

UTILIZZO DELLE RISORSE IDRICHE NEGLI IMPIANTI IDROELETTRICI IN PROVINCIA Di SONDRIO- IMPIANTI ENEL

Allegato alla lettera prot. n. in data 10 marzo 2000

	CENTRALE	DATI DI CONCESSIONE			Portata - al netto DMV	Volume acqua annuale (V)	Salto netto (Hn)	Producibilità equivalente (E)	Produzione 1997	Produzione eccedente (E1)	Portata eccedente
		portata media	salto lordo	potenza nominale							
		litri/secondo	m	kw							
		(1)	(2)	(3)							
			litri/secondo	mc	m	kwh	kwh	kwh	litri/secondo		
				(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
1	Isola Spluga	870	641,55	6.083	832	26.238.000	609,47	38.282.000	55.640.000	17.358.000	378
2	Chiavenna	6.830	329,80	22.084	6.530	205.930.000	313,31	154.448.000	208.996.000	54.548.000	2.307
3	Prata	6.830	18,76	1.257	6.530	205.930.000	17,82	8.793.000	12.410.000	3.617.000	2.307
4	Gordona	15.647	36,45	5.592	14.959	471.747.000	34,63	39.108.000	42.289.000	3.181.000	1.217
5	Gerola	506	701,50	3.480	484	15.263.000	666,43	24.345.000	28.697.000	4.452.000	89
6	Pedesina	1.445	388,65	5.507	1.282	43.583.000	369,22	38.527.000	46.407.000	7.880.000	283
7	Regoledo	1.745	479,00	8.110	1.668	52.602.000	455,05	57.284.000	80.350.000	23.066.000	672
9	Talamona	1.200	498,64	5.866	1.147	36.172.000	473,71	41.019.000	42.158.000	1.139.000	32
9	Ardenno	3.510	697,10	23.988	3.356	105.035.000	662,25	166.481.000	173.901.000	7.490.000	149
10	Lanzada	4.328	982,00	41.668	4.138	130.496.000	932,90	291.450.000	342.012.000	50.562.000	718
11	Sondrio	9.419	661,40	61.076	9.005	283.982.000	628,33	427.109.000	433.201.000	6.092.000	129
12	Boffetto	20.537	44,50	8.960	19.634	619.178.000	42,28	62.661.000	70.497.000	7.836.000	2.456
13	Poschiavino	4.513	91,35	4.042	4.315	136.078.000	86,78	28.304.000	37.419.000	9.115.000	1.390

Note:

(4) Le portate di concessione sono state ridotte per tener conto dei rilasci compiuti ai sensi della legge 102/90; per semplicità è stata applicata la riduzione dei 4,4% costante su tutte le derivazioni.

(5): $V = \text{Portata al netto DMV} \times 3600 \times 8760$

(6): $Hn = \text{Salto lordo} \times 0,95$

(7): $E = 9,81/3600 \times V \times Hn \times \text{rendimento}$, Il rendimento turbina alternatore è stato assunto pari a 0,88.

(8): E' stata riportata la produzione di energia idroelettrica denunciata nel 1997 in quanto dato più prossimo alla media delle produzioni degli anni 91198