	12.60	26.26		
56	104300	Schlappin	1928	2000	1.67	6.10	6,1	9.65	21.15	30.80		
57	104400	Küblis	1922	2006	16.50	45.60	44.00	47.50	127.00	174.50		
58	104450	Taschinas	2011		3.50	11.33	11,1	13.70	27.30	41.00		
59	104500	Landquart 1	1901	1978	8.00	0.50	,5	1.50	1.66	3.16		
60	104550	Landquart 2	1988		8.00	0.71	,66	2.58	2.10	4.68		
61	104600	Mapragg	1977		75.00	279.90	274,3	48.00	127.90	175.90		
					( 30.00 )	( 159.00 )	( 162.20 )	( )	( )	( )		
62	104700	Sarelli	1978		30.00	90.00	88,2	48.70	131.10	179.80		
63	104800	Ragaz	1892	1956	4.60	0.70	,52		0.80	0.80		
64	104850	Industrie	1997		0.06	0.46	,46	0.91	1.82	2.73		
65	104900	Valeis	1982	2004	0.44	1.20	1,1	1.80	3.50	5.30		
66	105000	Grossbach	1950	1993	0.13	0.70	,68	1.30	2.50	3.80		

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale		Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
			Primo	Dopo l'ultima trasfo- 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 (GWh)	Estate (GWh)	Anno (GWh)
67	105100	Sevelen	1897	1989	0.35	1.14	1,12	1.82	2.83	4.65
68	105150	Vorderberg	1987		0.30	0.98	1.00	0.70	1.89	2.59
69	105200	Tobeläckerli	1903	1987	0.35	0.69	,68	0.60	0.60	1.20
70	105300	Altendorf (Buchs)	1928	1987	0.70	3.56	3,7	3.17	8.64	11.81
71	105400	Bannwald	1959	1994	0.55	0.48	,44	0.41	0.76	1.17
72	105500	Löchli	1899	1996	0.55	1.43	,96	1.23	2.28	3.51
73	105600	Strick	1912	1990	0.60	1.22	,91	1.70	3.50	5.20
74	105700	Lienz	1906	1989	13.00	0.35	,4	0.92	1.16	2.08
75	105800	Blatten (SAK)	1906	1989	13.00	0.35	,4	0.90	1.14	2.04
76	105900	Montlingen	1906	1989	13.00	0.37	,4	0.91	1.16	2.07
77	106000	Heiden	1902	1982	0.45	0.72	,6	1.00	1.00	2.00
78	106100	*    Lochmühle	1898	2003	0.60	0.63	,63	1.30	1.50	2.80
79	106200	*    I    Schaffhausen	1964		500.00	26.30	23,114	72.31	85.80	158.11
80	106300	Engeweiher	1909	1993	4.00	5.00	5.00			
					(    3.00 )	(    5.30 )	(    5.30 )	(    )	(    )	(    )
81	106400	*    Neuhausen	1951	2011	25.00	5.60	4,9	20.70	20.80	41.50
82	106500	*    I    Rheinau	1956	2005	400.00	22.71	22,212	48.68	100.45	149.13
83	106600	Giessen	1896	2001	8.50	1.90	1,6	1.40	3.50	4.90
84	106625	Nesslau (Ijentalerbach)	1909	2010	0.76	1.25	1,25	0.85	1.65	2.50
85	106650	Herrentöbeli	1945	1991	11.00	0.91	1.00	1.00	2.60	3.60
86	106700	Trempel	1925	2007	8.00	1.80	1,8	3.60	4.40	8.00
87	106750	Im Roos	1903	2004	12.00	0.86	,86	0.97	2.90	3.87
88	106800	Stadtbrücke, Lichtensteig	1820	2013	16.00	0.57	,55	1.00	1.50	2.50

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
		Primo	Dopo l'ultima trasfo-mazione				(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	Inverno	Estate	Anno
				(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)
89 106900	Dietfurt	1861	2002	12.00	0.98	,94	2.20	2.80	5.00
90 107000	Soor	1917	2001	12.00	0.98	,94	2.30	2.90	5.20
91 107100	Mülau	1865	2010	31.00	1.37	1,3	2.30	3.30	5.60
92 107200	Niederglatt	1893	1967	4.80	0.35	,31	0.25	0.40	0.65
93 107300	Bischofszell (Papierfabrik)	1864	1935	16.00	1.02	,67	2.00	2.20	4.20
94 107400	Wasserauen	1905	2005	1.30	2.50	2,5	1.48	6.22	7.70
95 107425	Rossfall	1903	1991	0.62	0.38	,33	0.80	1.20	2.00
96 107450	Zürchersmühle	1907	1987	2.30	0.36	,36	0.88	0.91	1.79
97 107500 *	Kubel	1900	1976	18.00	14.50	13,44	13.70	16.30	30.00
98 107600	Sittertal	1945	2007	6.00	0.46	,43	0.90	1.60	2.50
99 107650	Burentobel	2008		12.50	0.30	,3	0.50	0.80	1.30
100 107700	Erlenholz	1895	2003	4.10	0.48	,48	1.50	1.50	3.00
101 107740	Thurfeld	2011		50.00	1.70	1,7	3.40	3.70	7.10
102 107750	Au-Schönenberg	2002		43.00	2.30	2.00	2.30	4.60	6.90
103 107800	Bürglen (Kanal)	1872	1947	17.50	0.70	,6	1.80	3.20	5.00
104 107900	Bürglen (Säge)	1956	2008	17.50	0.44	,45	1.35	1.55	2.90
105 108000	Thur	1947	1976	17.50	0.70	,65	2.33	2.42	4.75
106 108100	Weinfelden (Model)	1878	1948	11.00	0.40	,4	1.32	1.31	2.63
107 108200	Weinfelden (Mühle)	1948		11.00	0.40	,42	1.15	1.35	2.50
108 108250	Widen	1989		22.00	0.83	,77	2.60	2.20	4.80
109 108270	Murkart	1960	2008	4.10	0.34	,33	0.88	0.72	1.60
110 108300	Kollbrunn	1832	2010	5.80	0.37	,32	0.80	0.70	1.50
111 108400	Sennhof	1860	1935	5.70	0.44	,4	0.60	0.60	1.20

