

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

segue	al 31 dicembre 1995	variazioni dal 31 dicembre 1994		nel 1995	variazione
		assolute	%	(milioni di kWh)	sul 1994 (%)
CATEGORIE DI UTENTI	NUMERO DI UTENTI			ENERGIA FATTURATA	
FRIULI VENEZIA GIULIA					
Illuminazione pubblica	3 360	+52	+1,6	95,4	+1,9
Usi domestici, di cui:	414 821	+4 445	+1,1	845,2	+0,9
- fino a 3 kW	(407 181)	(+4 368)	(+1,1)	(814,9)	(+0,8)
- oltre 3 kW	(7 640)	(+77)	(+1,0)	(30,3)	(+2,9)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui:	103 128	+330	+0,3	4 646,4	+6,3
- fino a 30 kW	(98 080)	(+87)	(+0,1)	(514,7)	(+1,3)
- da 30 a 500 kW	(4 757)	(+221)	(+4,9)	(1 032,2)	(+2,9)
- oltre 500 kW	(291)	(+22)	(+8,2)	(3 099,5)	(+8,3)
Rivenditori nazionali	5	-	-	711,4	
TOTALI	521.314	+4.827	+0,9	6.298,4	+4,7
EMILIA ROMAGNA					
Illuminazione pubblica	15 966	+407	+2,6	303,2	+2,5
Usi domestici, di cui:	1 617 003	+18 466	+1,2	3 447,9	+2,2
- fino a 3 kW	(1 578 080)	(+16 534)	(+1,1)	(3 267,2)	(+2,0)
- oltre 3 kW	(38 923)	(+1 932)	(+5,2)	(180,7)	(+6,4)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui:	461 415	+3 802	+0,8	11 576,5	+5,0
- fino a 30 kW	(441 475)	(+2 905)	(+0,7)	(2 330,8)	(+2,3)
- da 30 a 500 kW	(19 058)	(+858)	(+4,7)	(3 937,7)	(+4,1)
- oltre 500 kW	(882)	(+39)	(+4,6)	(5 308,0)	(+6,9)
Rivenditori nazionali	3	-	-	1 296,3	+3,6
TOTALI	2.094.387	+22.675	+1,1	16.623,9	+4,3
ITALIA SETTENTRIONALE					
Illuminazione pubblica	67 183	+1 849	+2,8	1 718,1	+1,7
Usi domestici, di cui:	9 977 130	+113 737	+1,2	20 568,3	+1,2
- fino a 3 kW	(9 658 507)	(+107 881)	(+1,1)	(19 237,0)	(+1,1)
- oltre 3 kW	(318 623)	(+5 856)	(+1,9)	(1 331,3)	(+2,7)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui:	2 667 620	+19 725	+0,7	87 483,5	+4,7
- fino a 30 kW	(2 545 737)	(+14 258)	(+0,6)	(13 202,5)	(+1,1)
- da 30 a 500 kW	(115 982)	(+5 148)	(+4,6)	(24 801,5)	(+3,7)
- oltre 500 kW	(5 901)	(+319)	(+5,7)	(49 479,5)	(+6,2)
Rivenditori nazionali	114	-2	-1,7	3 550,8	+5,1
TOTALI	12.712.047	+135.309	+1,1	113.320,7	+4,0

