

## Impianti Idroelettrici della Lombardia

Tabella presa dal sito <http://www.energia.regione.lombardia.it> - Valutazione di Impatto Ambientale - Centrali Idroelettriche - Esistenti

1987-1993							1994-1999							2000			
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993		1994	1995	1996	1997	1998	1999		2000	
<b>ENEL</b>							<b>ENEL</b>							<b>PRODUTTORI DISTRIBUTORI E GROSSISTI</b>			
n. impianti	105	105	104	104	104	105	105	n. impianti	105	105	105	105	105	105	106	n. impianti	223
potenza nominale motori primi (MW)	4.286	4.287	4.249	4.25	4.259			potenza nominale motori primi (MW)	4.246	4.25	4.248	4.251	4.251	4.228	4.228	potenza nominale motori primi (MW)	5.696
potenza nominale generatori (MVA)	4.928	4.928	4.885	4.885	4.882			potenza nominale generatori (MVA)	4.863	4.867	4.869	4.871	4.871	4.869	4.869	potenza nominale generatori (MVA)	6.561
potenza efficiente lorda totale (MW)	4,09	4,09	4,089	4,089	4,109	4,109	4,109	potenza efficiente lorda totale (MW)	4,113	4,113	4,11	4,109	4,111	4,114	4,114	potenza efficiente lorda totale (MW)	5.474,0
potenza efficiente netta (MW)		4,048	4,048	4,068	4,068			potenza efficiente netta (MW)	4,072	4,072	4,068	4,069	4,072	4,093	4,093	potenza efficiente netta (MW)	5.389,0
potenza efficiente lorda da impianti di pompaggio puro e misto (MW)	2,723	2,723	2,723	2,723	2,723	2,723	2,722	potenza efficiente lorda da impianti di pompaggio puro e misto (MW)	2,722	2,722	2,722	2,723	2,722	2,722	2,722	potenza efficiente lorda da impianti di pompaggio puro e misto (MW)	2.722,1
produzione lorda (GWh)	6,172	6,18	5,584	5,806	6,151	6,808	6,27	produzione lorda (GWh)	6,317	5,837	6,554	6,387	7,143	7,542	7,542	produzione lorda (GWh)	12.322,0
produzione netta (GWh)			5,496	5,717	6,057	6,705	6,175	produzione netta (GWh)	6,226	5,749	6,458	6,297	7,035	7,432	7,432	produzione netta (GWh)	12.176,7
produttività media annua (GWh)	7,659	7,659	7,659	7,621	7,632	7,63	7,645	produttività media annua (GWh)	7,645	7,645	7,685	6,784	6,712	6,727	6,727	produttività media annua (GWh)	11.016,5
<b>AZIENDE MUNICIPALIZZATE</b>							<b>AZIENDE MUNICIPALIZZATE</b>										
n. impianti	13	13	13	13	13			n. impianti	13	15	15	15	15	15	15		
potenza nominale motori primi (MW)	624	624	624	625	625			potenza nominale motori primi (MW)	624	629	629	630	630	629	629		
potenza nominale generatori (MVA)	683	683	683	684	684			potenza nominale generatori (MVA)	684	689	689	690	690	689	688		
potenza efficiente lorda totale (MW)	596	596	596	597	596			potenza efficiente lorda totale (MW)	596	600	600	601	601	600	600		
potenza efficiente netta (MW)			590	590	590			potenza efficiente netta (MW)	590	593	594	594	594	594	597		
produzione lorda (GWh)	1,653	1,755	1,486	1,534	1,53			produzione lorda (GWh)	2	2,076	1,672	1,373	1,906	1,791	1,980		
produzione netta (GWh)			1,48	1,529	1,524			produzione netta (GWh)	1,994	2,068	1,665	1,366	1,899	1,784	1,972		
produttività media annua (GWh)	1,818	1,818	1,817	1,821	1,821			produttività media annua (GWh)	1,821	1,842	1,842	1,843	1,842	1,842	1,842		
<b>ALTRE IMPRESE</b>							<b>ALTRE IMPRESE</b>										
n. impianti	28	31	35	38	43			n. impianti	34	39	42	53	57	59	61		
potenza nominale motori primi (MW)	13	15	17	19	22			potenza nominale motori primi (MW)	17	19	23	35	40	41	42		
potenza nominale generatori (MVA)	17	19	21	23	28			potenza nominale generatori (MVA)	21	23	28	43	50	50	52		
potenza efficiente lorda totale (MW)	12	13	15	17	20			potenza efficiente lorda totale (MW)	15	17	21	32	36	36	38		
potenza efficiente netta (MW)			15	17	20			potenza efficiente netta (MW)	15	15	21	31	35	36	38		
produzione lorda (GWh)	42	50	48	61	75			produzione lorda (GWh)	62	78	76	111	126	146	157		
produzione netta (GWh)			48	60	75			produzione netta (GWh)	62	78	75	111	125	145	156		
produttività media annua (GWh)	56	63	79	90	105			produttività media annua (GWh)	72	84	98	145	159	159	167		
