

Capitolo **14**

Industria

14. Industria

Questo capitolo raccoglie informazioni sul settore dell'industria in senso stretto, escluse cioè le costruzioni per le quali si rinvia all'apposito capitolo.

Un primo gruppo di tavole riguarda gli indici mensili sulla produzione, il fatturato e gli ordinativi dell'industria, che forniscono un quadro aggiornato e tempestivo dell'evoluzione congiunturale del settore; un secondo gruppo di tavole comprende invece le principali informazioni sulla produzione e sul consumo di energia elettrica.

I dati riportati si riferiscono ai nuovi indici della produzione, del fatturato e degli ordinativi dell'industria calcolati con base di riferimento 2010=100. Gli indici sono costruiti secondo la nuova classificazione delle attività economiche Ateco 2007, versione italiana della Nace Rev. 2.

Indici della produzione industriale

L'indice generale della produzione industriale, che misura la variazione nel tempo del volume fisico della produzione del totale dell'industria, ha registrato, nell'anno 2012, una diminuzione del 6,1 per cento rispetto all'anno precedente (Prospetto 14.1). L'unico settore che ha segnato un aumento è stato quello dell'estrazione di minerali da cave e miniera (+1,2 per cento), mentre le flessioni più accentuate si sono registrate nei settori delle apparecchiature elettriche e non elettriche per uso domestico (-11,8 per cento), della fabbricazione di mezzi di trasporto (-10,6 per cento), della fabbricazione di computer, prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e orologi (-9,3 per cento) e delle altre industrie manifatturiere, riparazione e installazione di macchine ed apparecchiature (-9,1 per cento).

Con riferimento ai principali raggruppamenti di industrie, nel 2012 si sono registrate diminuzioni, rispetto al 2011, in tutti i settori. Sono diminuiti in modo significativo i beni intermedi (- 8,9 per cento) e i beni strumentali (- 6,3 per cento), mentre hanno segnato una flessione più contenuta i beni di consumo (-4,3 per cento) e l'energia (-2,6 per cento).

Indici del fatturato e degli ordinativi

La nuova serie dell'indice generale del fatturato, che misura nel tempo la variazione delle vendite del settore industriale, rileva nel 2012 un decremento del 4,5 per cento rispetto all'anno precedente. Il fatturato è diminuito del 7,3 per cento sul mercato interno ed ha registrato una crescita del 2,2 per cento su quello estero. I settori relativi alla fabbricazione di coke e prodotti petroliferi raffinati e dell'industrie alimentari, bevande e tabacco hanno registrato rispettivamente aumenti del 5,0 e 0,8 per cento; tutti gli altri settori sono risultati in flessione. Con riferimento ai principali raggruppamenti di industrie, l'unico aumento si è osservato nel comparto dell'energia (+4,8 per cento). Per i beni di consumo si è rilevata una riduzione pari al 2,9 per cento, registrando una diminuzione dell'8,1 per cento per i beni durevoli e un decremento dell'1,8 per cento per quelli non durevoli.

La nuova serie dell'indice generale degli ordinativi ha registrato nel 2012 una diminuzione del 7,5 per cento rispetto all'anno precedente. Gli ordinativi hanno segnato flessioni sia sul mercato interno 10,3 per cento, sia su quello estero 2,3 per cento.

**Industria
dell'energia
elettrica**

Per il settore dell'energia elettrica, per il quale si dispone degli elaborati forniti direttamente da Terna, si pubblicano i dati relativi agli impianti, alle linee, al bilancio, alla produzione e ai consumi di energia elettrica.

Prospetto 14.1

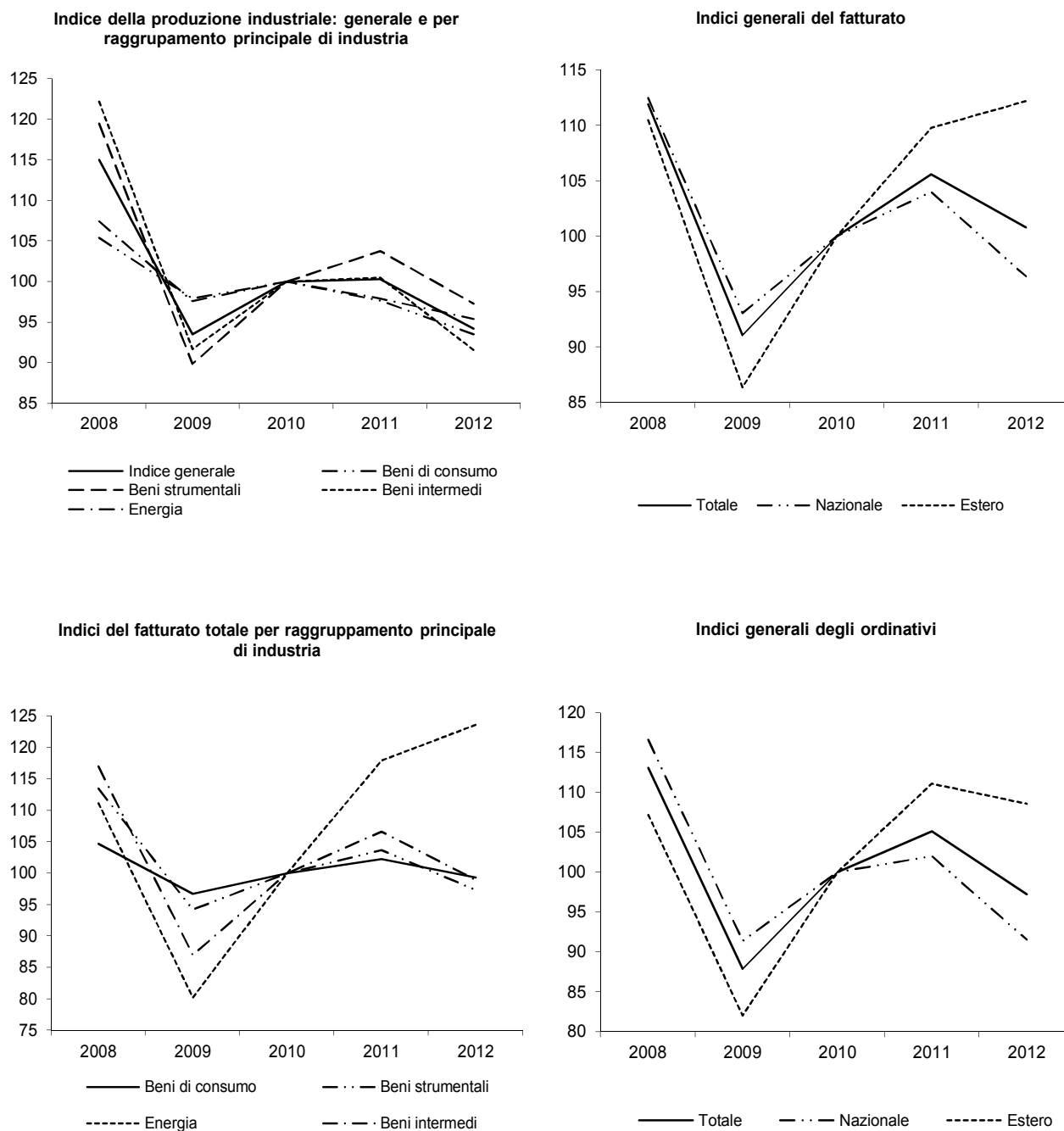
Indici congiunturali per attività economica e raggruppamenti principali di industrie.
Base 2010=100 - Anno 2012 (variazioni percentuali rispetto all'anno precedente)

