

## APPENDICE

### DATI RELATIVI ALLA GENERAZIONE DISTRIBUITA (GD) E ALLA PICCOLA GENERAZIONE (PG)

#### NELL'ANNO 2014 IN ITALIA

Come già messo in evidenza nel capitolo 1, i dati riportati nelle seguenti tabelle riguardano:

- A) la **generazione distribuita (GD)** intesa come l'insieme degli impianti di generazione connessi al sistema di distribuzione (pagine da 1 a 26);
- B) la **piccola generazione (PG)** intesa come l'insieme degli impianti per la produzione di energia elettrica, anche in assetto cogenerativo, con capacità di generazione non superiore a 1 MW (pagine da 27 a 52).

I dati utilizzati per analizzare la diffusione e la penetrazione della GD e della PG nel territorio italiano sono stati forniti e in parte elaborati da Terna S.p.A. il cui Ufficio Statistiche<sup>1</sup>, inserito nel Sistema Statistico Nazionale (Sistan), cura la raccolta dei dati statistici del settore elettrico nazionale sulla base della direttiva 21 gennaio 2000 del Ministero dell'Industria al GRTN, del DPCM 23 marzo 2004 "Approvazione del programma statistico nazionale per il triennio 2004-2006" e del DPR 3 settembre 2003 "Elenco delle rilevazioni statistiche, rientranti nel Programma Statistico Nazionale 2003-2005, che comportano obbligo di risposta, a norma dell'art. 7 del Decreto Legislativo 6 settembre 1989, n. 322".

Per l'analisi sono state adottate le definizioni dell'Unione Internazionale dei Produttori e Distributori di Energia Elettrica (UNIPEDA), la cui ultima edizione risale al giugno 1999, nonché le definizioni di cui al decreto legislativo n. 28/11<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> L'Ufficio statistiche di Terna era già parte del Gestore della rete di trasmissione nazionale S.p.A. ed è stato accorpato in Terna a seguito dell'entrata in vigore del DPCM 11 maggio 2004, recante criteri, modalità e condizioni per l'unificazione della proprietà e della gestione della rete elettrica nazionale di trasmissione.

<sup>2</sup> Il decreto legislativo n. 387/03, che recepisce la direttiva 2001/77/CE, definisce le fonti energetiche rinnovabili come "le fonti energetiche rinnovabili non fossili (eolica, solare, geotermica, del moto ondoso, maremotrice, idraulica, biomasse, gas di discarica, gas residuati dai processi di depurazione e biogas). In particolare, per biomasse si intende: la parte biodegradabile dei prodotti, rifiuti e residui provenienti dall'agricoltura (comprendente sostanze vegetali e animali) e dalla silvicoltura e dalle industrie connesse, nonché la parte biodegradabile dei rifiuti industriali e urbani." L'articolo 17 del medesimo decreto legislativo include i rifiuti tra le fonti energetiche ammesse a beneficiare del regime riservato alle fonti rinnovabili. L'articolo 1120, lettera a) della legge n. 296/06 ha abrogato i commi 1, 3 e 4 dell'art. 17, del decreto legislativo n. 387/03. Pertanto, a partire dal 1 gennaio 2007 i rifiuti non biodegradabili non sono più equiparati alle fonti rinnovabili. La quota di energia elettrica prodotta dagli impianti alimentati da rifiuti solidi urbani imputabile a fonti rinnovabili è convenzionalmente assunta pari al 50% della produzione complessiva dei medesimi impianti.

Il successivo decreto legislativo n. 28/11, che recepisce la direttiva 2009/28/CE, definisce l'energia da fonti rinnovabili come l'energia proveniente da fonti rinnovabili non fossili, vale a dire energia eolica, solare, aerotermica, geotermica, idrotermica e oceanica, idraulica, biomassa, gas di discarica, gas residuati dai processi di depurazione e biogas; più in dettaglio, l'energia aerotermica è l'energia accumulata nell'aria ambiente sotto forma di calore; l'energia geotermica è l'energia immagazzinata sotto forma di calore nella crosta terrestre; l'energia idrotermica è l'energia immagazzinata nelle acque superficiali sotto forma di calore; la biomassa è la frazione biodegradabile dei prodotti, rifiuti e

Gli **impianti idroelettrici** sono classificati, in base alla durata di invaso dei serbatoi, in tre categorie: a serbatoio, a bacino, ad acqua fluente. La durata di invaso di un serbatoio è il tempo necessario per fornire al serbatoio stesso un volume d'acqua pari alla sua capacità utile con la portata media annua del o dei corsi d'acqua che in esso si riversano, escludendo gli eventuali apporti da pompaggio. In base alle rispettive “durate di invaso” i serbatoi sono classificati in:

- a) serbatoi di regolazione stagionale: quelli con durata di invaso maggiore o uguale a 400 ore;
- b) bacini di modulazione settimanale o giornaliera: quelli con durata di invaso minore di 400 ore e maggiore di 2 ore.

Le tre categorie di impianti sono pertanto così definite:

1. impianti a **serbatoio**: quelli che hanno un serbatoio classificato come “serbatoio di regolazione” stagionale;
2. impianti a **bacino**: quelli che hanno un serbatoio classificato come “bacino di modulazione settimanale o giornaliera”;
3. impianti ad **acqua fluente**: quelli che non hanno serbatoio o hanno un serbatoio con durata di invaso uguale o minore a 2 ore.

Gli impianti idroelettrici di pompaggio di gronda presenti nella GD sono inclusi tra gli impianti alimentati da fonti rinnovabili in quanto la relativa produzione da apporti da pompaggio, ai fini della presente relazione, è trascurabile sul totale.

Gli **impianti termoelettrici** sono analizzati considerando le singole sezioni<sup>3</sup> che costituiscono l'impianto medesimo.

Nei presenti dati si è scelto di scorporare dal termoelettrico gli impianti geotermoelettrici al fine di dare a questi ultimi una loro evidenza. Pertanto tutti i dati e le considerazioni sul termoelettrico sono riferiti agli impianti (o alle sezioni) termoelettrici al netto degli impianti geotermoelettrici.

Laddove non specificato si intende per potenza la **potenza efficiente** lorda dell'impianto o della sezione di generazione. Per potenza efficiente di un impianto di generazione si intende la massima potenza elettrica possibile per una durata di funzionamento sufficientemente lunga per la produzione esclusiva di potenza attiva, supponendo tutte le parti dell'impianto interamente in efficienza e nelle condizioni ottimali (di portata e di salto nel caso degli impianti idroelettrici e di disponibilità di combustibile e di acqua di raffreddamento nel caso degli impianti termoelettrici). La potenza efficiente è **lorda** se misurata ai morsetti dei generatori elettrici dell'impianto o **netta** se misurata all'uscita dello stesso, dedotta cioè della potenza assorbita dai servizi ausiliari dell'impianto e delle perdite nei trasformatori di centrale.

Laddove non specificato si intende per produzione la **produzione lorda dell'impianto** o della sezione. Essa è la quantità di energia elettrica prodotta e misurata ai morsetti dei generatori elettrici. Nel caso in cui la misura dell'energia elettrica prodotta sia effettuata in uscita dall'impianto, deducendo cioè la quantità di energia elettrica destinata ai servizi ausiliari della produzione (servizi ausiliari di centrale e perdite nei trasformatori di

---

residui di origine biologica provenienti dall'agricoltura (comprendente sostanze vegetali e animali), dalla silvicoltura e dalle industrie connesse, comprese la pesca e l'acquacoltura, gli sfalci e le potature provenienti dal verde pubblico e privato, nonché la parte biodegradabile dei rifiuti industriali e urbani.

<sup>3</sup> La sezione di un impianto termoelettrico è costituita dal gruppo (o dai gruppi) di generazione che possono generare energia elettrica in modo indipendente dalle altre parti dell'impianto. In pratica, la singola sezione coincide con il singolo gruppo di generazione per tutte le tipologie di sezione tranne per i cicli combinati, in cui ciascuna sezione è composta da due o più gruppi tra loro interdipendenti.

centrale), si parla di **produzione netta**. La produzione netta è suddivisa tra produzione consumata in loco e produzione immessa in rete. Tale ripartizione è stimata e in qualche caso potrebbe essere imprecisa<sup>4</sup>.

Nelle tabelle relative agli impianti di produzione combinata di energia elettrica e calore si sono riportati anche i quantitativi di calore utile prodotto. Tali quantità sono ricavate tramite l'utilizzo di parametri di riferimento teorici di ciascuna sezione (potere calorifico inferiore del combustibile in kcal/kg o kcal/mc, consumo specifico elettrico in kcal/kWh, rendimento di caldaia per la produzione di vapore pari al 90%). Non sono quindi valori misurati, bensì stimati.

Si noti anche che i dati relativi all'energia termica utile, ove presente, potrebbero presentare delle difformità rispetto alla situazione reale; tali dati, su cui in generale non gravano obblighi fiscali, spesso vengono stimati da Terna.

Infine si rammenta che nel riportare i dati contenuti in Appendice, si è adottato il criterio di arrotondamento commerciale dei dati elementari da kW(h) a MW(h) o a GW(h) e TW(h). Ciò può determinare alcune lievi differenze sull'ultima cifra significativa sia tra una tabella ed un'altra per le stesse voci elettriche che nei totali di tabella.

Le tabelle riportate nella presente Appendice sono organizzate identicamente per la GD e per la PG. In particolare, sia per la GD che per la PG vengono di seguito presentate le seguenti tabelle:

- 1) **Tabella A1**: Classificazione per fonti degli impianti di GD (o PG) in Italia settentrionale (numero di sezioni e potenza efficiente lorda);
- 2) **Tabella A2**: Classificazione per fonti degli impianti di GD (o PG) in Italia centrale (numero di sezioni e potenza efficiente lorda);
- 3) **Tabella A3**: Classificazione per fonti degli impianti di GD (o PG) in Italia meridionale e isole (numero di sezioni e potenza efficiente lorda). Questa tabella include anche il totale nazionale;
  
- 4) **Tabella B1**: Classificazione per fonti degli impianti di GD (o PG) in Italia settentrionale (produzione lorda e netta);
- 5) **Tabella B2**: Classificazione per fonti degli impianti di GD (o PG) in Italia centrale (produzione lorda e netta);
- 6) **Tabella B3**: Classificazione per fonti degli impianti di GD (o PG) in Italia meridionale e isole (produzione lorda e netta). Questa tabella include anche il totale nazionale;

---

<sup>4</sup> In alcune tabelle, in particolare con riferimento agli impianti idroelettrici, a volte si possono notare valori negativi dell'energia elettrica consumata in loco. Ciò significa che la produzione lorda di tali impianti è risultata inferiore alle necessità anche per la copertura dei fabbisogni per i servizi ausiliari. Sono tuttavia quantità di energia elettrica prelevate dalla rete trascurabili.