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

segue	al 31 dicembre 1995	variazioni dal 31 dicembre 1994		nel 1995	variazione
		assolute	%	(milioni di kWh)	sul 1994 (%)
CATEGORIE DI UTENTI	NUMERO DI UTENTI			ENERGIA FATTURATA	
TOSCANA					
Illuminazione pubblica	9 881	+73	+0,7	277,9	+1,4
Usi domestici, di cui:	1 542.057	+13 088	+0,9	3 480,5	+0,3
– fino a 3 kW	(1 479 462)	(+11 636)	(+0,8)	(3 210,8)	
– oltre 3 kW	(62 595)	(+1 452)	(+2,4)	(269,7)	(+3,5)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui:	489 045	+2 556	+0,5	10 442,5	+3,7
– fino a 30 kW	(472 990)	(+1.997)	(+0,4)	(2 331,0)	(+1,5)
– da 30 a 500 kW	(15 502)	(+551)	(+3,7)	(3 482,9)	(+3,3)
– oltre 500 kW	(553)	(+8)	(+1,5)	(4 628,6)	(+5,3)
Rivenditori nazionali	1	–	–	4,7	+0,6
TOTALI	2.040.984	+15.717	+0,8	14.205,6	+2,8
MARCHE					
Illuminazione pubblica	5 285	+86	+1,7	139,2	+2,1
Usi domestici, di cui:	572 346	+5 673	+1,0	1 130,8	+1,7
– fino a 3 kW	(561 202)	(+5 333)	(+1,0)	(1 086,1)	(+1,5)
– oltre 3 kW	(11 144)	(+340)	(+3,1)	(44,7)	(+5,0)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui:	180 862	+1 304	+0,7	3 152,9	+2,5
– fino a 30 kW	(175 843)	(+888)	(+0,5)	(826,5)	(+0,5)
– da 30 a 500 kW	(4 811)	(+394)	(+8,9)	(1 177,8)	(+4,2)
– oltre 500 kW	(208)	(+22)	(+11,8)	(1 148,6)	(+2,3)
Rivenditori nazionali	9	–	–	195,6	+5,2
TOTALI	758.502	+7.063	+0,9	4.618,5	+2,4
UMBRIA					
Illuminazione pubblica	5 610	+443	+8,6	63,4	+5,1
Usi domestici, di cui:	296 869	+3 054	+1,0	636,3	–0,9
– fino a 3 kW	(289 019)	(+2 818)	(+1,0)	(603,5)	(–1,0)
– oltre 3 kW	(7 850)	(+236)	(+3,1)	(32,8)	(+1,7)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui:	94 491	+499	+0,5	3 450,0	+3,8
– fino a 30 kW	(92 105)	(+354)	(+0,4)	(426,0)	
– da 30 a 500 kW	(2 285)	(+145)	(+6,8)	(508,7)	(+4,7)
– oltre 500 kW	(101)	–	–	(2 515,3)	(+4,4)
Rivenditori nazionali	3	–	–	440,1	+0,2
TOTALI	396.973	+3.996	+1,0	4.589,8	+2,8

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

segue	al 31 dicembre 1995	variazioni dal 31 dicembre 1994		nel 1995	variazione
		assolute	%	(milioni di kWh)	sul 1994 (%)
CATEGORIE DI UTENTI	NUMERO DI UTENTI			ENERGIA FATTURATA	
LAZIO					
Illuminazione pubblica	6 055	+192	+3,3	189,0	+1,3
Usi domestici, di cui	1 666 708	+15 714	+1,0	3 926,2	-1,1
- fino a 3 kW	(1 578 442)	(+16 171)	(+1,0)	(3 549,8)	(-1,1)
- oltre 3 kW	(88 266)	(-457)	(-0,5)	(376,4)	(-0,6)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui	493 124	-3 787	-0,8	7 726,4	+0,4
- fino a 30 kW	(483 816)	(-4 255)	(-0,9)	(2 099,3)	(-1,0)
- da 30 a 500 kW	(8 834)	(+463)	(+5,5)	(2 046,6)	(+1,7)
- oltre 500 kW	(474)	(+5)	(+1,1)	(3 580,5)	(+0,6)
Rivenditori nazionali	5	-	-	3 877,6	+0,4
TOTALI	2.165.892	+12.119	+0,6	15.719,2	+0,1
ITALIA CENTRALE					
Illuminazione pubblica	26 831	+794	+3,0	669,5	+1,9
Usi domestici, di cui	4 077 980	+37.529	+0,9	9 173,8	-0,2
- fino a 3 kW	(3 908 125)	(+35 958)	(+0,9)	(8 450,2)	(-0,4)
- oltre 3 kW	(169 855)	(+1 571)	(+0,9)	(723,6)	(+1,4)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui	1 257 522	+572	+0,0	24 771,8	+2,6
- fino a 30 kW	(1 224 754)	(-1 016)	(-0,1)	(5 682,8)	(+0,3)
- da 30 a 500 kW	(31 432)	(+1.553)	(+5,2)	(7 216,0)	(+3,1)
- oltre 500 kW	(1 336)	(+35)	(+2,7)	(11 873,0)	(+3,3)
Rivenditori nazionali	18	-	-	4 518,0	+0,6
TOTALI	5.362.351	+38.895	+0,7	39.133,1	+1,6
ABRUZZO					
Illuminazione pubblica	4 807	+27	+0,6	136,6	+2,1
Usi domestici, di cui	571 280	+5 373	+0,9	1 014,7	+1,3
- fino a 3 kW	(560 569)	(+5 302)	(+1,0)	(983,0)	(+1,3)
- oltre 3 kW	(10 711)	(+71)	(+0,7)	(31,7)	(+1,5)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui	144 490	+1 109	+0,8	3 567,9	+3,7
- fino a 30 kW	(141 231)	(+912)	(+0,6)	(586,8)	(+0,9)
- da 30 a 500 kW	(3 052)	(+188)	(+6,6)	(763,9)	(+1,0)
- oltre 500 kW	(207)	(+9)	(+4,5)	(2 217,2)	(+5,4)
Rivenditori nazionali	10	-	-	34,1	-0,6
TOTALI	720.587	+6.509	+0,9	4.753,3	+3,1

