

**Impianti di distribuzione
dell'ENEL entrati
in servizio o rinnovati
nel 1995**

IMPIANTI	km	NUMERO	POTENZA DI TRASFORMAZIONE (MVA)
Primari			
linee ad alta tensione (40-220 kV)	559	-	-
cabine primarie	-	211	4 669
Secondari			
linee in media tensione (1-30 kV)	11 793	-	-
linee in bassa tensione	22 580	-	-
cabine secondarie totali	-	17 550	1 717

**Impianti primari
di distribuzione dell'ENEL
entrati in servizio
o rinnovati nel 1995**

COMPARTIMENTI	LINEE AT (km)			CABINE PRIMARIE NUOVE			
	120-150-220 kV	40-80 kV	totale	n	MVA	n	MVA
Torino	86	-	86	6	192	-	-
Milano	85	1	86	4	50	1	-
Venezia	42	-	42	2	91	-	-
Firenze	80	-	80	7	375	-	-
Roma	62	-	62	6	241	-	-
Napoli	115	-	115	9	515	-	-
Palermo	44	-	44	5	191	-	-
Cagliari	39	-	39	5	200	-	-
TOTALE	553	1	554	44	1.855	1	-

n.	MVA	n.	MVA	n	MVA	n	MVA
CABINE PRIMARIE NUOVE		CABINE PRIMARIE POTENZIATE E/O RINNOVATE					
totale		120-150-220 kV		40-80 kV		totale	
6	192	39	206	-	-	39	206
5	50	30	747	-	-	30	747
2	91	9	246	-	-	9	246
7	375	30	510	-	-	30	510
6	241	19	200	-	-	19	200
9	515	28	436	1	-	29	436
5	191	8	50	-	-	8	50
5	200	2	140	-	-	2	140
45	1.855	165	2.535	1	-	166	2.535

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

**Impianti secondari
di distribuzione dell'ENEL
realizzati o rinnovati
nel 1995**

COMPARTIMENTI	impianti esistenti al 31.12.1994 (a)	realizzati nel 1995 (b)	percentuale (b/a) *100 (%)	realizzati nel 1995 (c)	percentuale (c/a) *100 (%)	impianti esistenti al 31.12.1994 (a)	realizzati nel 1995 (b)	percentuale (b/a) *100 (%)
	LINEE MT (km)				CABINE SECONDARIE (n.)			
		nuovi impianti		rinnovi e potenziamenti			nuovi impianti	
Torino	32 362	309	1,0	652	2,0	41 731	731	1,8
Milano	31 674	609	1,9	443	1,4	49 740	1 174	2,4
Venezia	33 750	548	1,6	758	2,2	41 812	1 040	2,5
Firenze	49 999	694	1,4	1 077	2,2	69 697	1 749	2,5
Roma	49 728	558	1,1	820	1,6	60 647	862	1,4
Napoli	66 781	1 656	2,5	1 113	1,7	71 685	2 127	3,0
Palermo	31 869	926	2,9	818	2,6	30 837	725	2,4
Cagliari	12 927	578	4,5	234	1,8	9 767	447	4,6
TOTALE	309.090	5.878	1,9	5.915	1,9	375.916	8.855	2,4

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

realizzati nel 1995 (c)	percentuale (c/a) *100 (%)	impianti esistenti al 31 12 1994 (a)	realizzati nel 1995 (b)	percentuale (b/a) *100 (%)	realizzati nel 1995 (c)	percentuale (c/a) *100 (%)	esistente al 31 12 1994 (a)	incremento nel 1995 (b)	percentuale (b/a) *100 (%)
CABINE SECONDARIE (n.)			LINEE BT (km)			POT. INST. IN CABINE SECONDARIE MT/BT (MVA)			
rinnovi e potenziamenti			nuovi impianti			rinnovi e potenziamenti			
923	2,2	73 362	582	0,8	1 418	1,9	5 721	166	2,9
1 192	2,4	61 486	812	1,3	890	1,4	9 419	241	2,6
1 413	3,4	75 733	873	1,2	2 054	2,7	7 231	312	4,3
1 758	2,5	102 247	1 017	1,0	2 268	2,2	8 647	192	2,2
1 314	2,2	112 016	1 015	0,9	2 192	2,0	8 985	225	2,5
1 475	2,1	138 815	2 528	1,8	3 217	2,3	10 690	336	3,1
376	1,2	60 627	1 317	2,2	981	1,6	4 699	137	2,9
244	2,5	24 601	803	3,3	613	2,5	1 622	108	6,7
8.695	2,3	648.887	8.947	1,4	13.633	2,1	57.014	1.717	3,0

