



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 2017

| 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 (GWh) | Estate (GWh) | Anno (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 2017

| 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 600500 | Stalvedro (AET) | 1968 | | 11.50 | 14.00 | 13.00 | 22.00 | 33.00 | 55.00 |
| 24 602500 | Robiei | 1968 | 2016 | 49.00 | 192.00 | 165.00 | 26.70 | 3.70 | 30.40 |
| | | | | (36.40) | (162.00) | (140.00) | (24.90) | (24.90) | (24.90) |
| 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 |
| 35 602675 | Broglia, com. Lavizarra | 2016 | | 0.26 | 2.12 | 2.20 | 2.00 | 4.70 | 6.70 |
| | | | | | 1'605.51 | 1'449.56 | 1'684.14 | 1'862.95 | 3'547.09 |
| | | | | | (186.44) | (162.50) | (1.64) | (36.12) | (37.76) |

- 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.