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

segue	al 31 dicembre 1995	variazioni dal 31 dicembre 1994		nel 1995	variazione
		assolute	%	(milioni di kWh)	sul 1994 (%)
CATEGORIE DI UTENTI	NUMERO DI UTENTI			ENERGIA FATTURATA	
MOUSE					
Illuminazione pubblica	1 069	+44	+4,3	36,9	+3,5
Usi domestici, di cui	151 266	+2 659	+1,8	239,5	+0,7
- fino a 3 kW	(150 090)	(+2.613)	(+1,8)	(235,6)	(+0,6)
- oltre 3 kW	(1 176)	(+46)	(+4,1)	(3,9)	(+3,5)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui	41 249	+709	+1,7	692,3	+4,3
- fino a 30 kW	(40 601)	(+672)	(+1,7)	(122,8)	(+0,1)
- da 30 a 500 kW	(600)	(+34)	(+6,0)	(132,2)	(+1,4)
- oltre 500 kW	(48)	(+3)	(+6,7)	(437,3)	(+6,4)
Rivenditori nazionali	-	-	-	-	-
TOTALI	193.584	+3.412	+1,8	968,7	+3,3
CAMPANIA					
Illuminazione pubblica	3 907	+16	+0,4	378,9	+7,8
Usi domestici, di cui	1 922 616	+7.791	+0,4	4 989,9	-0,7
- fino a 3 kW	(1 884 359)	(+8 127)	(+0,4)	(4 801,7)	(-0,8)
- oltre 3 kW	(38 257)	(-336)	(-0,9)	(188,2)	(+1,5)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui	537 717	-607	-0,1	7 550,6	+2,9
- fino a 30 kW	(529 654)	(-987)	(-0,2)	(2 197,0)	(-0,1)
- da 30 a 500 kW	(7 616)	(+375)	(+5,2)	(1 779,5)	(+2,9)
- oltre 500 kW	(447)	(+5)	(+1,1)	(3 574,1)	(+4,8)
Rivenditori nazionali	3	-	-	15,7	+60,7
TOTALI	2.464.243	+7.200	+0,3	12.935,1	+1,7
PUGLIA					
Illuminazione pubblica	1 907	+3	+0,2	330,4	+3,7
Usi domestici, di cui	1 585 087	+14 948	+1,0	3 458,4	+0,2
- fino a 3 kW	(1 558 375)	(+13 931)	(+0,9)	(3 346,3)	(+0,1)
- oltre 3 kW	(26 712)	(+1 017)	(+4,0)	(112,1)	(+2,9)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui	466 244	+3 111	+0,7	5 228,8	+4,3
- fino a 30 kW	(456 954)	(+2 717)	(+0,6)	(1 660,4)	(-2,8)
- da 30 a 500 kW	(9 050)	(+386)	(+4,5)	(1 563,0)	(+2,7)
- oltre 500 kW	(240)	(+8)	(+3,4)	(2 005,4)	(+12,5)
Rivenditori nazionali	1	-	-	75,4	+2,7
TOTALI	2.053.239	+18.062	+0,9	9.093,0	+2,7