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale		Nome della centrale		Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)					
				Primo	Dopo l'ultima trasfo- mazione				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
												Inverno	Estate	Anno
						(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)			
112	108450			Pfungen	1994		10.00	0.38	,36	0.50	0.70	1.20		
113	108500			Freienstein	1832	2004	12.00	0.60	,6	1.25	1.20	2.45		
114	108600			Trümpfer	1816	2000	2.60	0.42	,39	0.60	0.50	1.10		
115	108700	*	I	Eglisau	1920	2012	500.00	43.52	49,3696	138.27	156.83	295.10		
116	108800	*	I	Reckingen	1941	2004	560.00	19.75	19,25	61.00	70.50	131.50		
117	108900		I	Wunderklingen	1895	1968	5.50	0.42	,41	1.40	1.00	2.40		
118	108950		I	Albbruck-Wehrkraftwerk	2009		300.00	15.34	15,336	29.70	36.18	65.88		
119	109000		I	Albbruck	1933	1992		45.85	45,36	128.30	156.82	285.12		
120	109100		I	Laufenburg	1914	1992		55.00	53.00	133.50	181.50	315.00		
121	109200		I	Säckingen	1966			36.80	36.00	106.00	134.00	240.00		
122	109300		I	Ryburg-Schwörstadt	1931	1984		60.00	60.00	154.10	195.90	350.00		
123	109400		I	Rheinfelden	1898	2010		50.00	50.00	125.00	175.00	300.00		
124	109450		I	Rheinfelden-Dotierzentrale	2011		30.00	0.90	,9	3.50	3.50	7.00		
125	109500	*	I	Augst	1912	1994	750.00	35.00	31.00	83.00	117.00	200.00		
126	109600	*	I	Wyhlen	1912	1994	750.00							
127	109700	*	I	Birsfelden	1955	1999		60.15	58,64625	147.37	187.67	335.04		
128	109800			Moutier	1895	1979	0.93	0.92	,9	2.40	2.90	5.30		
129	109850			Choindez	1914	2003	3.90	0.58	,72	1.90	1.90	3.80		
130	109900			Bassecourt	1920	2001	3.00	1.03	,86	2.60	1.90	4.50		
131	109915			Bellerive	1905	2002	9.80	0.52	,46	1.34	0.96	2.30		
132	109925			Juramill	1997		15.00	0.35	,32	0.80	0.80	1.60		
133	109950			Laufen (Wasserfall)	1949	1995	20.00	0.72	,72	1.54	1.36	2.90		
134	110000			Zwingen	1913	2005	9.60	0.38	,34	1.00	0.90	1.90		

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale		Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)					
			Primo	Dopo l'ultima trasfo- mazione				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
											Inverno	Estate	Anno
					(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)			
135	110100	Nenzlingen	1942	1997	11.00	0.34	,32	0.56	0.54	1.10			
136	110200	Moos	1945	1999	12.00	0.98	,98	3.10	2.10	5.20			
137	110300	Büttenen 2	1864	2000	6.50	0.50	,45	1.15	1.00	2.15			
138	110400	Büttenen 1	1861	1999	6.50	0.55	,5	1.70	1.00	2.70			
139	110450	* Dornachbrugg	1996		20.00	1.54	1,54	3.82	3.12	6.94			
140	110475	Neuwelt	1998		17.50	1.07	1,05	2.10	1.46	3.56			
141	110490	I Kembs-Centrale de dotation 1	1966		27.00	0.57	,63	1.80	2.20	4.00			
142	110500	I Kembs	1932	1983		31.00	31,5	73.80	97.20	171.00			
143	200100	Grimsel 2	1981		92.80	348.00	311.00						
					( 76.80 )	( 352.00 )	( 348.90 )	( )	( )	( )			
144	200200	Grimsel 1 (Oberaarsee)	1954	2006	8.10	35.30	34.00	26.30	21.90	48.20			
145	200300	Grimsel 1 (Grimselsee)	1974	2007	20.00	32.50	32.00	22.00	34.00	56.00			
146	200400	Handeck 1	1932		20.30	100.00	93.00	13.00	38.00	51.00			
147	200500	Handeck 2	1950	1958	32.00	136.00	113.00	112.00	258.00	370.00			
148	200600	Handeck 3 (Isogyre)	1976		14.00	55.00	53.00	27.20	28.20	55.40			
					( 8.50 )	( 47.80 )	( 45.60 )	( 1.90 )	( 15.90 )	( 17.80 )			
149	200700	Handeck 3 (Pumpzentrale)	1976		( 10.00 )	( 5.20 )	( 4.90 )	( 0.60 )	( 0.30 )	( 0.90 )			
150	200800	Innertkirchen 1	1943	2007	46.50	239.50	239,5	278.60	505.50	784.10			
151	200900	Führen	1961		3.00	10.30	9,85	3.20	15.10	18.30			
152	201000	Führen (Pumpzentrale)	1961		( 2.10 )	( 4.40 )	( 4.50 )	( 2.60 )	( 9.50 )	( 12.10 )			
153	201100	Hopflauenen (Trift)	1967	1974	21.00	85.40	79.00	38.30	216.60	254.90			
154	201200	Hopflauenen (Leimboden)	1967		2.00	6.00	6.00	5.40	15.80	21.20			
155	201300	Innertkirchen 2	1967	1974	29.00	62.00	52,5	29.60	140.50	170.10			

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.





Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
		Primo	Dopo l'ultima trasformazione	(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Inverno (GWh)	Estate (GWh)	Anno (GWh)
156 201400	Meiringen 2	1950		0.36	1.65	1,5	2.50	5.50	8.00
157 201500	Meiringen 1	1889	1946	0.60	1.00	,93	2.10	3.50	5.60
158 201700	Schattenhalb 1	1907	1926	2.10	4.50	3,9		4.80	4.80
159 201750	Schattenhalb 3	2010		2.80	9.70	9,7	16.20	32.40	48.60
160 201800	Giessbach	1949	2005	0.30	0.90	,9	1.50	3.00	4.50
161 201900	Isch	1960		0.40	1.40	1,4	1.50	4.50	6.00
162 202000	Lütschental	1908	2011	8.50	11.70	11,5	12.00	43.00	55.00
163 202100	Stechelberg	1905	1979	2.00	4.30	4,3	5.10	16.60	21.70
164 202125	Geissbrunnen	1999		0.23	0.48	,43	0.60	1.40	2.00
165 202150	Kammri	1998		0.25	0.80	,74	1.30	2.70	4.00
166 202200	Interlaken	1894	1932	30.00	0.82	,8	2.80	2.30	5.10
167 202275	Interlaken-Dotierzentrale	1996		15.00	0.30	,3	0.60	0.60	1.20
168 202290	Kandersteg (Eggeschwand)	2009		0.80	2.10	2,1	1.73	8.76	10.49
169 202300	Kandersteg (Zilfuri)	1903	1958	0.60	1.50	,95	3.40	3.40	6.80
170 202350	Kandersteg (Dorf)	1996	2012	1.20	1.03	1.00	2.05	2.45	4.50
171 202400	Kandergrund	1911	1991	7.30	19.00	18,8	27.70	71.25	98.95
172 202425	Engstligenalp	1937	2011	1.35	0.60	,6	0.30	1.70	2.00
173 202450	Moosweid	1903	1989	0.15	0.35	,36	0.40	1.00	1.40
174 202475	Engstlige	1996		1.50	0.50	,5	1.00	1.50	2.50
175 202500	Spiez	1899	1986	32.00	18.66	18,4	42.90	61.74	104.64
176 202600	Klusi	1946	1996	0.18	1.30	1,3	2.00	1.64	3.64
177 202700	Erlenbach	1959	2005	6.40	18.00	18.00	12.10	40.70	52.80
178 202800	Simmenfluh	1962	2000	22.00	9.00	9.00	13.70	31.80	45.50

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.





Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
		Primo	Dopo l'ultima trasformazione	(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Inverno (GWh)	Estate (GWh)	Anno (GWh)
179 202900	AAREwerk 62 Thun	1962		125.00	6.32	6,2	10.84	21.20	32.04
180 203000	AAREwerk 94 Thun	1917	1994	49.65	2.83	2,8	2.80	5.60	8.40
181 203100	Thun (Eidg.)	1901	1937	6.00	0.44	,35	1.10	0.90	2.00
182 203200	Blumenstein	1918	1990	0.10	0.64	,64	1.20	2.20	3.40
183 203300	Matte	1891	1986	40.00	1.16	1,16	3.80	3.00	6.80
184 203350	Engelhalde-Dotierzentrale	1998		16.00	0.44	,42	1.30	1.30	2.60
185 203400	Felsenau	1909	1989	100.00	11.50	11,5	28.00	45.00	73.00
186 203500	Mühleberg	1920	1965	291.00	44.59	40.00	52.75	107.05	159.80
187 203600 *	Innergsteig	1966		2.60	19.60	18.00	7.40	30.70	38.10
188 203700	Gsteig	1948	2004	1.33	0.44	,4	0.58	1.20	1.78
189 203750	Gérignoz (La Pontia)	1996		0.19	0.45	,45	1.41	0.94	2.35
190 203800 *	Montbovon	1896	1972	40.00	31.00	28,5	18.00	61.00	79.00
191 203900	Lessoc	1973		41.00	8.56	8.00	6.00	16.00	22.00
192 203950	Sainte - Anne	1999		1.12	2.90	2,9	2.00	4.50	6.50
193 204000	Jaun	1982		2.40	0.38	,36	0.99	1.33	2.32
194 204050	Charmey (La Tzintre)	2012		10.00	0.86	,86	1.20	2.30	3.50
195 204100	Charmey (La Perré)	1893	1982	12.00	5.27	4,5	7.30	11.60	18.90
196 204200	Broc	1921	1988	26.00	25.00	23,5	19.00	51.00	70.00
197 204300	Rossens-Centrale de dotation 1	1976		1.00	0.70	,67		1.63	1.63
198 204350	Rossens-Centr. de dotation 2	2005		2.50	1.70	1,6	5.50	5.50	11.00
199 204400	Hauterive	1902	1948	75.00	60.00	57,5	75.00	130.00	205.00
200 204500	Maigrauge-Centrale de dotation	1870	1952	4.00	0.58	,55	2.00	2.00	4.00
201 204600	Oelberg	1910	1980	99.00	18.30	16,9	17.00	33.00	50.00

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)					
		Primo	Dopo l'ultima trasfo- mazione				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
										Inverno	Estate	Anno
				(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)			
202	204650											
203	204700	*										
204	204800											
205	204900											
206	205000											
207	205100											
208	205200											
209	205300											
210	205400											
211	205500											
212	205600											
213	205650											
214	205850											
215	205900											
216	206000											
217	206100											
218	206200											
219	206300											
220	206400											
221	206500											
222	206525											
223	206550											
224	206600											

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)					
		Primo	Dopo l'ultima trasfo- mazione				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
										Inverno	Estate	Anno
				(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)			
225	206750		1869	2005	7.50	0.35	,33	0.85	0.70	1.55		
226	206800		1896	2006	3.00	0.32	,3	1.00	1.00	2.00		
227	206900		1876	1998	6.60	3.25	2,75	7.38	4.92	12.30		
228	206950		1995		219.40	5.20	3,6	9.59	11.73	21.32		
229	206975		1999		12.00	0.42	,4	0.94	0.86	1.80		
230	207000		1854	2002	12.00	0.50	,48	1.30	1.20	2.50		
231	207100		1855	2002	12.00	0.40	,38	1.10	1.10	2.20		
232	207200		1893	1949	12.00	0.38	,35	0.90	0.90	1.80		
233	207300		1889	1995	12.00	0.50	,5	1.00	1.60	2.60		
234	207400		1864	1985	12.00	0.50	,49	1.50	1.20	2.70		
235	207500		1863	1986	12.00	0.33	,32	0.80	0.90	1.70		
236	207600		1876	2001	13.00	0.86	,82	2.70	2.50	5.20		
237	207650		1888	1988	12.00	0.32	,3	0.77	0.72	1.49		
238	207700	*	1970	2009	350.00	23.40	21,7	65.00	82.00	147.00		
239	207800		1970	2000	435.00	28.50	26,8	67.17	82.09	149.26		
240	207900	*	1996		220.00	12.00	10,4	22.00	29.00	51.00		
241	208000	*	1923	1979	200.00	8.20	6,1	18.40	22.60	41.00		
242	208100	*	2000		475.00	23.00	21,5	50.60	64.40	115.00		
243	208200		1889	2006	3.00	0.42	,4	1.45	1.24	2.69		
244	208300	*	1917	2000	380.00	51.30	49.00	134.20	168.80	303.00		
245	208400	*	1893	1964	394.00	16.93	16,08	47.90	61.20	109.10		
246	208600		1945	1993	492.00	40.00	39,3	98.10	122.50	220.60		
247	208650		1945	2010	25.00	1.74	1,67	4.00	6.00	10.00		