**Impianti termoelettrici
e turbogas dell'ENEL
in costruzione
al 31 dicembre 1995**

¹ Entrata in servizio in assetto ripotenziato

² Attività realizzative in sito sospese dal 13 febbraio 1995

per impedimenti autorizzativi

³ Primo parallelo in assetto di punta

⁴ Completamento del 1° modulo

⁵ Primo parallelo in assetto di punta ed entrata in servizio
in assetto ripotenziato

IMPIANTO	SEZIONE N.	PROVINCIA	POTENZA LORDA (MW)	ANNO ENTRATA IN SERVIZIO	% AVANZAMENTO AL 31.12.1995
GARIGUANO Ciclo Comb	1	CE	350	2000	3
MONTALTO	2	VT	660	1996	87
	3		660	1997	76
	4		660	1997	65
MONTALTO Ripotenziam	1	VT	2 x 100	1996 ¹	96
	2		2 x 100	1997 ¹	87
	3		2 x 100	1997 ¹	76
	4		2 x 100	1998 ¹	65
PIETRAFITTA	1	PG	225	1999 ²	46
	2		225	1999 ²	42
ROSSANO C Ripotenziam	2	CS	120	1996 ¹	98
	1		120	1996 ¹	98
TERMINI I Ripotenziam	5	PA	120	1997 ¹	84
	4		120	1996 ³	81
TRINO Ciclo Comb	1	VC	350	1996 ⁴	96
	2		350	1997	90
TURBIGO L Ripotenziam	4	MI	120	1996 ¹	99
	3		120	1996 ¹	99
	2		120	1996 ⁵	95
	1		120	1996 ³	93

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

**Impianti termoelettrici dell'ENEL
in costruzione o in esercizio
sui quali sono in corso interventi
di adeguamento ambientale**

¹ L'effettiva disponibilità all'esercizio, dopo il completamento degli interventi alle date indicate, dipende dalla revoca, entro l'estate 1996, dell'ordinanza di sospensione del funzionamento dell'impianto da parte del Sindaco

² Avanzamento complessivo di impianto

IMPIANTO	SEZIONE N.	PROVINCIA	POTENZA LORDA (MW)	COMPLETAMENTO INTERVENTI	% AVANZAMENTO AL 31.12.1995
BRINDISI SUD	1	BR	660	1997 ¹	86
	2		660	1997 ¹	68
	3		660	1997 ¹	57
	4		660	1998 ¹	50
FIUME SANTO	3	SS	320	1996	81
	4		320	1996	83
FUSINA	3	VE	320	1996	70
	4		320	1997	56
LA CASELLA	4	PC	320	1996	34
	3		320	1997	30
	1		320	1997	24
	2		320	1998	7
ROSSANO-C	1	CS	320	1996	64
	2		320	1997	54
	4		320	1998	39
	3		320	1998	32
SULCIS (Desolf. fumi)	3	CA	240	1996	77
TERMINI IMERESE	5	PA	320	1997	41
	4		320	1997	27
TURBIGO	4	MI	330	1996	98
	3		330	1996	48
	2		320	1997	24
	1		260	1998	9
TORREVALDALIGA N	4	RM	660	1997	10 ²
	3		660	1997	-
	2		660	1998	-
	1		660	1998	-
TORREVALDALIGA S	4	RM	330	1997	3 ²
	3		330	1998	-
VADO LIGURE	4	SV	330	1997	-
	3		330	1998	-

**Impianti idroelettrici
dell'ENEL da deflussi naturali
in costruzione
al 31 dicembre 1995**

* Dei quali 124 MW sono da attribuire ai due gruppi
Pelton che resteranno in servizio nella vecchia centrale
di S. Giacomo

¹ Il primo e il secondo gruppo sono stati attivati
rispettivamente il 28 luglio 1994 ed il 31 maggio 1995

² Di cui 9,2 MW sono stati attivati il 21 dicembre 1993 e
9,2 MW il 10 maggio 1994

