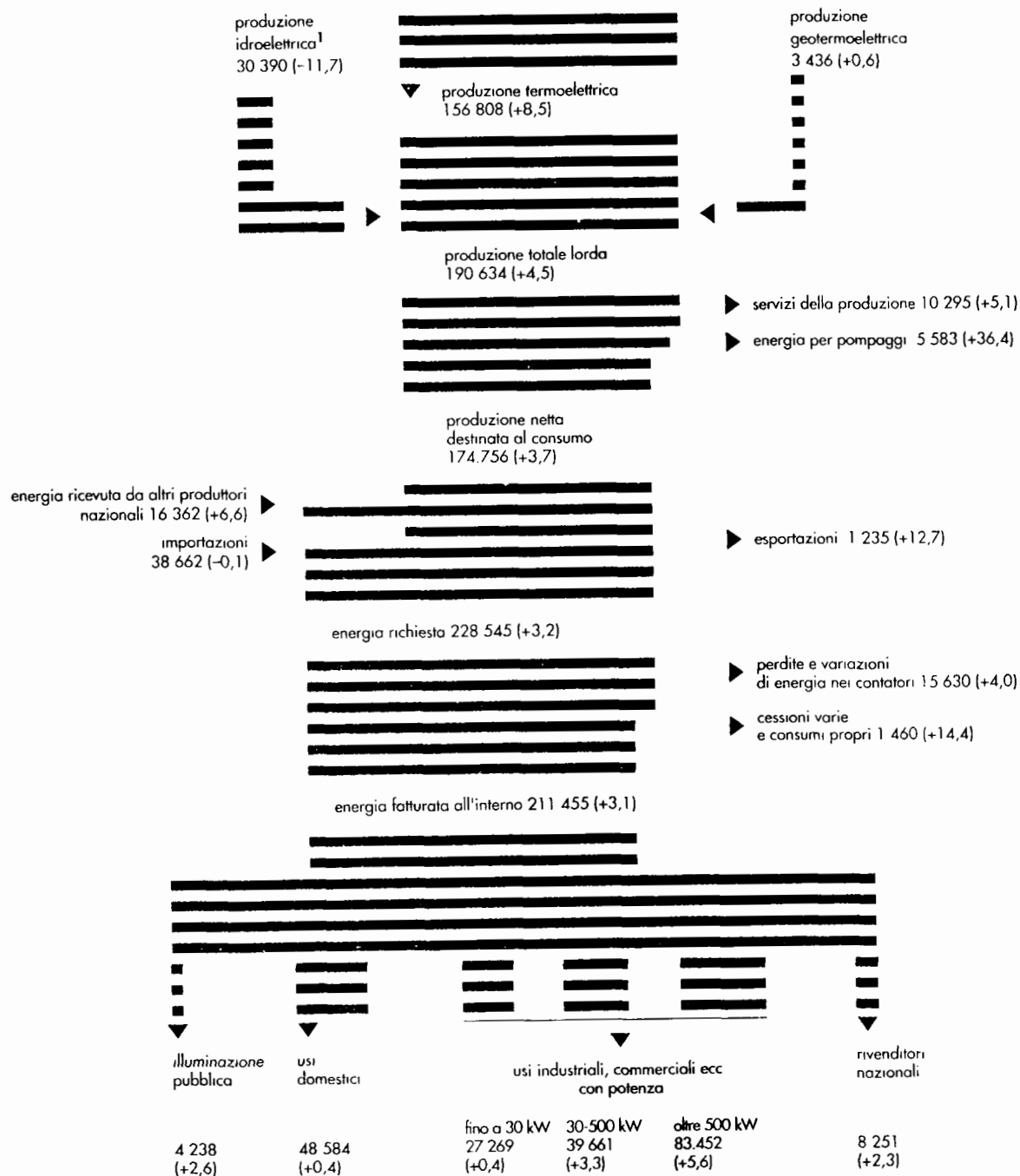


Bilancio dell'energia elettrica dell'ENEL nel 1995

milioni di kWh

Nota: tra parentesi la variazione percentuale rispetto all'anno precedente

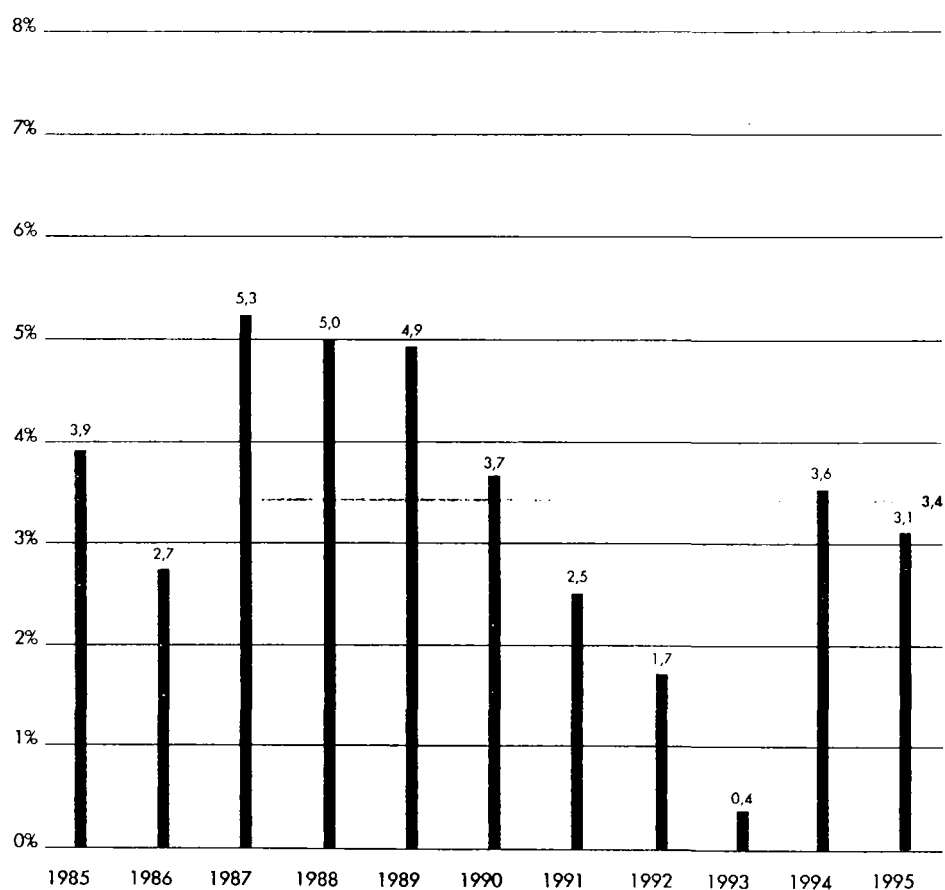