- 7) **Tabella C1**: Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD (o PG) in Italia settentrionale destinati alla sola produzione di energia elettrica (numero di sezioni e potenza efficiente lorda);
- 8) **Tabella C2**: Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD (o PG) in Italia centrale destinati alla sola produzione di energia elettrica (numero di sezioni e potenza efficiente lorda);
- 9) **Tabella C3**: Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD (o PG) in Italia meridionale e isole destinati alla sola produzione di energia elettrica (numero di sezioni e potenza efficiente lorda). Questa tabella include anche il totale nazionale;
  
- 10) **Tabella D1**: Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD (o PG) in Italia settentrionale destinati alla sola produzione di energia elettrica (produzione lorda e netta);
- 11) **Tabella D2**: Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD (o PG) in Italia centrale destinati alla sola produzione di energia elettrica (produzione lorda e netta);
- 12) **Tabella D3**: Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD (o PG) in Italia meridionale e isole destinati alla sola produzione di energia elettrica (produzione lorda e netta). Questa tabella include anche il totale nazionale;
  
- 13) **Tabella E1**: Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD (o PG) in Italia settentrionale destinati alla produzione combinata di energia elettrica e calore (numero di sezioni e potenza efficiente lorda);
- 14) **Tabella E2**: Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD (o PG) in Italia centrale destinati alla produzione combinata di energia elettrica e calore (numero di sezioni e potenza efficiente lorda);
- 15) **Tabella E3**: Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD (o PG) in Italia meridionale e isole destinati alla produzione combinata di energia elettrica e calore (numero di sezioni e potenza efficiente lorda). Questa tabella include anche il totale nazionale;
  
- 16) **Tabella F1**: Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD (o PG) in Italia settentrionale destinati alla produzione combinata di energia elettrica e calore (produzione lorda e netta);
- 17) **Tabella F2**: Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD (o PG) in Italia centrale destinati alla produzione combinata di energia elettrica e calore (produzione lorda e netta);
- 18) **Tabella F3**: Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD (o PG) in Italia meridionale e isole destinati alla produzione combinata di energia elettrica e calore (produzione lorda e netta). Questa tabella include anche il totale nazionale;

- 19) **Tabella G1**: Classificazione per tecnologia degli impianti termoelettrici di GD (o PG) in Italia settentrionale suddivisi tra impianti destinati alla sola produzione di energia elettrica ed impianti destinati alla produzione combinata di energia elettrica e calore (numero di sezioni e potenza efficiente lorda);
- 20) **Tabella G2**: Classificazione per tecnologia degli impianti termoelettrici di GD (o PG) in Italia centrale suddivisi tra impianti destinati alla sola produzione di energia elettrica ed impianti destinati alla produzione combinata di energia elettrica e calore (numero di sezioni e potenza efficiente lorda);
- 21) **Tabella G3**: Classificazione per tecnologia degli impianti termoelettrici di GD (o PG) in Italia meridionale e isole suddivisi tra impianti destinati alla sola produzione di energia elettrica ed impianti destinati alla produzione combinata di energia elettrica e calore (numero di sezioni e potenza efficiente lorda). Questa tabella include anche il totale nazionale;
  
- 22) **Tabella H1**: Classificazione per tecnologia degli impianti termoelettrici di GD (o PG) in Italia settentrionale suddivisi tra impianti destinati alla sola produzione di energia elettrica ed impianti destinati alla produzione combinata di energia elettrica e calore (produzione lorda e netta di energia elettrica e produzione di calore utile);
- 23) **Tabella H2**: Classificazione per tecnologia degli impianti termoelettrici di GD (o PG) in Italia centrale suddivisi tra impianti destinati alla sola produzione di energia elettrica ed impianti destinati alla produzione combinata di energia elettrica e calore (produzione lorda e netta di energia elettrica e produzione di calore utile);
- 24) **Tabella H3**: Classificazione per tecnologia degli impianti termoelettrici di GD (o PG) in Italia meridionale e isole suddivisi tra impianti destinati alla sola produzione di energia elettrica ed impianti destinati alla produzione combinata di energia elettrica e calore (produzione lorda e netta di energia elettrica e produzione di calore utile). Questa tabella include anche il totale nazionale;
  
- 25) **Tabella I**: Classificazione per tipologia degli impianti idroelettrici di GD (o PG) in Italia (numero di impianti e potenza efficiente lorda);
  
- 26) **Tabella J**: Classificazione per tipologia degli impianti idroelettrici di GD (o PG) in Italia (produzione lorda e netta).











**Tabella GD B2 – Classificazione per fonti degli impianti di generazione distribuita in Italia centrale (produzione lorda e netta)**

Classificazione per fonte	Toscana			Marche			Umbria			Lazio			Abruzzo			Molise		
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete
<b>Combustibili</b>																		
Altri combustibili gassosi									3.657	0	3.434							
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas d'altolano	46.171	43.056	0															
Gas da estrazione				6	0	5												
Gas di cokeria	41.222	38.441	0															
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione	1.312	0	1.273															
Gas naturale	824.393	757.665	46.159	305.856	269.128	30.069	89.927	70.016	17.544	841.801	657.324	165.382	202.395	151.321	46.786	46.601	33.896	10.540
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio	11.514	79	10.640	288	288	0				13.971	0	13.661						
Nafta																		
Olio combustibile	76	76	0				198	0	187				2.149	0	2.084			
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
<b>Totale</b>	<b>924.688</b>	<b>839.317</b>	<b>58.072</b>	<b>306.150</b>	<b>269.416</b>	<b>30.074</b>	<b>90.126</b>	<b>70.016</b>	<b>17.731</b>	<b>859.429</b>	<b>657.324</b>	<b>182.477</b>	<b>204.543</b>	<b>151.321</b>	<b>48.871</b>	<b>46.601</b>	<b>33.896</b>	<b>10.540</b>
<b>Altre fonti di energia</b>	1.874	802	1.032										8.057	0	7.622			
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>926.562</b>	<b>840.119</b>	<b>59.103</b>	<b>306.150</b>	<b>269.416</b>	<b>30.074</b>	<b>90.126</b>	<b>70.016</b>	<b>17.731</b>	<b>859.429</b>	<b>657.324</b>	<b>182.477</b>	<b>212.601</b>	<b>151.321</b>	<b>56.493</b>	<b>46.601</b>	<b>33.896</b>	<b>10.540</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																		
Altri bioliquidi	7.600	35	7.312	0	0	0	13.588	140	13.156	2.720	0	2.660				5.721	164	5.511
Biodiesel	2.602	0	2.494	0	0	0												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	170.131	0	155.707	86.514	0	78.906	50.738	674	45.705	97.412	527	90.068	63.044	0	56.846	7.531	0	7.060
Biogas da deiezioni animali	14.800	0	13.387	16.997	0	15.804	14.522	0	13.055	10.709	0	9.526	636	0	617			
Biogas da fanghi	4.772	2.357	2.225	872	772	0				8.641	8.389	0						
Biogas da rifiuti	104.797	9.424	88.588	72.725	64	67.978	39.346	3.038	34.430	165.338	27.795	127.901	23.998	1.635	21.301	11.937	0	11.502
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	2	0	2	0	0	0							3.762	3.454	7			
Biomasse solide	22.698	1.486	18.381	0	0	0	90.566	0	80.614	88.402	0	78.747	7.372	14	7.141	7.471	0	7.371
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	1.141	0	1.107	115	0	110	159	0	116									
Oli vegetali grezzi	28.026	1.950	25.121	7.719	0	7.312	14.630	0	14.312	151.969	42.853	102.650	6.532	0	6.378			
Rifiuti liquidi biodegradabili				0	0	0												
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>356.569</b>	<b>15.251</b>	<b>314.323</b>	<b>184.942</b>	<b>836</b>	<b>170.110</b>	<b>223.549</b>	<b>3.851</b>	<b>201.390</b>	<b>525.191</b>	<b>79.565</b>	<b>411.551</b>	<b>105.343</b>	<b>5.103</b>	<b>92.290</b>	<b>32.661</b>	<b>164</b>	<b>31.444</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>140.298</b>	<b>18.415</b>	<b>105.752</b>	<b>3.035</b>	<b>0</b>	<b>2.746</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135.332</b>	<b>3.799</b>	<b>112.539</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>103.953</b>	<b>0</b>	<b>92.302</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C)</b>	<b>1.423.428</b>	<b>873.786</b>	<b>479.178</b>	<b>494.127</b>	<b>270.253</b>	<b>202.930</b>	<b>313.675</b>	<b>73.868</b>	<b>219.121</b>	<b>1.519.952</b>	<b>740.688</b>	<b>706.566</b>	<b>317.944</b>	<b>156.424</b>	<b>148.783</b>	<b>183.216</b>	<b>34.061</b>	<b>134.286</b>
<b>D) TOTALE IDRICA</b>	245.094	491	240.644	356.359	20.576	330.703	127.365	33	125.963	375.368	4.617	364.768	211.744	42.104	166.955	94.413	0	92.579
<b>E) TOTALE EOLICA</b>	40.201	0	39.921	1.847	0	1.800	2.976	0	2.964	12.634	0	12.634	50.755	0	50.439	204.944	0	201.844
<b>F) TOTALE SOLARE</b>	823.609	167.072	641.835	1.233.226	163.729	1.043.790	525.087	75.624	439.011	1.279.603	173.684	1.077.071	853.437	103.523	730.746	217.928	19.565	193.125
<b>G) TOTALE GEOTERMICA</b>	167.806	0	157.695															
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI (B) + (D) + (E) + (F) + (G)</b>	<b>1.633.279</b>	<b>182.814</b>	<b>1.394.418</b>	<b>1.776.374</b>	<b>185.141</b>	<b>1.546.404</b>	<b>878.976</b>	<b>79.508</b>	<b>769.328</b>	<b>2.192.796</b>	<b>257.866</b>	<b>1.866.023</b>	<b>1.221.278</b>	<b>150.731</b>	<b>1.040.431</b>	<b>549.946</b>	<b>19.729</b>	<b>518.993</b>
<b>TOTALE (A) + (B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G)</b>	<b>2.700.139</b>	<b>1.041.349</b>	<b>1.559.273</b>	<b>2.085.559</b>	<b>454.557</b>	<b>1.579.223</b>	<b>969.102</b>	<b>149.524</b>	<b>787.059</b>	<b>3.187.557</b>	<b>918.989</b>	<b>2.161.039</b>	<b>1.433.879</b>	<b>302.051</b>	<b>1.096.924</b>	<b>700.501</b>	<b>53.625</b>	<b>621.835</b>

Tabella GD B3 – Classificazione per fonti degli impianti di generazione distribuita in Italia meridionale e isole (produzione lorda e netta)

