

RETE ELETTRICA

Impianti della rete elettrica italiana al 31 dicembre 2009

Secondo regione e tensione di esercizio ¹

Tabella 7

	Stazioni	Elettriche	RTN	Potenza di trasformazione	Cabine Primarie	di Distribuzione
	380 kV	220 kV	150/132 kV	MVA	220 kV	150/132 kV
Piemonte	11	18	9	14.678	6	146
Valle d'Aosta	-	5	-	491	-	10
Lombardia	30	30	17	22.360	1	286
Trentino Alto Adige	-	23	4	1.365	-	26
Veneto	10	21	9	11.073	-	131
Friuli Venezia Giulia	3	6	1	3.490	-	48
Liguria	2	6	1	4.101	-	45
Emilia Romagna	14	4	7	7.752	-	140
Italia Settentrionale	70	113	48	65.310	7	832
Toscana	9	3	6	7.582	-	133
Umbria	1	1	3	1.676	-	32
Marche	3	1	2	2.625	1	56
Lazio	10	-	-	9.000	5	150
Italia Centrale	23	5	11	20.883	6	371
Abruzzi	4	3	5	1.680	-	49
Molise	1	-	1	500	-	21
Campania	8	5	7	7.147	23	55
Puglia	8	1	12	6.140	-	98
Basilicata	1	2	1	823	-	30
Calabria	7	2	4	2.920	-	76
Sicilia	4	11	10	8.027	-	130
Sardegna	5	8	6	6.245	-	70
Italia Meridionale e Insulare	38	32	46	33.482	23	529
ITALIA	131	150	105	119.675	36	1.732

(1) Nella tabella non sono incluse le stazioni di transizione aero/cavo, gli impianti di conversione in c.c., i punti di consegna utenti ed i sezionamenti.

Lunghezza delle linee elettriche della rete italiana al 31 dicembre 2009

Secondo regione e tensione di esercizio

Segue Tabella 7

	380 kV	220 kV	Totale	Superficie	Densità
	km di linea			kmq.	m/kmq.
Piemonte	808	1.094	1.902	25.399	75
Valle d'Aosta	127	241	369	3.263	113
Lombardia	1.511	2.144	3.655	23.861	153
Trentino Alto Adige	-	1.151	1.151	13.607	85
Veneto	603	1.269	1.872	18.392	102
Friuli Venezia Giulia	172	244	416	7.855	53
Liguria	194	397	590	5.421	109
Emilia Romagna	951	316	1.267	22.124	57
Italia Settentrionale	4.366	6.857	11.223	119.922	94
Toscana	1.078	378	1.456	22.997	63
Umbria	88	162	250	8.456	30
Marche	217	64	282	9.694	29
Lazio	1.392	355	1.747	17.207	102
Italia Centrale	2.776	959	3.735	58.354	64
Abruzzi	253	261	514	10.798	48
Molise	61	46	107	4.438	24
Campania	687	698	1.385	13.595	102
Puglia	1.089	163	1.252	19.362	65
Basilicata	297	141	438	9.992	44
Calabria	607	142	749	15.080	50
Sicilia	253	1.531	1.783	25.708	69
Sardegna	306	552	858	24.090	36
Italia Meridionale e Insulare	3.553	3.534	7.087	123.063	58
ITALIA	10.694	11.350	22.044	301.338	73

Linee 500 kV c.c. (SA.PE.I.): km 494 (*)

Linee 400 kV c.c. (Italia - Grecia): km 465,7 (*)

Linee 200 kV c.c. (SA.CO.I.): km 430,8 (*)

Linee 150 - 120 kV appartenenti alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) : km 38.686,5

Totale linee 150 - 120 kV (RTN ed altre reti) : km 45.589

(*) Lunghezza comprendente le linee di elettrodo a mare.

