

RETE ELETTRICA

Impianti della rete elettrica italiana al 31 dicembre 2010

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	19	9	15.047	6	147
Valle d'Aosta	-	5	1	621	-	10
Lombardia	32	29	17	22.530	1	287
Trentino Alto Adige	-	22	4	1.365	-	27
Veneto	10	21	10	11.964	-	131
Friuli Venezia Giulia	3	6	1	3.501	-	50
Liguria	2	6	1	4.110	-	45
Emilia Romagna	14	4	7	7.692	-	142
Italia Settentrionale	72	112	50	66.830	7	839
Toscana	9	3	6	8.204	-	133
Umbria	1	1	3	1.700	-	33
Marche	3	1	2	2.875	1	56
Lazio	9	1	-	9.000	5	152
Italia Centrale	22	6	11	21.779	6	374
Abruzzi	5	3	5	1.680	-	49
Molise	1	-	1	500	-	21
Campania	9	6	9	7.897	23	55
Puglia	9	1	13	5.980	-	99
Basilicata	1	2	1	823	-	30
Calabria	8	3	4	3.420	-	76
Sicilia	4	13	14	8.036	-	130
Sardegna	6	8	6	6.245	-	70
Italia Meridionale e Insulare	43	36	53	34.581	23	530
ITALIA	137	154	114	123.190	36	1.743

(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 2010

Secondo regione e tensione di esercizio

Segue Tabella 7

	380 kV	220 kV	Totale	Superficie	Densità
	km di linea			kmq.	m/kmq.
Piemonte	809	1.084	1.894	25.399	75
Valle d'Aosta	128	240	368	3.263	113
Lombardia	1.518	2.143	3.661	23.861	153
Trentino Alto Adige	-	1.155	1.155	13.607	85
Veneto	604	1.242	1.846	18.392	100
Friuli Venezia Giulia	170	245	415	7.855	53
Liguria	194	400	594	5.421	110
Emilia Romagna	950	317	1.268	22.124	57
Italia Settentrionale	4.373	6.827	11.200	119.922	93
Toscana	1.104	325	1.430	22.997	62
Umbria	88	162	250	8.456	30
Marche	218	101	318	9.694	33
Lazio	1.360	355	1.715	17.207	100
Italia Centrale	2.770	943	3.713	58.354	64
Abruzzi	253	262	515	10.798	48
Molise	61	46	107	4.438	24
Campania	686	689	1.375	13.595	101
Puglia	1.095	152	1.247	19.362	64
Basilicata	297	141	438	9.992	44
Calabria	607	142	749	15.080	50
Sicilia	253	1.531	1.784	25.708	69
Sardegna	318	551	870	24.090	36
Italia Meridionale e Insulare	3.570	3.515	7.084	123.063	58
ITALIA	10.713	11.284	21.997	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 38.854,8

