

RETE ELETTRICA

Impianti della rete elettrica italiana con tensione di esercizio maggiore di 130 kV al 31 dicembre 2012

Secondo regione e tensione di esercizio ⁽¹⁾

Tabella 7

| | Stazioni 380 kV | Elettriche 220 kV | RTN (2) 150/132 kV | Potenza di trasformazione MVA | Cabine Primarie 220 kV | di Distribuzione 150/132 kV |
|--------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Piemonte | 11 | 22 | 8 | 15.318 | 6 | 148 |
| Valle d'Aosta | - | 5 | 1 | 681 | - | 10 |
| Lombardia | 37 | 30 | 39 | 22.680 | 1 | 279 |
| Trentino Alto Adige | - | 23 | 17 | 1.508 | - | 15 |
| Veneto | 10 | 21 | 12 | 10.393 | - | 127 |
| Friuli Venezia Giulia | 3 | 5 | 1 | 3.490 | - | 46 |
| Liguria | 2 | 6 | 1 | 4.560 | - | 47 |
| Emilia Romagna | 14 | 3 | 8 | 7.490 | - | 142 |
| Italia Settentrionale | 77 | 115 | 87 | 66.120 | 7 | 814 |
| Toscana | 10 | 3 | 8 | 7.212 | - | 133 |
| Umbria | 1 | 1 | 4 | 1.676 | - | 33 |
| Marche | 3 | 2 | 2 | 3.125 | 1 | 56 |
| Lazio | 11 | - | 2 | 9.000 | 5 | 149 |
| Italia Centrale | 25 | 6 | 16 | 21.013 | 6 | 371 |
| Abruzzi | 4 | 3 | 6 | 1.930 | - | 49 |
| Molise | 1 | - | 2 | 500 | - | 20 |
| Campania | 9 | 6 | 12 | 8.210 | 23 | 56 |
| Puglia | 13 | 2 | 14 | 8.755 | - | 97 |
| Basilicata | 2 | 2 | 1 | 1.323 | - | 30 |
| Calabria | 9 | 3 | 5 | 3.260 | - | 77 |
| Sicilia | 6 | 13 | 21 | 8.079 | - | 131 |
| Sardegna | 7 | 8 | 9 | 6.252 | - | 70 |
| Italia Meridionale e Insulare | 51 | 37 | 70 | 38.309 | 23 | 530 |
| ITALIA | 153 | 158 | 173 | 125.441 | 36 | 1.715 |

Potenza di trasformazione installata in altri impianti RTN non classificati come stazioni: 11.738

Totale MVA nella RTN: **137.179**

(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.

N.B.: I dati non sono direttamente confrontabili con quelli del 2011 in quanto è stato utilizzato un diverso criterio di aggregazione.

Linee elettriche della rete italiana con tensione di esercizio maggiore o uguale a 120 kV al 31 dicembre 2012

Secondo regione e tensione di esercizio

Segue Tabella 7

| | 380 kV | 220 kV | Totale | Superficie | Densità |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------|
| | km di terna | | | kmq. | m/kmq. |
| Piemonte | 808 | 1.101 | 1.909 | 25.387 | 75 |
| Valle d'Aosta | 128 | 239 | 367 | 3.261 | 113 |
| Lombardia | 1.555 | 2.173 | 3.727 | 23.864 | 156 |
| Trentino Alto Adige | - | 1.122 | 1.122 | 13.606 | 82 |
| Veneto | 604 | 1.239 | 1.843 | 18.407 | 100 |
| Friuli Venezia Giulia | 168 | 245 | 413 | 7.862 | 53 |
| Liguria | 193 | 396 | 589 | 5.416 | 109 |
| Emilia Romagna | 945 | 292 | 1.237 | 22.453 | 55 |
| Italia Settentrionale | 4.402 | 6.807 | 11.208 | 120.256 | 93 |
| Toscana | 1.112 | 348 | 1.460 | 22.987 | 64 |
| Umbria | 87 | 211 | 298 | 8.464 | 35 |
| Marche | 215 | 100 | 316 | 9.401 | 34 |
| Lazio | 1.334 | 332 | 1.666 | 17.232 | 97 |
| Italia Centrale | 2.748 | 991 | 3.740 | 58.085 | 64 |
| Abruzzi | 258 | 237 | 495 | 10.832 | 46 |
| Molise | 61 | 46 | 107 | 4.461 | 24 |
| Campania | 430 | 696 | 1.126 | 13.671 | 82 |
| Puglia | 1.358 | 152 | 1.510 | 19.541 | 77 |
| Basilicata | 267 | 141 | 408 | 10.073 | 41 |
| Calabria | 630 | 79 | 709 | 15.222 | 47 |
| Sicilia | 256 | 1.530 | 1.786 | 25.832 | 69 |
| Sardegna | 317 | 553 | 870 | 24.100 | 36 |
| Italia Meridionale e Insulare | 3.577 | 3.435 | 7.012 | 123.732 | 57 |
| ITALIA | 10.727 | 11.233 | 21.960 | 302.073 | 73 |