	Produzione	Fatturato	Ordinativi
ATTIVITÀ ECONOMICA			
Estrazione di minerali da cave e miniera	+1,2	-9,5	-
Attività manifatturiere	-6,6	-4,5	-
Industrie alimentari, bevande e tabacco	-0,6	+0,8	-
Industrie tessili, abbigliamento, pelli ed accessori	-7,4	-4,3	-5,9
Industria del legno, carta e stampa	-9,0	-7,9	-7,3
Fabbricazione di coke e prodotti petroliferi raffinati	-5,9	+5,0	-
Fabbricazione di prodotti chimici	-5,0	-2,9	-2,3
Produzione di prodotti farmaceutici di base e preparati farmaceutici	-0,8	-0,6	-1,0
Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche, altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	-8,8	-8,1	-
Metallurgia e fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchine e impianti)	-7,6	-9,3	-7,1
Fabbricazione di computer, prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e orologi	-9,3	-5,4	-7,5
Fabbricazione di apparecchiature elettriche e apparecchiature per uso domestico non elettriche	-11,8	-7,3	-6,5
Fabbricazione di macchinari e attrezzature n.c.a.	-3,7	-4,3	-8,7
Fabbricazione di mezzi di trasporto	-10,6	-7,6	-14,2
Altre industrie manifatturiere	-9,1	-7,4	-
Energia elettrica e gas	-2,9	-	-
RAGGRUPPAMENTI PRINCIPALI DI INDUSTRIE			
Beni di consumo	-4,3	-2,9	-
<i>Durevoli</i>	-7,3	-8,1	-
<i>Non durevoli</i>	-3,7	-1,8	-
Beni strumentali	-6,3	-6,2	-
Beni intermedi	-8,9	-7,2	-
Energia	-2,6	+4,8	-
INDICE GENERALE			
Nazionale	-	-7,3	-10,3
Eestero	-	+2,2	-2,3
Totale	-6,1	-4,5	-7,5

Fonte: Indagine mensile sulla produzione industriale (R); Indagine mensile sul fatturato e gli ordinativi dell'industria (R)

Figura 14.1

Indici in base 2010=100 – Anni 2008-2012



Fonte: Indagine mensile sulla produzione industriale (R); Indagine mensile sul fatturato e gli ordinativi dell'industria (R)

Tavola 14.1 - Indici della produzione industriale per attività economica. Base 2010=100 - Anni 2008-2012

ATTIVITÀ ECONOMICA	2008	2009	2010	2011	2012
INDICI GREZZI					
INDICE GENERALE	115,0	93,5	100,0	100,3	94,2
Estrazione di minerali da cave e miniera	115,5	101,5	100,0	102,0	103,2
Attività manifatturiere	115,6	93,3	100,0	100,6	94,0
Industrie alimentari, bevande e tabacco	99,1	98,1	100,0	98,1	97,5
Industrie tessili, abbigliamento, pelli e accessori	106,2	94,3	100,0	96,4	89,3
Industria del legno, carta e stampa	114,9	98,4	100,0	97,9	89,1
Fabbricazione di coke e prodotti petroliferi raffinati	106,9	96,7	100,0	96,1	90,4
Fabbricazione di prodotti chimici	106,8	92,8	100,0	96,1	91,3
Produzione di prodotti farmaceutici di base e preparati farmaceutici	98,9	98,8	100,0	100,6	99,8
Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche, altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	123,1	97,7	100,0	100,1	91,3
Metallurgia e fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchine e impianti)	129,0	91,0	100,0	104,5	96,6
Fabbricazione di computer, prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e orologi	103,2	92,6	100,0	96,6	87,6
Fabbricazione di apparecchiature elettriche e apparecchiature per uso domestico non elettriche	122,2	87,5	100,0	94,4	83,3
Fabbricazione di macchinari e attrezzature n.c.a.	128,2	85,6	100,0	108,0	104,0
Fabbricazione di mezzi di trasporto	126,8	94,5	100,0	98,3	87,9
Altre industrie manifatturiere, riparazione e installazione di macchine e apparecchiature	107,9	91,2	100,0	102,4	93,1
Energia elettrica e gas	107,2	97,6	100,0	97,9	95,1
INDICE CORRETTO PER I GIORNI LAVORATIVI					
INDICE GENERALE (a)	115,3	93,7	100,0	101,1	94,6

Fonte: Indagine mensile sulla produzione industriale (R)

(a) Dati corretti con il metodo di regressione mediante software statistico Tramo e pertanto suscettibili di revisione.