Totale linee 150 - 120 kV (RTN ed altre reti) : km 45.758,2

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

Linee 380 kV in Italia nel 2010

Secondo regione e provincia

Segue Tabella 7

km di terna												
Piemonte	Alessandria	Asti	Biella	Cuneo	Novara	Torino	Verbano C.	Vercelli				
809,3	94,4	-	-	229,1	41,4	361,8	-	82,6				
Valle d'Aosta	Aosta											
127,9	127,9											
Lombardia	Bergamo	Brescia	Como	Cremona	Lecco	Lodi	Mantova	Milano	Monza e B.	Pavia	Sondrio	Varese
1.517,9	131,8	340,7	34,6	105,7	67,5	110,7	155,9	192,8	77,5	129,1	69,4	102,2
Trentino Alto Adige	Bolzano	Trento										
-	-	-										
Veneto	Belluno	Padova	Rovigo	Treviso	Venezia	Verona	Vicenza					
603,7	-	75,0	117,5	105,9	143,5	96,1	65,7					
Friuli Venezia Giulia	Gorizia	Pordenone	Trieste	Udine								
170,4	27,4	37,8	-	105,3								
Liguria	Genova	Imperia	La Spezia	Savona								
193,6	57,2	-	79,9	56,5								
Emilia Romagna	Bologna	Ferrara	Forlì	Modena	Parma	Piacenza	Ravenna	Reggio E.	Rimini			
950,4	168,1	173,2	59,9	82,7	94,2	56,4	193,0	51,8	71,2			
Toscana	Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa C.	Pisa	Pistoia	Prato	Siena		
1.104,2	2,5	174,0	269,9	70,1	94,6	76,3	189,4	54,4	67,9	104,9		
Umbria	Perugia	Terni										
88,3	8,6	79,8										
Marche	Ancona	Ascoli P.	Fermo	Macerata	Pesaro							
217,6	65,5	39,2	4,2	48,8	60,0							
Lazio	Frosinone	Latina	Rieti	Roma	Viterbo							
1.359,9	172,5	207,1	25,5	566,9	388,0							
Abruzzi	Chieti	L'Aquila	Pescara	Teramo								
252,7	70,2	22,3	55,5	104,6								
Molise	Campobasso	Isernia										
61,2	59,6	1,6										
Campania	Avellino	Benevento	Caserta	Napoli	Salerno							
685,8	116,9	96,0	252,9	22,6	197,4							
Puglia	Bari	Barletta-A.-T.	Brindisi	Foggia	Lecce	Taranto						
1.095,0	204,5	81,1	258,0	229,3	73,3	248,8						
Basilicata	Matera	Potenza										
296,9	102,8	194,1										
Calabria	Catanzaro	Cosenza	Crotone	Reggio C.	Vibo V.							
607,2	110,7	294,7	57,1	75,8	68,9							
Sicilia	Agrigento	Caltanissetta	Catania	Enna	Messina	Palermo	Ragusa	Siracusa	Trapani			
252,6	-	-	94,8	10,9	73,4	-	18,4	55,1	-			
Sardegna	Cagliari	Carbonia Igl.	Medio Cam.	Nuoro	Ogliastra	Olbia-Tem.	Oristano	Sassari				
318,3	86,9	-	26,6	17,9	-	-	58,3	128,6				
ITALIA												
10.712,9												