Classificazione per fonte	Campania			Puglia			Basilicata			Calabria			Sicilia			Sardegna			Totale Italia				
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)			
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete	Consumata in loco	Imnessa in rete
<b>Combustibili</b>																							
Altri combustibili gassosi																							
Altri combustibili solidi																							
Carbone estero																							
Gas d'altotomo																							
Gas da estrazione												34.615	330	31.532									
Gas di cokera																							
Gas di petrolio liquefatto	56	0	54																				
Gas di raffinaria																	11.022	9.769	0				
Gas di sintesi da processi di gassificazione																							
Gas naturale	673.337	398.145	259.671	112.380	97.891	11.412	286.189	260.205	17.817	62.253	40.170	20.770	51.379	45.880	2.674				69.285	49.944	14.490		
Gas residui di processi chimici																							
Gasolio	66.974	741	63.501	3.789	0	3.747							165.339	0	157.799	9.864	8.369	20					
Nafta																							
Olio combustibile																			118.348	100.819	246		
Rifiuti industriali non biodegradabili													7.573	1.487	5.467								
<b>Totale</b>	<b>740.367</b>	<b>398.886</b>	<b>323.227</b>	<b>116.169</b>	<b>97.891</b>	<b>15.159</b>	<b>286.189</b>	<b>260.205</b>	<b>17.817</b>	<b>62.253</b>	<b>40.170</b>	<b>20.770</b>	<b>258.907</b>	<b>47.698</b>	<b>197.472</b>	<b>208.519</b>	<b>168.902</b>	<b>14.756</b>					
<b>Altre fonti di energia</b>							3.795	0	3.739								97.568	86.477	0				
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>740.367</b>	<b>398.886</b>	<b>323.227</b>	<b>116.169</b>	<b>97.891</b>	<b>15.159</b>	<b>289.984</b>	<b>260.205</b>	<b>21.556</b>	<b>62.253</b>	<b>40.170</b>	<b>20.770</b>	<b>258.907</b>	<b>47.698</b>	<b>197.472</b>	<b>306.086</b>	<b>255.378</b>	<b>14.756</b>					
<b>Biomasse e biogas</b>																							
Altri bioliquidi	29.963	0	29.309	3.468	0	3.367							3.457	0	3.403								
Biodiesel																							
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	32.931	0	29.951	47.616	0	43.061	9.464	0	8.637	28.044	0	25.419	7.942	0	7.468	65.772	0	59.339					
Biogas da deiezioni animali	5.799	0	4.951	2.124	0	1.986	9.780	9	8.431	32.090	0	30.018				19.705	588	18.206					
Biogas da fanghi																							
Biogas da rifiuti	45.881	0	42.696	53.244	0	51.163	564	0	457	19.369	0	18.460	105.666	0	99.333	11.523	0	11.042					
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																							
Biomasse solide	41.993	2.089	36.473	7.486	0	7.354	7.467	479	6.311	134.538	0	117.911	142.135	94	120.653								
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																			453	167	284		
Oli vegetali grezzi	60.036	18.174	39.219	824	0	818	42.021	14.812	25.377									2.386	1.503	644			
Rifiuti liquidi biodegradabili																							
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>216.602</b>	<b>20.263</b>	<b>182.598</b>	<b>114.762</b>	<b>0</b>	<b>107.748</b>	<b>69.297</b>	<b>15.300</b>	<b>49.214</b>	<b>214.042</b>	<b>0</b>	<b>191.808</b>	<b>259.200</b>	<b>94</b>	<b>230.856</b>	<b>99.838</b>	<b>2.258</b>	<b>89.514</b>					
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>1.164</b>	<b>1.047</b>	<b>83</b>	<b>147.380</b>	<b>7.314</b>	<b>121.361</b>	<b>26.006</b>	<b>8.690</b>	<b>16.535</b>	<b>9.899</b>	<b>2.090</b>	<b>5.720</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55.001</b>	<b>38.396</b>	<b>14.994</b>					
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C)</b>	<b>958.133</b>	<b>420.196</b>	<b>505.908</b>	<b>378.311</b>	<b>105.206</b>	<b>244.268</b>	<b>385.286</b>	<b>284.195</b>	<b>87.305</b>	<b>286.195</b>	<b>42.260</b>	<b>218.298</b>	<b>518.106</b>	<b>47.793</b>	<b>428.328</b>	<b>460.926</b>	<b>296.032</b>	<b>119.264</b>					
<b>D) TOTALE IDRICA</b>	104.963	0	104.257	4.428	0	4.340	43.439	0	42.906	201.548	0	198.894	62.250	0	61.302	28.417	0	27.922					
<b>E) TOTALE EOLICA</b>	352.399	0	350.939	899.751	0	894.470	420.879	0	417.432	470.460	0	469.122	990.659	0	985.323	744.152	0	735.982					
<b>F) TOTALE SOLARE</b>	821.839	153.131	651.480	3.249.573	312.890	2.856.099	480.668	47.174	422.557	577.997	87.731	479.313	1.761.055	233.946	1.487.839	823.106	130.372	675.351					
<b>G) TOTALE GEOTERMICA</b>																							
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI (B) + (D) + (E) + (F) + (G)</b>	<b>1.495.803</b>	<b>173.394</b>	<b>1.289.274</b>	<b>4.268.514</b>	<b>312.891</b>	<b>3.862.657</b>	<b>1.014.282</b>	<b>62.474</b>	<b>932.109</b>	<b>1.464.047</b>	<b>87.731</b>	<b>1.339.137</b>	<b>3.073.163</b>	<b>234.041</b>	<b>2.765.321</b>	<b>1.695.515</b>	<b>132.630</b>	<b>1.528.769</b>					
<b>TOTALE (A) + (B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G)</b>	<b>2.237.334</b>	<b>573.327</b>	<b>1.612.583</b>	<b>4.532.062</b>	<b>418.096</b>	<b>3.999.177</b>	<b>1.330.272</b>	<b>331.369</b>	<b>970.200</b>	<b>1.536.200</b>	<b>129.991</b>	<b>1.365.627</b>	<b>3.332.070</b>	<b>281.739</b>	<b>2.962.793</b>	<b>2.056.602</b>	<b>426.404</b>	<b>1.558.519</b>					







Tabella GD D1 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD in Italia settentrionale (produzione lorda e netta)

Classificazione per fonte	Valle d'Aosta			Piemonte			Liguria			Lombardia			Trentino Alto Adige			Veneto			Friuli Venezia Giulia			Emilia Romagna			
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete	Consumata in loco
<b>Combustibili</b>																									
Altri combustibili gassosi																									
Altri combustibili solidi																									
Carbone estero																									
Gas d'altoforno																									
Gas da estrazione																									
Gas di cokeria																									
Gas di petrolio liquefatto																									
Gas di raffineria																									
Gas di sintesi da processi di gassificazione											437	0	424												
Gas naturale				21.698	20.073	820	47	14	32	96.711	75.018	16.985	623	152	456	50.488	42.999	6.277	8	0	8	5.919	4.978	777	
Gas residui di processi chimici				17.527	13.423	1.604																			
Gasolio				2.117	2	1.900	1	1	0	1	0	1	101	0	95	110	104	0							
Nafta																									
Olio combustibile																									
Rifiuti industriali non biodegradabili													38.278	23.541	11.995								22.909	14.294	7.016
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41.342</b>	<b>33.497</b>	<b>4.325</b>	<b>47</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>96.712</b>	<b>75.018</b>	<b>16.986</b>	<b>39.439</b>	<b>23.693</b>	<b>12.971</b>	<b>50.598</b>	<b>43.103</b>	<b>6.277</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>28.829</b>	<b>19.272</b>	<b>7.792</b>	
<b>Altre fonti di energia</b>				1.789	1.020	752				72.121	63.898	6.366	192	0	127	27.560	13.115	13.165	22	0	21	6.134	366	5.634	
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43.131</b>	<b>34.517</b>	<b>5.077</b>	<b>47</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>168.833</b>	<b>138.916</b>	<b>23.353</b>	<b>39.631</b>	<b>23.693</b>	<b>13.098</b>	<b>78.158</b>	<b>56.218</b>	<b>19.442</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>34.963</b>	<b>19.638</b>	<b>13.426</b>	
<b>Biomasse e biogas</b>																									
Altri bioliquidi										48.401	12.256	34.439	7.449	0	6.985	16.768	0	18.304					8.440	0	8.064
Biodiesel																									
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali				269.257	0	247.152				586.552	1.624	539.165	2.578	0	2.466	339.987	1.056	312.277	131.069	396	120.870	302.695	24.913	254.696	
Biogas da deiezioni animali	61	0	59	194.708	962	176.900				115.132	2.846	103.816	2.833	0	2.748	34.004	14	31.332	269	0	261	3.202	0	3.058	
Biogas da fanghi				4.190	1.978	1.907				3.648	2.075	1.445	640	576	13	1.201	1.194	0				5.358	5.229	25	
Biogas da rifiuti				166.482	1.538	153.726	117.454	394	109.264	155.717	16.522	129.253	8.234	0	7.796	35.754	5.777	27.758	2.074	1	2.039	130.215	4.512	118.236	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili				1.048	1.029	9							7.087	0	6.958	2.257	60	1.975							
Biomasse solide				86.584	0	76.565				84.207	37.133	40.158	19.647	3.244	14.895	50.474	0	47.886	19.233	2.416	16.262	194.602	0	177.875	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti				1	0	1							2.772	0	2.637	110	0	107				43	0	29	
Oli vegetali grezzi				8.128	0	7.602				23.388	4.651	18.097	43.187	64	41.254	65.997	173	63.370	15.176	0	14.703	3.987	0	3.806	
Rifiuti liquidi biodegradabili				375	0	364																			
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>730.774</b>	<b>5.507</b>	<b>664.226</b>	<b>117.454</b>	<b>394</b>	<b>109.264</b>	<b>1.017.045</b>	<b>77.108</b>	<b>866.373</b>	<b>94.427</b>	<b>3.884</b>	<b>85.752</b>	<b>548.553</b>	<b>8.274</b>	<b>503.010</b>	<b>167.821</b>	<b>2.813</b>	<b>154.136</b>	<b>648.542</b>	<b>34.654</b>	<b>565.789</b>	
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>697</b>	<b>0</b>	<b>522</b>	<b>202.953</b>	<b>36.288</b>	<b>148.264</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.626</b>	<b>332</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>262.927</b>	<b>51.927</b>	<b>200.753</b>	
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>773.905</b>	<b>40.025</b>	<b>669.303</b>	<b>118.199</b>	<b>408</b>	<b>109.818</b>	<b>1.388.831</b>	<b>252.313</b>	<b>1.037.990</b>	<b>134.058</b>	<b>27.578</b>	<b>98.851</b>	<b>628.338</b>	<b>64.824</b>	<b>522.452</b>	<b>167.851</b>	<b>2.813</b>	<b>154.165</b>	<b>946.431</b>	<b>106.220</b>	<b>779.969</b>	

Tabella GD D2 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD in Italia centrale (produzione lorda e netta)

Classificazione per fonte	Toscana			Marche			Umbria			Lazio			Abruzzo			Molise		
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete
<b>Combustibili</b>																		
Altri combustibili gassosi																		
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas d'altoforno																		
Gas da estrazione																		
Gas di cokeria																		
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione																		
Gas naturale	161	0	156	3	0	3	739	557	145	8.102	7.397	45	41.370	0	40.500	9.797	0	9.107
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio	11.514	79	10.640	288	288	0				13.971	0	13.661						
Nafta																		
Olio combustibile	76	76	0															
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
<b>Totale</b>	<b>11.751</b>	<b>155</b>	<b>10.796</b>	<b>291</b>	<b>288</b>	<b>3</b>	<b>739</b>	<b>557</b>	<b>145</b>	<b>22.073</b>	<b>7.397</b>	<b>13.705</b>	<b>41.370</b>	<b>0</b>	<b>40.500</b>	<b>9.797</b>	<b>0</b>	<b>9.107</b>
<b>Altre fonti di energia</b>	1.874	802	1.032										8.057	0	7.622			
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>13.625</b>	<b>957</b>	<b>11.828</b>	<b>291</b>	<b>288</b>	<b>3</b>	<b>739</b>	<b>557</b>	<b>145</b>	<b>22.073</b>	<b>7.397</b>	<b>13.705</b>	<b>49.427</b>	<b>0</b>	<b>48.122</b>	<b>9.797</b>	<b>0</b>	<b>9.107</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																		
Altri bioliquidi																5.721	164	5.511
Biodiesel	2.602	0	2.494	0	0	0												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	74.446	0	68.013	35.579	0	32.503	23.450	383	21.003	52.537	28	49.044	15.384	0	13.676			
Biogas da deiezioni animali	4.174	0	3.865	7.860	0	7.159	2.751	0	2.361	9.130	0	8.089	636	0	617			
Biogas da fanghi	2.151	0	2.104	380	335	0												
Biogas da rifiuti	89.000	5.236	78.770	70.838	64	66.148	33.944	3.038	29.291	165.310	27.795	127.875	23.998	1.635	21.301	11.937	0	11.502
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili													3.762	3.454	7			
Biomasse solide	6.467	0	4.873				82.177	0	73.299	8.095	0	7.565						
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	50	0	48															
Oli vegetali grezzi	9.718	0	9.463				1.147	0	1.112	10.485	93	10.196	617	0	599			
Rifiuti liquidi biodegradabili																		
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>188.606</b>	<b>5.236</b>	<b>169.631</b>	<b>114.658</b>	<b>399</b>	<b>105.810</b>	<b>143.469</b>	<b>3.421</b>	<b>127.066</b>	<b>245.556</b>	<b>27.916</b>	<b>202.770</b>	<b>44.396</b>	<b>5.089</b>	<b>36.200</b>	<b>17.659</b>	<b>164</b>	<b>17.014</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>81.645</b>	<b>11.079</b>	<b>60.935</b>	<b>3.035</b>	<b>0</b>	<b>2.746</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135.332</b>	<b>3.799</b>	<b>112.539</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>103.953</b>	<b>0</b>	<b>92.302</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>283.876</b>	<b>17.272</b>	<b>242.394</b>	<b>117.984</b>	<b>687</b>	<b>108.559</b>	<b>144.208</b>	<b>3.977</b>	<b>127.211</b>	<b>402.962</b>	<b>39.111</b>	<b>329.014</b>	<b>93.824</b>	<b>5.089</b>	<b>84.322</b>	<b>131.409</b>	<b>164</b>	<b>118.423</b>



Tabella GD D3 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD in Italia meridionale e isole (produzione lorda e netta)