<b>AUTOPRODUTTORI</b>							<b>AUTOPRODUTTORI</b>							<b>AUTOPRODUTTORI</b>			
n. impianti	122	119	122	125	122	117	131	n. impianti	122	124	122	120	121	119	119	n. impianti	77
potenza nominale motori primi (MW)	841	841	841	843	841			potenza nominale motori primi (MW)	848	904	901	900	901	960	962	potenza nominale motori primi (MW)	178
potenza nominale generatori (MVA)	983	982	983	987	984			potenza nominale generatori (MVA)	993	1.065	1.062	1.06	1.062	1.154	1.157	potenza nominale generatori (MVA)	221
potenza efficiente lorda totale (MW)	738	739	739	742	739	739	746	potenza efficiente lorda totale (MW)	746	800	798	797	797	864	867	potenza efficiente lorda totale (MW)	162
potenza efficiente netta (MW)			731	733	731	731	739	potenza efficiente netta (MW)	739	790	788	789	789	854	861	potenza efficiente netta (MW)	159,3
potenza efficiente lorda da impianti di pompaggio puro e misto (MW)								potenza efficiente lorda da impianti di pompaggio puro e misto (MW)								potenza efficiente lorda da impianti di pompaggio puro e misto (MW)	-
produzione lorda (GWh)	2,537	2,716	2,421	2,315	2,743	2,948	2,828	produzione lorda (GWh)	2,934	2,422	2,866	2,736	2812	2883	2883	produzione lorda (GWh)	810,8
produzione netta (GWh)			2,407	2,301	2,728	2,932	2,809	produzione netta (GWh)	2,918	2,407	2,852	2,72	2795	2866	2866	produzione netta (GWh)	796,4
produttività media annua (GWh)	2,809	2,807	2,811	2,828	2,816	2,815	2,858	produttività media annua (GWh)	2,879	2,866	2,864	2,867	2,89	2,901	2,901	produttività media annua (GWh)	807,4
<b>TOTALE LOMBARDIA</b>							<b>TOTALE LOMBARDIA</b>							<b>TOTALE LOMBARDIA</b>			
n. impianti	268	268	274	280	282	282	283	n. impianti	286	286	295	297	300	300	300	n. impianti	300
potenza nominale motori primi (MW)	5,764	5,767	5,731	5,737	5,742			potenza nominale motori primi (MW)	5,735	5,802	5,801	5,816	5,822	5,858	5,86	potenza nominale motori primi (MW)	5.873,8
potenza nominale generatori (MVA)	6,611	6,612	6,572	6,579	6,578			potenza nominale generatori (MVA)	6,561	6,644	6,648	6,643	6,673	6,762	6,765	potenza nominale generatori (MVA)	6.781,8
potenza efficiente lorda totale (MW)	5,436	5,438	5,439	5,445	5,464	5,464	5,466	potenza efficiente lorda totale (MW)	5,43	5,532	5,54	5,543	5,611	5,619	5,619	potenza efficiente lorda totale (MW)	5.636,0
potenza efficiente netta (MW)			5,384	5,388	5,409	5,41	5,412	potenza efficiente netta (MW)	5,47	5,475	5,482	5,487	5,556	5,589	5,589	potenza efficiente netta (MW)	5.548,3
potenza efficiente lorda da impianti di pompaggio puro e misto (MW)	2,723	2,723	2,723	2,723	2,723	2,723	2,722	potenza efficiente lorda da impianti di pompaggio puro e misto (MW)	2,722	2,722	2,722	2,723	2,722	2,722	2,722	potenza efficiente lorda da impianti di pompaggio puro e misto (MW)	2.722,1
produzione lorda (GWh)	10,404	10,701	9,539	9,716	10,499	11,72	11,16	produzione lorda (GWh)	11,405	10,007	10,904	11,155	11,892	12,562	12,562	produzione lorda (GWh)	13.132,9
produzione netta (GWh)			9,431	9,607	10,384	11,595	11,04	produzione netta (GWh)	11,29	9,896	10,787	11,041	11,759	12,426	12,426	produzione netta (GWh)	12.973,1
produttività media annua (GWh)	12,342	12,347	12,366	12,36	12,374	12,377	12,396	produttività media annua (GWh)	12,45	12,451	11,637	11,652	11,603	11,637	11,637	produttività media annua (GWh)	11.823,9
Elaborazione a cura dell'Unità Organizzativa Regionale Risorse Energetiche e Reti Tecnologiche							Elaborazione a cura dell'Unità Organizzativa Regionale Risorse Energetiche e Reti Tecnologiche							Elaborazione a cura dell'Unità Organizzativa Regionale Risorse Energetiche e Reti Tecnologiche			
Fonte: "Dati Statistici sull'energia elettrica in Italia dell'Enel/GRN 1993-2000"							Fonte: "Dati Statistici sull'energia elettrica in Italia dell'Enel/GRN 1993-2000"							Fonte: "Dati Statistici sull'energia elettrica in Italia dell'Enel/GRN 1993-2000"			