



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

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

Stato al: 1° gennaio 2013

| 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 (GWh) | Estate (GWh) | Anno (GWh) |
| 1 800300 | Morteratsch | 1890 | 1968 | 0.55 | 0.57 | 0.56 | 1.40 | 2.30 | 3.70 |
| 2 800100 | Silvaplana | 1891 | 1973 | 1.00 | 1.47 | 1.40 | 0.90 | 3.90 | 4.80 |
| 3 104100 | Sand (Rabiusa) | 1892 | 2012 | 0.90 | 0.71 | 0.69 | 1.80 | 2.65 | 4.45 |
| 4 102600 | Frauenkirch | 1894 | 1963 | 0.80 | 0.70 | 0.70 | 1.73 | 2.59 | 4.32 |
| 5 102700 | Glaris | 1899 | 1964 | 2.10 | 1.13 | 0.96 | 3.49 | 3.87 | 7.36 |
| 6 104500 | Landquart 1 | 1901 | 1978 | 8.00 | 0.50 | 0.50 | 1.50 | 1.66 | 3.16 |
| 7 102500 | Preda | 1903 | 1976 | 0.85 | 0.90 | 0.60 | 1.44 | 2.16 | 3.60 |
| 8 800400 | Madulain | 1903 | 1980 | 0.50 | 1.56 | 1.51 | 1.30 | 5.10 | 6.40 |
| 9 800500 | Clemgia | 1903 | 2001 | 1.50 | 1.90 | 1.20 | 3.00 | 4.00 | 7.00 |
| 10 101600 | Flims | 1904 | 1999 | 0.85 | 1.73 | 1.66 | 1.80 | 5.90 | 7.70 |
| 11 700500 | Campocologno 1 | 1907 | 2003 | 13.00 | 50.00 | 50.00 | 68.00 | 127.00 | 195.00 |
| 12 101700 | Mulin | 1907 | 2004 | 1.40 | 1.60 | 1.50 | 1.25 | 4.55 | 5.80 |
| 13 103500 | Sils (EWZ) | 1910 | 1996 | 22.00 | 26.00 | 25.00 | 29.84 | 72.41 | 102.25 |
| 14 700400 | Robbia | 1910 | 2005 | 6.00 | 27.00 | 27.00 | 36.00 | 64.00 | 100.00 |
| 15 103900 | Lüen (Plessur, Clasaure) | 1914 | 1990 | 3.90 | 7.20 | 7.00 | 18.36 | 24.92 | 43.28 |
| 16 600400 * | Ritom | 1920 | 1958 | 6.60 | 7.48 | 7.48 | 14.28 | 12.07 | 26.35 |
| 17 103400 | Solis | 1920 | 1978 | 1.45 | 7.30 | 7.00 | 5.49 | 18.35 | 23.84 |
| 18 104400 | Küblis | 1922 | 2006 | 16.50 | 45.60 | 44.00 | 47.50 | 127.00 | 174.50 |
| 19 700200 | Bernina (Centrale di pomp.) | 1923 | | (2.00) | (0.52) | (0.60) | (0.30) | | (0.30) |
| 20 104200 | Klosters | 1925 | 1982 | 5.50 | 16.50 | 16.50 | 13.66 | 12.60 | 26.26 |
| 21 700300 | Cavaglia | 1927 | 1975 | 4.50 | 8.30 | 7.30 | 8.00 | 11.00 | 19.00 |
| 22 700100 | Palü | 1927 | 2004 | 4.50 | 10.40 | 10.00 | 10.00 | 2.00 | 12.00 |
| | | | | (0.84) | (3.00) | (3.20) | (4.00) | (4.00) | |

- 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 / GR Centrali esistenti con quota parte di sovranità del cantone: Grigioni
(ordinate secondo la data della prima messa in servizio)