Classificazione per fonte	Campania			Puglia			Basilicata			Calabria			Sicilia			Sardegna			Totale Italia				
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)			
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete	Consumata in loco	Imnessa in rete
<b>Combustibili</b>																							
Altri combustibili gassosi																							
Altri combustibili solidi																							
Carbone estero																							
Gas d'altoforno																							
Gas da estrazione												30.849	0	28.251									
Gas di cokeria																							
Gas di petrolio liquefatto																							
Gas di raffineria																							
Gas di sintesi da processi di gassificazione																							
Gas naturale							6.933	0	6.726														
Gas residui di processi chimici																							
Gasolio	66.974	741	63.501	3.789	0	3.747								165.339	0	157.799							
Nafta																							
Olio combustibile																							
Rifiuti industriali non biodegradabili																							
<b>Totale</b>	<b>66.974</b>	<b>741</b>	<b>63.501</b>	<b>3.789</b>	<b>0</b>	<b>3.747</b>	<b>6.933</b>	<b>0</b>	<b>6.726</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>196.189</b>	<b>0</b>	<b>186.050</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Altre fonti di energia</b>							3.795	0	3.739								97.568	86.477	0				
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>66.974</b>	<b>741</b>	<b>63.501</b>	<b>3.789</b>	<b>0</b>	<b>3.747</b>	<b>10.728</b>	<b>0</b>	<b>10.466</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>196.189</b>	<b>0</b>	<b>186.050</b>	<b>97.568</b>	<b>86.477</b>	<b>0</b>					
<b>Biomasse e biogas</b>																							
Altri bioliquidi	2.364	0	2.364	3.468	0	3.367																	
Biodiesel																							
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	12.889	0	11.544	8.171	0	7.708	804	0	780	3.592	0	3.343	2.126	0	2.064	33.340	0	30.573					
Biogas da deiezioni animali	941	0	576				1.299	0	1.262	7.709	0	7.338				11.363	0	11.022					
Biogas da fanghi																							
Biogas da rifiuti	35.755	0	32.857	43.517	0	41.668	564	0	457	19.369	0	18.460	105.022	0	98.725	11.523	0	11.042					
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																							
Biomasse solide							7.467	479	6.311	134.538	0	117.911											
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																							
Oli vegetali grezzi	21.636	718	20.278	514	0	514																	
Rifiuti liquidi biodegradabili																							
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>73.585</b>	<b>718</b>	<b>67.620</b>	<b>55.669</b>	<b>0</b>	<b>53.257</b>	<b>10.134</b>	<b>479</b>	<b>8.810</b>	<b>165.209</b>	<b>0</b>	<b>147.052</b>	<b>107.148</b>	<b>0</b>	<b>100.789</b>	<b>56.226</b>	<b>0</b>	<b>52.636</b>					
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>1.164</b>	<b>1.047</b>	<b>83</b>	<b>147.380</b>	<b>7.314</b>	<b>121.361</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47.635</b>	<b>31.217</b>	<b>14.989</b>					
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>141.723</b>	<b>2.506</b>	<b>131.204</b>	<b>206.838</b>	<b>7.314</b>	<b>178.365</b>	<b>20.863</b>	<b>479</b>	<b>19.276</b>	<b>165.209</b>	<b>0</b>	<b>147.052</b>	<b>303.336</b>	<b>0</b>	<b>286.840</b>	<b>201.428</b>	<b>117.694</b>	<b>67.625</b>					



Tabella GD E2 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD in Italia centrale (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)

Classificazione per fonte	Toscana		Marche		Umbria		Lazio		Abruzzo		Molise	
	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (KW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (KW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (KW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (KW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (KW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (KW)
<b>Combustibili</b>												
Altri combustibili gassosi								1	999			
Altri combustibili solidi												
Gas da estrazione			7	77								
Gas di petrolio liquefatto	2	135										
Gas di sintesi da processi di gassificazione	1	180										
Gas naturale	17	171.611	59	70.401	30	26.762	75	200.703	28	39.366	3	7.076
Gas residu di processi chimici												
Gasolio	1	30			2	900						
Olio combustibile	2	200							1	990		
Rifiuti industriali non biodegradabili												
<b>Totale</b>	103	172.177	66	70.478	32	27.682	75	201.702	29	40.346	3	7.076
<b>Pellicombustibili</b>												
Gas di raffineria+Olio combustibile												
Gas naturale+Gas da accalenti a ossigeno												
Gas naturale+Gas da estrazione												
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto												
Gas naturale+Gas residu di processi chimici												
Gas naturale+Gasolio							1	630			5	26.660
Gas naturale+Olio combustibile												
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Gasolio+Olio combustibile												
Gas naturale+Carbone attivo+Olio combustibile												
Gas naturale+Gas di raffineria+Olio combustibile												
Gas naturale+Gas di raffinazione+Gas di cokeria+Olio combustibile	1	60.000										
Gas naturale+Gas residu di processi chimici+Olio combustibile	3	9.200										
Gas naturale+Gas residu di processi chimici+Natura+Olio combustibile												
Gas naturale+Gas residu di processi chimici+Altri combustibili solidi+Natura+Olio combustibile												
<b>Totale</b>	4	69.200	0	0	0	0	1	630	0	0	5	26.660
<b>Altre fonti di energia</b>												
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	107	241.377	66	70.478	32	27.682	77	202.332	29	40.346	8	33.736
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>												
Altri bioliquidi	5	1.630			4	3.975	3	1.650	1	200		
Biodiesel	17	13.795	8	2.224	5	3.548	12	7.255	8	7.020	1	1.000
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	2	1.248	4	2.328	4	3.922	1	999				
Biogas da letame animale												
Biogas da fanghi	4	863	1	86			2	1.222				
Biogas da rifiuti	6	6.753	3	290	1	703	2	888				
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	1	104										
Biomasse solide	13	6.371	2	172	4	1.188	4	10.806	2	1.025	1	999
Gas da prossi o gassificazione di biomasse/rifiuti	4	1.250	1	198	10	1.125	1	102				
Oli vegetali grezzi	30	15.325	15	6.313	7	2.824	26	31.478	10	6.071		
Rifiuti liquidi biodegradabili												
<b>Totale</b>	82	46.251	36	16.623	35	14.865	51	55.316	21	13.325	2	1.999
<b>Pellicombustibili ibridi</b>												
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi	1	990										
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali	1	100			1	360	3	1.559				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi												
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biomasse solide												
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide												
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide					1	999						
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi												
Biomasse solide+Gas da prossi o gassificazione di biomasse/rifiuti												
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi									1	970		
Gas da prossi o gassificazione di												
biomasse/rifiuti+Biodiesel+Biomasse solide												
Gas da prossi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali			1	998								
Gas da prossi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Oli vegetali grezzi												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Oli vegetali grezzi												
<b>Totale</b>	2	1.090	1	998	2	1.369	4	3.629	0	0	0	0
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	84	57.341	37	16.621	37	16.224	55	57.845	21	13.325	2	1.999
<b>Pellicombustibili ibridi</b>												
Altri combustibili solidi+Oli vegetali grezzi												
Biodiesel+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale							1	6.400				
Biogas da fanghi+Gas naturale												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas da prossi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio												
Gas naturale+Biogas da rifiuti												
Gas naturale+Biomasse solide												
Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile							1	990				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biomasse solide+Gas naturale												
Biomasse solide+Gas da prossi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Biomasse solide+Gas naturale+Olio combustibile	1	6.750										
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio												
Gas naturale+Gas da estrazione+Oli vegetali grezzi												
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	1	6.750	0	0	1	990	3	7.000	0	0	0	0
<b>Rifiuti solidi urbani</b>												
Rifiuti solidi urbani	2	13.400										
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti												
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide												
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti liquidi biodegradabili												
<b>D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	2	13.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C) + (D)</b>	194	308.868	103	87.099	70	44.896	135	267.177	50	53.671	10	35.735





Tabella GD F2 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD in Italia centrale (produzione lorda e netta)

Classificazione per fonte	Toscana			Marche			Umbria			Lazio			Abruzzo			Molise		
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete
<b>Combustibili</b>																		
Altri combustibili gassosi									3.657	0	3.434							
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas d'altotorno	46.171	43.056	0															
Gas da estrazione				6	0	5												
Gas di cokeria	41.222	38.441	0															
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione	1.312	0	1.273															
Gas naturale	824.232	757.665	46.003	305.854	269.128	30.066	89.188	69.460	17.398	833.699	649.927	165.337	161.024	151.321	6.286	36.805	33.896	1.433
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio																		
Nafta																		
Olio combustibile							198	0	187				2.149	0	2.084			
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
<b>Totale</b>	<b>912.937</b>	<b>839.162</b>	<b>47.276</b>	<b>305.859</b>	<b>269.128</b>	<b>30.072</b>	<b>89.387</b>	<b>69.460</b>	<b>17.585</b>	<b>837.356</b>	<b>649.927</b>	<b>168.772</b>	<b>163.173</b>	<b>151.321</b>	<b>8.370</b>	<b>36.805</b>	<b>33.896</b>	<b>1.433</b>
<b>Altre fonti di energia</b>																		
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>912.937</b>	<b>839.162</b>	<b>47.276</b>	<b>305.859</b>	<b>269.128</b>	<b>30.072</b>	<b>89.387</b>	<b>69.460</b>	<b>17.585</b>	<b>837.356</b>	<b>649.927</b>	<b>168.772</b>	<b>163.173</b>	<b>151.321</b>	<b>8.370</b>	<b>36.805</b>	<b>33.896</b>	<b>1.433</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																		
Altri bioliquidi	7.600	35	7.312				13.588	140	13.156	2.720	0	2.660						
Biodiesel																		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	95.686	0	87.693	50.935	0	46.403	27.288	291	24.702	44.875	499	41.023	47.660	0	43.171	7.531	0	7.060
Biogas da deiezioni animali	10.626	0	9.522	9.137	0	8.644	11.771	0	10.694	1.579	0	1.437						
Biogas da fanghi	2.621	2.357	121	492	438	0				8.641	8.389	0						
Biogas da rifiuti	15.797	4.188	9.818	1.886	0	1.830	5.403	0	5.140	28	0	26						
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	2	0	2															
Biomasse solide	16.231	1.486	13.508				8.389	0	7.315	80.307	0	71.181	7.372	14	7.141	7.471	0	7.371
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	1.092	0	1.059	115	0	110	159	0	116									
Oli vegetali grezzi	18.308	1.950	15.658	7.719	0	7.312	13.483	0	13.200	141.484	42.761	92.454	5.915	0	5.779			
Rifiuti liquidi biodegradabili																		
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>167.962</b>	<b>10.016</b>	<b>144.693</b>	<b>70.284</b>	<b>438</b>	<b>64.300</b>	<b>80.080</b>	<b>431</b>	<b>74.324</b>	<b>279.635</b>	<b>51.649</b>	<b>208.781</b>	<b>60.947</b>	<b>14</b>	<b>56.090</b>	<b>15.002</b>	<b>0</b>	<b>14.431</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>58.653</b>	<b>7.336</b>	<b>44.817</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>1.139.552</b>	<b>856.514</b>	<b>236.785</b>	<b>376.144</b>	<b>269.565</b>	<b>94.372</b>	<b>169.467</b>	<b>69.890</b>	<b>91.910</b>	<b>1.116.990</b>	<b>701.577</b>	<b>377.553</b>	<b>224.120</b>	<b>151.335</b>	<b>64.461</b>	<b>51.807</b>	<b>33.896</b>	<b>15.864</b>

Tabella GD F3 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD in Italia meridionale e isole (produzione lorda e netta)

