



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 13 / SO Centrali esistenti con quota parte di sovranità del cantone: Soletta
(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 (Portata elevata massima) (m ³ /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) |
| 1 207500 | Emmenhof | 1863 | 1986 | 12.00 | 0.33 | 0.32 | 0.80 | 0.90 | 1.70 |
| 2 207400 | Biberist (Papierfabrik) | 1864 | 1985 | 12.00 | 0.50 | 0.49 | 1.50 | 1.20 | 2.70 |
| 3 207600 | Untere Emmengasse, Luterbach | 1876 | 2001 | 13.00 | 0.86 | 0.82 | 2.70 | 2.50 | 5.20 |
| 4 207650 | Luterbach | 1888 | 1988 | 12.00 | 0.32 | 0.30 | 0.77 | 0.72 | 1.49 |
| 5 208400 * | Aarau Stadt | 1893 | 1964 | 394.00 | 13.88 | 13.19 | 39.28 | 50.18 | 89.46 |
| 6 208300 * | Gösgen | 1917 | 2000 | 380.00 | 47.71 | 45.57 | 124.81 | 156.98 | 281.79 |
| 7 208000 * | Schwarzhäusern | 1923 | 1979 | 200.00 | 0.80 | 0.60 | 1.80 | 2.21 | 4.02 |
| 8 207700 * | Flumenthal | 1970 | 2009 | 350.00 | 14.53 | 13.48 | 40.37 | 50.92 | 91.29 |
| 9 110450 * | Dornachbrugg | 1996 | | 20.00 | 0.77 | 0.77 | 1.91 | 1.56 | 3.47 |
| 10 207900 * | Wynau | 1996 | | 220.00 | 1.18 | 1.02 | 2.16 | 2.84 | 5.00 |
| 11 208100 * | Ruppoldingen | 2000 | | 475.00 | 11.50 | 10.75 | 25.30 | 32.20 | 57.50 |
| 12 208250 | Dünner, Olten | 2015 | | 5.00 | 0.37 | 0.37 | 0.70 | 0.90 | 1.60 |
| | | | | | 92.75 | 87.67 | 242.09 | 303.13 | 545.22 |

- 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.