Tavola 14.2 - Indici della produzione industriale per raggruppamento principale di industria. Base 2010=100 - Anni 2008-2012

RAGGRUPPAMENTO PRINCIPALE DI INDUSTRIE	2008	2009	2010	2011	2012
Beni di consumo	105,4	97,9	100,0	97,7	93,5
<i>Durevoli</i>	122,5	100,7	100,0	95,6	88,6
<i>Non durevoli</i>	101,9	97,4	100,0	98,0	94,4
Beni strumentali	119,5	89,9	100,0	103,8	97,3
Beni intermedi	122,2	91,7	100,0	100,5	91,6
Energia	107,4	97,6	100,0	97,9	95,4

Fonte: Indagine mensile sulla produzione industriale (R)

Tavola 14.3 - Indici del fatturato per attività economica e per raggruppamento principale di industria. Base 2010=100 - Anni 2008-2012

ATTIVITÀ ECONOMICHE RAGGRUPPAMENTI PRINCIPALI DI INDUSTRIE	2008	2009	2010	2011	2012
INDICE GENERALE					
TOTALE	111,9	91,1	100,0	105,6	100,8
Nazionale	112,5	93,1	100,0	104,0	96,4
Eestero	110,5	86,4	100,0	109,8	112,2
TOTALE - PER ATTIVITÀ ECONOMICA					
Estrazione di minerali da cave e miniera	104,6	99,1	100,0	110,1	99,6
Attività manifatturiere	111,9	91,0	100,0	105,6	100,8
Industrie alimentari, bevande e tabacco	102,0	97,4	100,0	104,9	105,7
Industrie tessili, abbigliamento, pelli e accessori	109,0	93,9	100,0	105,9	101,3
Industria del legno, carta e stampa	111,8	95,1	100,0	100,7	92,7
Fabbricazione di coke e prodotti petroliferi raffinati	111,8	80,2	100,0	117,8	123,7
Fabbricazione di prodotti chimici	105,3	84,0	100,0	103,9	100,9
Produzione di prodotti farmaceutici di base e preparati farmaceutici	95,2	96,7	100,0	100,8	100,2
Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche, altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	115,8	96,1	100,0	102,2	93,9
Metallurgia e fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchine e impianti)	126,0	83,3	100,0	109,1	99,0
Fabbricazione di computer, prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e orologi	94,1	88,6	100,0	95,2	90,1
Fabbricazione di apparecchiature elettriche e apparecchiature per uso domestico non elettriche	114,6	89,3	100,0	102,9	95,4
Fabbricazione di macchinari e attrezzature n.c.a.	119,0	90,9	100,0	106,9	102,3
Fabbricazione di mezzi di trasporto	114,5	95,5	100,0	103,3	95,5
Altre industrie manifatturiere, riparazione e installazione di macchine e apparecchiature	105,8	98,2	100,0	101,2	93,7
TOTALE - PER RAGGRUPPAMENTO PRINCIPALE DI INDUSTRIA					
Beni di consumo	104,7	96,7	100,0	102,3	99,3
<i>Durevoli</i>	<i>114,1</i>	<i>96,8</i>	<i>100,0</i>	<i>97,9</i>	<i>90,0</i>
<i>Non durevoli</i>	<i>102,9</i>	<i>96,7</i>	<i>100,0</i>	<i>103,3</i>	<i>101,4</i>
Beni strumentali	113,5	94,2	100,0	103,7	97,3
Beni intermedi	117,0	87,0	100,0	106,6	98,9
Energia	111,1	80,2	100,0	117,9	123,6

Fonte: Indagine mensile sul fatturato e gli ordinativi dell'industria (R)

Tavola 14.4 - Indici degli ordinativi per attività economica. Base 2010=100 - Anni 2008-2012

ATTIVITÀ ECONOMICHE	2008	2009	2010	2011	2012
INDICE GENERALE					
TOTALE	113,1	87,9	100,0	105,1	97,2
Nazionale	116,6	91,4	100,0	102,0	91,5
Eestero	107,2	82,0	100,0	111,1	108,6
TOTALE - PER ATTIVITÀ ECONOMICA					
Industrie tessili, abbigliamento, pelli e accessori	106,2	92,8	100,0	105,9	99,7
Industria del legno, carta e stampa	109,6	93,1	100,0	101,3	93,9
Fabbricazione di prodotti chimici	106,8	84,9	100,0	103,2	100,8
Produzione di prodotti farmaceutici di base e preparati farmaceutici	96,7	97,0	100,0	102,8	101,8
Metallurgia e fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchine e impianti)	122,8	81,3	100,0	109,1	101,4
Fabbricazione di computer, prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e orologi	96,7	93,8	100,0	92,9	85,9
Fabbricazione di apparecchiature elettriche e apparecchiature per uso domestico non elettriche	110,8	87,7	100,0	101,6	95,0
Fabbricazione di macchinari e attrezzature n.c.a.	114,3	81,0	100,0	107,2	97,9
Fabbricazione di mezzi di trasporto	121,7	97,1	100,0	106,2	91,1

Fonte: Indagine mensile sul fatturato e gli ordinativi dell'industria (R)

Tavola 14.5 - Potenza efficiente degli impianti generatori di energia elettrica, per fonte energetica e regione al 31 dicembre - Anno 2011 (in MW)