Classificazione per fonte	Campania			Puglia			Basilicata			Calabria			Sicilia			Sardegna			Totale Italia				
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)			
		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete	Consumata in loco	Immessa in rete
<b>Combustibili</b>																							
Altri combustibili gassosi																				11.842	0	10.964	
Altri combustibili solidi																			30.555	24.947	3.775		
Carbone estero																			118.503	0	101.263		
Gas d'altoforno																			46.171	43.056	0		
Gas da estrazione																			3.982	541	3.286		
Gas di cokeria												3.766	330	3.280					41.222	38.441	0		
Gas di petrolio liquefatto	56	0	54																6.502	6.259	54		
Gas di raffinaria																			11.022	9.769	0		
Gas di sintesi da processi di gassificazione																							
Gas naturale	673.337	398.145	259.671	112.380	97.891	11.412	279.256	260.205	11.090	62.253	40.170	20.770	51.379	45.880	2.674				2.662	90	2.474		
Gas residui di processi chimici																			69.285	49.944	14.490		
Gasolio																			9.864	8.369	20		
Nafta																							
Olio combustibile																			118.348	100.819	246		
Rifiuti industriali non biodegradabili																							
<b>Totale</b>	<b>673.393</b>	<b>398.145</b>	<b>259.725</b>	<b>112.380</b>	<b>97.891</b>	<b>11.412</b>	<b>279.256</b>	<b>260.205</b>	<b>11.090</b>	<b>62.253</b>	<b>40.170</b>	<b>20.770</b>	<b>62.718</b>	<b>47.698</b>	<b>11.422</b>	<b>208.519</b>	<b>168.902</b>	<b>14.756</b>	<b>11.424.052</b>	<b>8.243.312</b>	<b>2.817.729</b>		
<b>Altre fonti di energia</b>																							
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>673.393</b>	<b>398.145</b>	<b>259.725</b>	<b>112.380</b>	<b>97.891</b>	<b>11.412</b>	<b>279.256</b>	<b>260.205</b>	<b>11.090</b>	<b>62.253</b>	<b>40.170</b>	<b>20.770</b>	<b>62.718</b>	<b>47.698</b>	<b>11.422</b>	<b>208.519</b>	<b>168.902</b>	<b>14.756</b>	<b>11.424.052</b>	<b>8.243.312</b>	<b>2.817.729</b>		
<b>Biomasse e biogas</b>																							
Altri bioliquidi	27.599	0	26.945										3.457	0	3.403								
Biodiesel																							
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	20.042	0	18.406	39.446	0	35.353	8.660	0	7.856	24.452	0	22.076	5.817	0	5.403	32.432	0	28.766	3.480.800	30.144	3.175.023		
Biogas da deiezioni animali	4.858	0	4.375	2.124	0	1.986	8.481	9	7.170	24.381	0	22.680				8.342	588	7.184	592.554	8.281	534.487		
Biogas da fanghi																							
Biogas da rifiuti	10.126	0	9.839	9.727	0	9.495							644	0	608				87.428	47.381	36.184		
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																							
Biomasse solide	41.993	2.089	36.473	7.486	0	7.354							142.135	94	120.653				301.595	40.488	240.126		
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																			17.095	2.960	12.827		
Oli vegetali grezzi	38.400	17.457	18.940	310	0	304	42.021	14.812	25.377									453	167	284	902.507	59.322	747.364
Rifiuti liquidi biodegradabili																			22.290	302	20.434		
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>143.017</b>	<b>19.546</b>	<b>114.979</b>	<b>59.093</b>	<b>0</b>	<b>54.492</b>	<b>59.162</b>	<b>14.821</b>	<b>40.403</b>	<b>48.833</b>	<b>0</b>	<b>44.756</b>	<b>152.052</b>	<b>94</b>	<b>130.067</b>	<b>43.613</b>	<b>2.258</b>	<b>36.878</b>	<b>6.191.095</b>	<b>322.962</b>	<b>5.389.009</b>		
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26.006</b>	<b>8.690</b>	<b>16.535</b>	<b>9.899</b>	<b>2.090</b>	<b>5.720</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7.366</b>	<b>7.179</b>	<b>4</b>	<b>588.655</b>	<b>115.676</b>	<b>450.775</b>		
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>816.410</b>	<b>417.691</b>	<b>374.704</b>	<b>171.473</b>	<b>97.892</b>	<b>65.903</b>	<b>364.424</b>	<b>283.716</b>	<b>68.029</b>	<b>120.986</b>	<b>42.260</b>	<b>71.246</b>	<b>214.770</b>	<b>47.793</b>	<b>141.488</b>	<b>259.497</b>	<b>178.338</b>	<b>51.638</b>	<b>18.203.801</b>	<b>8.681.950</b>	<b>8.657.513</b>		

Tabella GD G1 – Classificazione per tecnologia degli impianti termoelettrici di GD in Italia settentrionale (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino Alto Adige		Veneto		Friuli Venezia Giulia		Emilia Romagna	
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																
Altro genere			1	1.000			1	10.600			3	4.350				
Ciclo combinato			1	999			1	692	1	830	1	748				
Combustione interna	3	67	173	109.000	30	25.429	322	203.998	87	32.796	181	119.675	52	29.662	218	85.639
Condensazione			5	19.399	1	3.300	12	52.731	6	9.758	2	8.200	1	999	10	78.784
Turbina a gas			3	287	1	4.947	9	650	2	234	2	516			5	1.795
Turboespansore			5	2.349			14	11.653	4	300	8	3.806	5	2.168	10	5.046
<b>A) TOTALE</b>	<b>3</b>	<b>67</b>	<b>188</b>	<b>133.034</b>	<b>32</b>	<b>33.676</b>	<b>359</b>	<b>280.324</b>	<b>100</b>	<b>43.918</b>	<b>197</b>	<b>137.295</b>	<b>58</b>	<b>32.829</b>	<b>243</b>	<b>171.264</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																
Ciclo combinato con prod. calore			7	98.651	1	1.127	22	315.009	8	21.930	9	51.113	2	4.433	7	100.785
Combustione interna con prod. calore	8	3.836	305	344.886	25	14.563	824	671.343	207	106.821	369	313.184	98	75.289	685	344.447
Condensazione e spillamento	1	718	8	39.936			9	41.409	5	21.848	9	33.730	4	29.370	2	30.800
Contropressione con prod. calore			9	24.750			13	40.290	2	3.392	12	94.055	7	15.978	13	52.038
Turbina a gas con prod. calore			17	66.348	6	25.651	30	127.772	11	25.769	16	71.761	5	13.126	39	114.081
<b>B) TOTALE</b>	<b>9</b>	<b>4.554</b>	<b>346</b>	<b>574.571</b>	<b>32</b>	<b>41.341</b>	<b>898</b>	<b>1.195.823</b>	<b>233</b>	<b>179.760</b>	<b>415</b>	<b>563.843</b>	<b>116</b>	<b>138.196</b>	<b>746</b>	<b>642.151</b>
<b>TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)</b>	<b>12</b>	<b>4.621</b>	<b>534</b>	<b>707.605</b>	<b>64</b>	<b>75.017</b>	<b>1.257</b>	<b>1.476.147</b>	<b>333</b>	<b>223.678</b>	<b>612</b>	<b>701.138</b>	<b>174</b>	<b>171.025</b>	<b>989</b>	<b>813.415</b>



Tabella GD G2 – Classificazione per tecnologia degli impianti termoelettrici di GD in Italia centrale (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Toscana		Marche		Umbria		Lazio		Abruzzo		Molise	
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>												
Altro genere												
Ciclo combinato	1	58.000			1	4.500			2	91.560		
Combustione interna	89	53.251	46	26.925	43	20.273	89	63.256	24	17.736	5	2.971
Condensazione	6	19.927			1	12.500	6	35.499			1	13.000
Turbina a gas	6	17.675	1	100			6	92.640	1	100	2	2.700
Turboespansore	4	15.325					1	100	2	24.880		
<b>A) TOTALE</b>	<b>106</b>	<b>164.178</b>	<b>47</b>	<b>27.025</b>	<b>45</b>	<b>37.273</b>	<b>102</b>	<b>191.495</b>	<b>29</b>	<b>134.276</b>	<b>8</b>	<b>18.671</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>												
Ciclo combinato con prod. calore	4	37.560	1	23.366			2	46.190				
Combustione interna con prod. calore	167	131.960	95	50.235	69	40.896	118	143.783	50	53.671	5	9.075
Condensazione e spillamento	6	84.792					1	10.766				
Contropressione con prod. calore	5	17.050	1	2.500			2	12.630			5	26.660
Turbina a gas con prod. calore	12	37.506	5	10.000	1	4.000	12	53.808				
<b>B) TOTALE</b>	<b>194</b>	<b>308.868</b>	<b>102</b>	<b>86.101</b>	<b>70</b>	<b>44.896</b>	<b>135</b>	<b>267.177</b>	<b>50</b>	<b>53.671</b>	<b>10</b>	<b>35.735</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>300</b>	<b>473.046</b>	<b>149</b>	<b>113.126</b>	<b>115</b>	<b>82.169</b>	<b>237</b>	<b>458.672</b>	<b>79</b>	<b>187.947</b>	<b>18</b>	<b>54.406</b>

Tabella GD G3 – Classificazione per tecnologia degli impianti termoelettrici di GD in Italia meridionale e isole (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna		Totale Italia	
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>														
Altro genere													5	15.950
Ciclo combinato					1	7.300			1	1.672			10	166.301
Combustione interna	47	48.455	31	24.266	11	7.320	10	7.284	126	179.043	14	10.204	1.601	1.067.250
Condensazione			3	32.500	1	999	2	15.999			2	14.330	59	317.925
Turbina a gas	1	400			1	990	4	1.299					44	124.333
Turboespansore					5	3.421					1	17.350	59	86.398
<b>A) TOTALE</b>	<b>48</b>	<b>48.855</b>	<b>34</b>	<b>56.766</b>	<b>19</b>	<b>20.030</b>	<b>16</b>	<b>24.582</b>	<b>127</b>	<b>180.715</b>	<b>17</b>	<b>41.884</b>	<b>1.778</b>	<b>1.778.157</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>														
Ciclo combinato con prod. calore	5	106.240			3	31.500							71	837.904
Combustione interna con prod. calore	72	105.195	35	21.145	11	17.226	26	22.815	23	29.638	17	11.530	3.209	2.511.538
Condensazione e spillamento	1	2.620	1	999	1	7.200	1	3.520	2	21.240	7	90.059	58	419.007
Contropressione con prod. calore									3	141.575	1	11.200	73	442.118
Turbina a gas con prod. calore	5	27.050	2	14.440	1	30.150	2	8.550					164	630.012
<b>B) TOTALE</b>	<b>83</b>	<b>241.105</b>	<b>38</b>	<b>36.584</b>	<b>16</b>	<b>86.076</b>	<b>29</b>	<b>34.885</b>	<b>28</b>	<b>192.453</b>	<b>25</b>	<b>112.789</b>	<b>3.575</b>	<b>4.840.579</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>131</b>	<b>289.960</b>	<b>72</b>	<b>93.350</b>	<b>35</b>	<b>106.106</b>	<b>45</b>	<b>59.467</b>	<b>155</b>	<b>373.168</b>	<b>42</b>	<b>154.673</b>	<b>5.353</b>	<b>6.618.736</b>

**Tabella GD H1 – Classificazione per tecnologia degli impianti termoelettrici di GD in Italia settentrionale (produzione lorda e netta)**

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Valle d'Aosta			Piemonte			Liguria			Lombardia						
	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]				
	Prod. netta			Prod. netta			Prod. netta			Prod. netta						
	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete				
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																
Altro genere				1.037	1.020	0										
Ciclo combinato				8.302	0	7.545				5.618	0	5.218				
Combustione interna	61	0	59	650.295	25.582	574.424		118.199	408	109.818	1.024.639	114.507	839.162			
Condensazione				112.645	13.423	85.835					285.015	73.421	186.320			
Turbina a gas				875	0	748					1.439	486	924			
Turboespansore				752	0	752					72.121	63.898	6.366			
<b>A) TOTALE</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>773.905</b>	<b>40.025</b>	<b>669.303</b>		<b>118.199</b>	<b>408</b>	<b>109.818</b>	<b>1.388.831</b>	<b>252.313</b>	<b>1.037.990</b>			
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																
Ciclo combinato con prod. calore				252.660	173.623	73.819	304.458	3.462	0	3.293	3.700	760.211	424.587	290.444	1.400.066	
Combustione interna con prod. calore	8.861	796	7.600	4.097	1.175.673	292.606	823.588	1.218.589	61.444	46.995	12.541	45.916	3.168.355	944.888	2.041.585	2.391.645
Condensazione e spillamento	2.986	0	2.971	6.030	225.333	58.441	144.280	612.087				135.280	16.402	107.321	363.460	
Contropressione con prod. calore				24.690	23.844	0	224.855					62.960	41.700	17.011	292.409	
Turbina a gas con prod. calore				265.172	206.564	50.619	472.282	131.165	107.650	18.978	65.544	259.454	182.537	68.605	447.698	
<b>B) TOTALE</b>	<b>11.847</b>	<b>796</b>	<b>10.570</b>	<b>10.127</b>	<b>1.943.529</b>	<b>755.079</b>	<b>1.092.306</b>	<b>2.832.272</b>	<b>196.070</b>	<b>154.644</b>	<b>34.812</b>	<b>115.160</b>	<b>4.386.260</b>	<b>1.610.114</b>	<b>2.524.966</b>	<b>4.895.276</b>
<b>TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)</b>	<b>11.908</b>	<b>796</b>	<b>10.630</b>	<b>10.127</b>	<b>2.717.434</b>	<b>795.104</b>	<b>1.761.609</b>	<b>2.832.272</b>	<b>314.269</b>	<b>155.053</b>	<b>144.630</b>	<b>115.160</b>	<b>5.775.092</b>	<b>1.862.426</b>	<b>3.562.956</b>	<b>4.895.276</b>