¹ Di cui 7 milioni di kWh da altre fonti (eolica, fotovoltaica ecc.)



**Vendita
di energia elettrica
all'utenza diretta
nel periodo 1985-1995**

variazioni rispetto all'anno
precedente

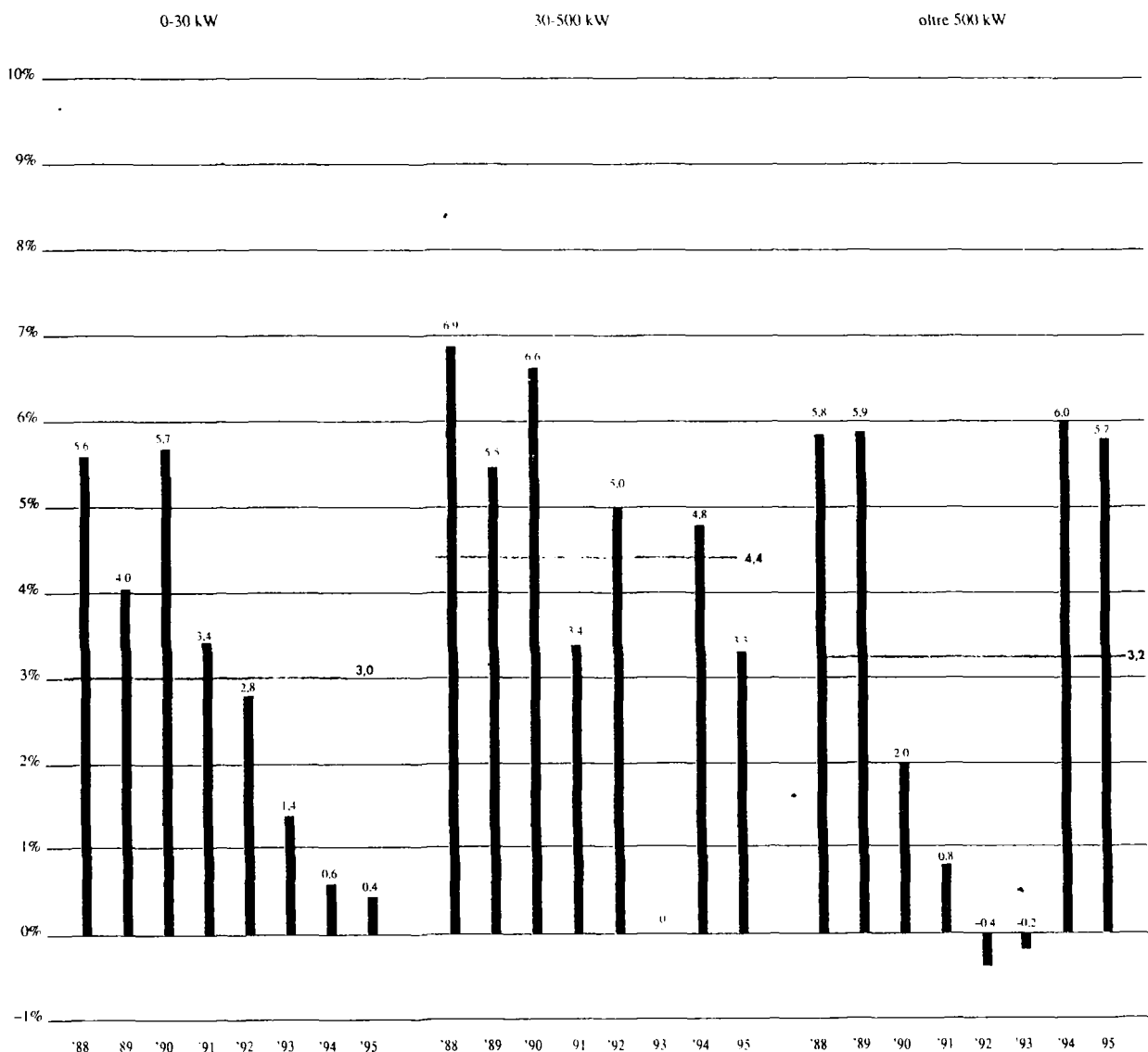
■ variazioni annue %
— incremento medio annuo



XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

**Vendita di energia
elettrica in locali
e luoghi diversi
dalle abitazioni
per classi di potenza
impegnata**

■ variazioni % rispetto all'anno precedente
— media 1988-1995



**Energia elettrica fatturata
dall'ENEL all'utenza nazionale
(escluse F.S.) nel 1995**

dati ripartiti per Compartimenti
e per categorie di utenti

	GWh	var %	GWh	var %	GWh	var %
CATEGORIE DI UTENTI	TORINO		MILANO		VENEZIA	
Illuminazione pubblica	479,3	-0,3	521,2	+2,5	414,4	+2,4
Usi domestici	5 079,0	-0,6	7 024,4	+2,1	5 017,0	+1,2
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni di cui	18 419,0	+4,0	35 668,2	+4,4	21 819,8	+5,6
- fino a 30 kW	(3 052,4)	(-0,6)	(4 522,8)	(+1,3)	(3 296,5)	(+1,3)
- da 30 a 500 kW	(4 469,5)	(+1,1)	(10 092,5)	(+4,6)	(6 301,8)	(+3,7)
- oltre 500 kW	(10 897,1)	(+6,6)	(21 052,9)	(+4,9)	(12 221,5)	(+7,8)
Energia fatturata alla utenza diretta	23 977,3	+2,9	43 213,8	+4,0	27 251,2	+4,7
Rivenditori nazionali	205,4	+0,4	500,0	-1,5	1 549,1	+9,5
TOTALE	24.182,7	+2,8	43.713,8	+3,9	28.800,3	+4,9

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GWh	var %	GWh	var %	GWh	var %	GWh	var %	GWh	var %
FIRENZE		ROMA		NAPOLI		PALERMO		CAGLIARI	
581,1	+2,0	565,1	+2,3	999,1	+5,1	532,5	+2,5	144,8	+0,7
6 928,4	+1,2	6 947,5	-0,2	10 691,3	-0,2	5 102,4	+0,6	1 794,4	-3,1
22 019,0	+4,4	18 589,5	+2,2	16 197,2	+3,8	6 660,8	+4,2	6 354,0	+1,2
(4 661,8)	(+1,9)	(4 061,4)	(-0,3)	(4 807,0)	(-1,2)	(2 090,6)	(+0,1)	(776,0)	(-0,2)
(7 420,6)	(+3,7)	(4 629,2)	(+2,5)	(4 133,9)	(+3,3)	(1 860,5)	(+2,0)	(752,6)	(-1,1)
(9 936,6)	(+6,1)	(9 898,9)	(+3,0)	(7 256,3)	(+7,8)	(2 709,7)	(+9,3)	(4 825,4)	(+1,8)
29 528,5	+3,6	26 102,1	+1,5	27 887,6	+2,3	12 295,7	+2,6	8 293,2	+0,2
1 301,0	+3,6	4 547,4	+0,6	91,1	+9,5	31,2	-37,1	25,5	-1,3
30.829,5	+3,6	30.649,5	+1,4	27.978,7	+2,3	12.326,9	+2,4	8.318,7	+0,2

**Ripartizione dell'energia elettrica
fatturata all'utenza nazionale
secondo livelli di tensione
anno 1995**

¹ L'energia si intende fatturata in alta tensione se la consegna all'utenza avviene a tensione maggiore di 50 kV e in media tensione se la consegna avviene a tensione fino a 50 kV (escluse le consegne in bassa tensione)