Stato al: 1° gennaio 2013

| 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 (GWh) | Estate (GWh) | Anno (GWh) |
| 23 104300 | Schlappin | 1928 | 2000 | 1.67 | 6.10 | 6.10 | 9.65 | 21.15 | 30.80 |
| 24 800200 | Islas | 1932 | 2007 | 10.40 | 4.40 | 4.20 | 3.00 | 13.00 | 16.00 |
| 25 103000 | Stalvedro (Julia) | 1936 | 1980 | 1.50 | 0.65 | 0.60 | 0.80 | 2.50 | 3.30 |
| 26 100550 | Trun | 1943 | 2005 | 0.28 | 0.60 | 0.60 | 0.97 | 1.26 | 2.23 |
| 27 101800 | Pintrun | 1944 | | 5.00 | 6.48 | 6.20 | 7.60 | 23.20 | 30.80 |
| 28 100150 | Val Strem | 1945 | 2009 | 1.00 | 2.00 | 2.00 | 0.60 | 5.40 | 6.00 |
| 29 100600 | Tavanasa (AHSAG) | 1946 | | 1.50 | 4.00 | 3.70 | 5.30 | 13.30 | 18.60 |
| 30 100400 | Russein | 1947 | | 4.00 | 10.52 | 10.20 | 10.60 | 41.40 | 52.00 |
| 31 104000 | Sand (Plessur) | 1947 | 2011 | 6.76 | 9.40 | 9.20 | 14.85 | 32.75 | 47.60 |
| 32 103300 | Tiefencastel West | 1949 | | 10.00 | 26.00 | 25.00 | 18.29 | 48.22 | 66.51 |
| 33 101400 | Realta | 1949 | 2004 | 6.00 | 26.00 | 26.00 | 13.90 | 24.90 | 38.80 |
| 34 700600 | Campocologno 2 | 1950 | | 14.50 | 1.62 | 1.50 | 1.90 | 4.10 | 6.00 |
| 35 602000 | Sassello | 1951 | | 6.00 | 20.80 | 20.00 | 29.60 | 59.80 | 89.40 |
| 36 103100 | Tinizong | 1954 | 1971 | 16.70 | 69.50 | 62.70 | 89.15 | 101.81 | 190.96 |
| 37 601800 | Piani di Verdabbio | 1957 | 1987 | 3.50 | 0.30 | 0.30 | 0.43 | 0.87 | 1.30 |
| 38 101200 | Safien Platz | 1957 | 1997 | 23.00 | 90.00 | 88.00 | 93.70 | 68.60 | 162.30 |
| 39 601700 | Lostallo | 1958 | | 4.00 | 25.00 | 24.20 | 19.40 | 52.30 | 71.70 |
| 40 900100 | Muranzina | 1958 | 1995 | 0.60 | 2.00 | 1.80 | 3.74 | 5.96 | 9.70 |
| 41 101100 | Zervreila | 1958 | 1999 | 20.00 | 22.00 | 20.00 | 18.10 | 7.60 | 25.70 |
| | | | | (7.00) | (5.80) | (7.00) | (4.40) | (4.40) | (4.40) |
| 42 101300 | Rothenbrunnen (KWZ) | 1958 | 2011 | 21.90 | 135.00 | 127.00 | 159.50 | 171.20 | 330.70 |
| 43 701400 | Castasegna | 1959 | 1980 | 16.00 | 100.00 | 100.00 | 98.70 | 159.10 | 257.80 |
| 44 700800 | Löbbia (Albigna) | 1959 | 2004 | 13.40 | 86.00 | 86.00 | 87.40 | 21.20 | 108.60 |

- 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 / GR Centrali esistenti con quota parte di sovranità del cantone: Grigioni
(ordinate secondo la data della prima messa in servizio)