  

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Trentino Alto Adige			Veneto			Friuli Venezia Giulia			Emilia Romagna						
	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]				
	Prod. netta			Prod. netta			Prod. netta			Prod. netta						
	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete				
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																
Altro genere				20.134	12.493	6.468										
Ciclo combinato				5.925	0	5.497										
Combustione interna	78.279	793	74.099	552.083	51.377	463.835		159.301	1.206	147.336		455.131	36.228	387.524		
Condensazione	55.240	26.785	24.287	42.430	332	39.616		8.528	1.607	6.808		480.382	66.221	385.589		
Turbina a gas	348	0	338	338	0	338						4.784	3.405	1.221		
Turboespansore	192	0	127	7.426	622	6.697		22	0	21		6.134	366	5.634		
<b>A) TOTALE</b>	<b>134.058</b>	<b>27.578</b>	<b>98.851</b>	<b>628.338</b>	<b>64.824</b>	<b>522.452</b>		<b>167.851</b>	<b>2.813</b>	<b>154.165</b>		<b>946.431</b>	<b>106.220</b>	<b>779.969</b>		
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																
Ciclo combinato con prod. calore	169.879	148.309	20.206	176.988	260.227	143.713	112.501	255.559	30.974	18.041	9.051	10.759	204.385	11	197.833	96.868
Combustione interna con prod. calore	445.048	141.597	289.985	667.515	1.521.759	499.240	939.301	1.121.185	329.118	58.699	248.319	199.281	1.728.767	685.780	950.432	1.179.033
Condensazione e spillamento	77.315	6.252	69.220	64.262	164.777	30.057	126.411	331.272	171.143	72.411	92.439	316.487	142.522	22.243	113.446	171.801
Contropressione con prod. calore	10.358	10.255	0	76.508	138.078	130.382	0	856.500	29.132	25.418	133	169.622	102.008	95.037	2.218	453.137
Turbina a gas con prod. calore	173.218	126.289	43.256	254.108	340.998	275.135	57.899	513.999	80.071	73.355	4.733	160.670	520.681	448.629	63.523	1.014.489
<b>B) TOTALE</b>	<b>875.817</b>	<b>432.700</b>	<b>422.668</b>	<b>1.239.381</b>	<b>2.425.838</b>	<b>1.078.527</b>	<b>1.236.113</b>	<b>3.078.514</b>	<b>640.437</b>	<b>247.925</b>	<b>354.675</b>	<b>856.820</b>	<b>2.698.362</b>	<b>1.251.700</b>	<b>1.327.452</b>	<b>2.915.327</b>
<b>TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)</b>	<b>1.009.875</b>	<b>460.278</b>	<b>521.518</b>	<b>1.239.381</b>	<b>3.054.175</b>	<b>1.143.351</b>	<b>1.758.565</b>	<b>3.078.514</b>	<b>808.287</b>	<b>250.738</b>	<b>508.840</b>	<b>856.820</b>	<b>3.644.793</b>	<b>1.357.919</b>	<b>2.107.421</b>	<b>2.915.327</b>

**Tabella GD H2 – Classificazione per tecnologia degli impianti termoelettrici di GD in Italia centrale (produzione lorda e netta)**

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Toscana				Marche				Umbria				Lazio				Abruzzo				Molise				
	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	
	Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda
		Consumata in loco	Immessa in rete	Consumata in loco		Immessa in rete	Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete	Consumata in loco		Immessa in rete	Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete	Consumata in loco		Immessa in rete	Consumata in loco	Immessa in rete	
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																									
Altro genere																									
Ciclo combinato																									
Combustione interna	193.051	5.391	174.681		117.981	687	108.556		62.258	3.977	54.133		229.188	24.321	191.989		41.370	0	40.500		17.659	164	17.014		
Condensazione	86.396	11.079	64.264						81.950	0	73.078		138.430	3.799	115.620		44.396	5.089	36.200		103.953	0	92.302		
Turbina a gas	2.566	0	2.417		3	0	3						35.344	10.991	21.404						9.797	0	9.107		
Turboespansore	1.874	802	1.032														8.057	0	7.622						
<b>A) TOTALE</b>	<b>283.876</b>	<b>17.272</b>	<b>242.394</b>		<b>117.984</b>	<b>687</b>	<b>108.559</b>		<b>144.208</b>	<b>3.977</b>	<b>127.211</b>		<b>402.962</b>	<b>39.111</b>	<b>329.014</b>		<b>93.824</b>	<b>5.089</b>	<b>84.322</b>		<b>131.409</b>	<b>164</b>	<b>118.423</b>		
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																									
Ciclo combinato con prod. calore	247.509	226.443	16.526	363.546	157.030	142.184	12.852	231.782					103.439	9.786	90.960	79.043									
Combustione interna con prod. calore	415.499	231.186	165.004	296.806	168.722	83.580	77.196	142.502	156.099	57.026	91.736	88.628	641.576	427.795	192.814	383.600	224.120	151.335	64.461	153.647	39.246	22.214	15.864	14.713	
Condensazione e spillamento	191.145	129.137	47.767	316.682									72.433	0	63.709	455.759									
Contropressione con prod. calore	105.192	101.292	0	28.565	10.051	8.817	0	83.304					636	381	0	3.790					12.562	11.682	0	18.919	
Turbina a gas con prod. calore	180.208	168.457	7.488	302.204	40.340	34.984	4.324	31.534	13.368	12.864	174	59.281	298.906	263.614	30.069	347.278									
<b>B) TOTALE</b>	<b>1.139.552</b>	<b>856.514</b>	<b>236.785</b>	<b>1.297.802</b>	<b>376.144</b>	<b>269.565</b>	<b>94.372</b>	<b>489.122</b>	<b>169.467</b>	<b>69.890</b>	<b>91.910</b>	<b>147.909</b>	<b>1.116.990</b>	<b>701.577</b>	<b>377.553</b>	<b>1.269.468</b>	<b>224.120</b>	<b>151.335</b>	<b>64.461</b>	<b>153.647</b>	<b>51.807</b>	<b>33.896</b>	<b>15.864</b>	<b>33.633</b>	
<b>TOTALE TERMOELETRICO (A) + (B)</b>	<b>1.423.428</b>	<b>873.786</b>	<b>479.178</b>	<b>1.297.802</b>	<b>494.127</b>	<b>270.253</b>	<b>202.930</b>	<b>489.122</b>	<b>313.675</b>	<b>73.868</b>	<b>219.121</b>	<b>147.909</b>	<b>1.519.952</b>	<b>740.688</b>	<b>706.566</b>	<b>1.269.468</b>	<b>317.944</b>	<b>156.424</b>	<b>148.783</b>	<b>153.647</b>	<b>183.216</b>	<b>34.061</b>	<b>134.286</b>	<b>33.633</b>	

Tabella GD H3 – Classificazione per tecnologia degli impianti termoelettrici di GD in Italia meridionale e isole (produzione lorda e netta)

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Campania			Puglia				Basilicata				Calabria			Sicilia			Sardegna				
	En. elettrica [MWh]			En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]			
	Prod. lorda	Prod. netta		Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta	
		Consumata in loco	Immesssa in rete		Consumata in loco	Immesssa in rete		Consumata in loco	Immesssa in rete		Consumata in loco	Immesssa in rete		Consumata in loco	Immesssa in rete		Consumata in loco	Immesssa in rete				
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																						
Altro genere																						
Ciclo combinato									6.933	0	6.726					2.372	0	2.259				
Combustione interna	140.559	1.458	131.121	63.491	830	59.595	2.668	0	2.499			30.671	0	29.141	300.964	0	284.581	56.226	0	52.636		
Condensazione				143.347	6.484	118.770	3.636	479	2.902			126.404	0	110.021				47.635	31.217	14.989		
Turbina a gas	1.164	1.047	83				3.831	0	3.409			8.134	0	7.890								
Turboespansore							3.795	0	3.739									97.568	86.477	0		
<b>A) TOTALE</b>	<b>141.723</b>	<b>2.506</b>	<b>131.204</b>	<b>206.838</b>	<b>7.314</b>	<b>178.365</b>	<b>20.863</b>	<b>479</b>	<b>19.276</b>			<b>165.209</b>	<b>0</b>	<b>147.052</b>	<b>303.336</b>	<b>0</b>	<b>286.840</b>	<b>201.428</b>	<b>117.694</b>	<b>67.625</b>		
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																						
Ciclo combinato con prod. calore	217.138	15.673	195.608	48.659					166.723	163.281	2.427	245.456										
Combustione interna con prod. calore	430.732	285.834	130.422	317.327	80.109	22.947	51.677	32.083	78.793	28.415	44.430	48.704	91.009	24.489	61.313	79.596	65.251	46.305	15.463	29.139	44.896	3.541
Condensazione e spillamento	12.090	0	10.034	79.306	7.486	0	7.354	38.769	31.641	10.573	20.118	71.400	9.899	2.090	5.720	67.606	149.519	1.487	126.025	493.102	195.305	157.694
Contropressione con prod. calore																					19.297	17.103
Turbina a gas con prod. calore	156.451	116.183	38.639	246.470	83.878	74.944	6.872	115.817	87.266	81.447	1.054	101.545	20.078	15.681	4.213	14.400						
<b>B) TOTALE</b>	<b>816.410</b>	<b>417.691</b>	<b>374.704</b>	<b>691.762</b>	<b>171.473</b>	<b>97.892</b>	<b>65.903</b>	<b>186.670</b>	<b>364.424</b>	<b>283.716</b>	<b>68.029</b>	<b>467.106</b>	<b>120.986</b>	<b>42.260</b>	<b>71.246</b>	<b>161.602</b>	<b>214.770</b>	<b>47.793</b>	<b>141.488</b>	<b>522.241</b>	<b>259.497</b>	<b>178.338</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>958.133</b>	<b>420.196</b>	<b>505.908</b>	<b>691.762</b>	<b>378.311</b>	<b>105.206</b>	<b>244.268</b>	<b>186.670</b>	<b>385.286</b>	<b>284.195</b>	<b>87.305</b>	<b>467.106</b>	<b>286.195</b>	<b>42.260</b>	<b>218.298</b>	<b>161.602</b>	<b>518.106</b>	<b>47.793</b>	<b>428.328</b>	<b>522.241</b>	<b>460.926</b>	<b>296.032</b>
	<b>Totale Italia</b>																					
	<b>En. elettrica [MWh]</b>			<b>En. termica [MWh]</b>																		
	<b>Prod. netta</b>																					
<b>Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia</b>	Prod. lorda	Consumata in loco	Immesssa in rete																			
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																						
Altro genere	21.171	13.513	6.468																			
Ciclo combinato	70.520	0	67.746																			
Combustione interna	4.297.098	272.019	3.738.402																			
Condensazione	1.715.990	234.847	1.320.403																			
Turbina a gas	68.613	15.929	47.882																			
Turboespansore	197.940	152.165	31.990																			
<b>A) TOTALE</b>	<b>6.371.331</b>	<b>688.474</b>	<b>5.212.891</b>																			
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																						
Ciclo combinato con prod. calore	2.573.635	1.465.651	1.025.519	3.216.884																		
Combustione interna con prod. calore	10.875.077	4.055.267	6.260.608	8.424.169																		
Condensazione e spillamento	1.588.873	506.787	951.576	4.278.383																		
Contropressione con prod. calore	514.963	465.912	19.362	2.506.080																		
Turbina a gas con prod. calore	2.651.253	2.188.333	400.447	4.147.321																		
<b>B) TOTALE</b>	<b>18.203.801</b>	<b>8.681.950</b>	<b>8.657.513</b>	<b>22.572.836</b>																		
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>24.575.133</b>	<b>9.370.424</b>	<b>13.870.403</b>	<b>22.572.836</b>																		