RIPARTIZIONI GEOGRAFICHE	variazione % rispetto al 1994		variazione % rispetto al 1994		variazione % rispetto al 1994	
	GWh		GWh		GWh	
ENERGIA FATTURATA						
	AT ¹		MT ¹		BT	
Torino	6 010	+6,0	8 690	+3,9	9 483	
Milano	10 795	+4,6	16 901	+4,6	16 018	+2,7
Venezia	6 934	+7,0	11 430	+5,7	10 436	+2,8
Firenze	4 201	+6,4	12 782	+4,0	13 846	+2,4
Roma	8 789	+1,9	9 299	+2,1	12 561	+0,5
Napoli	3 372	+11,5	7 418	+2,8	17 189	+0,5
Palermo	1 746	+12,4	2 568	+0,5	8 013	+1,1
Cagliari	4 142	+0,2	1 280	+4,6	2 897	-1,6
Totale Compartimenti (*)	45.989	+5,1	70.368	+3,9	90.443	+1,4
F S per trazione	4 654	+5,0	-	-	-	-
Totale utenza nazionale	50.643	+5,1	70.368	+3,9	90.443	+1,4
(*)						
Italia settentrionale	25 970	+5,6	44 313	+4,8	43 038	+2,3
Italia centrale	9 456	+3,1	12 647	+1,8	17 030	+0,7
Italia meridionale e insulare	10 563	+5,7	13 408	+3,0	30 375	+0,5

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GWh	variazione % rispetto al 1994	AT	MT	BT	totale
ENERGIA FATTURATA		STRUTTURA DELLE VENDITE PER TENSIONE (%)			
totale					
24 183	+2,8	24,9	35,9	39,2	100,0
43 714	+3,9	24,7	38,7	36,6	100,0
28 800	+4,9	24,1	39,7	36,2	100,0
30 829	+3,6	13,6	41,5	44,9	100,0
30 649	+1,4	28,7	30,3	41,0	100,0
27 979	+2,3	12,1	26,5	61,4	100,0
12 327	+2,4	14,2	20,8	65,0	100,0
8 319	+0,2	49,8	15,4	34,8	100,0
206.800	+3,0	22,3	34,0	43,7	100,0
4 654	+5,0	100,0			100,0
211.454	+3,1	23,9	33,3	42,6	100,0
113 321	+4,0	22,9	39,1	38,0	100,0
39 133	+1,6	24,2	32,3	43,5	100,0
54 346	+2,1	19,4	24,7	55,9	100,0

**Ripartizione dell'energia elettrica
fatturata per usi domestici
secondo classi
di potenza impegnata**

CLASSI DI POTENZA IMPEGNATA	GWh	%	GWh	%	%
	ENERGIA FATTURATA		VARIAZIONE 1995/1994		
	nel 1995		nel 1994		
Forniture fino a 3 kW					
Residenti					
- fino a 1,5	(969)	(2,0)	(1 091)	(2,3)	(-11,2)
- da 1,5 a 3	(41 974)	(86,4)	(41 823)	(86,4)	(+0,4)
Totale	42 943	88,4	42 914	88,7	+0,1
Non residenti					
- fino a 1,5	(258)	(0,5)	(262)	(0,5)	(-1,5)
- da 1,5 a 3	(2 523)	(5,2)	(2 423)	(5,0)	(+4,1)
Totale	2 781	5,7	2 685	5,5	+3,6
Totale forniture fino a 3 kW	45.724	94,1	45.599	94,2	+0,3
Forniture oltre 3 kW					
- da 3 a 4,5	585	1,2	620	1,3	-5,6
- da 4,5 a 6	1 735	3,6	1 648	3,4	+5,3
- oltre 6	540	1,1	530	1,1	+1,9
Totale forniture oltre 3 kW	2.860	5,9	2.798	5,8	+2,2
TOTALE GENERALE	48.584	100,0	48.397	100,0	+0,4

