

Infrastrutture per l'energia elettrica

Domanda regionale di energia elettrica

Il consumo di energia elettrica, nel 1996, è stato pari a 4,8 miliardi di Kwh, con un aumento dei consumi di circa il 25% rispetto ai consumi del 1987.

Se si esamina la situazione dei consumi pro-capite si nota che il livello di tali consumi in Umbria è notevolmente più elevato della media nazionale ed è dei più alti tra quelli regionali. Ciò è determinato dalla presenza nel Ternano di industrie "energy-intensive".

L'offerta regionale di energia elettrica

Per la produzione di energia elettrica la Regione dispone di centrali idro e termoelettriche di diversa taglia.

Centrali termoelettriche

Centrale	P. installata MW
Pietrafitta	2 x 32 = 64
Bastardo	2 x 75 = 150
Pietrafitta Turbogas *	2 x 90 = 180

* in corso di realizzazione

Centrali idroelettriche

Centrale	P. installata MWA	P. EFFI
Galleto Monte S. Angelo	380	210
Galleto Pennarossa	7,3	6,5
Sersimone	1,1	1
Monte Argento	82,5	64
Narni	50	40
Nera Montoro	20	13,8
Stifone	4	2,9
Baschi	125	86
Alviano	13,4	12
Preci	13	10

Triponzo	7,2	6,4
Pontesargano	3,4	3
Altolina	3,3	2,4
TOTALE	710,2	458

Centrali termoelettriche

Producibilità media lorda annua di E.E. in GWh	
Impianti idroelettrici E.N.E.L. autoproduttori	1.842
Impianti termoelettrici E.N.E.L.	
Bastardo 2x75x6.000	900
Pietrafitta 2x32x6.000	384
Pietrafitta Turbogas 2x90x2.000	360
Autoproduttori	100
TOTALE REGIONALE	3.686

Produzione lorda annua di E.E. in GWh

	80	81	82	83
Idroelettrica	2.037	1.644	1.358	1.402
Termoelettrica	1.099	1.262	1.244	1.180
Totale produzione lorda	3.136	2.906	2.602	2.582

	84	85	86	87	88
Idroelettrica	1.567	1.285	1.320	1.394	1.400
Termoelettrica	1.075	1.269	1.112	955	1.358
Totale produzione lorda	2.642	2.354	2.432	2.149	2.758

N.B. La suddetta tabella si riferisce esclusivamente alla produzione degli impianti E.N.E.L. per cui vi è da aggiungere soprattutto in questi ultimi anni l'E.E. prodotta dai privati o Enti locali (autoproduttori) stimabile attualmente in circa 200 Gwh.