³ Di cui 56 MW sono stati attivati il 7 giugno 1995 e 2
MW (gruppo Ponale) il 29 dicembre 1995

⁴ Incremento di produttività sugli impianti di Goglio,
Verampio e Crevola Toce

NOME DELL'IMPIANTO	PROV.	potenza efficiente complessiva (MW)	potenza disponibile alla p.i. (MW)	produttività media annua naturale (GWh)
NUOVI IMPIANTI DI SOLA PRODUZIONE				
Cordenons	PN	10,3	1,5	37,2
Palazzo Il	CS	46,0	35,0	74,4
Pieve Vergante	VB	47,0	8,0	151,3
S. Giacomo sul Vomano (ampliamento)	TE	448,0*	448,0*	343,3
Varzo Il	VB	33,0	12,0	120,0
AMMODERNAMENTI E RIFACIMENTI DI VECCHI IMPIANTI				
Barcis	PN	13,8	10,0	64,0
Cogolo	TN	59,2	59,2	177,0
Flumendosa Il Salto (automazione gruppi)	NU	-	-	-
Mucone (automazione gruppi)	CS	-	-	-
Nera Montoro (derivazione Recentino)	TR	27,7 ²	27,7	121,0
Riva del Garda (derivaz. Ledro e Ponale)	TN	114,0 ³	114,0	122,0
Trezzo sull'Adda	MI	10,5	6,6	76,0
NUOVI ALLACCIAMENTI IDRICI AD IMPIANTI IN ESERCIZIO				
Predilago 1° fase (der. Carrasca-Bondolera)	VB	-	-	145,0 ⁴
TOTALE		809,5	722,0	1.431,2

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

potenza disponibile alla p.i. (MW)	producibilità media annua naturale (GWh)	potenza disponibile alla p.i. (MW)	producibilità media annua naturale (GWh)	avanzamento complessivo al 31 12 1995 (%)	anno previsto di entrata in servizio
SOTTENSIONE SU IMPIANTI ESISTENTI		NUOVI APPORTI			
-	-	1,5	37,2	74	1996/1997
-	-	35,0	74,4	85	1997
2,0	45,0	6,0	106,3	5	2000
181,0	316,0	267,0	27,3	53	1998/1999
7,0	42,0	5,0	78,0	34	1999
8,0	49,5	2,0	14,5	3	1999
50,0	155,8	9,2	21,2	29	1997/1998
-	-	-	-	92	1996 ¹
-	-	-	-	28	1998/1999
22,8	115,5	4,9	5,5	95	1996 ²
78,0	114,0	36,0	8,0	81	1995/1997 ³
4,7	60,7	1,9	15,3	5	1997/1998
-	71,0	-	74,0	76	1997
363,5	969,5	368,5	461,7		

**Elettrodotti in costruzione
al 31 dicembre 1995**

DENOMINAZIONE	TENSIONE (kV)	SVILUPPO DELLE TERNE (km)	DATA DI ULTIMAZIONE
Raccordi di Fusina	130	1,0	settembre 1997
Doganella-incrocio Napoli L - Casoria	220	1,0	dicembre 1998
Doganella-Napoli centro	220	5,0	dicembre 1998
Napoli Levante-Doganella	220	1,5	dicembre 1998
Gorlago-S Fiorano	380	122,0	dicembre 1996
Matera-S Sofia	380	207,0	giugno 1996
Montalto-Montalto St 2° d t	380	13,4	marzo 1996
Raccordi di Ceprano	380	14,0	ottobre 1996
Raccordi di Cordignano	380	0,1	dicembre 1996
Raccordi di Magenta	380	2,4	ottobre 1998
Raccordi di Rosara	380	12,0	agosto 1996
Raccordi di Rosara	380	12,0	febbraio 1997
Raccordi di Salgareda	380	1,0	novembre 1996
Raccordi di Striano	380	20,0	maggio 1997
Raccordi di Tavaruzzo	380	26,0	maggio 1997
Rondissone-Castelnuovo	380	85,5	febbraio 1996
S Fiorano-Conf Svizzera	380	74,0	ottobre 1997
Varianti di Turbigo	380	1,5	ottobre 1996

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

**Lavori in corso
su impianti di
trasformazione a 380 kV
al 31 dicembre 1995**

* Attività limitata all'espletamento della sola
committenza relativa agli ATR.