Stato al: 1° gennaio 2013

| 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) |
| 45 700900 | Löbbia (Forno) | 1960 | | 1.80 | 9.00 | 9.00 | 3.20 | 31.60 | 34.80 |
| 46 701100 | Löbbia, Pumpe Forno (Pumpzen.) | 1960 | | (4.00) | (6.50) | (7.00) | (3.70) | (3.70) | |
| 47 100700 | Mutteins | 1960 | | 3.00 | 12.50 | 12.00 | 12.90 | 41.40 | 54.30 |
| 48 700700 | Lizun | 1961 | | 2.20 | 6.60 | 6.60 | 1.40 | 16.10 | 17.50 |
| 49 102300 | Sils (KHR) | 1961 | | 73.00 | 247.00 | 247.00 | 247.00 | 399.00 | 646.00 |
| 50 601600 | Soazza | 1961 | | 14.00 | 83.00 | 80.00 | 54.10 | 191.00 | 245.10 |
| 51 102100 | Bärenburg | 1962 | | 80.00 | 220.00 | 220.00 | 193.00 | 298.00 | 491.00 |
| 52 701300 | Bondo | 1962 | | 2.90 | 6.90 | 6.90 | 1.50 | 16.10 | 17.60 |
| 53 101900 | I Ferrera 1 | 1962 | | 45.00 | 126.00 | 126.00 | 152.60 | 63.00 | 215.60 |
| | | | | (16.00) | (63.00) | (63.00) | (18.20) | (50.40) | (68.60) |
| 54 103700 | Reichenau | 1962 | | 120.00 | 19.06 | 18.00 | 41.30 | 65.00 | 106.30 |
| 55 601400 | Spina (Isola) | 1962 | | 6.00 | 20.90 | 20.00 | 15.40 | 47.40 | 62.80 |
| 56 100300 | Tavanasa (KVR) | 1962 | | 46.00 | 180.00 | 176.40 | 220.50 | 342.90 | 563.40 |
| 57 101500 | Bargaus | 1963 | | 0.96 | 2.82 | 2.75 | 4.50 | 9.20 | 13.70 |
| 58 102000 | Ferrera 2 | 1963 | | 8.00 | 4.40 | 4.40 | 0.50 | 2.00 | 2.50 |
| 59 701200 | Löbbia,Pumpe Murtaira (Pumpz.) | 1963 | | (1.00) | (2.00) | (2.00) | (2.70) | (2.70) | |
| 60 601500 | Spina (Valbella) | 1963 | | 5.00 | 4.20 | 4.00 | 1.70 | 8.20 | 9.90 |
| 61 601900 | Grono | 1965 | | 6.60 | 37.50 | 36.25 | 27.44 | 66.52 | 93.96 |
| 62 701000 | Löbbia, Pumpe Maira (Pumpzen.) | 1967 | | (4.20) | (28.20) | (30.00) | (8.40) | (8.40) | |
| 63 102800 | Filisur | 1967 | 2002 | 16.00 | 65.00 | 64.00 | 84.10 | 205.70 | 289.80 |
| 64 102200 | Bärenburg-Dotierzentrale | 1968 | | 1.60 | 0.76 | 0.72 | 0.90 | 1.90 | 2.80 |
| 65 100250 | Sedrun 2 | 1968 | | 3.00 | 0.75 | 0.70 | 0.60 | 2.30 | 2.90 |
| 66 102400 | Thusis | 1968 | | 6.00 | 4.60 | 4.60 | 5.30 | 12.70 | 18.00 |

- 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 / GR Centrali esistenti con quota parte di sovranità del cantone: Grigioni
(ordinate secondo la data della prima messa in servizio)

Stato al: 1° gennaio 2013

| 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) |
| 67 100200 | Sedrun 1 | 1968 | 2011 | 30.00 | 150.00 | 147.00 | 182.30 | 79.10 | 261.40 |
| 68 103800 | Litzirüti | 1969 | | 3.00 | 5.00 | 4.96 | 6.27 | 16.03 | 22.30 |
| 69 800900 | Ova Spin-Dotierzentrale | 1969 | | 1.20 | 0.47 | 0.45 | 0.28 | 1.29 | 1.57 |
| 70 800700 | I Punt dal Gall-Dotierzentrale | 1969 | | 2.47 | 2.80 | 2.30 | 1.66 | 3.79 | 5.45 |
| 71 800800 | I Ova Spin | 1970 | | 33.00 | 54.00 | 46.50 | 67.50 | 19.90 | 87.40 |
| | | | | (32.00) | (52.00) | (50.20) | (5.80) | (41.90) | (47.70) |
| 72 801000 | Pradella | 1970 | | 72.00 | 300.00 | 288.00 | 395.00 | 625.00 | |
| 73 800600 | Spissermühle | 1970 | | 0.70 | 0.96 | 0.86 | 1.60 | 3.10 | 4.70 |
| 74 103200 | Tiefencastel Ost | 1970 | | 16.70 | 52.00 | 50.00 | 74.14 | 82.96 | 157.10 |
| 75 100800 | Ladral | 1973 | | 0.90 | 5.10 | 5.60 | 3.47 | 12.06 | 15.53 |
| 76 103600 | Rothenbrunnen (EWZ) | 1976 | | 25.00 | 44.00 | 38.00 | 75.39 | 109.65 | 185.04 |
| 77 100100 | Val Giuf | 1979 | | 0.43 | 1.50 | 1.42 | 1.20 | 4.90 | 6.10 |
| 78 104550 | Landquart 2 | 1988 | | 8.00 | 0.71 | 0.66 | 2.58 | 2.10 | 4.68 |
| 79 102900 | Tiefencastel (ALK) | 1989 | | 18.00 | 24.00 | 23.00 | 31.10 | 73.30 | 104.40 |
| 80 100900 | Ilanz 1 | 1990 | | 50.00 | 34.50 | 33.80 | 50.50 | 86.70 | 137.20 |
| 81 900200 | Chasseras | 1991 | | 0.77 | 1.07 | 1.03 | 3.70 | 4.10 | 7.80 |
| 82 700850 | Plancanin | 1991 | | 1.00 | 0.50 | 0.50 | 0.02 | 0.50 | 0.52 |
| 83 800350 | Champagna 1 | 1992 | | 0.12 | 0.36 | 0.36 | 0.30 | 1.07 | 1.37 |
| 84 101000 | Ilanz 2 | 1992 | | 8.00 | 49.50 | 48.50 | 23.20 | 116.40 | 139.60 |
| 85 800550 | Chasura | 1994 | | 0.06 | 0.30 | 0.30 | 0.23 | 0.75 | 0.98 |
| 86 801100 | Martina | 1994 | | 93.00 | 84.00 | 72.00 | 109.00 | 189.70 | 298.70 |
| 87 101450 | Lunschana | 1996 | | 0.40 | 0.94 | 0.94 | 0.46 | 1.55 | 2.01 |
| 88 104850 | Industrie | 1997 | | 0.06 | 0.46 | 0.46 | 0.91 | 1.82 | 2.73 |