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

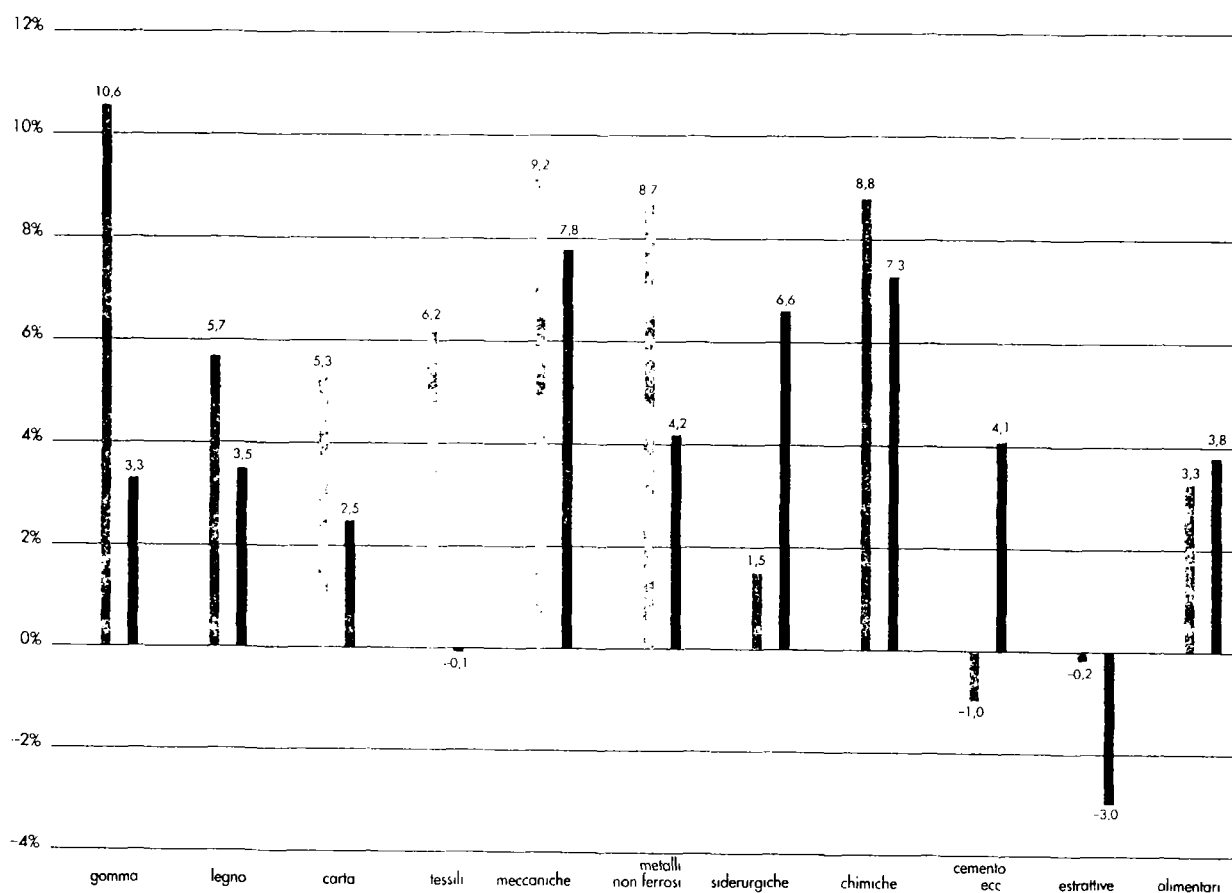
Energia elettrica fatturata
dall'ENEL ai principali settori
utilizzatori nel 1995 e nel 1994

SETTORI DI UTILIZZAZIONE	1995	1994	assolute		%
			VARIAZIONI		
			GWh		
INDUSTRIA					
Alimentari	7 925	7 637	+288		+3,8
Estrattive	1 176	1 213	-37		-3,0
Cemento, ceramiche, vetro	10 352	9 946	+406		+4,1
Chimiche e affini	11 254	10 487	+767		+7,3
Siderurgiche	14 933	14 009	+924		+6,6
Metalli non ferrosi	5 305	5 092	+213		+4,2
Meccaniche, mezzi di trasporto	18 802	17 442	+1 360		+7,8
Tessili e abbigliamento	8 431	8 439	-8		-0,1
Carta e cartotecnica	5 045	4 923	+122		+2,5
Legno e mobilio	3 218	3 110	+108		+3,5
Gomma e materie plastiche	7 271	7 038	+233		+3,3
Diverse non altrove classificate	8 127	7 672	+455		+5,9
Totale industria	101.839	97.008	+4.831		+5,0
TERZIARIO					
Commercio	11 158	10 909	+249		+2,3
Alberghi e pubblici esercizi	6 310	6 200	+110		+1,8
Credito e assicurazioni	1 791	1 794	-3		-0,2
Trasporti	6 863	6 749	+114		+1,7
Comunicazioni	2 167	2 056	+111		+5,4
Servizi e Pubblica Amministrazione	16 975	16 357	+618		+3,8
Totale terziario	45.264	44.065	+1.199		+2,7
AGRICOLTURA	4.286	4.420	-134		-3,0
USI DOMESTICI (E SERVIZI GENERALI EDIFICI)	51.815	51.577	+238		+0,5
TOTALE UTENZA DIRETTA	203.204	197.070	+6.134		+3,1