| | | 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): 39.022,0

Altre Linee 150 - 120 kV: 7.079,9

Totale 150 - 120 kV: 46.101,9

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

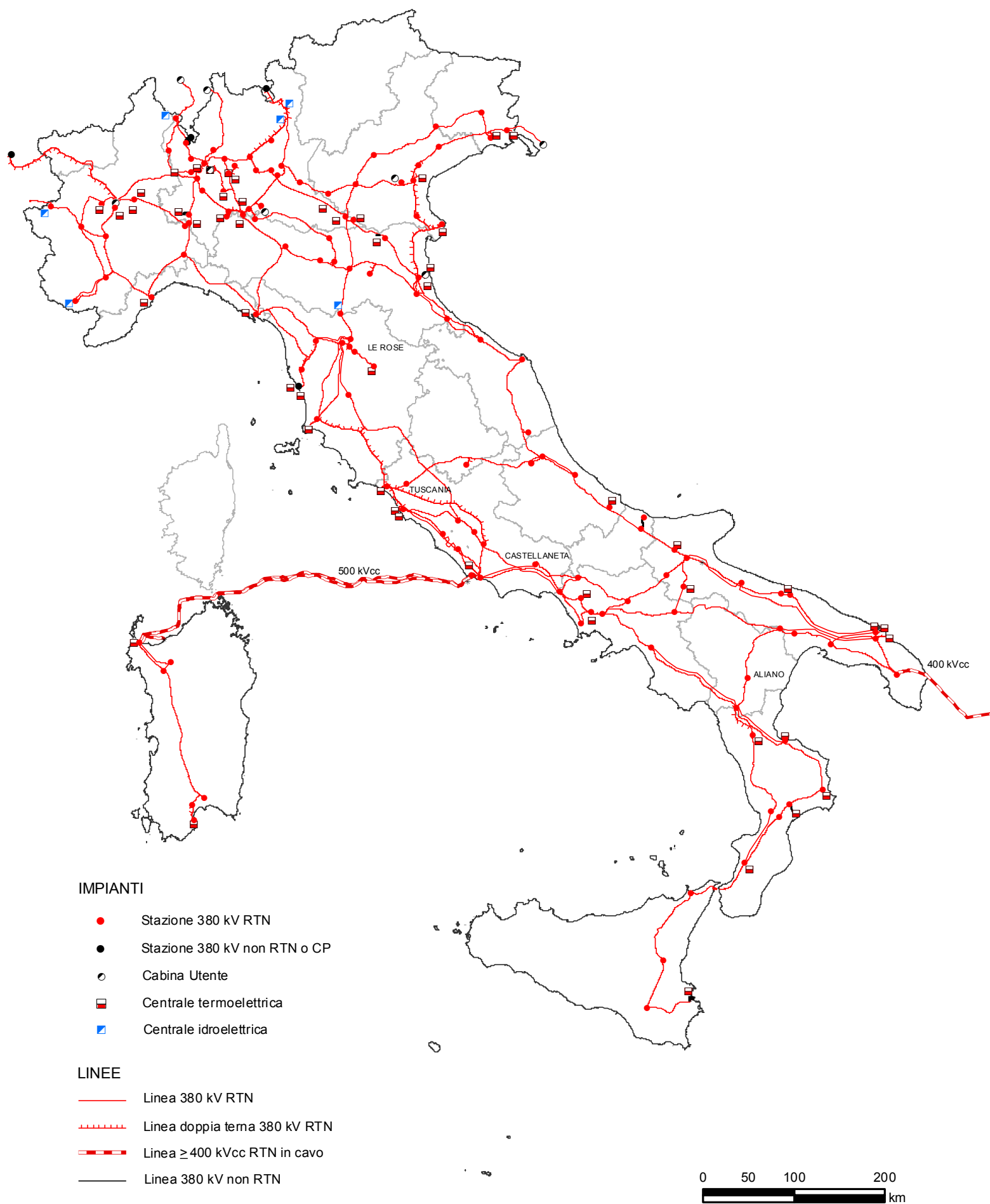
(2) Compresi i km in cavo AT sottomarino e la parte a mare degli elettrodi di anodo e catodo su entrambi gli approdi. Il collegamento AT tra l'approdo greco di Aetos e la stazione di conversione di Arachthos e quello in MT tra Arachthos e il sezionamento Neonuda (anodo) sono esclusi in quanto di proprietà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

N.B.: I dati non sono direttamente confrontabili con quelli del 2011 in quanto è stato utilizzato un diverso criterio di aggregazione.

Rete italiana a 380 kV al 31 dicembre 2012

Grafico 5



Rete italiana a 220 kV al 31 dicembre 2012

Grafico 6