Linee 220 kV in Italia nel 2010

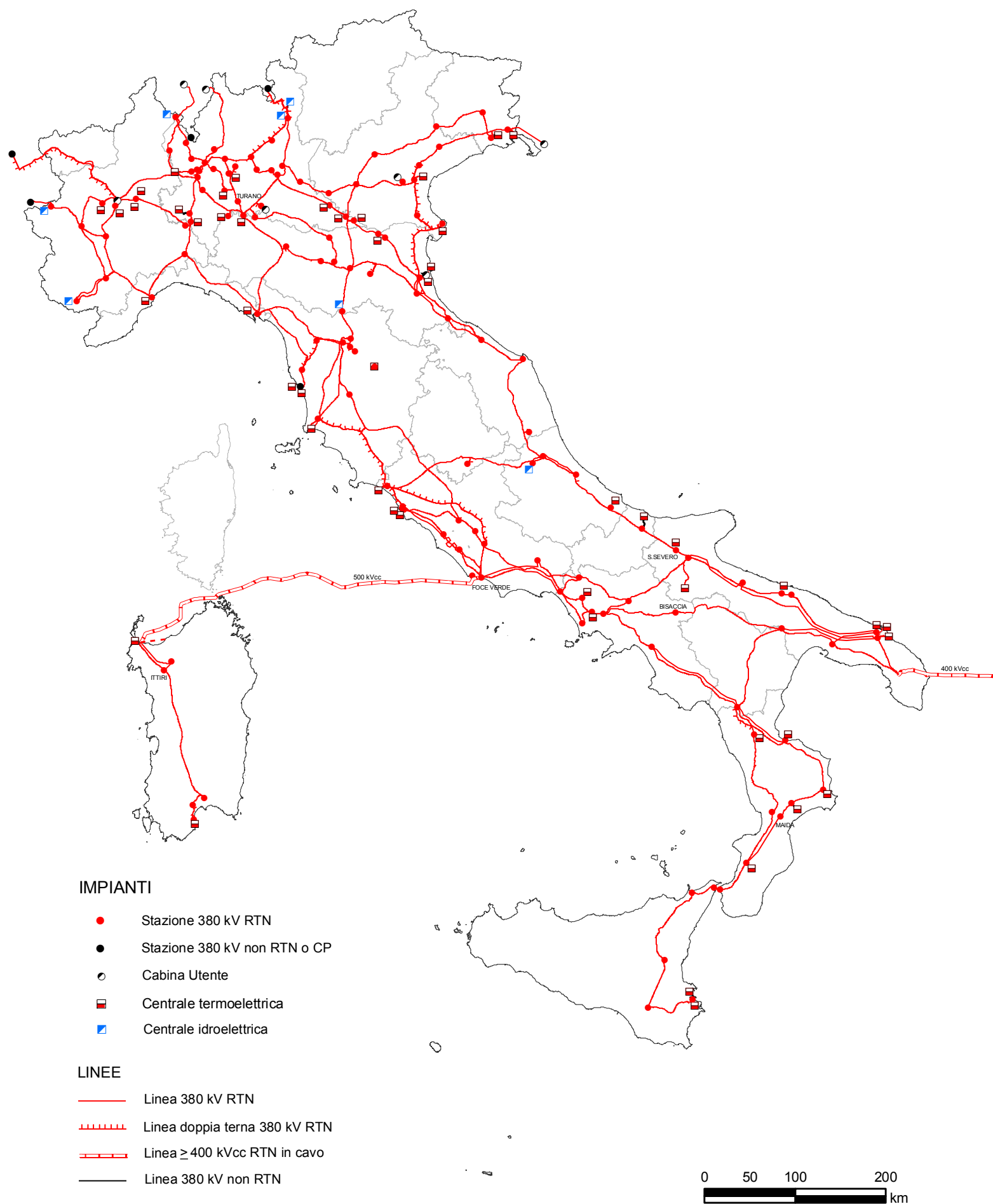
Secondo regione e provincia

Segue Tabella 7

km di terna														
Piemonte	Alessandria	Asti	Biella	Cuneo	Novara	Torino	Verbano C.	Vercelli						
1.084,3	99,9	54,8	31,6	32,0	91,2	541,6	126,3	107,0						
Valle d'Aosta	Aosta													
239,8	239,8													
Lombardia	Bergamo	Brescia	Como	Cremona	Lecco	Lodi	Mantova	Milano	Monza e B.	Pavia	Sondrio	Varese		
2.143,2	440,8	358,0	70,0	37,5	99,1	56,1	124,9	468,4	109,9	10,3	362,1	6,0		
Trentino Alto Adige	Bolzano	Trento												
1.155,2	470,4	684,9												
Veneto	Belluno	Padova	Rovigo	Treviso	Venezia	Verona	Vicenza							
1.241,9	176,5	62,7	20,2	163,2	177,2	479,8	162,1							
Friuli Venezia Giulia	Gorizia	Pordenone	Trieste	Udine										
244,8	42,3	57,3	52,1	93,1										
Liguria	Genova	Imperia	La Spezia	Savona										
400,1	224,0	51,3	52,5	72,3										
Emilia Romagna	Bologna	Ferrara	Forlì	Modena	Parma	Piacenza	Ravenna	Reggio E.	Rimini					
317,2	86,6	7,7	-	26,6	110,1	60,1	-	26,0	-					
Toscana	Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa C.	Pisa	Pistoia	Prato	Siena				
325,3	86,9	52,2	-	15,6	4,6	135,6	27,2	-	1,2	2,0				
Umbria	Perugia	Terni												
161,9	59,1	102,8												
Marche	Ancona	Ascoli P.	Fermo	Macerata	Pesaro									
100,5	16,1	30,3	6,2	47,9	-									
Lazio	Frosinone	Latina	Rieti	Roma	Viterbo									
354,9	-	-	56,7	254,5	43,8									
Abruzzi	Chieti	L'Aquila	Pescara	Teramo										
261,8	-	151,9	29,2	80,8										
Molise	Campobasso	Isernia												
45,6	-	45,6												
Campania	Avellino	Benevento	Caserta	Napoli	Salerno									
689,0	-	-	158,8	325,9	204,3									
Puglia	Bari	Barletta-A.-T.	Brindisi	Foggia	Lecce	Taranto								
152,3	-	-	48,2	-	-	104,1								
Basilicata	Matera	Potenza												
141,0	42,6	98,5												
Calabria	Catanzaro	Cosenza	Crotone	Reggio C.	Vibo V.									
142,2	20,1	122,1	-	-	-									
Sicilia	Agrigento	Caltanissetta	Catania	Enna	Messina	Palermo	Ragusa	Siracusa	Trapani					
1.531,2	234,3	79,2	162,0	-	292,5	422,6	103,2	141,0	96,4					
Sardegna	Cagliari	Carbonia Igl.	Medio Cam.	Nuoro	Ogliastra	Olbia-Tem.	Oristano	Sassari						
551,5	88,7	105,0	59,8	95,8	-	-	133,7	68,6						
ITALIA														
11.283,9														

Rete italiana a 380 kV al 31 dicembre 2010

Grafico 5



Rete italiana a 220 kV al 31 dicembre 2010

Grafico 6