**Energia elettrica venduta
nel 1995 per settori industriali**

variazioni %

■ 1995/1994
■ 1994/1993



XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

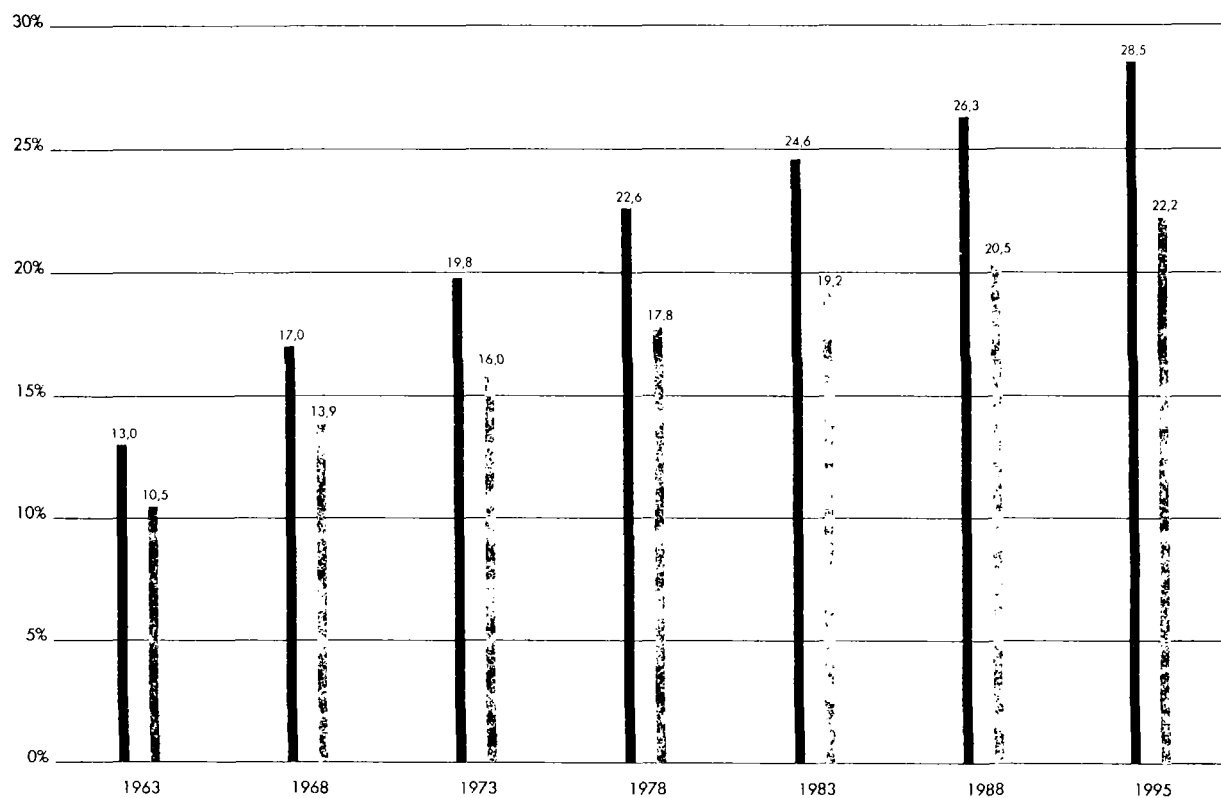
Consistenza degli utenti
dell'ENEL alla fine
del 1995 e del 1994

	1995	1994	assolute	%
CATEGORIE DI UTENTI	NUMERO UTENTI		VARIAZIONI	
Illuminazione pubblica	118 820	115 929	+2 891	+2,5
Usi domestici	22 241 831	22 030 427	+211 404	+1,0
di cui:				
- fino a 3 kW residenti	(17 941 696)	(17 818 153)	(+123 543)	(+0,7)
- fino a 3 kW non residenti	(3 632 504)	(3 555 400)	(+77 104)	(+2,2)
Totale fino a 3 kW	(21 574 200)	(21 373 553)	(+200 647)	(+0,9)
- oltre 3 kW	(667 631)	(656 874)	(+10 757)	(+1,6)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni	6 133 787	6 099 474	+34 313	+0,6
di cui:				
- fino a 30 kW	(5 939 655)	(5 914 538)	(+25 117)	(+0,4)
- da 30 a 500 kW	(185 382)	(176 577)	(+8 805)	(+5,0)
- oltre 500 kW	(8.750)	(8.359)	(+391)	(+4,7)
Rivenditori nazionali	154	157	-3	-1,9
TOTALE	28.494.592	28.245.987	+248.605	+0,9

