

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

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	Vedello	750	446,83	7.498	717	22.611.000	424,49	22.973.000	72.629,000	20.211.000	686
		1.110	357,06			33.460.000	367,71	29.445.000			
2	Armisa	810	232,56	3.031	775	24.441.000	220,93	12.929.000	22.731.000	1.501.000	66
		150	803,73			114	4.541.000	763,54			
3	Piateda	3.290	719,55	23.231	3.146	99.213.000	683,57	162.313.000	267.509.000	105.196.000	2.039
4	Ganda	2.245	544,69	11.989	2.147	67.708.000	517,46	83.890.000	120.082.000	36.192.000	927
5	Belviso	2.800	539,48	14.894	2.677	84.422.000	512,51	103.586.000	143.950.000	40.364.000	1 044

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 del 4,4% costante su tutte le derivazioni.

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

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

(7): $E = 9,8113600 \times V \times H_n \times \text{rendimento}$. 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 91/98