

## **RETE ELETTRICA**

# Impianti della rete elettrica italiana con tensione di esercizio maggiore di 66 kV al 31 dicembre 2015

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	30	3	15.427	6	149
Valle d'Aosta	-	5	1	-	681	-	10
Lombardia	37	31	60	5	24.080	1	276
Trentino Alto Adige	-	22	33	-	1.774	1	16
Veneto	10	21	34	-	11.716	-	136
Friuli Venezia Giulia	3	5	12	3	3.815	-	51
Liguria	2	6	9	6	4.715	-	50
Emilia Romagna	14	3	46	-	7.740	-	148
<b>Italia Settentrionale</b>	<b>77</b>	<b>115</b>	<b>225</b>	<b>17</b>	<b>69.948</b>	<b>8</b>	<b>836</b>
Toscana	11	3	41	-	8.707	-	134
Umbria	1	1	12	-	1.676	-	33
Marche	3	2	12	-	3.125	1	58
Lazio	11	1	39	1	9.425	5	159
<b>Italia Centrale</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>104</b>	<b>1</b>	<b>22.933</b>	<b>6</b>	<b>384</b>
Abruzzi	4	2	11	4	2.570	-	49
Molise	3	-	3	-	750	-	21
Campania	10	6	25	13	9.516	24	56
Puglia	14	1	40	-	9.880	-	105
Basilicata	4	2	9	1	1.983	-	30
Calabria	10	-	16	12	4.385	-	84
Sicilia	6	13	51	-	9.090	-	141
Sardegna	7	8	10	-	6.524	-	70
<b>Italia Meridionale e Insulare</b>	<b>58</b>	<b>32</b>	<b>165</b>	<b>30</b>	<b>44.697</b>	<b>24</b>	<b>556</b>
<b>ITALIA</b>	<b>161</b>	<b>154</b>	<b>494</b>	<b>48</b>	<b>137.578</b>	<b>38</b>	<b>1.776</b>
<i>di cui ex Rete Ferroviaria Italiana</i>		1	301	48	825		

Potenza di trasformazione installata in altri impianti RTN non classificati come stazioni: 10.661

Totale MVA nella RTN: **148.239**

(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.

A fine 2015, Terna ha acquisito l'intero capitale sociale di SELF, controllata da FS attiva nel settore della trasmissione dell'energia elettrica. Pertanto sono diventati RTN anche ulteriori 8.682 km di elettrodotti e ulteriori 350 stazioni.

(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 2015

Secondo regione e tensione di esercizio

Segue Tabella 7

	380 kV	220 kV	Totale	Superficie kmq.	Densità m/kmq.
	km di terna				
Piemonte	869,6	1.097,7	1.967,3	25.387	77
Valle d'Aosta	128,0	229,4	357,4	3.261	110
Lombardia	1.677,0	2.201,3	3.878,3	23.864	163
Trentino Alto Adige	-	1.122,4	1.122,4	13.606	82
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	193,2	396,1	589,3	5.416	109
Emilia Romagna	945,3	292,5	1.237,8	22.453	55
<b>Italia Settentrionale</b>	<b>4.586,2</b>	<b>6.851,9</b>	<b>11.438,1</b>	<b>120.256</b>	<b>95</b>
Toscana	1.115,0	292,1	1.407,1	22.987	61
Umbria	86,6	211,6	298,2	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
<b>Italia Centrale</b>	<b>2.751,4</b>	<b>939,3</b>	<b>3.690,6</b>	<b>58.084</b>	<b>64</b>
Abruzzi	258,1	224,8	482,9	10.832	45
Molise	60,3	46,4	106,7	4.461	24
Campania	690,1	705,7	1.395,8	13.671	102
Puglia	1.108,2	30,2	1.138,4	19.541	58
Basilicata	267,0	19,4	286,4	10.073	28
Calabria	721,6	46,5	768,1	15.222	50
Sicilia	256,1	1.649,0	1.905,0	25.832	74
Sardegna	315,8	552,6	868,4	24.100	36
<b>Italia Meridionale e Insulare</b>	<b>3.677,2</b>	<b>3.274,5</b>	<b>6.951,7</b>	<b>123.732</b>	<b>56</b>
<b>ITALIA</b>	<b>11.014,8</b>	<b>11.065,6</b>	<b>22.080,4</b>	<b>302.072</b>	<b>73</b>

di cui ex Rete Ferroviaria Italiana

10,7

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): 45.343,1

Linee < 120 kV appartenenti alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN): 3.550,1