IMPIANTO	PROVINCIA	INCR. DI POTENZA (MVA)	DATA DI ULTIMAZIONE
Adria telec.	RO	-	aprile 1996
Brindisi Sud St c le	BR	-	febbraio 1996
Brugheno 6° fase *	MI	250	ottobre 1997
Caltanissetta	CL	-	giugno 1996
Castelnuovo S. 3° fase	AL	-	ottobre 1996
Ceprano (alta velocità)	FR	250	maggio 1997
Ceprano II	FR	500	marzo 1997
Ciserano 1° fase	BG	250	ottobre 1996
Ciserano 3° Atr	BG	250	ottobre 1998
Cordignano 2° fase	TV	250	dicembre 1996
Cremona 2° fase *	CR	250	ottobre 1997
Dugale 5° fase *	VR	250	ottobre 1996
Este II 1° fase	PD	-	gennaio 1996
Ferrara F. 4° fase	FE	-	aprile 1996
Fusina-Desolforatori	VE	-	giugno 1996
Magenta	MI	500	ottobre 1998
Magenta (alta velocità)	MI	250	ottobre 1999
Mercallo	VA	-	ottobre 1996
Mercallo 3° Atr	VA	250	ottobre 1998
Montalto di Castro	VT	-	giugno 1996
Planais telec.	UD	-	gennaio 1998
Potenza (Tito)	PZ	-	marzo 1997
Roma Est	RM	500	marzo 1996
Roma Est (alta velocità)	RM	250	ottobre 1997
Roma Ovest 2° fase	RM	250	febbraio 1998
Rosara II	AP	500	ottobre 1997
Rumianca 5° fase	CA	500	settembre 1998
S. Maria C. Vetere (alta veloc.)	CE	250	dicembre 1997
S. Maria C. Vetere 3° fase	CE	400	ottobre 1998
S. Martino in XX	RN	500	giugno 1998
S. Sofia 2° fase	NA	-	dicembre 1996
S. Sofia 3° fase	NA	250	dicembre 1996
S. Giacomo	TE	-	ottobre 1998
Salgareda 5° fase	TV	650	aprile 1997
Scandale 2° fase *	CZ	250	dicembre 1996
Striano 1° fase	SA	900	settembre 1997
Taranto Nord 8° fase	TA	1200	novembre 1996
Tavarnuzze 2° fase	FI	525	ottobre 1998
Tovazzano 6° fase	MI	250	dicembre 1996
Turbigo	MI	250	dicembre 1996