ANNI REGIONI	Potenza efficiente lorda installata					Totale
	Itrica	Eolica	Fotovoltaica	Termica tradizionale	Geotermica	
2007	21.475,6	2.714,1	86,7	72.239,8	711,0	97.227,3
2008	21.640,5	3.537,6	431,5	76.018,6	711,0	102.339,1
2009	21.738,5	4.897,9	1.142,2	76.670,4	737,0	105.186,0
2010	21.893,2	5.814,3	3.469,9	78.340,5	772,0	110.289,9
2011 - PER REGIONE						
Piemonte	3.636,6	14,4	1.070,5	6.003,3	-	10.724,8
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	899,5	0,0	13,9	4,1	-	917,5
Liguria	84,3	23,1	53,6	3.164,4	-	3.325,4
Lombardia	6.015,9	0,0	1.321,6	13.131,8	-	20.469,3
Trentino-Alto Adige/Südtirol	3.225,9	3,1	299,8	230,8	-	3.759,7
<i>Bolzano/Bozen</i>	1.663,5	3,0	181,2	97,6	-	1.945,3
<i>Trento</i>	1.562,4	0,1	118,6	133,3	-	1.814,4
Veneto	1.113,8	1,4	1.157,4	5.828,1	-	8.100,7
Friuli-Venezia Giulia	494,8	0,0	295,8	2.365,6	-	3.156,2
Emilia-Romagna	637,7	18,1	1.267,0	6.819,5	-	8.742,3
Toscana	343,1	45,6	468,5	3.914,7	772	5.543,8
Umbria	511,3	1,5	318,6	893,3	-	1.724,7
Marche	238,5	0,7	786,6	617,4	-	1.643,2
Lazio	401,3	51,0	861,3	8.528,1	-	9.841,8
Abruzzo	1.002,4	220,4	451,5	1.325,1	-	2.999,5
Molise	86,2	367,2	117,0	1.322,0	-	1.892,4
Campania	1.346,5	1.067,1	376,0	2.866,2	-	5.655,7
Puglia	1,6	1.393,5	2.186,2	8.064,0	-	11.645,3
Basilicata	132,2	301,9	221,9	311,0	-	967,1
Calabria	738,2	783,9	237,2	5.154,0	-	6.913,2
Sicilia	731,3	1.680,9	865,7	5.880,2	-	9.158,1
Sardegna	468,3	962,2	403,2	3.287,8	-	5.121,5
Nord	16.108,5	60,1	5.479,6	37.547,5	-	59.195,8
Centro	1.494,1	98,9	2.435,0	13.953,5	772	18.753,5
Mezzogiorno	4.506,6	6.777,1	4.858,8	28.210,3	-	44.352,8
ITALIA	22.109,3	6.936,2	12.773,4	79.711,3	772	122.302,2

Fonte: Terna SpA - Rete elettrica nazionale

Tavola 14.6 - Bilancio dell'energia elettrica - Anni 2006-2011 (in milioni di kWh)

ANNI	Offerta				Perdite di rete (5)	Domanda				
	Produzione destinata al consumo (1)	Importazioni dall'estero (2)	Esportazioni dall'estero (3)	Richiesta (4)=(1+2-3)		Consumi (6)=(4-5)	Agricoltura (7)	Industria (8)	Terziario (9)	Usi domestici (10)
2006	292.474,0	46.595,5	1.610,6	337.458,9	19.925,7	317.533,2	5.503,5	156.150,6	88.276,5	67.602,6
2007	293.645,5	48.930,8	2.648,1	339.928,2	20.975,7	318.952,5	5.659,2	155.804,4	90.268,5	67.220,4
2008	299.446,9	43.432,5	3.398,4	339.480,9	20.443,7	319.037,2	5.669,5	151.366,6	93.612,2	68.388,9
2009	275.309,2	47.070,6	2.111,4	320.268,4	20.353,2	299.915,2	5.649,9	130.505,9	94.834,9	68.924,4
2010	286.294,2	45.986,9	1.826,5	330.454,5	20.570,0	309.884,5	5.610,3	138.439,3	96.284,5	69.550,5
2011	288.907,2	47.519,6	1.787,3	334.639,5	20.847,5	313.792,1	5.907,0	140.039,6	97.705,1	70.140,4

Fonte: Terna SpA - Rete elettrica nazionale

Tavola 14.7 - Produzione lorda di energia elettrica per fonte energetica utilizzata e regione - Anno 2011 (in milioni di kWh)

ANNI REGIONI	Produzione lorda					Totale
	Iidrica	Eolica	Fotovoltaica	Termica tradizionale	Geotermica	
2007	38.481,3	4.034,4	39,0	265.764,2	5.569,1	313.888,0
2008	47.226,5	4.861,3	193,0	261.328,4	5.520,3	319.129,6
2009	53.442,7	6.542,9	676,5	226.637,9	5.341,8	292.641,7
2010	54.406,7	9.125,9	1.905,7	231.248,0	5.375,9	302.062,2
2011 - PER REGIONE						
Piemonte	6.986,0	21,7	830,3	17.143,2	-	24.981,2
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	2.743,4	0,0	11,1	10,3	-	2.764,9
Liguria	190,9	46,4	43,7	11.085,4	-	11.366,4
Lombardia	11.546,2	0,0	995,3	36.282,2	-	48.823,7
Trentino-Alto Adige/Südtirol	9.798,6	0,4	277,8	1.015,8	-	11.092,6
<i>Bolzano/Bozen</i>	5.934,6	0,3	172,2	270,9	-	6.378,0
<i>Trento</i>	3.863,9	0,0	105,6	745,0	-	4.714,6
Veneto	4.228,0	1,5	913,0	8.363,9	-	13.506,3
Friuli-Venezia Giulia	1.845,0	0,0	246,1	7.694,1	-	9.785,1
Emilia-Romagna	900,2	19,8	1.092,2	22.658,0	-	24.670,2
Toscana	576,2	72,7	423,6	9.816,5	5.654,3	16.543,3
Umbria	1.579,8	2,4	286,1	2.084,6	-	3.952,9
Marche	445,8	0,3	658,4	2.588,0	-	3.692,4
Lazio	949,8	22,4	806,9	18.040,0	-	19.819,2
Abruzzo	1.858,1	297,4	329,0	3.299,0	-	5.783,5
Molise	221,6	617,1	84,2	2.232,0	-	3.155,0
Campania	963,1	1.344,3	302,1	8.185,6	-	10.795,1
Puglia	5,6	2.255,8	2.095,7	35.625,2	-	39.982,3
Basilicata	340,9	455,1	189,6	1.180,8	-	2.166,4
Calabria	1.469,8	1.281,4	196,1	8.066,5	-	11.013,9
Sicilia	500,4	2.369,9	670,4	20.859,2	-	24.399,9
Sardegna	607,5	1.047,8	344,1	12.276,2	-	14.275,7
Nord	38.238,2	89,8	4.409,5	104.253,0	-	146.990,5
Centro	3.551,7	97,7	2.175,0	32.529,1	5.654,3	44.007,7
Mezzogiorno	5.967,0	9.668,9	4.211,3	91.724,5	-	111.571,7
ITALIA	47.756,9	9.856,4	10.795,7	228.506,6	5.654,3	302.569,9

