



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 25: Centrali esistenti, ripartite per bacini fluviali e tipo d'impianto

Stato al: 1° gennaio 2011

Potenza massima disponibile ai morsetti dei generatori

Produzione media annua prevista (pompaggio-turbinaggio non compresso)

| Bacino fluviale | Numero delle centrali | Potenza massima disponibile (MW) | | | | | Produzione media prevista (GWh) | | | |
|-----------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------|---|--|-----------|---------------------------------|------------------------|---|-----------|
| | | Impianto ad acqua fluente | Impianto con serbatoio | Impianto di pompaggio-turbinaggio misto | Impianto di pompaggio-turbinaggio puro | Totale | Impianto ad acqua fluente | Impianto con serbatoio | Impianto di pompaggio-turbinaggio misto | Totale |
| Reno | 131 | 898.80 | 1'331.80 | 400.30 | 5.00 | 2'635.90 | 4'687.33 | 3'421.76 | 391.50 | 8'500.59 |
| Aar | 108 | 678.43 | 826.95 | 53.00 | 311.00 | 1'869.38 | 3'504.72 | 2'225.34 | 55.40 | 5'785.46 |
| Reuss | 63 | 445.95 | 252.20 | | | 698.15 | 1'836.42 | 460.50 | | 2'296.92 |
| Limmat | 68 | 186.41 | 434.40 | 181.00 | 140.00 | 941.81 | 855.29 | 593.62 | 313.00 | 1'761.91 |
| Rodano | 115 | 1'017.09 | 3'558.40 | 490.65 | | 5'066.14 | 4'110.69 | 5'950.62 | 623.53 | 10'684.84 |
| Ticino | 41 | 498.17 | 1'032.85 | 212.00 | | 1'743.02 | 1'693.81 | 2'671.60 | 122.80 | 4'488.21 |
| Adda | 12 | 22.75 | 276.80 | | | 299.55 | 77.21 | 740.13 | | 817.34 |
| Inn | 16 | 17.59 | 360.00 | 46.50 | | 424.09 | 74.67 | 1'318.70 | 87.40 | 1'480.77 |
| Adige | 2 | 2.83 | | | | 2.83 | 17.50 | | | 17.50 |
| Totale: | 556 | 3'768.02 | 8'073.40 | 1'383.45 | 456.00 | 13'680.87 | 16'857.64 | 17'382.27 | 1'593.63 | 35'833.54 |

- Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.
- Non sono prese in considerazione 20 centrali di pompaggio puro e 13 centrali in costruzione.
- Impianti internazionali: solo la parte di sovranità svizzera è presa in considerazione.
- La ripartizione delle 556 centrali per bacini fluviali è effettuata in base alla loro ubicazione.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.