**Impianti primari
di distribuzione dell'ENEL
in corso di realizzazione
al 31 dicembre 1995**

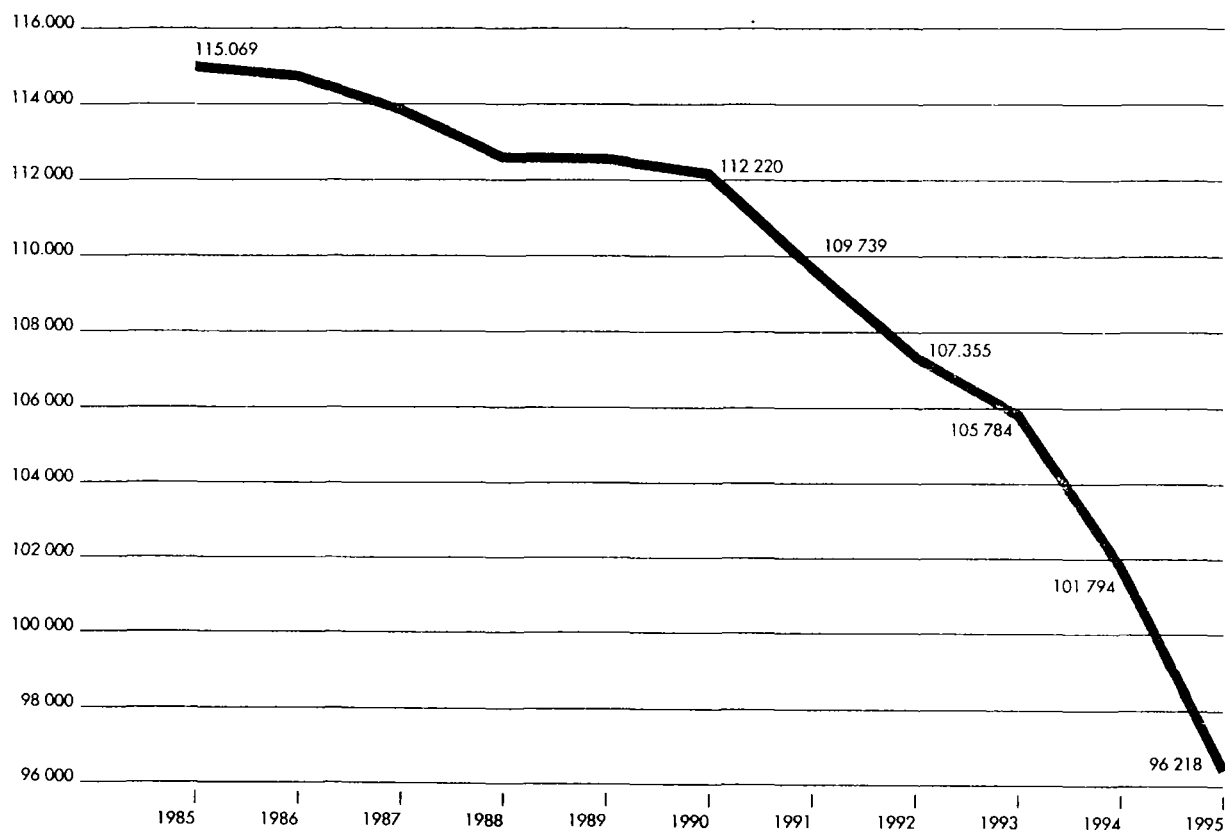
COMPARTIMENTI	LINEE AT (km)			n	MVA	n	MVA
	220-150-120 kV	40-80 kV	totale	CABINE PRIMARIE NUOVE			
				220-150-120 kV		40-80 kV	
Torino	18	-	18	6	194	-	-
Milano	87	1	88	16	324	1	20
Venezia	344	-	344	18	613	-	-
Firenze	90	-	90	15	457	-	-
Roma	381	-	381	14	350	-	-
Napoli	463	-	463	18	884	-	-
Palermo	295	-	295	17	824	-	-
Cagliari	53	-	53	7	300	-	-
TOTALE	1.731	1	1.732	111	3.946	1	20

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

n	MVA	n	MVA	n	MVA	n	MVA
CABINE PRIMARIE NUOVE		CABINE PRIMARIE IN CORSO DI POTENZIAMENTO O RINNOVO					
totale		220-150-120 kV		40-80 kV		totale	
6	194	5	80	-	-	5	80
17	344	28	386	-	-	28	386
18	613	34	528	1	-	35	528
15	457	53	135	-	-	53	135
14	350	22	1 023	-	-	22	1 023
18	884	32	290	5	80	37	370
17	824	17	16	1	50	18	66
7	300	8	75	1	-	9	75
112	3.966	199	2.533	8	130	207	2.663