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

segue	al 31 dicembre 1995	variazioni dal 31 dicembre 1994		nel 1995	variazione
		assolute	%	(milioni di kWh)	sul 1994 (%)
CATEGORIE DI UTENTI	NUMERO DI UTENTI			ENERGIA FATTURATA	
BASILICATA					
Illuminazione pubblica	942	+6	+0,6	65,9	+5,1
Usi domestici, di cui	247 344	+973	+0,4	431,7	+0,9
- fino a 3 kW	(244 868)	(+1 006)	(+0,4)	(422,4)	(+0,9)
- oltre 3 kW	(2 476)	(-33)	(-1,3)	(9,3)	(+0,5)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui	77 370	+106	+0,1	1 302,3	14,6
- fino a 30 kW	(76 290)	(+70)	(0,1)	(202,6)	(+0,4)
- da 30 a 500 kW	(1 013)	(+34)	(+3,5)	(227,2)	(+6,6)
- oltre 500 kW	(67)	(+2)	(+3,1)	(872,5)	(+20,9)
Rivenditori nazionali	-	-	-	-	-
TOTALI	325.656	+1.085	+0,3	1.799,9	+10,6
CALABRIA					
Illuminazione pubblica	4 232	-147	-3,4	223,9	+2,9
Usi domestici, di cui	900 672	+5 194	+0,6	1 811,3	-0,1
- fino a 3 kW	(886 172)	(+5 195)	(+0,6)	(1 749,7)	(-0,2)
- oltre 3 kW	(14 500)	(-1)	-	(61,6)	(+2,9)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui	219 189	+1 181	+0,5	2 115,5	-
- fino a 30 kW	(216 190)	(+831)	(+0,4)	(747,0)	(-1,3)
- da 30 a 500 kW	(2 932)	(+351)	(+13,6)	(564,2)	(+4,4)
- oltre 500 kW	(67)	(-1)	(-1,5)	(804,3)	(-1,6)
Rivenditori nazionali	-	-	-	-	-
TOTALI	1.124.093	+6.228	+0,6	4.150,7	+0,1
ITALIA MERIDIONALE					
Illuminazione pubblica	16 864	-51	-0,3	1 172,6	+4,7
Usi domestici, di cui	5 378 265	+36 938	+0,7	11 945,5	-0,1
- fino a 3 kW	(5 284 433)	(+36 174)	(+0,7)	(11 538,7)	(-0,2)
- oltre 3 kW	(93 832)	(+764)	(+0,8)	(406,8)	(+2,1)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui	1 486 259	+5 609	+0,4	20 457,4	+3,8
- fino a 30 kW	(1 460 920)	(+4 215)	(+0,3)	(5 516,6)	(-1,0)
- da 30 a 500 kW	(24 263)	(+1 368)	(+6,0)	(5 030,0)	(+2,9)
- oltre 500 kW	(1 076)	(+26)	(+2,5)	(9 910,8)	(+7,2)
Rivenditori nazionali	14	-	-	125,2	+6,6
TOTALI	6.881.402	+42.496	+0,6	33.700,7	+2,4

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

segue	al 31 dicembre 1995	variazioni dal 31 dicembre 1994		nel 1995 (milioni di kWh)	variazione sul 1994 (%)
		assolute	%		
CATEGORIE DI UTENTI		NUMERO DI UTENTI		ENERGIA FATTURATA	
SICILIA					
Illuminazione pubblica	6 606	+223	+3,5	532,5	+2,5
Usi domestici, di cui	2 133 909	+11 274	+0,5	5 102,4	+0,6
- fino a 3 kW	(2 083 917)	(+9 916)	(+0,5)	(4 869,0)	(+0,4)
- oltre 3 kW	(49 992)	(+1 358)	(+2,8)	(233,4)	(+4,1)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui	535 416	+5 432	+1,0	6 660,8	+4,2
- fino a 30 kW	(525 134)	(+4 888)	(+0,9)	(2 090,6)	(+0,1)
- da 30 a 500 kW	(10 019)	(+547)	(+5,8)	(1 860,5)	(+2,0)
- oltre 500 kW	(263)	(-3)	(-1,1)	(2 709,7)	(+9,3)
Rivenditori nazionali	3	-1	-25,0	31,2	-37,1
TOTALI	2.675.934	+16.928	+0,6	12.326,9	+2,4
SARDEGNA					
Illuminazione pubblica	1 336	+76	+6,0	144,8	+0,7
Usi domestici, di cui	674 547	+11 926	+1,8	1 794,4	-3,1
- fino a 3 kW	(639 218)	(+10 718)	(+1,7)	(1 629,2)	(-3,4)
- oltre 3 kW	(35 329)	(+1 208)	(+3,5)	(165,2)	-
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui	186 970	+2 975	+1,6	6 354,0	+1,2
- fino a 30 kW	(183 110)	(+2 772)	(+1,5)	(776,0)	(-0,2)
- da 30 a 500 kW	(3 686)	(+189)	(+5,4)	(752,6)	(-1,1)
- oltre 500 kW	(174)	(+14)	(+8,7)	(4 825,4)	(+1,8)
Rivenditori nazionali	5	-	-	25,5	-1,3
TOTALI	862.858	+14.977	+1,8	8.318,7	+0,2
ITALIA INSULARE					
Illuminazione pubblica	7 942	+299	+3,9	677,3	+2,1
Usi domestici, di cui	2 808 456	+23 200	+0,8	6 896,8	-0,4
- fino a 3 kW	(2 723 135)	(+20 634)	(+0,8)	(6 498,2)	(-0,6)
- oltre 3 kW	(85 321)	(+2 566)	(+3,1)	(398,6)	(+2,3)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui	722 386	+8 407	+1,2	13 014,8	+2,7
- fino a 30 kW	(708 244)	(+7.660)	(+1,1)	(2 866,6)	-
- da 30 a 500 kW	(13 705)	(+736)	(+5,7)	(2 613,1)	(+1,1)
- oltre 500 kW	(437)	(+11)	(+2,6)	(7 535,1)	(+4,4)
Rivenditori nazionali	8	-1	-11,1	56,7	-24,9
TOTALI	3.538.792	+31.905	+0,9	20.645,6	+1,5