Fonte: Terna SpA - Rete elettrica nazionale

Tavola 14.8 - Produzione lorda di energia elettrica degli impianti da fonti rinnovabili - Anni 2006-2011 (in milioni di kWh)

FONTI	2006	2007	2008	2009 (a)	2010	2011
Idrica	36.994,3	32.815,2	41.623,0	49.137,5	51.116,8	45.822,7
0-1 MW	1.520,9	1.415,7	1.769,7	1.960,7	2.245,3	2.189,9
1	6.354,1	5.684,4	7.389,7	8.421,7	8.711,6	7.857,5
> 10 MW	29.119,4	25.715,1	32.463,6	38.755,1	40.159,8	35.775,2
Eolica	2.970,7	4.034,4	4.861,3	6.542,9	9.125,9	9.856,4
Fotovoltaica	2,3	39,0	193,0	676,5	1.905,7	10.795,7
Geotermica	5.527,4	5.569,1	5.520,3	5.341,8	5.375,9	5.654,3
Bioenergie (b)	5.286,3	5.441,1	5.966,3	7.556,7	9.440,1	10.832,4
Solo produzione di energia elettrica	3.155,3	3.416,7	3.896,8	5.177,8	6.189,2	6.608,0
Solidi	2.060,7	2.257,2	2.563,5	2.904,0	2.605,3	2.868,4
- Rifiuti solidi urbani biodegradabili	547,6	591,0	634,8	799,7	1.062,2	1.200,7
- Biomasse solide	1.513,0	1.666,2	1.928,7	2.104,3	1.543,1	1.667,7
Biogas	1.094,6	1.159,5	1.290,8	1.299,6	1.451,2	1.868,5
- Da rifiuti	1.061,9	1.113,4	1.202,0	1.177,7	1.197,4	1.273,5
- Da fanghi	-	-	2,4	3,3	11,6	19,3
- Da deiezioni animali	16,2	20,9	44,3	44,3	100,3	133,8
- Da attività agricole e forestali	16,4	25,2	42,1	74,3	141,9	441,9
Bioliquidi	-	-	42,5	974,2	2.132,7	1.871,2
- oli vegetali grezzi	-	-	13,1	583,0	1.759,1	1.709,1
- altri bioliquidi	-	-	29,4	391,2	373,6	162,1
Produzione combinata di energia elettrica e calore	2.131,0	2.024,5	2.069,5	2.379,0	3.250,9	4.224,4
Solidi	1.889,3	1.736,8	1.738,8	1.539,9	1.702,2	1.861,8
- Rifiuti solidi urbani biodegradabili	910,6	921,5	921,4	816,5	985,7	1.017,1
- Biomasse solide	978,7	815,3	817,4	723,4	716,5	844,7
Biogas	241,7	287,7	308,7	365,4	602,9	1.536,2
- Da rifiuti	114,9	133,9	153,1	195,2	217,4	254,6
- Da fanghi	3,3	9,0	12,4	16,8	16,6	43,2
- Da deiezioni animali	28,5	32,4	25,5	44,1	120,7	227,8
- Da attività agricole e forestali	95,1	112,5	117,7	109,4	248,3	1.010,7
Bioliquidi	-	-	22,0	473,6	945,7	826,3
- oli vegetali grezzi	-	-	17,0	466,6	922,5	822,1
- Altri bioliquidi	-	-	5,1	7,1	23,2	4,2
TOTALE	50.781,0	47.898,8	58.163,9	69.255,4	76.964,4	82.961,5

Fonte: Terna SpA - Rete elettrica nazionale

(a) Dati 2009 rettificati.

(b) Dei 10.832,4 GWh prodotti da Bioenergie nel 2011, 537,3 GWh sono stati prodotti da impianti termoelettrici con utilizzo prevalente di combustibile tradizionale.

Tavola 14.9 - Consumo di energia elettrica per attività economica - Anni 2006-2011 (in milioni di kWh)