**Evoluzione degli utenti
serviti dall'ENEL
dal 1963 al 1995**

milioni di unità

■ totale
■ domestici



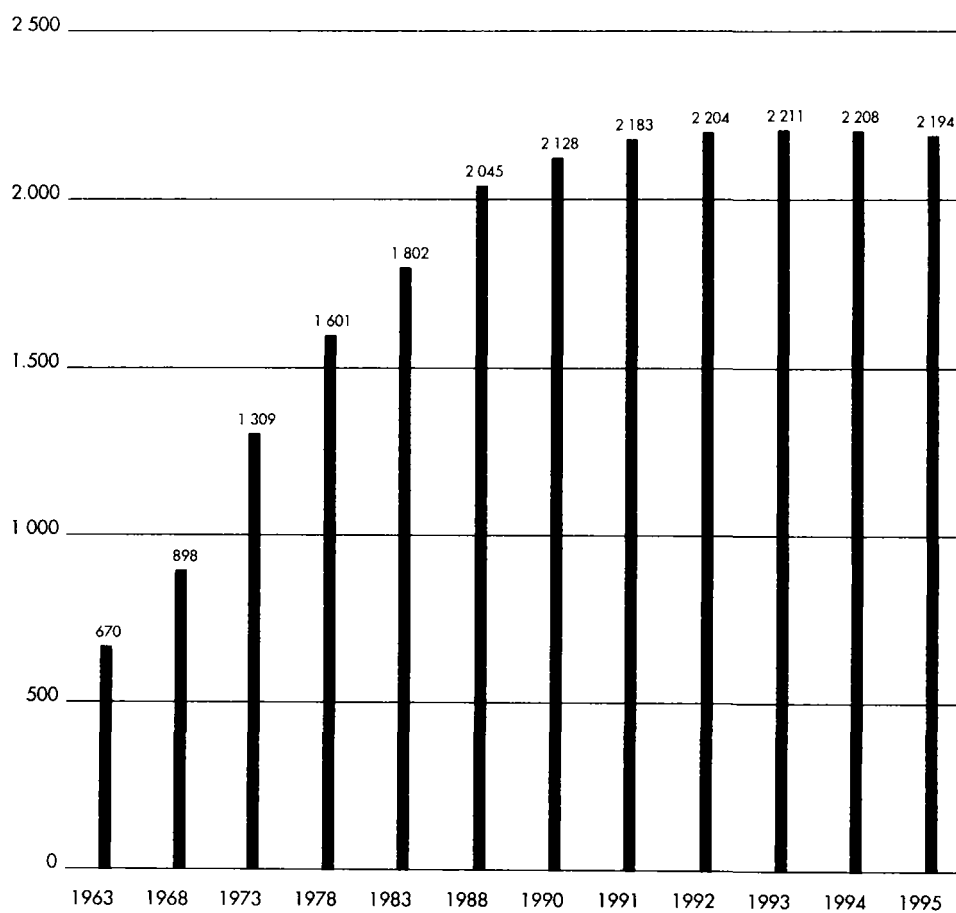
**Evoluzione della struttura
degli utenti domestici
dal 1980 al 1995**

valori espressi in percentuale

	1980	1995	1980	1995
	CONSISTENZA UTENTI		ENERGIA FATTURATA	
Forniture fino a 3 kW				
- fino a 1,5 kW	23,0	7,0	11,2	2,5
- da 1,5 fino a 3 kW	72,8	90,0	80,2	91,6
Totale fino a 3 kW	95,8	97,0	91,4	94,1
Forniture oltre 3 kW				
- da 3 fino a 4,5 kW	2,8	0,8	5,2	1,2
- oltre 4,5 kW	1,4	2,2	3,4	4,7
Totale oltre 3 kW	4,2	3,0	8,6	5,9
TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0

**Consumi medi
di energia elettrica
degli utenti domestici
dal 1963 al 1995**

valori in kWh



XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Utenti serviti ed energia elettrica fatturata nel 1995

(escluse forniture alle F.S. e all'estero)

