

## **RETE ELETTRICA**

# Impianti della rete elettrica italiana con tensione di esercizio maggiore di 60 kV al 31 dicembre 2017

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	66/60 kV	MVA	220 kV	150/132 kV
Piemonte	11	22	29	3	15.492	6	155
Valle d'Aosta	-	5	1	-	681	-	10
Lombardia	37	32	68	-	24.280	1	278
Trentino Alto Adige	-	22	28	5	2.590	1	17
Veneto	10	21	34	-	10.516	-	139
Friuli Venezia Giulia	4	5	12	3	3.819	-	51
Liguria	2	6	9	6	4.668	-	52
Emilia Romagna	14	3	46	-	7.763	-	148
<b>Italia Settentrionale</b>	<b>78</b>	<b>116</b>	<b>227</b>	<b>17</b>	<b>69.809</b>	<b>8</b>	<b>850</b>
Toscana	11	2	43	-	7.462	-	135
Umbria	1	1	12	-	1.706	-	33
Marche	3	2	12	-	3.140	1	58
Lazio	12	1	40	1	9.825	5	165
<b>Italia Centrale</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>107</b>	<b>1</b>	<b>22.133</b>	<b>6</b>	<b>391</b>
Abruzzi	4	2	11	4	2.410	-	50
Molise	3	-	3	-	750	-	21
Campania	11	6	28	13	9.665	24	81
Puglia	14	1	42	-	10.705	-	107
Basilicata	4	2	12	1	2.060	-	30
Calabria	10	-	17	12	4.385	-	85
Sicilia	8	12	53	-	10.279	-	142
Sardegna	7	8	10	-	6.292	-	70
<b>Italia Meridionale e Insulare</b>	<b>61</b>	<b>31</b>	<b>176</b>	<b>30</b>	<b>46.546</b>	<b>24</b>	<b>586</b>
<b>ITALIA</b>	<b>166</b>	<b>153</b>	<b>510</b>	<b>48</b>	<b>138.488</b>	<b>38</b>	<b>1.827</b>

Potenza di trasformazione installata in altri impianti RTN non classificati come stazioni: 10.847

Totale MVA nella RTN: **149.335**

(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 60 kV dati relativi solo a RTN.

# Linee elettriche della rete italiana con tensione di esercizio maggiore o uguale a 66 kV al 31 dicembre 2017

Secondo regione e tensione di esercizio

Segue Tabella 7

	380 kV	220 kV	Totale	Superficie kmq.	Densità m/kmq.
	km di terna				
Piemonte	861,0	1.098,5	1.959,5	25.387	77
Valle d'Aosta	128,0	229,3	357,3	3.261	110
Lombardia	1.646,1	2.197,0	3.843,1	23.864	161
Trentino Alto Adige	-	1.113,0	1.113,0	13.606	82
Veneto	604,3	1.271,6	1.875,9	18.407	102
Friuli Venezia Giulia	240,6	224,4	465,0	7.862	59
Liguria	193,0	390,1	583,1	5.416	108
Emilia Romagna	943,3	292,5	1.235,8	22.453	55
<b>Italia Settentrionale</b>	<b>4.616,3</b>	<b>6.816,4</b>	<b>11.432,7</b>	<b>120.256</b>	<b>95</b>
Toscana	1.113,3	290,8	1.404,1	22.987	61
Umbria	86,6	210,3	296,9	8.464	35
Marche	215,6	100,5	316,1	9.401	34
Lazio	1.332,9	335,0	1.667,9	17.232	97
<b>Italia Centrale</b>	<b>2.748,3</b>	<b>936,6</b>	<b>3.684,9</b>	<b>58.084</b>	<b>63</b>
Abruzzi	327,0	222,9	549,9	10.832	51
Molise	60,3	46,4	106,7	4.461	24
Campania	693,3	678,2	1.371,5	13.671	100
Puglia	1.085,8	28,5	1.114,3	19.541	57
Basilicata	270,9	18,0	288,9	10.073	29
Calabria	713,1	46,5	759,6	15.222	50
Sicilia	373,9	1.530,0	1.903,9	25.832	74
Sardegna	313,2	552,5	865,7	24.100	36
<b>Italia Meridionale e Insulare</b>	<b>3.837,5</b>	<b>3.122,9</b>	<b>6.960,4</b>	<b>123.732</b>	<b>56</b>
<b>ITALIA</b>	<b>11.202,1</b>	<b>10.875,9</b>	<b>22.078,0</b>	<b>302.072</b>	<b>73</b>

		km linea	km terna
Linee 500 kV c.c. (SA.PE.I.):	(1)	480,3	960,5
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): 45.294,7

Linee < 120 kV appartenenti alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN): 3.506,4

