Tavola 12.21 - Lunghezza delle linee elettriche della rete italiana (in chilometri) - Valle d'Aosta e aree geografiche - Anno 2012

| REGIONI | 380 kV (km di terna) | 220 kV (km di terna) | Totale | Km ² di territorio | Metri di linea/ Km² di territorio |
|--|-------------------------|-------------------------|----------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste | 128 | 239 | 367 | 3.261 | 113 |
| ITALIA | 10.727 | 11.233 | 21.960 | 302.073 | 73 |
| Nord | 4.402 | 6.807 | 11.208 | 120.256 | 93 |
| Centro | 2.748 | 991 | 3.740 | 58.085 | 64 |
| Mezzogiorno | 3.577 | 3.435 | 7.012 | 123.732 | 57 |
| | | 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 linee 150-120 kV: | | | 46.101,9 | | |

Fonte: Terna Spa - Rete elettrica nazionale

Dati al 31/12

⁽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 Arachtos e quello in MT tra Arachtos e il sezionamento Neonuda (anodo) sono esclusi in quanto di proprietà di 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 antrambi gli approdi.