ripartizione per regioni
e aree geografiche

CATEGORIE DI UTENTI	al 31 dicembre 1995	variazioni dal 31 dicembre 1994		nel 1995 (milioni di kWh)	variazione sul 1994 (%)
		assolute	%		
PIEMONTE					
Illuminazione pubblica	12.852	+606	+4,9	283,7	+0,3
Usi domestici, di cui	1 831 741	+20 774	+1,1	3 448,7	-0,4
- fino a 3 kW	(1 780 537)	(+20.566)	(+1,2)	(3 241,9)	(-0,4)
- oltre 3 kW	(51 204)	(+208)	(+0,4)	(206,8)	(-0,6)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui	489 929	+3 727	+0,8	14 458,0	+4,5
- fino a 30 kW	(472 484)	(+2.992)	(+0,6)	(1 997,8)	(-0,0)
- da 30 a 500 kW	(16 481)	(+679)	(+4,3)	(3 531,9)	(+1,4)
- oltre 500 kW	(964)	(+56)	(+6,2)	(8 928,3)	(+6,9)
Rivenditori nazionali	18	-	-	106,5	-0,2
TOTALI	2.334.540	+25.107	+1,1	18.296,9	+3,4
VALLE D'AOSTA					
Illuminazione pubblica	1 326	+87	+7,0	23,1	-1,6
Usi domestici, di cui	85 996	+855	+1,0	140,3	-2,0
- fino a 3 kW	(79 021)	(+801)	(+1,0)	(122,3)	(-1,8)
- oltre 3 kW	(6 975)	(+54)	(+0,8)	(18,0)	(-3,1)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui	23 221	+53	+0,2	609,4	+4,4
- fino a 30 kW	(22 572)	(+43)	(+0,2)	(98,8)	(-0,2)
- da 30 a 500 kW	(610)	(+8)	(+1,3)	(94,0)	(-3,2)
- oltre 500 kW	(39)	(+2)	(+5,4)	(416,6)	(+7,5)
Rivenditori nazionali	1	-	-	0,7	+0,9
TOTALI	110.544	+995	+0,9	773,5	+3,0
LIGURIA					
Illuminazione pubblica	5 868	+43	+0,7	172,5	-1,0
Usi domestici, di cui	919 646	+2.400	+0,3	1 490,0	-1,0
- fino a 3 kW	(898 661)	(+2 230)	(+0,2)	(1 422,2)	(-1,1)
- oltre 3 kW	(20 985)	(+170)	(+0,8)	(67,8)	(+0,6)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui	250 113	-408	-0,2	3 351,6	+1,5
- fino a 30 kW	(245 847)	(-576)	(-0,2)	(955,8)	(-1,7)
- da 30 a 500 kW	(4 065)	(+172)	(+4,4)	(843,6)	(+0,4)
- oltre 500 kW	(201)	(-4)	(-2,0)	(1 552,2)	(+4,3)
Rivenditori nazionali	1	-	-	98,2	+1,1
TOTALI	1.175.628	+2.035	+0,2	5.112,3	+0,7

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

segue	al 31 dicembre 1995	variazioni dal 31 dicembre 1994 assolute	%	nel 1995 (milioni di kWh)	variazione sul 1994 (%)
CATEGORIE DI UTENTI	NUMERO DI UTENTI			ENERGIA FATTURATA	
LOMBARDIA					
Illuminazione pubblica	9 104	+19	+0,2	521,2	+2,5
Usi domestici, di cui	3 244 242	+38 427	+1,2	7 024,4	+2,1
- fino a 3 kW	(3 113 264)	(+37 179)	(+1,2)	(6 452,8)	(+2,1)
- oltre 3 kW	(130 978)	(+1 248)	(+1,0)	(571,6)	(+2,7)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui	825 746	+6 059	+0,7	35 668,2	+4,4
- fino a 30 kW	(776 540)	(+3 908)	(+0,5)	(4 522,8)	(+1,3)
- da 30 a 500 kW	(46 796)	(+2 056)	(+4,6)	(10 092,5)	(+4,6)
- oltre 500 kW	(2 410)	(+95)	(+4,1)	(21 052,9)	(+4,9)
Rivenditori nazionali	12	-1	-7,7	500,0	-1,5
TOTALI	4.079.104	+44.504	+1,1	43.713,8	+3,9
TRENTINO ALTO ADIGE					
Illuminazione pubblica	1 808	+46	+2,6	40,7	+4,5
Usi domestici, di cui	203 423	+3 665	+1,8	370,7	+2,1
- fino a 3 kW	(190 347)	(+3 784)	(+2,0)	(332,6)	(+2,4)
- oltre 3 kW	(13 076)	(-119)	(-0,9)	(38,1)	(-0,7)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui	62 128	+417	+0,7	1 823,8	+9,4
- fino a 30 kW	(59 239)	(+271)	(+0,5)	(304,5)	(+0,7)
- da 30 a 500 kW	(2 761)	(+132)	(+5,0)	(436,0)	(+2,4)
- oltre 500 kW	(128)	(+14)	(+12,3)	(1 083,3)	(+15,4)
Rivenditori nazionali	70	-1	-1,4	821,9	+20,7
TOTALI	267.429	+4.127	+1,6	3.057,1	+11,2
VENETO					
Illuminazione pubblica	16 899	+589	+3,6	278,3	+2,3
Usi domestici, di cui	1 660 258	+24 705	+1,5	3 801,1	+1,1
- fino a 3 kW	(1 611 416)	(+22 419)	(+1,4)	(3 583,1)	(+0,9)
- oltre 3 kW	(48 842)	(+2 286)	(+4,9)	(218,0)	(+5,0)
Usi in locali e luoghi diversi dalle abitazioni, di cui	451 940	+5 745	+1,3	15 349,6	+5,0
- fino a 30 kW	(429 500)	(+4 628)	(+1,1)	(2 477,3)	(+1,4)
- da 30 a 500 kW	(21 454)	(+1 022)	(+5,0)	(4 833,6)	(+4,0)
- oltre 500 kW	(986)	(+95)	(+10,7)	(8 038,7)	(+6,7)
Rivenditori nazionali	4	-	-	15,8	-31,1
TOTALI	2.129.101	+31.039	+1,5	19.444,8	+4,1