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
		Primo	Dopo l'ultima trasformazione				(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	Inverno	Estate	Anno
				(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)
248 208700	Niederlenz	1943		4.50	0.40	,4	0.80	0.70	1.50
249 208750	Wildegg-Brugg-Dotierzentrale	1953		11.50	0.65	,6	1.20	2.30	3.50
250 208800	Wildegg-Brugg	1953	1997	410.00	51.25	49,7	135.10	154.40	289.50
251 208850	Beznau-Wehrkraftwerk	2001		140.00	6.20	6.00	15.00	20.50	35.50
252 208900	Beznau	1902	1927	418.00	19.50	19,5	56.60	63.30	119.90
253 209000	Klingnau	1935		810.00	42.60	37,5	98.00	132.00	230.00
254 300100	Hospental	1902	1977	1.60	2.00	1,95	1.60	5.30	6.90
255 300200	Realp	1914	2008	0.20	0.90	,89	0.70	3.30	4.00
256 300300	Oberalp	1961	2002	0.80	2.90	2,7	3.60	7.40	11.00
257 300400	Göschenen (Göscheneralp)	1962		30.00	164.80	160.00	126.00	156.00	282.00
258 300500	Göschenen (Andermatt)	1961		12.00	33.26	32,5	42.00	102.00	144.00
259 300600	Göschenen (Unterdorf)	1969		2.25	1.62	1,47	1.30	4.50	5.80
260 300700	Pfaffensprung	1949	1992	24.00	58.00	56.00	100.00	190.00	290.00
261 300750	Amsteg-Dotierzentrale	1998		4.00	0.72	,72	1.10	2.20	3.30
262 300800	Gurtellen	1900	1942	1.40	6.60	5,6	6.29	19.78	26.07
263 300825	Stäubenwald	2007		0.50	0.31	,31	0.20	0.80	1.00
264 300900	Amsteg	1923	1998	50.00	120.00	120.00	124.00	271.00	395.00
265 300950	Amsteg-Regulierzentrale	1998		46.00	1.73	1,73	1.50	5.05	6.55
266 301000	Arniberg	1910	1969	1.80	13.00	13.00	9.72	37.50	47.22
267 301100	Bocki 2	1963	1997	0.83	7.00	7.00	5.90	19.60	25.50
268 301200	Bocki 1	1931	1997	0.50	1.70	1,7	2.40	5.80	8.20
269 301250	Äsch	1996		1.00	0.52	,5	0.40	1.50	1.90
270 301300	Unterschächen	1962	2005	0.70	2.20	2,2	2.14	6.01	8.15

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)					
		Primo	Dopo l'ultima trasfo- mazione				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
										Inverno	Estate	Anno
				(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)			
271 301400	Bürglen (Unterschächen)	1967		5.75	20.80	23,5	19.65	72.05	91.70			
272 301500	Bürglen (Loreto)	1895	1967	2.40	1.50	1,5	2.50	5.20	7.70			
273 301550	Bannwald (WVA)	2002		0.16	0.30	,3	0.33	0.66	0.99			
274 301600	Kleintal (Isenthal)	1959	2009	0.80	1.18	1,18	1.00	3.80	4.80			
275 301650	Seedorf (Bolzbach)	2012		0.14	0.38	,38	0.30	0.90	1.20			
276 301700	Isenthal (Bolzbach)	1955	2009	3.80	12.00	12.00	11.25	33.75	45.00			
277 301800	*	Sahli (Ruosalp)	1962	2.00	4.70	4,5	4.10	15.20	19.30			
278 301900	Sahli (Glattalp)	1970		1.50	9.30	9.00	2.70	13.60	16.30			
279 302000	Bisisthal	1956	1962	5.00	15.80	15.00	10.90	43.80	54.70			
280 302100	Hinterthal (Muota)	1960		7.50	8.80	8,5	10.00	31.20	41.20			
281 302200	*	Hinterthal (Hüribach)	1960	1.00	4.70	4,5	4.90	13.50	18.40			
282 302300	Wernisberg	1966		30.00	20.40	19,8	20.40	55.50	75.90			
283 302400	Ibach	1859	2004	5.00	0.32	,32	0.80	1.15	1.95			
284 302500	Ingenbohl	1885	1989	14.00	0.60	,57	0.88	1.54	2.42			
285 302600	Sustli	1957	1998	0.51	1.63	1,56	3.50	5.30	8.80			
286 302700	Stalden (Kloster)	1941		0.32	1.27	1,15	1.20	3.50	4.70			
287 302800	*	Engelberg	1967	1.40	8.50	8,4	3.20	16.10	19.30			
288 302900	*	Arni	1966	1.00	2.55	2,4	0.40	5.60	6.00			
289 303000	*	Obermatt	1905	1963	11.00	31.95	29,7	26.00	99.00	125.00		
290 303100	*	Obermatt-Nebenzentrale	1963		11.00	1.97	1,8	1.00	4.00	5.00		
291 303200	*	Dallenwil	1962	1987	14.70	18.24	16,5	19.60	60.70	80.30		
292 303250	Buholzbach	2013		0.62	2.00	2.00	1.50	5.50	7.00			
293 303300	Oberrickenbach	1937	1991	1.00	8.70	6,8	4.40	9.80	14.20			

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)					
		Primo	Dopo l'ultima trasfo- mazione				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
										Inverno	Estate	Anno
				(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)			
294	303400											
294	303400											
295	303550											
296	303650											
297	303700											
298	303800											
299	303900											
300	304000											
301	304100											
302	304150											
303	304200											
304	304225											
305	304250											
306	304300											
307	304400											
308	304500											
309	304600											
310	304700											
311	304750											
312	304800											
313	304900											
314	305000											
315	305100											
316	305200											

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
		Primo	Dopo l'ultima trasformazione	(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Inverno (GWh)	Estate (GWh)	Anno (GWh)
317 305300	Bremgarten-Zufikon	1975		200.00	20.00	19,5	37.00	69.00	106.00
318 305350	Bruggmühle	1998		30.00	0.54	,54	2.11	1.40	3.51
319 305400	Windisch	1830	1976	55.00	1.59	1,5	5.31	5.07	10.38
320 400100	Muttsee	1965		0.90	4.40	4.00	6.40	1.40	7.80
321 400200	Tierfehd (Limmern)	1964		30.00	261.00	255.00	172.00	111.70	283.70
322 400250	Tierfehd (Umwälzwerk)	2010		( 6.30 ) 15.30	( 34.00 ) 140.00	( 38.00 ) 140.00	( 10.00 )	( 47.50 )	( 57.50 )
323 400300	Tierfehd (Hintersand)	1964	1968	( 13.70 ) 10.00	( 140.00 ) 42.00	( 140.00 ) 40.00	( )	( )	( )
324 400400	Linthal (Limmern)	1964		32.00	34.40	33,5	30.70	50.40	81.10
325 400500	Fätschbach	1950		3.00	15.00	14,5	20.10	54.30	74.40
326 400600	Linth-Kraft	1900	2004	5.00	0.50	,4	1.17	1.10	2.27
327 400700	Linthal (Spinnerei Linthal)	1877	2012	15.00	1.60	1,6	3.64	4.50	8.14
328 400800	Brumbach	1921	2010	0.70	3.90	2,44	5.00	7.60	12.60
329 400900	Rüti	1901	1983	4.00	0.36	,32	1.00	1.20	2.20
330 400950	Diesbach (Linth)	1945	1997	12.00	0.93	,88	2.00	3.10	5.10
331 401000	Hätzingen	1850	2007	8.00	1.05	,88	2.30	4.40	6.70
332 401100	Luchsingen	1940	1976	0.84	3.50	3,3	4.00	9.50	13.50
333 401150	Leuggelbach	1930	1993	0.20	1.00	1.00	2.50	3.90	6.40
334 401200	Haslen	1848	2012	10.56	0.92	,88	2.76	3.24	6.00
335 401225	Schwanden (F.Blumer)	1828	1999	21.50	0.90	,85	1.50	2.80	4.30
336 401250	Empächli	1995		0.10	0.33	,32	0.30	0.90	1.20
337 401300	Krauchbach	1902	1999	0.80	0.64	,6	0.80	2.30	3.10

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.





Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)					
		Primo	Dopo l'ultima trasfo- mazione				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
										Inverno	Estate	Anno
				(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)			
338	401325	Engi, Hinterdorf (Sernf)	2012		7.00	0.53	,53	0.40	2.10	2.50		
339	401350	Engi, Vorderdorf (Mühlebach)	2009		1.10	3.75	3,75	3.45	12.65	16.10		
340	401400	Schwanden (Sernf)	1931	2003	8.80	15.70	16,5	26.00	59.00	85.00		
341	401500	Schwanden (Niederenbach)	1931	2004	3.60	28.20	33,5	13.00	27.00	40.00		
342	401600	Schwanden (Gemeinde)	1899	2005	0.56	1.80	1,8	4.50	6.00	10.50		
343	401700	Schwanden (SNE)	1908	2000	5.00	0.50	,4	0.80	1.50	2.30		
344	401775	Mühlefuhr	1920	2010	22.00	0.82	,82	1.65	3.85	5.50		
345	401790	Walzmühle 2	2011		10.00	0.32	,32	1.07	1.31	2.38		
346	401800	Langgüetli	1912	1983	20.00	0.80	,8	1.66	2.69	4.35		
347	401900	Am Löntsch	1908	1975	20.00	89.10	60.00	47.50	71.60	119.10		
348	402000	Netstal	1923	1960	35.00	1.42	1,4	2.50	3.70	6.20		
349	402100	Tobel	1906	1995	2.80	0.99	,95	1.70	2.20	3.90		
350	402200	Mels (KW Stoffel)	1931	1989	2.34	2.53	2,53	5.16	8.57	13.73		
351	402300	Mels (Halde)	1878	2003	2.50	0.55	,5	0.96	1.68	2.64		
352	402400	Plons	1948	2002	1.20	4.50	4,3	5.00	13.50	18.50		
353	402500	Pravizin 1 (Bruggwiti)	1901	1988	1.87	5.00	4,8	5.52	14.98	20.50		
354	402600	Pravizin 2 (Äuli)	1943		0.40	0.70	,64	1.15	2.32	3.47		
355	402700	Felsen	1866	1993	1.25	1.45	1,45	1.60	5.74	7.34		
356	402725	Neues Säggengüetli	1974		1.00	1.19	1,19	1.22	4.79	6.01		
357	402750	Töbeli	1895	1992	0.13	0.60	,5	1.20	1.60	2.80		
358	402800	Talbach	1954		0.15	0.75	,75	2.60	2.80	5.40		
359	402900	Oberterzen (Büeli)	1927		0.21	1.16	1,16	2.55	3.89	6.44		
360	403000	Merlen	1950		0.75	0.41	,4	0.53	1.39	1.92		

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)					
		Primo	Dopo l'ultima trasfo- mazione				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
										Inverno	Estate	Anno
				(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)			
361	403150											
362	403300											
363	403400											
364	403500											
365	403600											
366	403700											
367	403800											
368	403900											
369	404000											
370	404100											
				( 5.00 )	( 16.00 )	( 16.00 )	( )	( 23.00 )	( 23.00 )			
371	404200											
372	404300											
373	404400	*										
				( 10.00 )	( 54.00 )	( 54.00 )	( )	( )	( )			
374	404500											
375	404600											
376	404700											
377	404800	*										
378	404900											
379	405000											
380	405100											
381	405200											

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

	Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)					
			Primo	Dopo l'ultima trasfo- mazione				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
											Inverno	Estate	Anno
					(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)			
382	405250	*											
383	405300	*											
384	405350												
385	405400												
386	405500												
387	405550												
388	405600												
389	405650												
390	405700												
391	405800												
392	500100												
393	500200												
394	500250												
395	500275												
396	500300												
397	500400												
398	500500												
399	500550												
400	500600												
401	500700												
402	500800												
403	500900												
404	501000												

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
		Primo	Dopo l'ultima trasfomazione	(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Inverno (GWh)	Estate (GWh)	Anno (GWh)
405 501100	Massaboden	1899	1959	20.00	7.20	7,2	14.00	29.00	43.00
406 501200	Bitsch (Biel)	1969	1980	55.00	340.00	331.00	16.00	540.00	556.00
407 501350	Bortelalp	1990		0.60	2.35	2,35	4.22	1.51	5.73
				( 0.46 )	( 2.62 )	( 2.80 )	( )	( 1.06 )	( 1.06 )
408 501360	Gantergrund Nessel u.Mittubäch	2013		0.17	0.55	,55	0.71	1.52	2.23
409 501375	Ganterbrücke	1990		1.00	5.01	5.00	9.00	14.20	23.20
410 501400	Silliboden	1942	1980	1.50	6.10	6,7	15.20	20.30	35.50
411 501450	Gärsterna	1995		0.07	0.45	,45	0.90	1.20	2.10
412 501500	Zermeiggern	1966		19.00	74.00	74.00	85.40	48.00	133.40
413 501600	Zermeiggern (Pumpzentrale)	1987		( 9.00 )	( 46.00 )	( 54.00 )	( 2.20 )	( 23.00 )	( 25.20 )
414 501700	Saas-Fee	1960		1.00	1.55	1,5	0.03	0.17	0.20
415 501800	Stalden (KWM)	1965		20.00	185.00	180.00	215.50	302.90	518.40
416 501850	Mutt	2002		4.00	11.30	12.00	9.20	22.00	31.20
417 502000	Wiesti	1949	1990	0.80	3.40	3,3	4.40	7.70	12.10
418 502050	Täschbach	1992		0.40	1.65	1,6	2.77	5.67	8.44
419 502090	Törbel (Gappil)	2010		0.08	0.49	,5	0.18	1.09	1.27
420 502100	Riedji	1929		0.45	0.59	,52	0.90	1.20	2.10
421 502200	Ackersand 1	1909	1999	74.50	29.20	27.00	15.00	85.00	100.00
422 502300	Ackersand 2	1959		15.00	64.40	63.00	35.20	127.90	163.10
423 502350	Baltschieder	1994		0.07	0.33	,3	0.40	0.98	1.38
424 502375	Kalter Brunnen	2000		0.07	0.50	,46	1.00	1.80	2.80
425 502390	Breite Stäg	2010		0.38	1.30	1,27	1.06	4.00	5.06
426 502400	Unterbäch	1966	1995	0.22	0.85	,85	2.00	3.00	5.00