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

**Prezzi medi dell'energia elettrica,
imposte escluse, di alcune
forniture tipo per usi domestici
e industriali nei principali
Paesi dell'Unione Europea**

prezzi medi in lire italiane
applicati al 31 dicembre 1995

Nota: la conversione in lire italiane è stata effettuata sulla
base dei cambi medi rilevati nel mese di dicembre 1995
franco belga 53,85, franco francese 321,21,
sterlina 2 455,44; marco 1 106,75

¹ Per la Germania e l'Inghilterra, ove le tariffe sono
differenziate territorialmente, sono stati riportati i valori
minimi e massimi dei prezzi. Per la Germania i prezzi sono
al netto della clausola carbone

potenza impegnata (kW)	consumo annuo (kWh)	Italia	Belgio	Francia	Germania ¹		Inghilterra ¹	
					minimo	massimo	minimo	massimo
FORNITURE TIPO		PAESI						
prezzi medi (L./kWh)								
USI DOMESTICI								
1,5	600	98	396	285	442	522	297	383
3,0	1 200	114	359	251	331	398	240	290
3,0	1 700	114	341	247	298	366	223	263
6,0	3.500	333	299	246	262	326	202	230
USI INDUSTRIALI								
100	160 000	176	255	195	266	298	171	209
1 000	4 000 000	130	157	136	178	200	121	138
4 000	16 000 000	129	152	136	172	193	120	137
10 000	50 000 000	101	110	107	151	176	113	129
10 000	70 000 000	85	94	96	124	158	105	119

**Energia elettrica lorda
prodotta dall'ENEL
nel triennio 1993-1995**

¹ Compresi 7 GWh da altre fonti (eolica, fotovoltaica ecc.)

² Compreso 1 GWh da fonte eolica

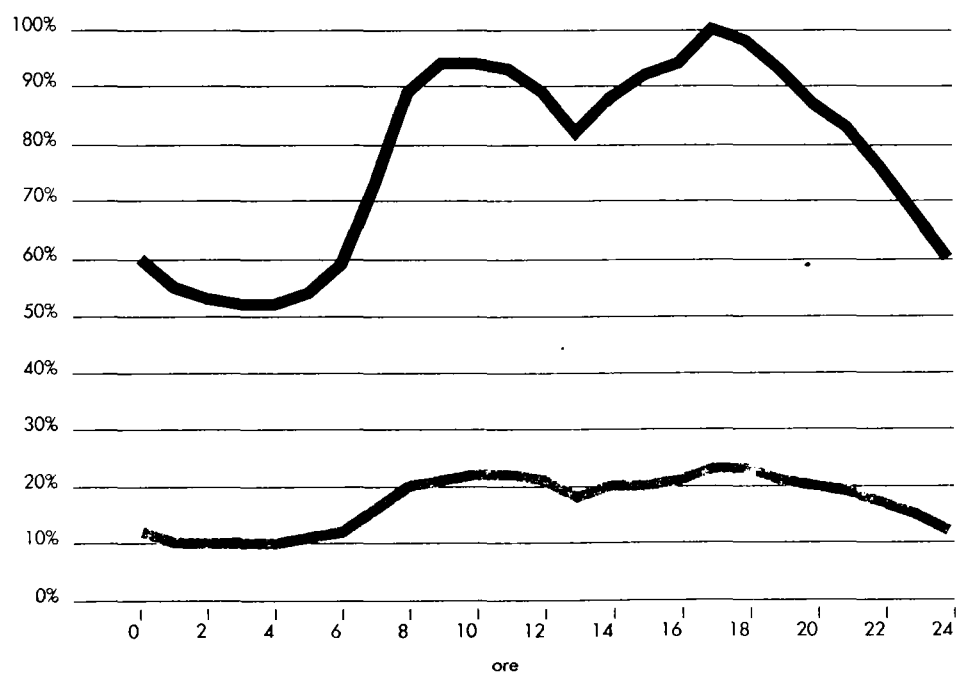
³ Somma delle produzioni: termica a vapore, turbogas, delle centraline diesel e dei diesel di emergenza (installati nelle stazioni e nelle centrali termiche, geotermoelettriche, nucleari e idriche)