ATTIVITÀ ECONOMICHE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Var. % 2011/2010
AGRICOLTURA	5.503,5	5.659,2	5.669,5	5.649,9	5.610,3	5.907,0	5,3
INDUSTRIA	156.150,6	155.804,3	151.366,6	130.505,9	138.439,3	140.039,6	1,2
Manifatturiera di base	73.188,0	71.924,3	70.026,8	57.420,5	61.299,0	62.285,9	1,6
Siderurgica	21.687,7	21.676,2	21.625,0	15.730,9	18.675,0	20.640,1	10,5
Metalli non ferrosi	5.753,3	5.552,6	5.598,3	5.091,8	4.572,9	4.628,1	1,2
Chimica	18.838,1	18.192,1	17.524,6	14.590,6	15.540,9	15.084,5	-2,9
<i>di cui: Fibre</i>	<i>806,7</i>	<i>635,0</i>	<i>536,4</i>	<i>363,3</i>	<i>476,3</i>	<i>469,0</i>	<i>-1,5</i>
Materiali da costruzione	16.030,0	15.854,5	15.000,1	12.630,8	12.749,9	12.336,6	-3,2
<i>Estrazione da cava</i>	<i>1.086,8</i>	<i>1.064,5</i>	<i>1.027,1</i>	<i>917,1</i>	<i>880,3</i>	<i>862,9</i>	<i>-2,0</i>
<i>Ceramiche e vetrate</i>	<i>5.848,0</i>	<i>5.807,7</i>	<i>5.562,8</i>	<i>4.647,7</i>	<i>4.973,6</i>	<i>4.943,4</i>	<i>-0,6</i>
<i>Cemento, calce e gesso</i>	<i>5.412,6</i>	<i>5.389,4</i>	<i>5.064,1</i>	<i>4.251,0</i>	<i>4.124,8</i>	<i>3.957,1</i>	<i>-4,1</i>
<i>Laterizi</i>	<i>1.162,7</i>	<i>1.113,0</i>	<i>1.003,8</i>	<i>798,4</i>	<i>767,1</i>	<i>688,8</i>	<i>-10,2</i>
<i>Manufatti in cemento</i>	<i>779,5</i>	<i>777,1</i>	<i>745,8</i>	<i>654,6</i>	<i>616,9</i>	<i>569,9</i>	<i>-7,6</i>
<i>Altre lavorazioni</i>	<i>1.740,4</i>	<i>1.702,8</i>	<i>1.596,5</i>	<i>1.362,1</i>	<i>1.387,2</i>	<i>1.314,5</i>	<i>-5,2</i>
Cartaria	10.878,9	10.649,0	10.278,8	9.376,3	9.760,3	9.596,5	-1,7
<i>di cui: Carta e cartotecnica</i>	<i>8.905,9</i>	<i>8.716,2</i>	<i>8.373,2</i>	<i>7.639,9</i>	<i>8.038,5</i>	<i>7.960,4</i>	<i>-1,0</i>
Manifatturiera non di base	65.993,9	65.800,2	63.138,7	55.096,0	58.597,5	57.887,6	-1,2
Alimentare	12.843,5	12.855,3	12.825,9	12.558,0	12.788,4	12.617,3	-1,3
Tessile, abbigliamento e calzature	8.935,9	8.410,4	7.568,3	6.197,0	6.334,0	6.064,1	-4,3
<i>Tessile</i>	<i>6.708,9</i>	<i>6.308,1</i>	<i>5.563,4</i>	<i>4.412,2</i>	<i>4.510,8</i>	<i>4.282,5</i>	<i>-5,1</i>
<i>Vestitiario e abbigliamento</i>	<i>896,4</i>	<i>816,3</i>	<i>780,7</i>	<i>690,4</i>	<i>690,2</i>	<i>669,3</i>	<i>-3,0</i>
<i>Pelli e cuoio</i>	<i>728,6</i>	<i>718,3</i>	<i>687,6</i>	<i>607,1</i>	<i>638,3</i>	<i>625,8</i>	<i>-2,0</i>
<i>Calzature</i>	<i>602,0</i>	<i>567,7</i>	<i>536,7</i>	<i>487,3</i>	<i>494,7</i>	<i>486,5</i>	<i>-1,6</i>
Meccanica	24.075,6	23.801,7	23.129,1	19.105,5	21.335,6	21.589,9	1,2
<i>di cui: Apparecch. elettriche ed elettroniche</i>	<i>3.720,9</i>	<i>3.583,8</i>	<i>3.476,6</i>	<i>3.108,6</i>	<i>3.283,6</i>	<i>3.135,1</i>	<i>-4,5</i>
Mezzi di trasporto	4.426,1	4.479,3	4.257,4	3.630,2	3.787,7	3.644,8	-3,8
<i>di cui: Mezzi di trasporto terrestri</i>	<i>3.673,7</i>	<i>3.676,2</i>	<i>3.435,3</i>	<i>2.837,9</i>	<i>2.996,4</i>	<i>2.922,4</i>	<i>-2,5</i>
Lavorazione plastica e gomma	9.865,6	10.387,1	9.571,7	8.410,8	8.764,4	8.424,6	-3,9
<i>di cui: Articoli in materie plastiche</i>	<i>8.325,5</i>	<i>8.841,1</i>	<i>8.125,8</i>	<i>7.194,3</i>	<i>7.377,5</i>	<i>6.985,7</i>	<i>-5,3</i>
Legno e mobilio	4.489,6	4.455,6	4.323,8	3.804,1	3.913,5	3.605,2	-7,9
Altre manifatturieri	1.357,6	1.410,8	1.462,6	1.390,4	1.674,0	1.941,6	16,0
Costruzioni	1.754,6	1.797,2	1.888,1	1.808,4	1.752,0	1.640,2	-6,4
Energia e acqua	15.214,0	16.282,7	16.313,0	16.181,1	16.790,7	18.226,0	8,5
Estrazione combustibili	391,6	388,3	399,9	391,7	427,1	370,3	-13,3
Raffinerie e cokerie	5.910,0	5.989,5	5.999,1	5.979,1	6.041,1	6.123,7	1,4
Elettricità e gas	2.487,7	3.257,3	3.321,3	3.528,0	4.102,4	5.470,1	33,3
Acquedotti	6.424,7	6.647,6	6.592,6	6.282,3	6.220,1	6.261,9	0,7
TERZIARIO	88.276,5	90.268,5	93.612,2	94.834,9	96.284,5	97.705,1	1,5
Servizi vendibili	69.023,8	71.106,7	73.759,9	74.768,5	75.796,7	77.404,4	2,1
Trasporti	10.219,3	10.403,9	10.839,1	10.534,9	10.665,9	10.793,3	1,2
Comunicazioni	3.990,7	4.049,9	4.126,1	4.364,3	4.226,3	4.175,8	-1,2
Commercio	22.656,3	23.316,8	24.203,1	24.003,6	24.083,2	23.888,1	-0,8
Alberghi, ristoranti e bar	11.768,6	11.995,6	12.183,2	12.361,2	12.430,2	12.459,6	0,2
Credito e assicurazioni	2.659,4	2.619,3	2.707,2	2.683,4	2.615,3	2.542,8	-2,8
Altri servizi vendibili	17.729,5	18.721,1	19.701,1	20.821,2	21.775,8	23.544,7	8,1
Servizi non vendibili	19.252,7	19.161,8	19.852,3	20.066,4	20.487,7	20.300,7	-0,9
Pubblica amministrazione	4.308,5	4.321,4	4.463,4	4.532,6	4.608,6	4.701,3	2,0
Illuminazione pubblica	6.371,6	5.997,2	6.344,5	6.317,4	6.366,0	6.201,8	-2,6
Altri servizi non vendibili	8.572,6	8.843,2	9.044,5	9.216,5	9.513,1	9.397,5	-1,2
DOMESTICO	67.602,6	67.220,4	68.388,9	68.924,4	69.550,5	70.140,4	0,8
<i>di cui: Servizi generali edifici</i>	<i>5.126,9</i>	<i>5.061,7</i>	<i>5.704,2</i>	<i>5.583,5</i>	<i>5.627,2</i>	<i>5.699,3</i>	<i>1,3</i>
TOTALE	317.533,2	318.952,5	319.037,2	299.915,2	309.884,5	313.792,1	1,3

Fonte: Terna SpA - Rete elettrica nazionale

Tavola 14.10 - Consumo di energia elettrica per categoria di utilizzazioni e regione - Anno 2011 (in milioni di kWh)