Linee 380 kV in Italia nel 2009

Secondo regione e provincia

Segue Tabella 7

km di terna											
Piemonte	Alessandria	Asti	Biella	Cuneo	Novara	Torino	Verbano C.	Vercelli			
808,0	93,1	-	-	229,0	41,3	361,4	-	83,3			
Valle d'Aosta	Aosta										
127,4	127,4										
Lombardia	Bergamo	Brescia	Como	Cremona	Lecco	Lodi	Mantova	Milano	Pavia	Sondrio	Varese
1.511,5	131,2	341,0	35,1	104,6	65,1	111,1	156,1	268,7	130,2	66,5	101,9
Trentino Alto Adige	Bolzano	Trento									
-	-	-									
Veneto	Belluno	Padova	Rovigo	Treviso	Venezia	Verona	Vicenza				
603,0	-	74,8	117,8	105,8	142,9	95,7	66,1				
Friuli Venezia Giulia	Gorizia	Pordenone	Trieste	Udine							
171,6	27,8	38,0	-	105,8							
Liguria	Genova	Imperia	La Spezia	Savona							
193,6	57,4	-	79,8	56,4							
Emilia Romagna	Bologna	Ferrara	Forlì	Modena	Parma	Piacenza	Ravenna	Reggio E.	Rimini		
950,6	168,1	172,4	59,8	82,9	94,2	56,4	193,9	51,8	71,2		
Toscana	Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa C.	Pisa	Pistoia	Prato	Siena	
1.078,2	0,1	146,1	269,7	69,6	94,5	76,2	189,8	54,4	72,5	105,2	
Umbria	Perugia	Terni									
88,3	8,4	79,9									
Marche	Ancona	Ascoli P.	Macerata	Pesaro							
217,5	65,5	43,4	48,6	59,9							
Lazio	Frosinone	Latina	Rieti	Roma	Viterbo						
1.391,8	172,4	256,5	25,5	549,7	387,7						
Abruzzi	Chieti	L'Aquila	Pescara	Teramo							
252,8	70,5	22,4	55,3	104,8							
Molise	Campobasso	Isernia									
61,2	59,7	1,5									
Campania	Avellino	Benevento	Caserta	Napoli	Salerno						
686,6	118,2	96,3	253,1	21,6	197,5						
Puglia	Bari	Brindisi	Foggia	Lecce	Taranto						
1.089,5	277,2	258,2	232,1	73,3	248,7						
Basilicata	Matera	Potenza									
296,6	102,7	194,0									
Calabria	Catanzaro	Cosenza	Crotone	Reggio C.	Vibo V.						
606,9	110,4	294,4	57,3	75,7	69,1						
Sicilia	Agrigento	Caltanissetta	Catania	Enna	Messina	Palermo	Ragusa	Siracusa	Trapani		
252,9	-	-	94,8	11,2	73,7	-	18,2	55,0	-		
Sardegna	Cagliari	Carbonia Igl.	Medio Cam.	Nuoro	Ogliastra	Olbia-Tem.	Oristano	Sassari			
306,4	86,8	-	26,4	17,6	-	-	58,1	117,5			
ITALIA											
10.694,4											