TIPO DI PRODUZIONE	1995			1994			1993		
	GWh	%	variazione % rispetto al 1994	GWh	%	variazione % rispetto al 1993	GWh	%	variazione % rispetto al 1992
Iidroelettrica	30 390 ¹	15,9	-11,7	34 422 ²	18,9	+8,0	31 860 ²	18,0	-3,9
Termoelettrica tradizionale ³	156 808	82,3	+8,5	144 538	79,2	+1,8	141 937	79,9	+3,5
Geotermoelettrica	3 436	1,8	+0,6	3 417	1,9	-6,8	3 667	2,1	+6,0
TOTALE	190.634	100,0	+4,5	182.377	100,0	+2,8	177.464	100,0	-3,4

**Diagramma della richiesta
nel giorno di massimo
carico della rete ENEL
negli anni 1963 e 1995**

Pmax 1963 = 9.100 MW

Pmax 1995 = 39.652 MW

■ 1963
■ 1995

**Concorso percentuale
delle varie fonti energetiche
alla copertura del carico massimo
sulla rete dell'ENEL**

	20 dicembre ore 17.00	12 dicembre ore 17.00
FONTE ENERGETICA	1994	1995
Idroelettrica da serbatoio	8,4	9,9
Idroelettrica modulata	7,5	8,9
Idroelettrica fluente	2,5	2,2
Totale idroelettrica	18,4	21,0
Termoelettrica convenzionale	57,8	55,0
Turbogas	2,7	5,9
Geotermoelettrica	1,0	1,0
Totale termoelettrica	61,5	61,9
Ricevuta da estero (a saldo)	13,7	10,6
Ricevuta da terzi nazionali (a saldo)	6,4	6,5
TOTALE	100,0	100,0

Produzione lorda di energia elettrica e consumo di combustibili nelle centrali termoelettriche tradizionali¹ dell'ENEL nel 1995

¹ Per centrali termoelettriche tradizionali si intende l'insieme delle sezioni a vapore (cat. 2-6), turbogas (cat. 7), gruppi diesel di produzione (cat. 1), gruppi diesel di emergenza delle centrali termoelettriche, gruppi diesel delle centrali idroelettriche, geotermiche, nucleari e gruppi mobili delle centrali geotermiche

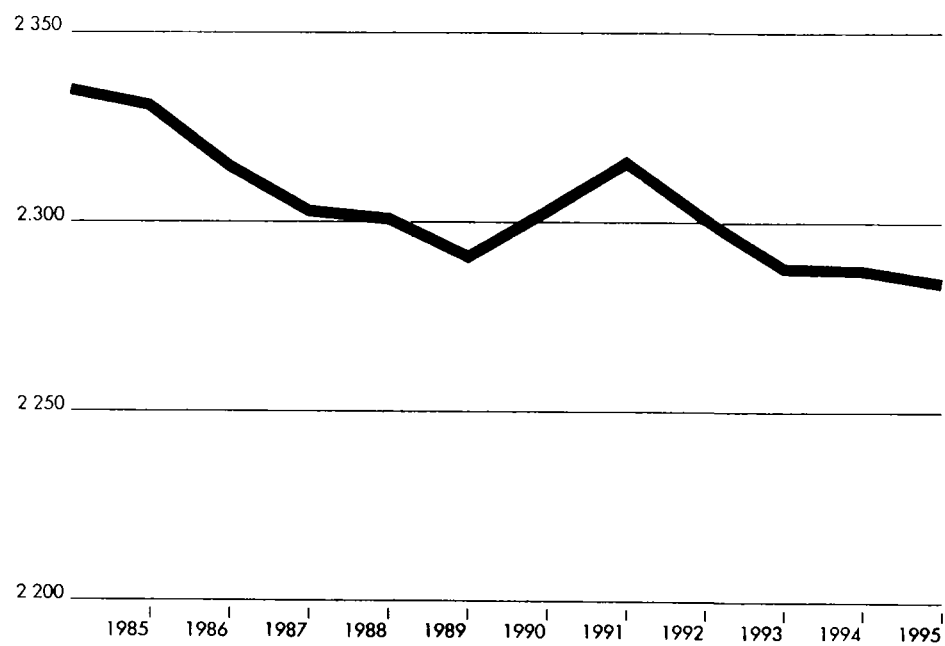
² Migliaia di tonnellate per l'olio combustibile, il carbone e la lignite, milioni di metri cubi per il gas naturale