Tabella GD I – Classificazione per tipologia degli impianti idroelettrici di GD in Italia (numero di impianti e potenza efficiente lorda)

Impianti idroelettrici	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino Alto Adige		Veneto		Friuli Venezia Giulia		Emilia Romagna	
	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
Bacino	1	58	8	48.150	3	6.670	17	133.647	11	60.679	3	6.012	2	103	5	9.849
Fluente	98	129.879	617	609.328	52	23.459	380	479.513	634	435.111	291	171.555	181	108.737	111	69.234
Pompaggio misto							1	2.850								
Serbatoio	2	179	9	14.756	8	34.704	10	30.592	13	260.527	4	4.822	1	55.000	2	6.058
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>101</b>	<b>130.116</b>	<b>634</b>	<b>672.234</b>	<b>63</b>	<b>64.833</b>	<b>408</b>	<b>646.602</b>	<b>658</b>	<b>756.317</b>	<b>298</b>	<b>182.389</b>	<b>184</b>	<b>163.840</b>	<b>118</b>	<b>85.141</b>

Impianti idroelettrici	Toscana		Marche		Umbria		Lazio		Abruzzo		Molise	
	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
Bacino	2	1.696	7	28.297	2	4.902	5	29.677	2	5.422		
Fluente	139	78.592	140	81.902	27	30.725	56	88.868	46	46.313	26	29.419
Pompaggio misto												
Serbatoio							2	5.600				
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>141</b>	<b>80.288</b>	<b>147</b>	<b>110.199</b>	<b>29</b>	<b>35.627</b>	<b>63</b>	<b>124.145</b>	<b>48</b>	<b>51.735</b>	<b>26</b>	<b>29.419</b>

Impianti idroelettrici	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna		Totale Italia	
	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
Bacino	2	762					3	13.851	4	23.856	1	5.000	78	378.631
Fluente	33	29.870	4	1.612	9	7.658	34	50.357	7	15.108	6	45.212	2.891	2.532.453
Pompaggio misto													1	2.850
Serbatoio	7	3.104	2	690	2	3.410	2	2.713	2	15.400			66	437.555
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>42</b>	<b>33.736</b>	<b>6</b>	<b>2.302</b>	<b>11</b>	<b>11.068</b>	<b>39</b>	<b>66.921</b>	<b>13</b>	<b>54.364</b>	<b>7</b>	<b>50.212</b>	<b>3.036</b>	<b>3.351.489</b>

**Tabella GD J – Classificazione per tipologia degli impianti idroelettrici di GD in Italia (produzione lorda e netta)**

Impianti idroelettrici: produzione di energia elettrica	Valle d'Aosta			Piemonte			Liguria			Lombardia			Trentino Alto Adige			Veneto			Friuli Venezia Giulia			Emilia Romagna		
	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
Bacino	17	0	17	181.872	0	180.049	15.271	0	15.249	736.669	138	729.111	294.314	0	292.781	42.103	0	41.392	397	309	87	36.371	0	35.867
Fluente	543.510	846	532.966	2.763.147	22.848	2.690.058	82.013	527	80.951	2.392.076	61.853	2.294.436	2.268.950	54.253	2.193.705	1.064.510	4.127	1.044.404	622.328	45.855	564.418	227.442	0	224.300
Pompaggio misto										1.538	0	1.313												
Serbatoio	708	0	697	48.822	202	47.791	136.525	1.647	133.576	70.517	0	68.987	682.370	0	678.432	13.973	0	13.518	252.524	0	248.800	16.047	0	15.568
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>544.234</b>	<b>846</b>	<b>533.679</b>	<b>2.993.841</b>	<b>23.050</b>	<b>2.917.897</b>	<b>233.809</b>	<b>2.175</b>	<b>229.776</b>	<b>3.200.800</b>	<b>61.990</b>	<b>3.093.846</b>	<b>3.245.633</b>	<b>54.253</b>	<b>3.164.918</b>	<b>1.120.586</b>	<b>4.127</b>	<b>1.099.314</b>	<b>875.248</b>	<b>46.165</b>	<b>813.305</b>	<b>279.859</b>	<b>0</b>	<b>275.734</b>

Impianti idroelettrici: produzione di energia elettrica	Toscana			Marche			Umbria			Lazio			Abruzzo			Molise		
	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
Bacino	5.479	0	5.415	80.684	26	79.643	8.221	0	8.034	124.134	0	122.389	25.724	25.648	0			
Fluente	239.615	491	235.229	275.675	20.549	251.060	119.145	33	117.929	244.913	4.617	236.297	186.019	16.457	166.955	94.413	0	92.579
Pompaggio misto																		
Serbatoio										6.322	0	6.082						
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>245.094</b>	<b>491</b>	<b>240.644</b>	<b>356.359</b>	<b>20.576</b>	<b>330.703</b>	<b>127.365</b>	<b>33</b>	<b>125.963</b>	<b>375.368</b>	<b>4.617</b>	<b>364.768</b>	<b>211.744</b>	<b>42.104</b>	<b>166.955</b>	<b>94.413</b>	<b>0</b>	<b>92.579</b>

Impianti idroelettrici: produzione di energia elettrica	Campania			Puglia			Basilicata			Calabria			Sicilia			Sardegna		
	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
Bacino	495	0	495			4.340	32.772	0	32.240	25.536	0	25.280	31.148	0	30.594	13.006	0	12.865
Fluente	95.657	0	94.974	4.428	0		0	0	0	171.780	0	169.394	18.668	0	18.374	15.411	0	15.058
Pompaggio misto							0	0	0	0	0	0						
Serbatoio	8.812	0	8.788				10.668	0	10.666	4.232	0	4.219	12.435	0	12.334			
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>104.963</b>	<b>0</b>	<b>104.257</b>	<b>4.428</b>	<b>0</b>	<b>4.340</b>	<b>43.439</b>	<b>0</b>	<b>42.906</b>	<b>201.548</b>	<b>0</b>	<b>198.894</b>	<b>62.250</b>	<b>0</b>	<b>61.302</b>	<b>28.417</b>	<b>0</b>	<b>27.922</b>

Totale Italia		
Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
1.621.439	26.121	1.579.267
11.462.471	232.456	11.059.667
1.538	0	1.313
1.263.952	1.849	1.249.456
<b>14.349.401</b>	<b>260.426</b>	<b>13.889.703</b>











**Tabella PG B2 – Classificazione per fonti degli impianti di piccola generazione in Italia centrale (produzione lorda e netta)**

Classificazione per fonte	Toscana			Marche			Umbria			Lazio			Abruzzo			Molise		
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	
		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete
<b>Combustibili</b>																		
Altri combustibili gassosi										3.657	0	3.434						
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas d'altoforno																		
Gas da estrazione				6	0	5												
Gas di cokeria																		
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione	1.312	0	1.273															
Gas naturale	16.217	13.798	1.733	17.990	15.179	2.228	9.717	6.677	2.639	7.232	5.370	1.666	3.750	1.715	1.356			
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio	1.120	1.087	0	288	288	0												
Nafta																		
Olio combustibile	76	76	0				198	0	187				2.149	0	2.084			
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
<b>Totale</b>	<b>18.725</b>	<b>14.961</b>	<b>3.006</b>	<b>18.284</b>	<b>15.468</b>	<b>2.233</b>	<b>9.915</b>	<b>6.677</b>	<b>2.826</b>	<b>10.889</b>	<b>5.370</b>	<b>5.100</b>	<b>5.898</b>	<b>1.715</b>	<b>3.440</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Altre fonti di energia</b>	1.032	0	1.032										205	0	205			
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>19.757</b>	<b>14.961</b>	<b>4.037</b>	<b>18.284</b>	<b>15.468</b>	<b>2.233</b>	<b>9.915</b>	<b>6.677</b>	<b>2.826</b>	<b>10.889</b>	<b>5.370</b>	<b>5.100</b>	<b>6.103</b>	<b>1.715</b>	<b>3.645</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																		
Altri bioliquidi	7.600	35	7.312				13.588	140	13.156	2.720	0	2.660				5.721	164	5.511
Biodiesel																		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	170.131	0	155.707	86.514	0	78.906	50.738	674	45.705	89.931	499	82.812	63.044	0	56.846	7.531	0	7.060
Biogas da deiezioni animali	14.800	0	13.387	16.997	0	15.804	14.522	0	13.055	10.709	0	9.526	636	0	617			
Biogas da fanghi	4.772	2.357	2.225	872	772	0												
Biogas da rifiuti	31.110	5.068	23.580	51.911	64	48.375	23.010	1.130	20.572	24.129	0	23.081	1.797	1.635	27	11.937	0	11.502
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	2	0	2										3.762	3.454	7			
Biomasse solide	19.664	1.486	15.506				8.617	0	7.536	15.969	0	15.038	7.372	14	7.141	7.471	0	7.371
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	1.141	0	1.107	115	0	110												
Oli vegetali grezzi	28.025	1.949	25.121	7.719	0	7.312	14.630	0	14.312	29.084	93	28.107	6.532	0	6.378			
Rifiuti liquidi biodegradabili																		
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>277.245</b>	<b>10.894</b>	<b>243.946</b>	<b>164.128</b>	<b>836</b>	<b>150.507</b>	<b>125.105</b>	<b>1.943</b>	<b>114.337</b>	<b>172.541</b>	<b>591</b>	<b>161.224</b>	<b>83.142</b>	<b>5.103</b>	<b>71.016</b>	<b>32.661</b>	<b>164</b>	<b>31.444</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>1.461</b>	<b>0</b>	<b>1.297</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C)</b>	<b>298.463</b>	<b>25.855</b>	<b>249.280</b>	<b>182.412</b>	<b>16.304</b>	<b>152.740</b>	<b>135.020</b>	<b>8.620</b>	<b>117.163</b>	<b>183.429</b>	<b>5.961</b>	<b>166.324</b>	<b>89.245</b>	<b>6.818</b>	<b>74.661</b>	<b>32.661</b>	<b>164</b>	<b>31.444</b>
<b>D) TOTALE IDRICA</b>	100.610	491	98.109	141.125	4.016	134.778	31.650	33	31.193	42.141	145	41.286	56.216	1.753	53.158	33.255	0	32.614
<b>E) TOTALE EOLICA</b>	1.284	0	1.275	501	0	494	4	0	4	21	0	21	8.819	0	8.779	678	0	668
<b>F) TOTALE SOLARE</b>	706.851	153.885	541.766	1.049.510	147.387	881.927	470.154	72.061	389.289	718.367	158.442	547.919	660.807	94.785	552.634	153.054	17.612	132.150
<b>G) TOTALE GEOTERMICA</b>	6.391	0	4.590															
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI (B) + (D) + (E) + (F) + (G)</b>	<b>1.092.381</b>	<b>165.270</b>	<b>889.686</b>	<b>1.355.265</b>	<b>152.240</b>	<b>1.167.706</b>	<b>626.913</b>	<b>74.037</b>	<b>534.824</b>	<b>933.070</b>	<b>159.178</b>	<b>750.450</b>	<b>808.984</b>	<b>101.641</b>	<b>685.588</b>	<b>219.649</b>	<b>17.776</b>	<b>196.877</b>
<b>TOTALE (A) + (B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G)</b>	<b>1.113.599</b>	<b>180.231</b>	<b>895.020</b>	<b>1.373.549</b>	<b>167.707</b>	<b>1.169.939</b>	<b>636.828</b>	<b>80.714</b>	<b>537.650</b>	<b>943.958</b>	<b>164.548</b>	<b>755.550</b>	<b>815.086</b>	<b>103.356</b>	<b>689.232</b>	<b>219.649</b>	<b>17.776</b>	<b>196.877</b>