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)					
		Primo	Dopo l'ultima trasfo- mazione				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
										Inverno	Estate	Anno
				(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)			
427 502410	Turtig	2007		0.25	1.06	1,06	2.85	4.04	6.89			
428 502415	Chriz	2009	2011	0.13	0.55	,62	0.95	1.35	2.30			
429 502420	Tatz	2008		0.08	0.33	,33	0.40	1.08	1.48			
430 502430	Niedergesteln	2008		0.08	0.58	,58	0.62	1.90	2.52			
431 502440	Fafleralp	2012		0.55	1.25	1,2	0.13	3.77	3.90			
432 502450	Blatten	1915	1994	0.22	0.45	,45	1.40	1.60	3.00			
433 502475	Wiler	2010		0.40	1.40	1,4	0.35	2.75	3.10			
434 502480	Dornbach (Ferden)	2013		0.15	0.99	,99	0.10	2.10	2.20			
435 502500	Steg	1976	2008	22.00	122.00	122.00	50.00	280.00	330.00			
436 502550	Oberems (Gemeinde)	2009		0.20	0.75	,75	0.70	1.80	2.50			
437 502600	Oberems (Argessa)	1926	1942	1.12	8.20	7,3	13.20	2.20	15.40			
438 502700	Meretschi (Pumpzentrale)	1926	1955	( 0.45 )	( 5.67 )	( 4.77 )	( )	( 10.00 )	( 10.00 )			
439 502800	Turtmann	1925	1954	( 0.72 )	( 0.99 )	( 1.10 )	( 0.40 )	( 1.10 )	( 1.50 )			
440 502900	Dala	1909	2006	3.90	23.90	21,5	24.70	45.40	70.10			
441 503000	Chippis	1911	1998	0.90	6.50	5.00	12.50	22.10	34.60			
442 503100	Lona	1961		62.00	47.84	46,4	80.00	183.00	263.00			
443 503200	Mottec	1958		0.40	1.05	1.00	0.50	1.50	2.00			
444 503300	Vissoie	1958		18.00	71.00	69.00	110.00	25.00	135.00			
445 503350	Vissoie "groupe auxiliaire"	1958		( 10.30 )	( 31.70 )	( 35.50 )	( 1.00 )	( 30.00 )	( 31.00 )			
446 503400	Navisence	1958		13.00	50.00	45.00	90.00	120.00	210.00			
447 503500	Croix	1958		1.00	0.68	,65						
448 503500	Croix	1908	1956	11.50	52.00	50.00	130.00	160.00	290.00			
449 503500	Croix	1957	1999	9.00	66.00	64.00	100.00	47.00	147.00			

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
		Primo	Dopo l'ultima trasfomazione				(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	Inverno	Estate	Anno
				(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)
448 503600	Chamarin	1957		0.30	1.90	,9		0.60	0.60
449 503650	Icogne	2012		0.50	2.00	2.00	0.93	3.72	4.65
450 503700	St. Léonard	1956	1998	10.50	36.00	34.00	56.00	37.00	93.00
451 503800	Beulet	1907	1990	0.65	0.72	,72	0.60	1.60	2.20
452 503900	Sauterot (Hérémence LYSA)	1977		0.90	5.10	4,5	7.30	15.20	22.50
453 503950	Sauterôt (Hérémence FMdB)	2012		6.00	0.60	,6	0.60	1.50	2.10
454 504000	Bramois (Groupes 1 à 4)	1915		9.50	25.20	24.00	27.00	54.00	81.00
455 504100	Bramois (Groupe 7)	1953		3.90	0.43	,4	0.60	1.40	2.00
456 504200	Chandoline	1934	1950	10.25	150.00	120.00	75.00	40.00	115.00
457 504300	Cleuson (Centrale de pompage)	1950		( 2.20 )	( 4.10 )	( 4.10 )	( 7.20 )	( 3.80 )	( 11.00 )
458 504325	La Zour	2004		0.30	0.46	,46	0.50	1.20	1.70
459 504335	Arbaz I (Comba Energies)	2010		0.15	0.59	,75	0.84	1.36	2.20
460 504350	Rochers	2001		0.15	0.33	,33	0.50	0.70	1.20
461 504400	Ardon	1960	1996	7.50	52.00	50.00	28.00	136.00	164.00
462 504500	Balavaud	1971		0.11	0.48	,45	0.90	1.40	2.30
463 504600	Stafel (Centrale de pompage)	1961		( 9.90 )	( 23.40 )	( 26.50 )	( 1.60 )	( 43.30 )	( 44.90 )
464 504700	Z'Mutt (Centrale de pompage)	1965		( 17.80 )	( 83.00 )	( 86.40 )	( 8.50 )	( 197.40 )	( 205.90 )
465 504800	Ferpècle (Centrale de pompage)	1964		( 8.40 )	( 19.50 )	( 21.30 )	( 2.60 )	( 39.60 )	( 42.20 )
466 504900	Arolla (Centrale de pompage)	1963		( 12.60 )	( 43.00 )	( 48.60 )	( 4.40 )	( 80.70 )	( 85.10 )
467 504950	Bieudron	1999		75.00	1,285.00	1'260.00	870.00	365.00	
468 505000	Fionnay (Dixence)	1957		45.00	306.00	300.00	260.00	110.00	370.00
469 505100	Nendaz	1960		45.00	392.00	384.00	320.00	135.00	455.00
470 505200	Chanrion	1964		10.00	30.00	28.00	2.40	69.60	72.00

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
		Primo	Dopo l'ultima trasfomazione	(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Inverno (GWh)	Estate (GWh)	Anno (GWh)
471 505300	Fionnay (Mauvoisin)	1958	1992	34.50	140.00	138.00	178.10	97.70	275.80
472 505400	Riddes	1956	1992	28.75	258.00	225.00	421.60	246.20	667.80
473 505450	Centrale des Afforêts-Leytron	2013		0.07	0.47	,49	1.38	0.92	2.30
474 505500	Fully	1915	1959	0.46	5.50	5.00	10.80	0.70	11.50
475 505600	Sorniot (Centrale de pompage)	1915	1960	( 0.17 )	( 0.34 )	( 0.39 )	( 0.10 )	( 0.50 )	( 0.60 )
476 505700	Champsec	1930	1994	1.20	8.70	5,5	1.60	9.00	10.60
477 505750	STEP Vallée Bagnes	1993	2007	0.10	0.40	,38	0.49	0.41	0.90
478 505775	Pas-du-Lein	1998		0.20	0.47	,45	0.74	1.49	2.23
479 505780	Vollèges-Cries	2009		0.16	0.90	,84	1.05	2.45	3.50
480 505800	Hospitalet	1963		1.02	1.47	1,4	0.70	3.40	4.10
481 505900	Pallazuit	1958		10.00	33.40	32.00	38.00	69.00	107.00
482 506000	Niollet 1	1947	2004	0.30	0.32	,3	0.48	0.80	1.28
483 506050	Niollet 2	1996		0.30	1.20	1,15	2.30	3.70	6.00
484 506100	Orsières	1931	1958	8.00	26.40	24.00	42.60	63.90	106.50
485 506200	Tsi (Centrale de pompage)	1943		( 0.36 )	( 0.46 )	( 0.54 )	( 1.40 )	( )	( 1.40 )
486 506300	Sembracher	1929		6.80	11.00	8,5	27.24	29.32	56.56
487 506400	Martigny-Bourg	1908	1945	10.20	22.00	13.00	36.30	52.90	89.20
488 506500	Pont-Neuf	1981		0.18	0.93	,9	2.08	3.22	5.30
489 506600	Trient	1929	1995	1.60	1.00	1.00	0.50	1.50	2.00
490 506700	Châtelard-Barberine 1 + 2	1923	1977	16.00	112.00	98.00	94.00	54.00	148.00
				( 4.00 )	( 30.00 )	( 32.00 )	( 3.50 )	( 8.50 )	( 12.00 )
491 506800	I Châtelard-Vallorcine	1978		35.00	130.25	105.00	127.50	77.50	205.00
492 506900	I Triège (Centrale de pompage)	1978		( 1.20 )	( 0.30 )	( 0.21 )	( 0.05 )	( 0.10 )	( 0.15 )

