

RETE ELETTRICA

Impianti della rete elettrica italiana con tensione di esercizio maggiore di 66 kV al 31 dicembre 2016

Secondo regione e tensione di esercizio ⁽¹⁾

Tabella 7

	Stazioni Elettriche RTN (2) (3)				Potenza di trasformazione	Cabine Primarie di Distribuzione	
	380 kV	220 kV	150/132 kV	66 kV	MVA	220 kV	150/132 kV
Piemonte	11	22	29	3	15.492	6	149
Valle d'Aosta	-	5	1	-	681	-	10
Lombardia	37	31	60	5	24.280	1	277
Trentino Alto Adige	-	22	33	-	1.790	1	16
Veneto	10	21	34	-	10.529	-	136
Friuli Venezia Giulia	3	5	12	3	3.809	-	51
Liguria	2	6	9	6	4.668	-	50
Emilia Romagna	14	3	46	-	7.763	-	148
Italia Settentrionale	77	115	224	17	69.012	8	837
Toscana	11	3	41	-	7.462	-	135
Umbria	1	1	12	-	1.706	-	33
Marche	3	2	12	-	3.140	1	58
Lazio	12	1	40	1	9.925	5	160
Italia Centrale	27	7	105	1	22.233	6	386
Abruzzi	4	2	11	4	2.410	-	50
Molise	3	-	3	-	750	-	21
Campania	10	6	25	13	9.185	24	57
Puglia	14	1	41	-	9.905	-	106
Basilicata	4	2	9	1	1.808	-	30
Calabria	10	-	16	12	4.385	-	84
Sicilia	7	13	53	-	9.229	-	142
Sardegna	7	8	10	-	6.292	-	70
Italia Meridionale e Insulare	59	32	168	30	43.964	24	560
ITALIA	163	154	497	48	135.209	38	1.783

Potenza di trasformazione installata in altri impianti RTN non classificati come stazioni: 10.617

Totale MVA nella RTN: **145.826**

(1) Nella tabella non sono inclusi gli impianti di transizione aereo/cavo, gli impianti di conversione ca / cc, i punti di consegna utenti ed i sezionamenti.

(2) RTN: Rete elettrica di Trasmissione Nazionale.

(3) Tra 132 kV e 66 kV dati relativi solo a RTN.

Linee elettriche della rete italiana con tensione di esercizio maggiore o uguale a 66 kV al 31 dicembre 2016

Secondo regione e tensione di esercizio

Segue Tabella 7

	380 kV	220 kV	Totale	Superficie kmq.	Densità m/kmq.
	km di terna				
Piemonte	869,4	1.097,6	1.967,1	25.387	77
Valle d'Aosta	128,0	229,4	357,4	3.261	110
Lombardia	1.675,8	2.197,0	3.872,8	23.864	162
Trentino Alto Adige	-	1.122,5	1.122,5	13.606	83
Veneto	604,8	1.270,0	1.874,8	18.407	102
Friuli Venezia Giulia	168,3	242,6	410,9	7.862	52
Liguria	193,1	396,1	589,2	5.416	109
Emilia Romagna	945,3	292,5	1.237,8	22.453	55
Italia Settentrionale	4.584,8	6.847,7	11.432,5	120.256	95
Toscana	1.115,0	292,1	1.407,1	22.987	61
Umbria	86,6	210,3	296,9	8.464	35
Marche	215,6	100,5	316,1	9.401	34
Lazio	1.334,3	335,0	1.669,2	17.232	97
Italia Centrale	2.751,4	937,9	3.689,3	58.084	64
Abruzzi	327,7	225,4	553,1	10.832	51
Molise	60,3	46,4	106,7	4.461	24
Campania	690,1	688,4	1.378,4	13.671	101
Puglia	1.108,2	29,4	1.137,6	19.541	58
Basilicata	270,9	19,4	290,3	10.073	29
Calabria	728,2	46,5	774,7	15.222	51
Sicilia	375,1	1.649,0	2.024,1	25.832	78
Sardegna	314,7	552,6	867,3	24.100	36
Italia Meridionale e Insulare	3.875,2	3.257,0	7.132,1	123.732	58
ITALIA	11.211,4	11.042,5	22.253,9	302.072	74

		km linea	km terna
Linee 500 kV c.c. (SA.PE.I.):	(1)	474,6	949,2
Linee 400 kV c.c. (Italia-Grecia):	(2)	254,9	254,9
Linee 200 kV c.c. (SA.CO.I.):	(3)	430,8	861,6

Linee 150 - 120 kV appartenenti alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN): 45.284,5

Linee < 120 kV appartenenti alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN): 3.547,4

Altre linee 150-120 kV non appartenenti alla RTN: 1,4

Totale 150 - 120 kV e minori di 120 kV RTN (4): 48.831,8

(1) Compresi i km in cavo AT sottomarino e la parte a mare degli elettrodi di anodo e catodo su entrambi gli approdi.

