

PRODUZIONE IDROELETTRICO IN VALLE D'AOSTA – 2014

Numero centrali, potenza installata, produzione.

NUMERO CENTRALI E POTENZE

Dal **Piano Energetico Ambientale Regionale**, presentato alla Valutazione Ambientale Strategica nel 2013, il numero totale degli impianti idroelettrici presenti nella Regione risulta essere il seguente:

classi di potenza	n° impianti	potenze nominali medie di concessione
P<100 KW	130 impianti	3 MW
100 kw<P<1MW	47 impianti	18 MW
1 MW <P<10 MW	33 impianti	134 MW
P>10 MW	16 impianti	375 MW
Totale	226 impianti	530 MW

Impianti Idroelettrici al 2011

Tabella 30: IDROELETTRICO – Numero impianti e potenze installate (fonte: rielaborazione dati servizio Gestione Demanio e risorse idriche dell'Assessorato opere pubbliche, difesa del suolo e edilizia residenziale pubblica, aggiornati al 21/10/2011)
A tali valori, corrisponde una potenza efficiente lorda di circa **899,5 MW** (fonte Terna 2011). (PEAR pag. 157)

DOMANDE DI SUBCONCESSIONE

Dal 2001 al 2010

Sempre nel **Piano Energetico Ambientale Regionale**, per quantificare lo sviluppo del settore idroelettrico nel periodo di piano, sono state prese in considerazione le domande di concessione presentate all'amministrazione regionale dal 2001 al 2010 suddivise per classi di potenze nominali medie di concessione:

Tabella 31: IDROELETTRICO – Concessioni idroelettriche dal 2001 al 2010

Classi di potenza	numero richieste	numero concessioni rilasciate	Potenze nominali medie di concessione [MW]
P < 100 kW	93	61	1,7
100 kW < P < 1MW	79	25	10,0
1 MW < P < 10 MW	69	8	24,2
P > 10 MW	10	0	0
TOTALE	251	94	35,9

IMPATTO SU RETICOLO IDROGRAFICO VALDOSTANO

Sui 74 Comuni della Valle d'Aosta, 64 sono attualmente interessati da prelievi a scopi energetici. Gli impianti attualmente presenti sul territorio regionale **risultano 226**, con una potenza nominale media annua di concessione di circa **530 MW**.

Per valutare il peso e l'impatto che gli impianti idroelettrici, situati sul territorio della Regione, esercitano sulla rete complessiva dei corsi d'acqua, vanno tenuti in considerazione i seguenti dati:

- superficie complessiva della Regione: 3.200 Km², di cui il 40% è situato al di sopra del limite superiore della vegetazione;
- numero di fiumi: 1 – la Dora Baltea (lunghezza totale 86 km);
- numero di torrenti, corrispondenti alle principali vallate laterali: 17 (lunghezza variabile tra 8 e 34 km, in media 12-15 km).