³ Gasolio (355 GWh) e gas di cokeria (123 GWh)

TIPO DI COMBUSTIBILE	PRODUZIONE LORDA DI ENERGIA ELETTRICA			CONSUMO DI COMBUSTIBILE				
	GWh	%	variazione % 1995-1994	ktep	%	variazione % 1995-1994	variazione % kt [opp. Mm ³] ²	variazione % 1995-1994
				in unità caloriche			in unità metriche	
Olio combustibile	106 102	67,7	+4,24	22 519	67,0	+4,00	23 169	+5,12
Carbone	23 706	15,1	+22,64	5 214	15,5	+22,34	8 167	+21,17
Gas naturale	26 372	16,8	+16,07	5 722	17,0	+16,82	6 882	+16,90
Lignite	150	0,1	-45,45	43	0,1	-40,28	379	-32,08
Altri ³	478	0,3	+12,74	133	0,4	+7,26	-	-
TOTALE	156.808	100,0	+8,49	33.631	100,0	+8,46	-	-

**Consumi specifici medi netti
degli impianti termoelettrici
convenzionali dell'ENEL**

valori in kcal/kWh



**Energia idroelettrica lorda
prodotta dall'ENEL nel 1995**

valori in GWh

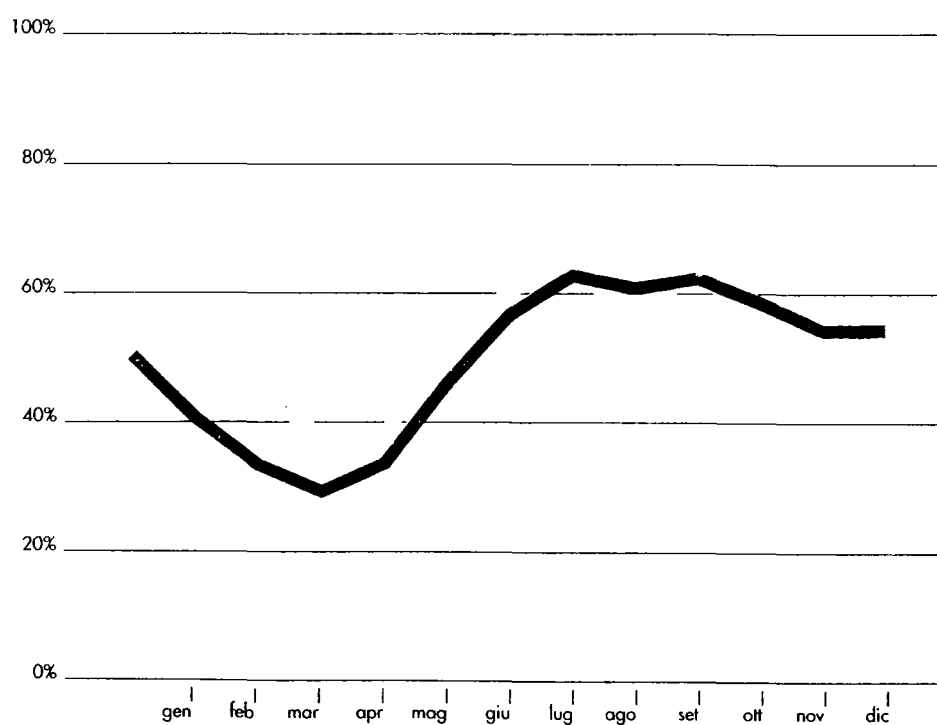
Nota: le centrali idroelettriche sono classificate in base alle caratteristiche dei serbatoi che le alimentano. Una centrale idroelettrica è classificata "con serbatoio di regolazione stagionale" o "con bacino di modulazione" quando il serbatoio che l'alimenta ha la possibilità di trasferire, tenuto conto della sua "durata d'invaso" (funzione della sua capacità di invaso e della portata media annua di acqua che vi affluisce), le quantità di acqua invasate in un periodo di bassa richiesta a un altro successivo di alta richiesta: per le centrali del primo tipo si tratta in genere di trasferimento da un periodo dell'anno a un altro (per es. da estate a inverno), per quelle del secondo tipo il trasferimento è realizzato in prevalenza dalle ore notturne (periodo di invaso) alle ore diurne (periodo di utilizzazione). Le centrali ad acqua fluente non hanno serbatoio, e se l'hanno, la sua "durata di invaso" è così bassa (minore o uguale a 2 ore) da non permettere trasferimento d'acqua.