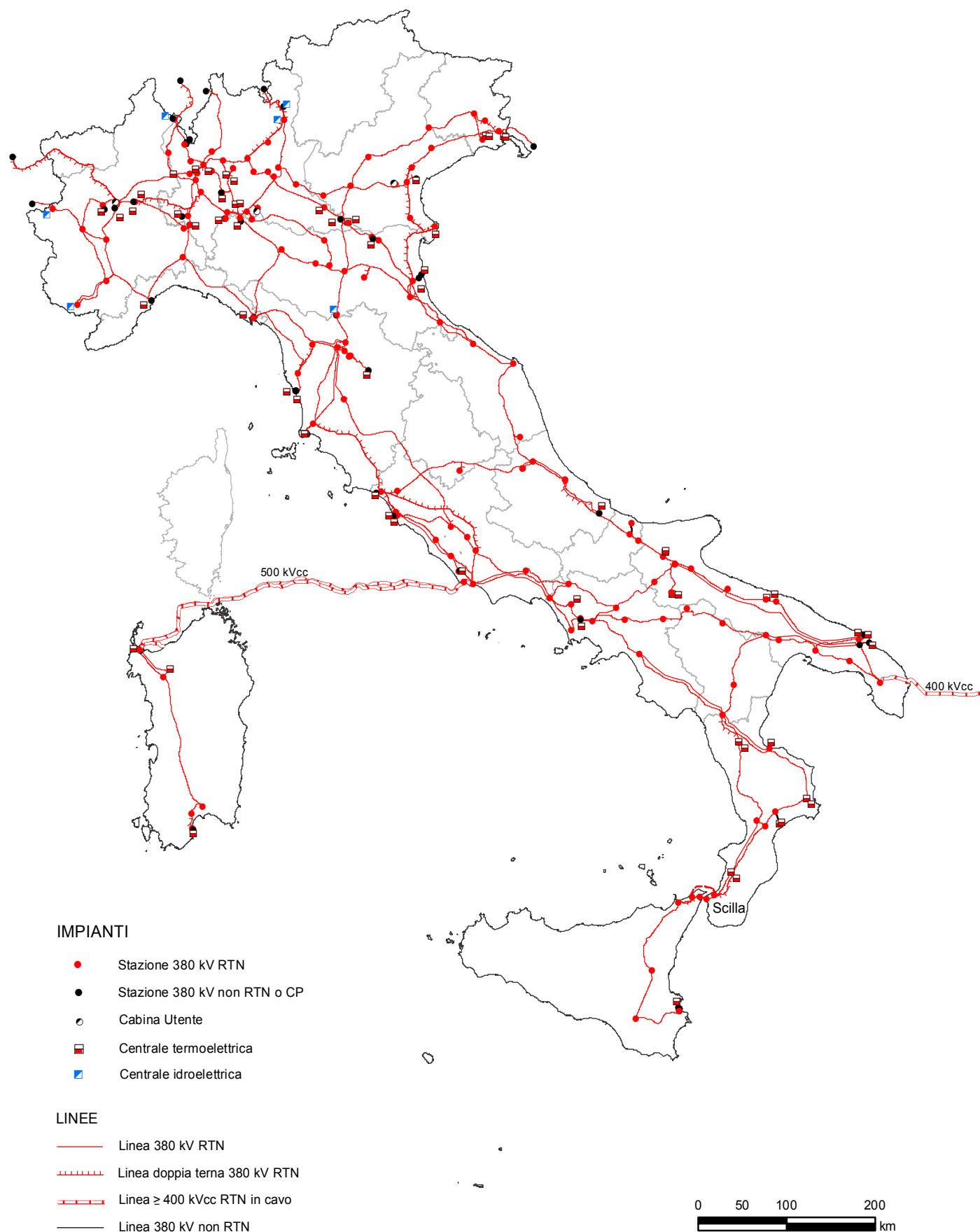
(2) Compresi i km in cavo AT sottomarino e la parte a mare degli elettrodi di anodo e catodo su entrambi gli approdi. Il collegamento AT tra l'approdo greco di Aetos e la stazione di conversione di Arachtos e quello in MT tra Arachtos e il sezionamento Neonuda (anodo) sono esclusi in quanto di proprietà del TSO greco.

(3) Compresi i km in cavo AT sottomarino, i km di linea aerea in territorio francese (Corsica) e la parte a mare degli elettrodi di anodo e catodo su entrambi gli approdi.

(4) Tra 132 kV e 66 kV dati relativi solo a RTN.

Rete italiana a 380 kV al 31 dicembre 2016

Grafico 5



Rete italiana a 220 kV al 31 dicembre 2016

Grafico 6

