



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 2018

| Numero della centrale | Nome della centrale           | Messa in servizio |                              | Portata massima utilizzabile<br>(Portata elevata massima)<br>(m3/s) | Potenza installata delle turbine<br>(Potenza installata delle pompe)<br>(MW) | Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori<br>(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)<br>(MW) | Produzione media prevista<br>(pompaggio-turbinaggio non compreso)<br>(Consumo medio d'energia)<br>(pompaggio-turbinaggio non compreso) |                 |               |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------------|---|--|---|--|-----------------|---------------|
|                       |                               | Primo             | Dopo l'ultima trasformazione |   |  |   | Inverno<br>(GWh)   | Estate<br>(GWh) | Anno<br>(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 2018

| Numero della centrale | Nome della centrale            | Messa in servizio |                              | Portata massima utilizzabile<br>(Portata elevata massima)<br>(m3/s) | Potenza installata delle turbine<br>(Potenza installata delle pompe)<br>(MW) | Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori<br>(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)<br>(MW) | Produzione media prevista<br>(pompaggio-turbinaggio non compreso)<br>(Consumo medio d'energia)<br>(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<br>( 36.40 )  | 192.00<br>( 162.00 )   | 165.00<br>( 140.00 )  | 26.70<br>( 24.90 )   | 3.70<br>( 24.90 )     | 30.40<br>( 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<br>( 186.44 )   | 1'449.56<br>( 162.50 )  | 1'684.14<br>( 1.64 )   | 1'862.95<br>( 36.12 ) | 3'547.09<br>( 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.