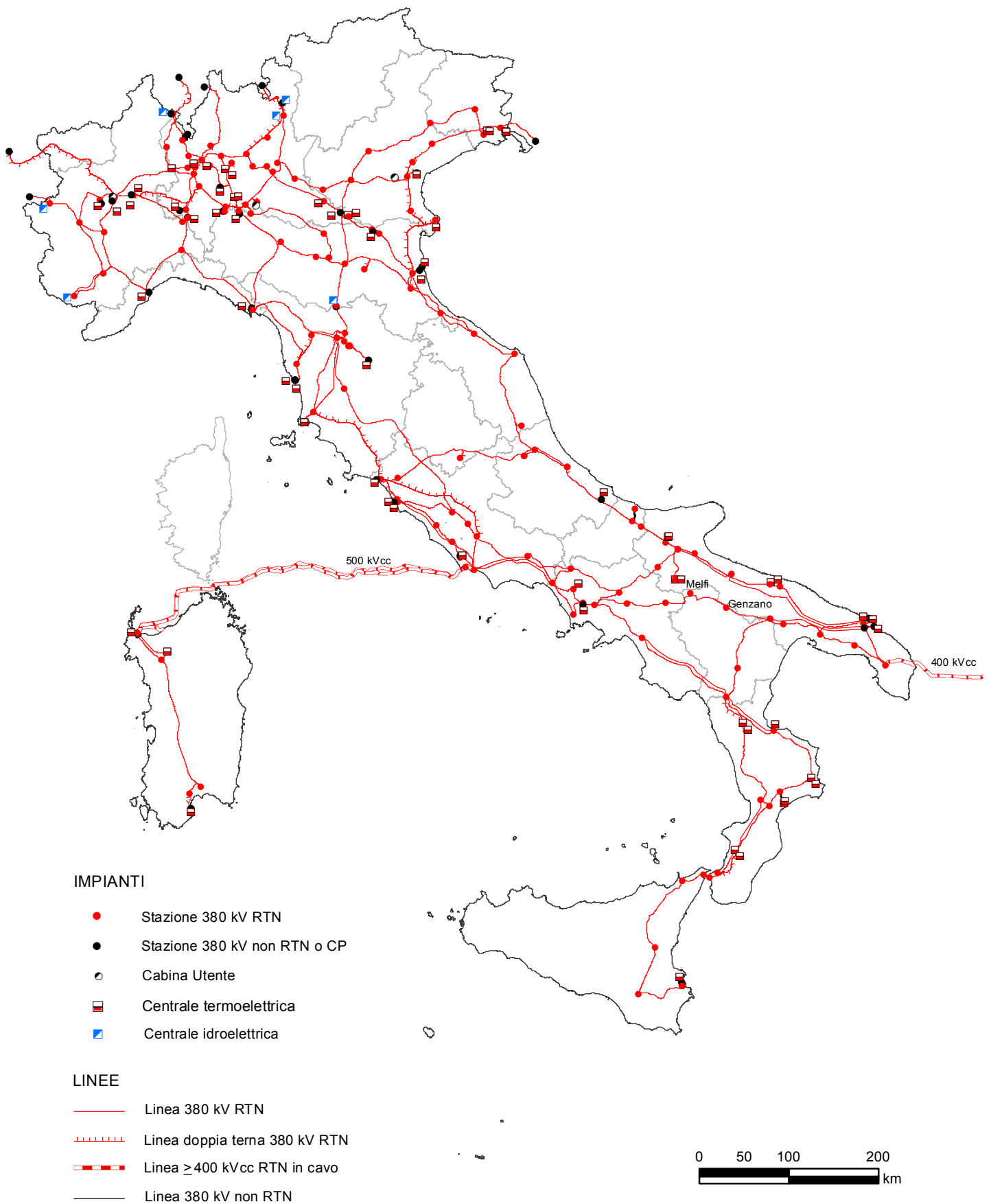
Altre Linee 150 - 120 kV: 1,4

**Totale 150 - 120 kV e minori di 120 kV RTN (4): 48.894,6**

- (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 2015

Grafico 5



# Rete italiana a 220 kV al 31 dicembre 2015

Grafico 6