- 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 / GR Centrali esistenti con quota parte di sovranità del cantone: Grigioni
(ordinate secondo la data della prima messa in servizio)

Stato al: 1° gennaio 2013

| 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) |
| 89 800475 | Guarda (Ara) | 1998 | | 0.15 | 0.35 | 0.35 | 0.90 | 1.10 | 2.00 |
| 90 100500 | Ferrera | 1999 | | 0.60 | 4.23 | 4.23 | 3.79 | 14.72 | 18.51 |
| 91 100575 | Dardin (Casut) | 2008 | | 0.13 | 0.40 | 0.42 | 0.39 | 1.24 | 1.63 |
| 92 102050 | Nufenen | 2009 | | 0.12 | 0.30 | 0.30 | 0.36 | 0.97 | 1.33 |
| 93 601550 | Mesocco (Nan Ros) | 2010 | | 0.09 | 0.35 | 0.35 | 0.55 | 1.05 | 1.60 |
| 94 700450 | Pedecosta | 2010 | | 0.15 | 0.51 | 0.51 | 0.90 | 1.65 | 2.55 |
| 95 800490 | Tarasp (Ischla) | 2010 | | 0.34 | 0.92 | 1.10 | 2.00 | 2.80 | 4.80 |
| 96 800450 | Sot Ruinas | 2010 | | 1.00 | 3.10 | 3.00 | 4.80 | 11.10 | 15.90 |
| 97 101650 | Flims, Felsbach (Karstwasser) | 2011 | | 0.50 | 0.88 | 0.85 | 1.40 | 2.79 | 4.19 |
| 98 104450 | Taschinas | 2011 | | 3.50 | 11.33 | 11.10 | 13.70 | 27.30 | 41.00 |
| 99 101660 | Flims, Felsbach (Bergwasser) | 2011 | | 0.30 | 0.28 | 0.27 | 0.49 | 1.01 | 1.50 |
| 100 103150 | Nandrò | 2011 | | 2.40 | 1.59 | 1.59 | 1.38 | 4.62 | 6.00 |
| 101 101550 | Punt Gronda (Segnas) | 2012 | | 0.40 | 2.62 | 3.30 | 2.65 | 8.42 | 11.07 |
| 102 101560 | Punt Gronda (Platt Alva) | 2012 | | 0.30 | 0.64 | 0.80 | | 1.42 | 1.42 |
| 103 102070 | Splügen (Tambobach) | 2012 | | 0.53 | 1.80 | 1.80 | 1.50 | 5.70 | 7.20 |
| | | | | | 2'759.38 | 2'673.79 | 3'091.48 | 4'731.33 | 7'822.81 |
| | | | | | (161.02) | (163.00) | (24.30) | (115.50) | (139.80) |

- 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.