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.





Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale		Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)					
			Primo	Dopo l'ultima trasfo- mazione				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
											Inverno	Estate	Anno
					(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)			
493	507100	I	Châtelard-Vallorcine (C.pomp.)	1978		( 18.00 )	( 40.00 )	( 40.00 )	( 12.50 )	( 50.00 )	( 62.50 )		
494	507200		Vernayaz (CFF)	1927	1990	17.40	92.00	92.00	116.00	124.00	240.00		
495	507250		Vernayaz (STE SV SA)	2013		0.12	0.46	,44	1.00	1.40	2.40		
496	507300	I	La Bâtiaz	1978		35.00	85.00	85.00	112.50	95.00	207.50		
497	507500		Miéville	1950	1960	5.40	60.00	60.00	63.20	47.20	110.40		
498	507600		Giétroz du Fond (C.de pomp.)	1965		( 0.60 )	( 1.03 )	( 1.10 )	( )	( 1.60 )	( 1.60 )		
499	507700		Clusanfe (Centrale de pompage)	1950	1963	( 2.00 )	( 0.88 )	( 0.90 )	( )	( 0.80 )	( 0.80 )		
500	507800		Aboyeu	1981		0.46	3.30	3,2	3.50	6.80	10.30		
501	507850		La Rasse	1998		0.20	0.72	,72	0.60	1.20	1.80		
502	507900	*	Lavey	1950	1990	220.00	90.00	70.00	190.00	210.00	400.00		
503	508000		La Peuffeyre	1927	2004	6.60	24.00	22.00	26.60	45.40	72.00		
504	508100		Sublin 1	1898	1993	5.20	8.00	7,2	8.00	23.00	31.00		
505	508200		Sublin 2	1911	2013	0.16	2.61	2,61	3.50	4.10	7.60		
506	508300		Bevieux	1943		4.10	1.90	1,8	4.20	7.30	11.50		
507	508400		Champéry Etrivouez	1901	1990	0.30	0.97	,58	0.81	1.45	2.26		
508	508450		Torrent de Soi	2005		0.37	0.92	,85	0.70	1.40	2.10		
509	508500		Monthey (Vièze)	1910	1999	5.00	13.60	11,6	18.50	36.80	55.30		
510	508600		Monthey (Tine)	1963	1994	1.50	9.80	9,4	14.80	24.60	39.40		
511	508650		Monthey (Commune)	1992		5.70	0.40	,36	0.80	1.20	2.00		
512	508700	*	Diablerets	1957		1.75	5.40	5,2	9.40	5.80	15.20		
513	508800		Pont de la Tine	1913	1991	2.50	10.60	5,3	14.00	19.60	33.60		
514	508810		Pont de la Tine Coussy-Loudze	2013		0.02	0.39	,38	1.07	1.07	2.14		
515	508850		Douve 1	1989	2000	0.10	0.46	,42	1.10	1.00	2.10		

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)					
		Primo	Dopo l'ultima trasfo- mazione				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
										Inverno	Estate	Anno
				(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)			
516	508900											
517	508950											
518	509000											
519	509100	*										
520	509200											
521	509300											
522	509400											
523	509425											
524	509450											
525	509600											
526	509700	I										
527	509750	I										
528	509800											
529	509850	I										
530	509900	I										
531	510000	I										
532	510100	I										
533	600025											
534	600050											
535	600100	*										
536	600200	*										
537	600300											

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)					
		Primo	Dopo l'ultima trasfo- mazione				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
										Inverno	Estate	Anno
				(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)			
538 600400	* Ritom	1920	1958	6.60	44.00	44.00	84.00	71.00	155.00			
539 600500	Stalvedro (AET)	1968		11.50	14.00	13.00	22.00	33.00	55.00			
540 600600	Tremorgio	1925		1.60	10.00	10.00	5.60	1.20	6.80			
541 600700	Ceresa 1	1950		0.30	2.00	1,8	4.40	6.50	10.90			
542 600750	Piumogna	2000		1.65	1.00	1.00	1.22	3.88	5.10			
543 600800	Piottino	1932	1958	24.00	72.90	60.00	128.00	172.00	300.00			
544 600900	Ticinetto	1907	1998	2.00	2.90	2,8	2.50	8.00	10.50			
545 601000	Biaschina	1966	1974	54.00	141.00	135.00	142.00	240.00	382.00			
546 601100	Luzzone	1963		11.60	20.00	19.00	5.60	21.20	26.80			
547 601200	Olivone	1962		20.00	102.00	96.00	140.30	69.80	210.10			
548 601300	Biasca	1959	2007	55.00	324.00	324.00	313.00	375.00	688.00			
549 601400	Spina (Isola)	1962		6.00	20.90	20.00	15.40	47.40	62.80			
550 601500	Spina (Valbella)	1963		5.00	4.20	4.00	1.70	8.20	9.90			
551 601550	Mesocco (Nan Ros)	2010		0.09	0.35	,35	0.55	1.05	1.60			
552 601600	Soazza	1961		14.00	83.00	80.00	54.10	191.00	245.10			
553 601700	Lostallo	1958		4.00	25.00	24,2	19.40	52.30	71.70			
554 601800	Piani di Verdabbio	1957	1987	3.50	0.30	,3	0.43	0.87	1.30			
555 601900	Grono	1965		6.60	37.50	36,25	27.44	66.52	93.96			
556 602000	Sassello	1951		6.00	20.80	20.00	29.60	59.80	89.40			
557 602100	Morobbia	1903	1970	5.00	15.50	15.00	14.70	27.70	42.40			
558 602200	Gordola	1965		50.00	132.50	105.00	100.00	115.00	215.00			
559 602300	Tenero-Centrale di dotazione	1972		2.00	4.25	4.4	5.00	7.00	12.00			