Consistenza del personale

Dirigenti ed elettrici a tempo
indeterminato al 31 dicembre
degli anni indicati

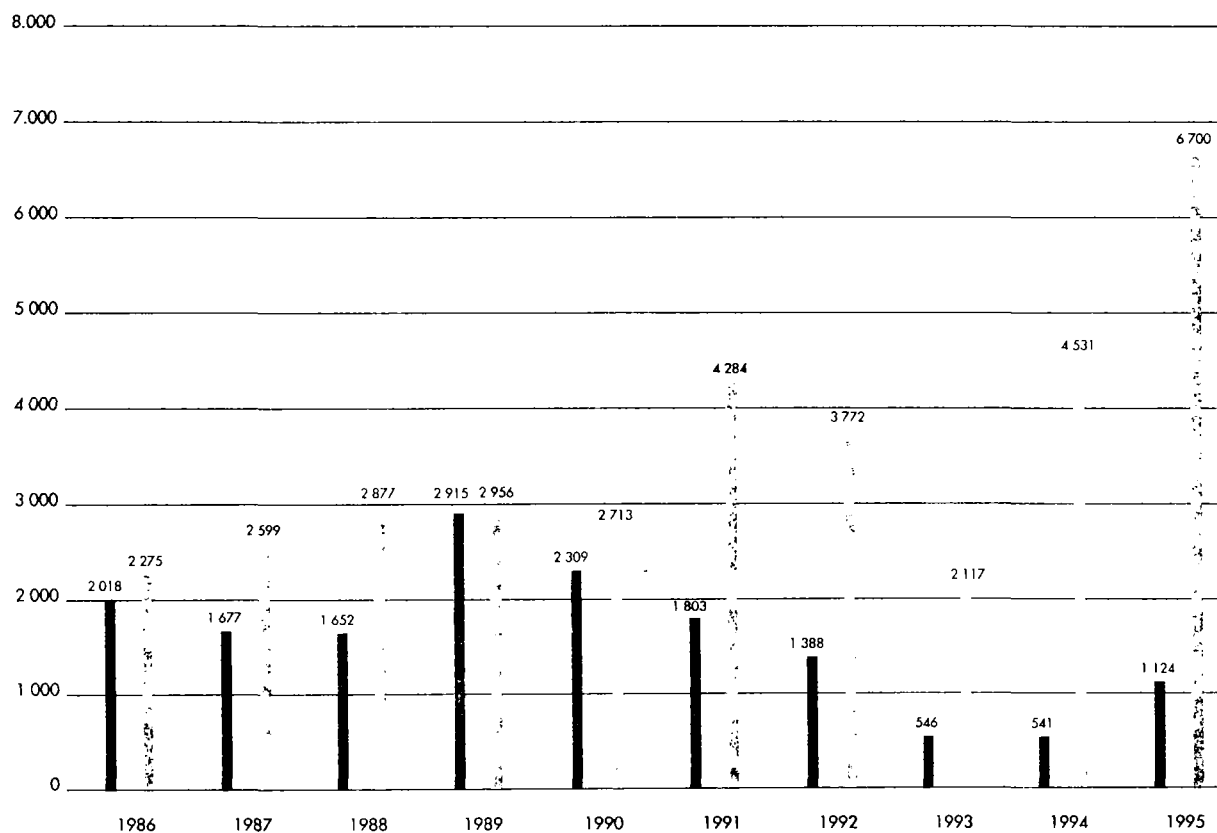


XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

**Immissioni e cessazioni
di personale**

nelle cessazioni sono compresi
i passaggi a dirigente

■ immissioni
■ cessazioni



**Rilevazione del personale
per categoria e per livello
di preparazione scolastica
in forza al 31 dicembre 1995**

dirigenti ed elettrici a tempo indeterminato

Nota: i valori indicati tra parentesi si riferiscono
al personale femminile, già compreso nel totale

quadri + impiegati									
	DIRIGENTI	COMP. %	QUADRI	IMPIEGATI	COMP. %	OPERAI	COMP. %	TOTALE	COMP. %
Lauree	1 266 (22)	90,69 (73,34)	2 213 (172)	1 927 (364)	7,36 (5,36)	10 (-)	0,03 (-)	5 416 (558)	5,63 (5,53)
Diplomi universitari	1 (-)	0,07 (-)	11 (1)	32 (15)	0,08 (0,16)	- (-)	- (-)	44 (16)	0,05 (0,16)
Diplomi di maturità	123 (7)	8,81 (23,33)	3 057 (101)	23 205 (3 158)	46,71 (32,56)	2 984 (10)	7,73 (16,66)	29 369 (3 276)	30,52 (32,43)
Istituti profess. di Stato o Scuola tecnica e simili	2 (1)	0,14 (3,33)	132 (27)	7 279 (2 039)	13,18 (20,64)	8 180 (22)	21,20 (36,67)	15 593 (2 089)	16,21 (20,69)
Scuola media	4 (-)	0,29 (-)	128 (47)	13 864 (4 085)	24,88 (41,28)	16 654 (28)	43,15 (46,67)	30 650 (4 160)	31,85 (41,19)
Licenza elementare o frequenza Sc. elementare	- (-)	- (-)	13 (-)	4 368 (-)	7,79 (-)	10 765 (-)	27,89 (-)	15 146 (-)	15,74 (-)
TOTALE	1.396 (30)	100,0 (100,0)	5.554 (348)	50.675 (9.661)	100,0 (100,0)	38.593 (60)	100,0 (100,0)	96.218 (10.099)	100,0 (100,0)