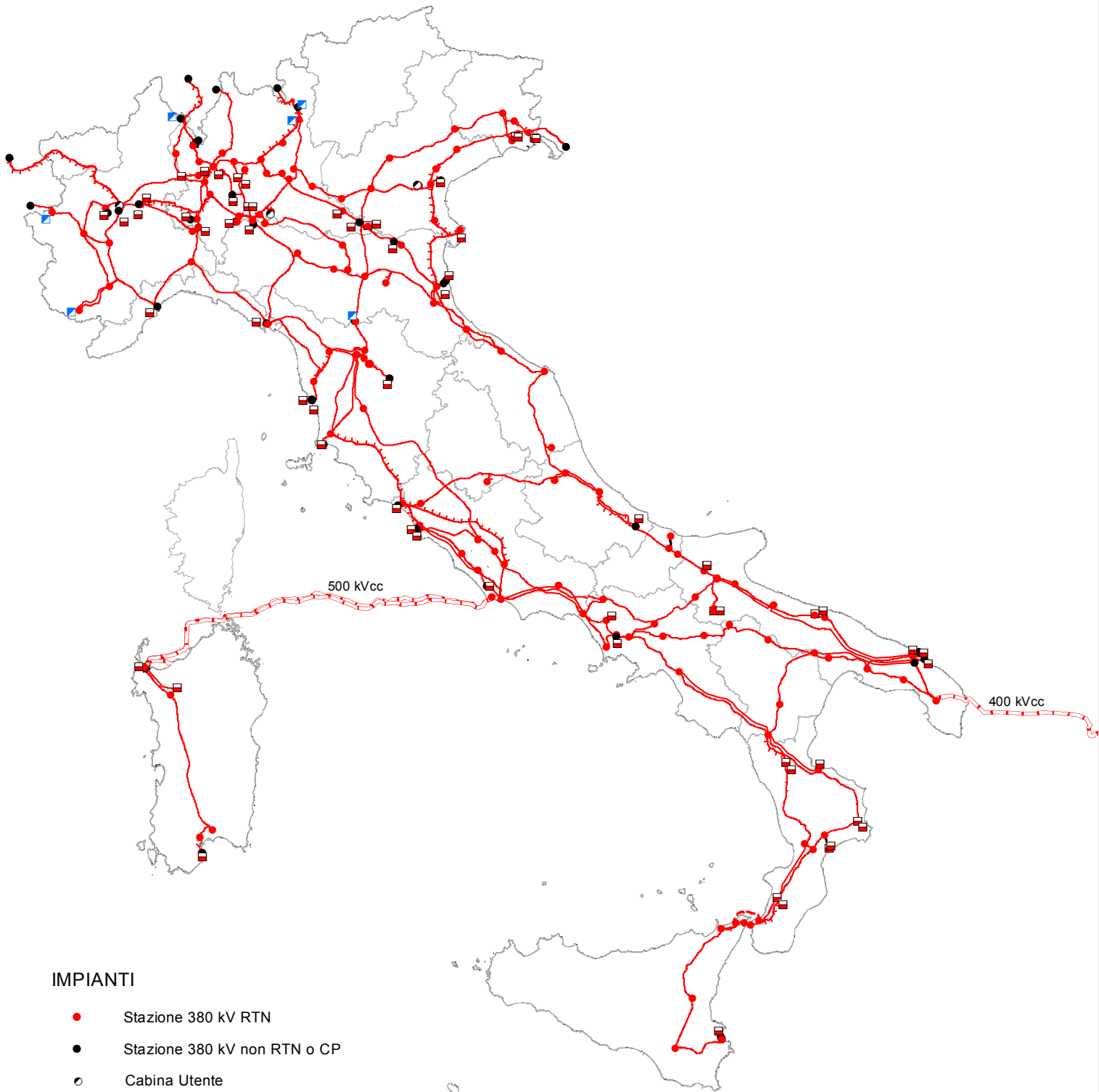
Altre linee 150-120 kV non appartenenti alla RTN: 3,4

**Totale 150 - 120 kV e minori di 120 kV RTN (4): 48.801,1**

- (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.

# Rete italiana a 380 kV al 31 dicembre 2017

Grafico 5

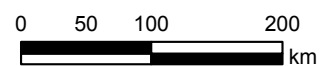


## IMPIANTI

- Stazione 380 kV RTN
- Stazione 380 kV non RTN o CP
- Cabina Utente
- Centrale termoelettrica
- Centrale idroelettrica

## LINEE

- Linea 380 kV RTN
- Linea doppia tema 380 kV RTN
- Linea  $\geq 400$  kVcc RTN in cavo
- Linea 380 kV non RTN



# Rete italiana a 220 kV al 31 dicembre 2017

Grafico 6