Linee 220 kV in Italia nel 2009

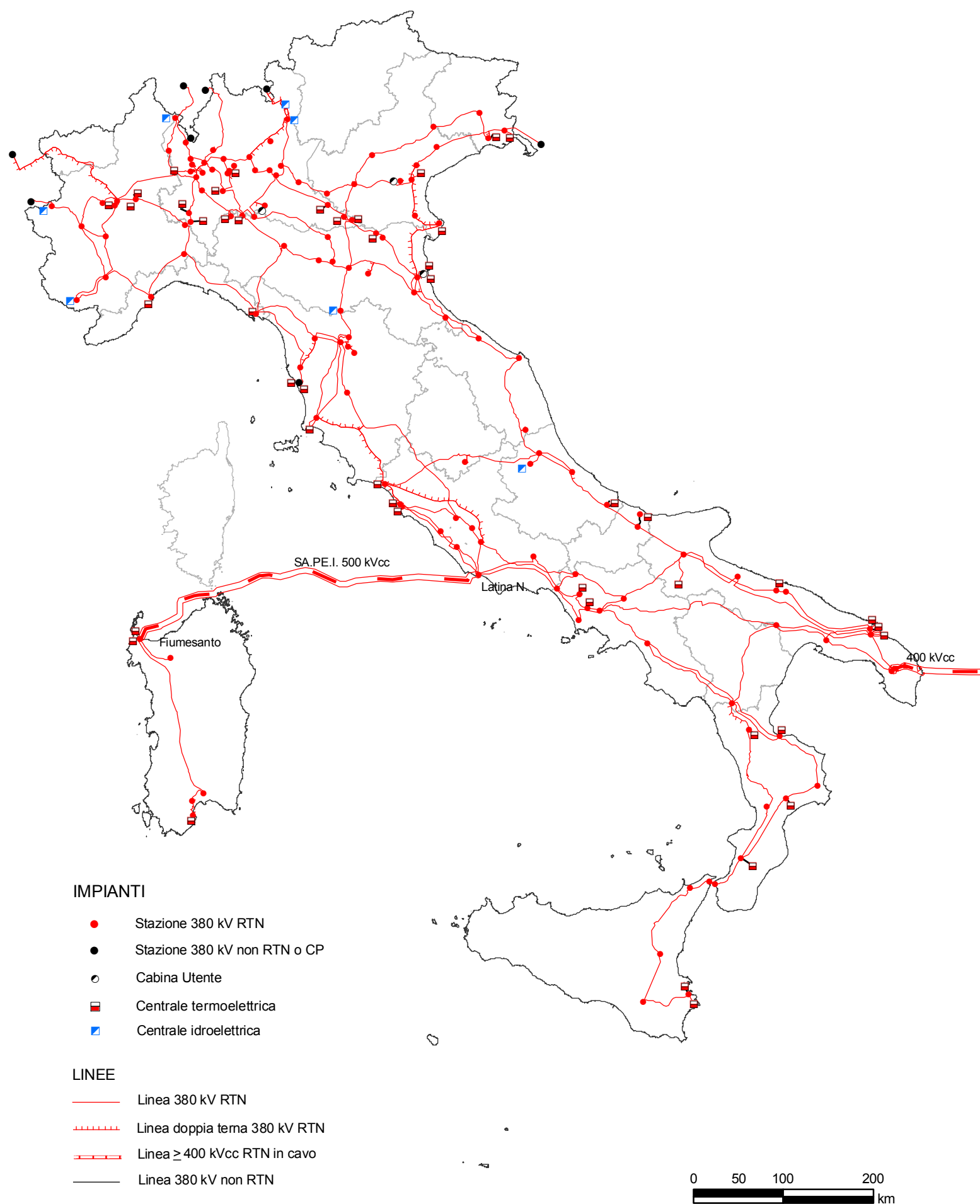
Secondo regione e provincia

Segue Tabella 7

km di terna											
Piemonte	Alessandria	Asti	Biella	Cuneo	Novara	Torino	Verbano C.	Vercelli			
1.094,3	98,9	55,8	31,7	32,1	91,3	526,8	151,0	106,7			
Valle d'Aosta	Aosta										
241,2	241,2										
Lombardia	Bergamo	Brescia	Como	Cremona	Lecco	Lodi	Mantova	Milano	Pavia	Sondrio	Varese
2.143,7	440,0	357,5	69,1	37,6	99,0	57,2	125,0	578,0	10,7	363,1	6,5
Trentino Alto Adige	Bolzano	Trento									
1.151,1	464,9	686,2									
Veneto	Belluno	Padova	Rovigo	Treviso	Venezia	Verona	Vicenza				
1.269,1	176,5	69,6	20,3	163,8	176,9	485,6	176,4				
Friuli Venezia Giulia	Gorizia	Pordenone	Trieste	Udine							
244,5	42,3	57,0	52,0	93,2							
Liguria	Genova	Imperia	La Spezia	Savona							
396,7	223,8	51,1	49,4	72,3							
Emilia Romagna	Bologna	Ferrara	Forlì	Modena	Parma	Piacenza	Ravenna	Reggio E.	Rimini		
316,3	86,6	7,7	-	26,6	109,9	59,3	-	26,1	-		
Toscana	Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa C.	Pisa	Pistoia	Prato	Siena	
378,3	92,3	95,7	-	15,6	4,6	139,1	27,2	-	2,0	2,0	
Umbria	Perugia	Terni									
161,9	59,1	102,9									
Marche	Ancona	Ascoli P.	Macerata	Pesaro							
64,1	16,2	19,6	28,3	-							
Lazio	Frosinone	Latina	Rieti	Roma	Viterbo						
354,9	-	-	56,7	254,7	43,6						
Abruzzi	Chieti	L'Aquila	Pescara	Teramo							
261,4	-	151,6	29,4	80,4							
Molise	Campobasso	Isernia									
45,9	-	45,9									
Campania	Avellino	Benevento	Caserta	Napoli	Salerno						
698,2	-	-	158,1	335,9	204,2						
Puglia	Bari	Brindisi	Foggia	Lecce	Taranto						
162,6	-	59,0	-	-	103,6						
Basilicata	Matera	Potenza									
140,9	42,5	98,4									
Calabria	Catanzaro	Cosenza	Crotone	Reggio C.	Vibo V.						
142,3	20,1	122,2	-	-	-						
Sicilia	Agrigento	Caltanissetta	Catania	Enna	Messina	Palermo	Ragusa	Siracusa	Trapani		
1.530,5	233,3	79,4	161,8	-	292,5	422,2	103,3	141,0	97,1		
Sardegna	Cagliari	Carbonia Igl.	Medio Cam.	Nuoro	Ogliastra	Olbia-Tem.	Oristano	Sassari			
551,9	88,7	105,6	59,8	95,5	-	-	133,7	68,7			
ITALIA											
11.349,9											

Rete italiana a 380 kV al 31 dicembre 2009

Grafico 5



Rete italiana a 220 kV al 31 dicembre 2009

Grafico 6