CATEGORIA DI IMPIANTI	IMP. DI SOLA GENERAZIONE	IMP. DI GENERAZIONE E POMPAGGIO	TOTALE	VARIAZIONE % RISPETTO AL 1994
Serbatoio	5.596	2.462	8.058	-14,1
Bacino	10.908	2.876	13.784	-10,3
Fluente	8.541	-	8.541	-11,7
TOTALE	25.045	5.338	30.383	-11,7

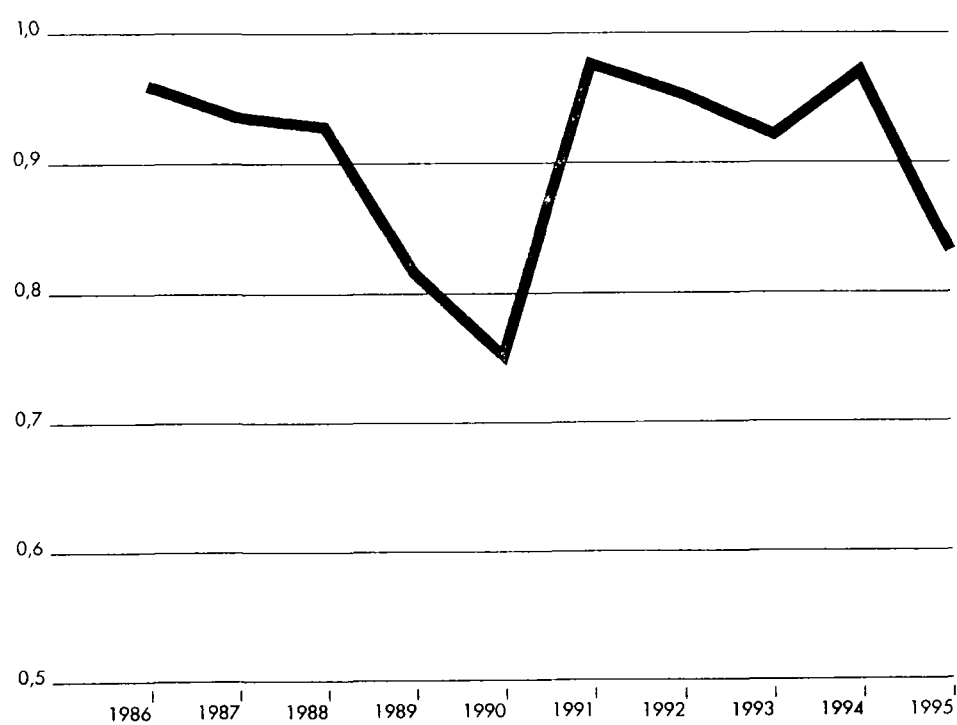
**Coefficienti di invaso
dei serbatoi dell'ENEL
nel 1994 e nel 1995**

invaso autorizzato al 1° gennaio
1995 = 5.861 GWh

■ 1995
■ 1994



**Indice di producibilità
idroelettrica dal 1986 al 1995**



**Indisponibilità degli impianti
di generazione dell'ENEL
nel quinquennio 1991-1995**

impianti termoelettrici
(gruppi di categorie 2÷6)

Coefficienti di indisponibilità in %

KIA Indisponibilità accidentale

KIP Indisponibilità per lavori programmati

KIE Indisponibilità per prolungamento lavori programmati

KIPB Indisponibilità per lavori programmati a breve

KCI Totale indisponibilità interna alla centrale

(=KIA+KIP+KIE+KIPB)

KCE Totale indisponibilità esterna alla centrale

KI Indisponibilità complessiva (=KCI+KCE)

ANNO	KIA	KIP	KIE	KIPB	KCI	KCE	KI
1991	5,1	7,4	1,0	0,3	13,8	10,4	24,2
1992	4,9	7,0	0,6	1,3	13,8	10,7	24,5
1993	2,9	7,3	0,9	1,5	12,6	12,2	24,8
1994	4,3	5,7	0,7	1,9	12,6	12,3	24,9
1995	3,5	5,7	0,5	1,8	11,5	13,8	25,3