ANNI REGIONI	Agricoltura	Industria	Terziario			Usi domestici	Totale
			Servizi non vendibili	Servizi vendibili	Totale		
2007	5.659,2	155.804,3	19.161,8	71.106,7	90.268,5	67.220,4	318.952,5
2008	5.669,5	151.366,6	19.852,3	73.759,9	93.612,2	68.388,9	319.037,2
2009	5.649,9	130.505,9	20.066,4	74.768,5	94.834,9	68.924,4	299.915,2
2010	5.610,3	138.439,3	20.487,7	75.796,7	96.284,5	69.550,5	309.884,5
2011 - PER REGIONE							
Piemonte	325,4	13.160,0	1.448,2	5.530,6	6.978,8	4.973,0	25.437,1
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	5,9	429,7	67,8	269,1	336,9	189,2	961,7
Liguria	35,4	1.655,1	579,5	2.353,9	2.933,4	1.887,6	6.511,5
Lombardia	896,0	34.545,6	3.229,1	15.775,2	19.004,3	12.013,4	66.459,3
Trentino-Alto Adige/Südtirol	246,8	2.400,4	523,5	2.302,7	2.826,2	1.194,1	6.667,4
<i>Bolzano/Bozen</i>	173,5	1.061,0	245,4	1.283,8	1.529,2 (a)	572,9	3.336,6 (a)
<i>Trento</i>	73,3	1.339,4	278,0	826,5	1.104,5 (a)	621,1	3.138,4 (a)
Veneto	641,8	15.419,6	1.596,7	6.571,5	8.168,2	5.748,8	29.978,4
Friuli-Venezia Giulia	136,1	6.132,0	514,4	1.805,1	2.319,5	1.442,9	10.030,4
Emilia-Romagna	970,3	12.218,0	1.798,3	7.507,5	9.305,8	5.248,1	27.742,3
Toscana	303,8	9.003,8	1.319,9	5.260,6	6.580,6	4.393,9	20.282,0
Umbria	107,5	3.047,8	267,7	1.051,3	1.319,1	992,2	5.466,5
Marche	133,5	3.191,9	527,3	1.932,8	2.460,1	1.681,4	7.466,8
Lazio	345,8	4.808,3	2.097,7	8.820,9	10.918,7	7.385,7	23.458,4
Abruzzo	86,5	2.999,1	427,1	1.599,5	2.026,6	1.487,9	6.600,1
Molise	35,7	679,5	115,7	270,8	386,5	304,6	1.406,4
Campania	285,0	5.078,7	1.526,6	4.828,6	6.355,3	5.863,2	17.582,1
Puglia	545,8	9.288,1	1.127,1	3.494,9	4.622,0	4.346,3	18.802,2
Basilicata	63,5	1.436,5	225,4	381,0	606,4	532,7	2.639,1
Calabria	124,0	988,2	645,4	1.737,0	2.382,4	2.171,6	5.666,1
Sicilia	402,6	7.209,0	1.586,6	4.168,1	5.754,6	6.002,7	19.368,9
Sardegna	215,6	6.348,5	676,7	1.743,3	2.420,0	2.281,3	11.265,4
Nord	3.257,7	85.960,3	9.757,4	42.115,5	51.873,0	32.697,1	173.788,0
Centro	890,6	20.051,7	4.212,7	17.065,7	21.278,4	14.453,1	56.673,8
Mezzogiorno	1.758,7	34.027,6	6.330,6	18.223,1	24.553,7	22.990,3	83.330,3
ITALIA	5.907,0	140.039,6	20.300,7	77.404,4	97.705,1	70.140,4	313.792,1

Fonte: Terna SpA - Rete elettrica nazionale

(a) Non include i consumi delle Ferrovie dello Stato pari a GWh 192,4 in quanto non disponibili per provincia.

Tavola 14.11 - Consumo di energia elettrica dell'industria per attività economica e regione - Anno 2011 (in milioni di kWh)

REGIONI	Industria manifatturiera							
	Siderurgia	Metalli non ferrosi	Chimica	Materiali da costruzione	Cartaria, stampa, editoria	Alimentare	Tessile, abbigliamento, calzature	Meccanica
Piemonte	465,3	161,1	950,8	748,5	1.433,8	1.522,2	855,1	3.004,4
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	277,7	9,1	54,9	3,3	1,8	30,5	0,4	9,8
Liguria	210,6	4,7	84,0	261,6	49,3	104,3	4,9	211,2
Lombardia	7.647,5	838,4	3.671,2	1.874,7	1.384,7	2.268,3	2.250,8	7.457,8
Trentino-Alto Adige/Südtirol	221,9	15,9	343,0	132,8	457,4	319,8	48,1	393,2
<i>Bolzano/Bozen</i>	68,4	13,7	310,4	38,5	22,7	211,7	3,0	138,7
<i>Trento</i>	153,5	2,2	32,7	94,4	434,7	108,1	45,1	254,6
Veneto	2.104,3	258,7	1.020,5	1.381,2	1.256,2	1.761,0	819,6	2.897,6
Friuli-Venezia Giulia	1.929,7	5,4	279,0	397,4	848,4	245,3	61,3	722,8
Emilia-Romagna	169,4	33,5	1.280,2	2.519,6	447,5	2.186,8	210,5	2.840,4
Toscana	792,9	146,8	1.368,9	947,1	1.843,2	426,2	931,1	652,3
Umbria	1.340,6	48,2	251,0	447,6	59,6	269,8	36,6	186,3
Marche	18,5	36,2	112,5	168,7	290,1	234,4	235,2	641,5
Lazio	47,7	116,0	763,2	665,8	686,7	413,2	85,9	422,2
Abruzzo	42,2	33,7	219,4	539,3	262,1	356,6	137,1	531,1
Molise	0,2	3,9	75,1	133,9	2,2	111,1	4,2	38,3
Campania	77,6	122,2	380,2	452,8	359,3	855,8	173,8	643,7
Puglia	4.741,0	14,5	970,5	521,5	77,5	668,3	117,0	339,7
Basilicata	321,8	2,5	121,1	111,5	22,1	137,0	61,7	72,4
Calabria	8,0	3,3	61,7	273,6	16,8	137,2	5,1	40,1
Sicilia	222,0	23,6	1.607,0	538,6	57,1	386,9	14,9	399,4
Sardegna	1,1	2.750,6	1.470,4	217,2	40,7	182,4	10,8	85,8
Nord	13.026,5	1.326,8	7.683,6	7.319,1	5.879,1	8.438,3	4.250,7	17.537,1
Centro	2.199,7	347,2	2.495,5	2.229,1	2.879,6	1.343,6	1.288,8	1.902,3
Mezzogiorno	5.413,9	2.954,1	4.905,4	2.788,4	837,8	2.835,4	524,6	2.150,4
ITALIA	20.640,1	4.628,1	15.084,5	12.336,6	9.596,5	12.617,3	6.064,1	21.589,9

