



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

**Tabella 13 / NW Centrali esistenti con quota parte di sovranità del cantone: Nidvaldo**  
(ordinate secondo la data della prima messa in servizio)

Stato al: 1° gennaio 2006

| 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 304100              | Rozloch                | 1872              | 1935                         | 0.82  | 0.46   | 0.40  | 0.30   | 1.00            | 1.30          |
| 2 303000 *            | Obermatt               | 1905              | 1963                         | 11.00   | 7.73   | 7.19  | 6.29   | 23.96           | 30.25         |
| 3 303300              | Oberriickenbach        | 1937              | 1991                         | 1.00  | 8.70   | 6.50  | 4.20   | 9.30            | 13.50         |
| 4 303400              | Wolfenschiessen        | 1945              | 1983                         | 2.60  | 6.60   | 6.60  | 6.60   | 13.70           | 20.30         |
| 5 302600              | Sustli                 | 1957              | 1998                         | 0.51  | 1.63   | 1.56  | 3.50   | 5.30            | 8.80          |
| 6 303200 *            | Dallenwil              | 1962              | 1987                         | 14.70   | 12.22  | 11.06   | 13.13  | 40.67           | 53.80         |
| 7 303100 *            | Obermatt-Nebenzentrale | 1963              |                              | 11.00   | 0.48   | 0.44  | 0.24   | 0.97            | 1.21          |
| 8 302900 *            | Arni                   | 1966              |                              | 1.00  | 1.85   | 1.74  | 0.29   | 4.06            | 4.35          |
| 9 302800 *            | Engelberg              | 1967              |                              | 1.40  | 7.74   | 7.64  | 2.91   | 14.65           | 17.56         |
|                       |                        |                   |                              |   | 47.40  | 43.12   | 37.47  | 113.61          | 151.07        |

- 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.