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)			
		Primo	Dopo l'ultima trasfo- mazione				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)
				Inverno	Estate	Anno				
				(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)	
560	602400	Peccia (Sambuco)	1955	14.50	54.00	44.00	60.50	24.90	85.40	
561	602450	Peccia (Corgello)	1991	( 4.40 )	( 24.00 )	( 22.00 )	( 1.50 )	( 10.50 )	( 12.00 )	
562	602500	Robiei	1968	3.80	0.98	,96	0.60	1.40	2.00	
				46.30	173.00	168.00	37.40		37.40	
				( 36.40 )	( 157.00 )	( 150.00 )	( )	( 24.00 )	( 24.00 )	
563	602600	Bavona	1966	18.00	140.00	124.00	177.20	147.10	324.30	
564	602700	Cavergno	1955	26.00	114.00	104.00	200.80	196.90	397.70	
565	602800	Verbano 1	1953	44.00	119.00	96.00	148.70	197.60	346.30	
566	602900	Verbano 2	1973	25.00	62.00	50.00	68.00	92.40	160.40	
567	602950	Campo Vallemaggia	2002	0.86	1.28	1,22	1.92	5.18	7.10	
568	602975	Cerentino	2004	0.65	1.38	1,34	1.70	5.30	7.00	
569	603000	Giumaglio	1967	2.80	8.94	8,7	9.00	16.30	25.30	
570	603100	Ponte Brolla	1904	1958	10.00	3.10	3.00	5.40	8.00	13.40
571	603200	Stampa	1926	1991	2.00	5.00	3,6	8.00	7.00	15.00
572	603300	Valmara	1890	1999	0.45	0.95	,95	2.47	3.18	5.65
573	603400	Gabi	1957	1986	4.80	11.33	11.00	9.00	33.00	42.00
574	603500	Gondo	1952	1979	11.00	46.00	42.00	48.30	140.20	188.50
575	603600	Tannuwald	1953	1979	2.00	5.20	5.00	3.80	12.70	16.50
576	700100	Palü	1927	2004	4.50	10.40	10.00	10.00	2.00	12.00
					( 0.84 )	( 3.00 )	( 3.20 )	( )	( 4.00 )	( 4.00 )
577	700200	Bernina (Centrale di pomp.)	1923		( 2.00 )	( 0.52 )	( 0.60 )	( 0.30 )	( )	( 0.30 )
578	700300	Cavaglia	1927	1975	4.50	8.30	7,3	8.00	11.00	19.00
579	700400	Robbia	1910	2005	6.00	27.00	27.00	36.00	64.00	100.00

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)					
		Primo	Dopo l'ultima trasfo- mazione				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
										Inverno	Estate	Anno
				(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)			
580	700450	Pedecosta	2010		0.15	0.51	,51	0.90	1.65	2.55		
581	700500	Campocologno 1	1907	2003	13.00	50.00	50.00	68.00	127.00	195.00		
582	700600	Campocologno 2	1950		14.50	1.62	1,5	1.90	4.10	6.00		
583	700700	Lizun	1961		2.20	6.60	6,6	1.40	16.10	17.50		
584	700800	Löbbia (Albigna)	1959	2004	13.40	86.00	86.00	87.40	21.20	108.60		
585	700850	Plancanin	1991		1.00	0.50	,5	0.02	0.50	0.52		
586	700900	Löbbia (Forno)	1960		1.80	9.00	9.00	3.20	31.60	34.80		
587	701000	Löbbia, Pumpe Maira (Pumpzen.)	1967		( 4.20 )	( 28.20 )	( 30.00 )	( )	( 8.40 )	( 8.40 )		
588	701100	Löbbia, Pumpe Forno (Pumpzen.)	1960		( 4.00 )	( 6.50 )	( 7.00 )	( )	( 3.70 )	( 3.70 )		
589	701200	Löbbia,Pumpe Murtaira (Pumpz.)	1963		( 1.00 )	( 2.00 )	( 2.00 )	( )	( 2.70 )	( 2.70 )		
590	701300	Bondo	1962		2.90	6.90	6,9	1.50	16.10	17.60		
591	701400	Castasegna	1959	1980	16.00	100.00	100.00	98.70	159.10	257.80		
592	800100	Silvaplana	1891	1973	1.00	1.47	1,4	0.90	3.90	4.80		
593	800200	Islas	1932	2007	10.40	4.40	4,2	3.00	13.00	16.00		
594	800300	Morteratsch	1890	1968	0.55	0.57	,56	1.40	2.30	3.70		
595	800350	Champagna 1	1992		0.12	0.36	,36	0.30	1.07	1.37		
596	800400	Madulain	1903	1980	0.50	1.56	1,51	1.30	5.10	6.40		
597	800450	Sot Ruinas	2010		1.00	3.10	3.00	4.80	11.10	15.90		
598	800475	Guarda (Ara)	1998		0.15	0.35	,35	0.90	1.10	2.00		
599	800490	Tarasp (Ischla)	2010		0.34	0.92	1,1	2.00	2.80	4.80		
600	800500	Clemgia	1903	2001	1.50	1.90	1,2	3.00	4.00	7.00		
601	800550	Chasura	1994		0.06	0.30	,3	0.23	0.75	0.98		
602	800600	Spissermühle	1970		0.70	0.96	,86	1.60	3.10	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 intercantonali con una "\*\*".
- Impianti internazionali: per la potenza e l'energia, è presa in considerazione solo la parte di sovranità svizzera.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 29 : Centrali esistenti (ordinate secondo il numero loro attribuito)**

Stato al: 1° gennaio 2014

Numero della centrale		Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)					
			Primo	Dopo l'ultima trasfo- mazione				(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
											Inverno	Estate	Anno
					(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)			
603	800700	I	Punt dal Gall-Dotierzentrale	1969		2.47	2.80	2,3	1.66	3.79	5.45		
604	800800	I	Ova Spin	1970		33.00	54.00	46,5	67.50	19.90	87.40		
						( 32.00 )	( 52.00 )	( 50.20 )	( 5.80 )	( 41.90 )	( 47.70 )		
605	800900		Ova Spin-Dotierzentrale	1969		1.20	0.47	,45	0.28	1.29	1.57		
606	801000		Pradella	1970		72.00	300.00	288.00	395.00	625.00			
607	801100		Martina	1994		93.00	84.00	72.00	109.00	189.70	298.70		
608	900100		Muranzina	1958	1995	0.60	2.00	1,8	3.74	5.96	9.70		
609	900200		Chasseras	1991		0.77	1.07	1,03	3.70	4.10	7.80		

- 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.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.