REGIONI	Industria manifatturiera					Costruzioni	Energia e acqua	Totale industria
	Mezzi di trasporto	Lavorazione plastica e gomma	Legno e mobilio	Altre	Totale			
Piemonte	830,3	1.180,1	188,6	169,7	11.509,9	89,8	1.560,2	13.160,0
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	0,6	14,9	3,0	1,4	407,2	8,5	14,0	429,7
Liguria	101,8	60,2	12,4	7,8	1.112,8	44,4	498,0	1.655,1
Lombardia	433,5	2.674,4	712,7	432,7	31.646,9	327,2	2.571,5	34.545,6
Trentino-Alto Adige/Südtirol	17,4	101,0	94,8	36,1	2.181,3	63,5	155,5	2.400,4
<i>Bolzano/Bozen</i>	10,6	46,4	59,8	11,9	935,7	30,5	94,7	1.061,0
<i>Trento</i>	6,7	54,6	34,9	24,2	1.245,6	33,0	60,8	1.339,4
Veneto	108,2	1.295,2	699,5	253,4	13.855,1	242,3	1.322,2	15.419,6
Friuli-Venezia Giulia	118,4	271,6	705,8	127,9	5.713,0	34,7	384,2	6.132,0
Emilia-Romagna	223,2	840,7	307,8	182,6	11.242,3	182,8	792,9	12.218,0
Toscana	156,1	342,7	179,1	162,4	7.948,7	112,7	942,3	9.003,8
Umbria	13,2	91,2	52,7	42,8	2.839,6	22,9	185,3	3.047,8
Marche	41,2	295,3	240,3	71,0	2.384,9	34,7	772,3	3.191,9
Lazio	244,6	250,8	56,8	59,7	3.812,7	121,7	873,8	4.808,3
Abruzzi	249,1	176,8	63,6	55,3	2.666,3	34,9	298,0	2.999,1
Molise	131,9	53,6	5,1	6,7	566,2	4,6	108,8	679,5
Campania	418,0	358,1	116,1	184,4	4.142,1	79,1	857,4	5.078,7
Puglia	219,1	175,6	56,1	61,9	7.962,6	57,1	1.268,4	9.288,1
Basilicata	227,1	34,1	10,6	19,8	1.141,5	7,3	287,7	1.436,5
Calabria	15,8	16,2	28,4	13,0	619,2	42,5	326,5	988,2
Sicilia	78,2	177,1	36,8	39,2	3.580,9	75,9	3.552,2	7.209,0
Sardegna	17,1	15,1	35,1	13,8	4.840,2	53,6	1.454,7	6.348,5
Nord	1.833,3	6.437,9	2.724,6	1.211,5	77.668,5	993,3	7.298,5	85.960,3
Centro	455,1	980,1	528,8	335,9	16.985,9	292,1	2.773,8	20.051,7
Mezzogiorno	1.356,4	1.006,6	351,8	394,2	25.519,0	354,8	8.153,7	34.027,6
ITALIA	3.644,8	8.424,6	3.605,2	1.941,6	120.173,4	1.640,2	18.226,0	140.039,6

Fonte: Terna SpA - Rete elettrica nazionale

Tavola 14.12 - Lunghezza delle linee elettriche della rete italiana al 31 dicembre 2011 (in chilometri)

REGIONI	Linea elettrica			Superficie territoriale (Km ²)	Metri di linea/ Km ² di superficie
	380 kV	220 kV	Totale		
Piemonte	759	1.024	1.783	25.399	70,2
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	76	191	267	3.263	81,8
Liguria	194	409	603	5.421	111,2
Lombardia	1.397	1.981	3.377	23.861	141,5
Trentino-Alto Adige/Südtirol	-	1.126	1.126	13.607	82,8
<i>Bolzano/Bozen</i>	-	467	467	7.400	63,1
<i>Trento</i>	-	660	660	6.207	106,3
Veneto	603	1.202	1.805	18.392	98,1
Friuli-Venezia Giulia	163	227	390	7.855	49,6
Emilia-Romagna	1.005	321	1.326	22.124	59,9
Toscana	1.043	297	1.340	22.997	58,3
Umbria	80	164	243	8.456	28,7
Marche	223	101	324	9.694	33,4
Lazio	1.129	355	1.485	17.207	86,3
Abruzzo	253	262	514	10.798	47,6
Molise	61	46	107	4.438	24,1
Campania	689	704	1.393	13.595	102,5
Puglia	1.105	152	1.256	19.362	64,9
Basilicata	297	142	439	9.992	43,9
Calabria	607	149	756	15.080	50,1
Sicilia	253	924	1.177	25.708	45,8
Sardegna	318	551	870	24.090	36,1
Nord	4.196	6.481	10.677	119.922	89,0
Centro	2.476	917	3.392	58.354	58,1
Mezzogiorno	3.582	2.930	6.512	123.063	52,9
ITALIA	10.254	10.327	20.581	301.338	68,3

Linee 500 kV c.c. (SA.PE.I.) (a): km 494,0

Linee 400 kV c.c. (Italia - Grecia) (a): km 465,7

Linee 200 kV c.c. (SA.CO.I.) (a): km 430,8

Linee 150 - 120 kV appartenenti alla Rete di Trasmissione Nazionale (Rtn): km 38.488,9

Totale linee 150 - 120 kV (RTN ed altre reti): km 45.649,4

Fonte: Terna SpA - Rete elettrica nazionale

(a) Lunghezza comprendente le linee di elettrodo a mare.