**Tabella PG B3 – Classificazione per fonti degli impianti di piccola generazione in Italia meridionale e isole (produzione lorda e netta)**

Classificazione per fonte	Campania			Puglia			Basilicata			Calabria			Sicilia			Sardegna			Totale Italia				
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)			
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete	Consumata in loco	Imnessa in rete
<b>Combustibili</b>																							
Altri combustibili gassosi																				11.842	0	10.964	
Altri combustibili solidi																			5	0	4		
Carbone estero																			0	0	0		
Gas d'altolomo																			0	0	0		
Gas da estrazione											3.766	330	3.280						3.982	541	3.286		
Gas di cokeria																			0	0	0		
Gas di petrolio liquefatto	56	0	54																6.502	6.259	54		
Gas di raffineria																			0	0	0		
Gas di sintesi da processi di gassificazione																			3.100	90	2.898		
Gas naturale	1.175	430	709	5.495	1.150	4.133				22.734	13.287	9.089	6.253	6.161	10			465.445	319.150	130.742			
Gas residui di processi chimici																			0	0	0		
Gasolio												405	0	257				5.730	1.980	3.323			
Natta																			0	0	0		
Olio combustibile																			2.423	76	2.271		
Rifiuti industriali non biodegradabili																			216	150	34		
<b>Totale</b>	<b>1.231</b>	<b>430</b>	<b>763</b>	<b>5.495</b>	<b>1.150</b>	<b>4.133</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22.734</b>	<b>13.287</b>	<b>9.089</b>	<b>10.424</b>	<b>6.491</b>	<b>3.548</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>499.245</b>	<b>328.245</b>	<b>153.577</b>		
<b>Altre fonti di energia</b>								3.795	0	3.739									16.124	461	14.783		
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>1.231</b>	<b>430</b>	<b>763</b>	<b>5.495</b>	<b>1.150</b>	<b>4.133</b>	<b>3.795</b>	<b>0</b>	<b>3.739</b>	<b>22.734</b>	<b>13.287</b>	<b>9.089</b>	<b>10.424</b>	<b>6.491</b>	<b>3.548</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>515.369</b>	<b>328.706</b>	<b>168.360</b>		
<b>Biomasse e biogas</b>																							
Altri bioliquidi	29.963	0	29.309	3.468	0	3.367							3.457	0	3.403				159.842	5.229	149.537		
Biodiesel																			6.288	0	6.123		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	32.931	0	29.951	47.616	0	43.061	9.464	0	8.637	24.452	0	22.076	7.942	0	7.468	58.316	0	52.614	5.135.780	23.940	4.703.939		
Biogas da deiezioni animali	5.799	0	4.951	2.124	0	1.986	9.780	9	8.431	19.241	0	18.239				19.709	588	18.211	910.402	10.988	824.747		
Biogas da fanghi																			74.719	32.758	38.414		
Biogas da rifiuti	26.366	0	24.719	39.812	0	38.490	564	0	457	11.306	0	10.800	16.092	0	15.336	5.723	0	5.520	639.723	24.144	576.646		
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																			20.724	3.514	15.383		
Biomasse solide				7.486	0	7.354	7.467	479	6.311	13.583	0	12.063	188	94	94			378.600	10.279	334.730			
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																			453	167	284		
Oli vegetali grezzi	250	0	239	824	0	818													2.386	1.503	644		
Rifiuti liquidi biodegradabili																			375	0	364		
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>95.309</b>	<b>0</b>	<b>89.169</b>	<b>101.330</b>	<b>0</b>	<b>95.076</b>	<b>27.276</b>	<b>488</b>	<b>23.836</b>	<b>68.582</b>	<b>0</b>	<b>63.178</b>	<b>27.680</b>	<b>94</b>	<b>26.301</b>	<b>86.588</b>	<b>2.258</b>	<b>77.272</b>	<b>7.808.648</b>	<b>125.440</b>	<b>7.101.239</b>		
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>1.164</b>	<b>1.047</b>	<b>83</b>	<b>4.033</b>	<b>830</b>	<b>2.591</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7.355</b>	<b>1.877</b>	<b>4.493</b>		
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C)</b>	<b>97.704</b>	<b>1.477</b>	<b>90.014</b>	<b>110.857</b>	<b>1.980</b>	<b>101.801</b>	<b>31.071</b>	<b>488</b>	<b>27.575</b>	<b>91.317</b>	<b>13.287</b>	<b>72.267</b>	<b>38.104</b>	<b>6.585</b>	<b>29.849</b>	<b>86.588</b>	<b>2.258</b>	<b>77.272</b>	<b>8.331.372</b>	<b>456.023</b>	<b>7.274.092</b>		
<b>D) TOTALE IDRICA</b>	<b>27.229</b>	<b>0</b>	<b>26.972</b>	<b>4.428</b>	<b>0</b>	<b>4.340</b>	<b>16.038</b>	<b>0</b>	<b>15.921</b>	<b>22.768</b>	<b>0</b>	<b>22.555</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5.338</b>	<b>0</b>	<b>5.250</b>	<b>3.148.293</b>	<b>65.587</b>	<b>3.030.917</b>		
<b>E) TOTALE EOLICA</b>	<b>23.577</b>	<b>0</b>	<b>23.422</b>	<b>184.345</b>	<b>0</b>	<b>182.102</b>	<b>99.225</b>	<b>0</b>	<b>97.413</b>	<b>3.267</b>	<b>0</b>	<b>3.213</b>	<b>2.203</b>	<b>0</b>	<b>2.183</b>	<b>1.896</b>	<b>0</b>	<b>1.867</b>	<b>333.047</b>	<b>418</b>	<b>328.192</b>		
<b>F) TOTALE SOLARE</b>	<b>546.052</b>	<b>135.732</b>	<b>401.379</b>	<b>2.782.263</b>	<b>296.224</b>	<b>2.419.475</b>	<b>452.224</b>	<b>44.319</b>	<b>397.821</b>	<b>438.244</b>	<b>81.374</b>	<b>350.113</b>	<b>1.135.191</b>	<b>205.734</b>	<b>908.967</b>	<b>498.556</b>	<b>111.026</b>	<b>379.882</b>	<b>16.795.126</b>	<b>3.279.553</b>	<b>13.211.987</b>		
<b>G) TOTALE GEOTERMICA</b>																			6.391	0	4.590		
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI (B) + (D) + (E) + (F) + (G)</b>	<b>692.167</b>	<b>135.732</b>	<b>540.941</b>	<b>3.072.366</b>	<b>296.224</b>	<b>2.700.993</b>	<b>594.763</b>	<b>44.808</b>	<b>534.992</b>	<b>532.861</b>	<b>81.374</b>	<b>439.059</b>	<b>1.165.074</b>	<b>205.829</b>	<b>937.452</b>	<b>592.377</b>	<b>113.284</b>	<b>464.272</b>	<b>28.091.505</b>	<b>3.470.998</b>	<b>23.676.925</b>		
<b>TOTALE (A) + (B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G)</b>	<b>694.561</b>	<b>137.209</b>	<b>541.787</b>	<b>3.081.893</b>	<b>298.204</b>	<b>2.707.718</b>	<b>598.558</b>	<b>44.808</b>	<b>538.731</b>	<b>555.596</b>	<b>94.661</b>	<b>448.148</b>	<b>1.175.498</b>	<b>212.319</b>	<b>940.999</b>	<b>592.377</b>	<b>113.284</b>	<b>464.272</b>	<b>28.614.229</b>	<b>3.801.581</b>	<b>23.849.777</b>		









Tabella PG D1 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di PG in Italia settentrionale (produzione lorda e netta)

Classificazione per fonte	Valle d'Aosta			Piemonte			Liguria			Lombardia			Trentino Alto Adige			Veneto			Friuli Venezia Giulia			Emilia Romagna			
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete	Consumata in loco
<b>Combustibili</b>																									
Altri combustibili gassosi																									
Altri combustibili solidi																									
Carbone estero																									
Gas d'altoforno																									
Gas da estrazione																									
Gas di cokeria																									
Gas di petrolio liquefatto																									
Gas di raffineria																									
Gas di sintesi da processi di gassificazione												437	0	424											
Gas naturale				1.246	333	748	47	14	32	339	191	144	623	152	456	630	131	490	8	0	8	1.751	1.573	118	
Gas residui di processi chimici																									
Gasolio				2.117	2	1.900							101	0	95										
Nafta																									
Olio combustibile																									
Rifiuti industriali non biodegradabili																									
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.363</b>	<b>335</b>	<b>2.648</b>	<b>47</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>339</b>	<b>191</b>	<b>144</b>	<b>1.162</b>	<b>152</b>	<b>976</b>	<b>630</b>	<b>131</b>	<b>490</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>1.751</b>	<b>1.573</b>	<b>118</b>	
<b>Altre fonti di energia</b>				752	0	752				7.255	187	6.366	192	0	127	428	274	152	22	0	21	2.445	0	2.389	
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.115</b>	<b>335</b>	<b>3.400</b>	<b>47</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>7.594</b>	<b>377</b>	<b>6.511</b>	<b>1.353</b>	<b>152</b>	<b>1.103</b>	<b>1.057</b>	<b>405</b>	<b>642</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>4.196</b>	<b>1.573</b>	<b>2.507</b>	
<b>Biomasse e biogas</b>																									
Altri bioliquidi										10.588	0	10.221	7.449	0	6.985	16.768	0	18.304					8.440	0	8.064
Biodiesel																									
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali				258.442	0	237.440				582.333	1.624	535.775	2.578	0	2.466	327.097	1.056	300.167	131.069	396	120.870	236.659	3.653	214.242	
Biogas da deiezioni animali	61	0	59	192.433	962	175.049				102.161	2.846	92.508	2.833	0	2.748	34.004	14	31.332	269	0	261	3.202	0	3.058	
Biogas da fanghi				4.190	1.978	1.907				3.648	2.075	1.445	640	576	13							5.358	5.229	25	
Biogas da rifiuti				67.723	1.538	62.396	10.222	0	9.125	33.634	4.798	27.347	8.234	0	7.796	27.434	1.828	23.917	1.150	1	1.115	62.079	4.512	54.325	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																									
Biomasse solide				6.282	0	6.094				17.235	2.056	13.992	11.030	1.012	9.004	9.670	0	8.270	19.233	2.416	16.262	3.999	0	3.897	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti				1	0	1							2.772	0	2.637	110	0	107				43	0	29	
Oli vegetali grezzi				8.128	0	7.602				18.495	389	17.700	41.265	64	39.331	28.511	173	27.722	15.176	0	14.703	3.987	0	3.806	
Rifiuti liquidi biodegradabili				375	0	364																			
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>537.575</b>	<b>4.478</b>	<b>490.853</b>	<b>10.222</b>	<b>0</b>	<b>9.125</b>	<b>768.094</b>	<b>13.788</b>	<b>698.989</b>	<b>83.888</b>	<b>1.653</b>	<b>77.938</b>	<b>447.851</b>	<b>3.130</b>	<b>411.796</b>	<b>166.896</b>	<b>2.813</b>	<b>153.211</b>	<b>323.766</b>	<b>13.394</b>	<b>287.446</b>	
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>697</b>	<b>0</b>	<b>522</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>541.690</b>	<b>4.813</b>	<b>494.253</b>	<b>10.966</b>	<b>14</b>	<b>9.679</b>	<b>775.687</b>	<b>14.165</b>	<b>705.499</b>	<b>85.241</b>	<b>1.805</b>	<b>79.041</b>	<b>448.909</b>	<b>3.536</b>	<b>412.438</b>	<b>166.926</b>	<b>2.813</b>	<b>153.241</b>	<b>327.962</b>	<b>14.967</b>	<b>289.952</b>	

Tabella PG D2 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di PG in Italia centrale (produzione lorda e netta)

Classificazione per fonte	Toscana			Marche			Umbria			Lazio			Abruzzo			Molise		
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete
<b>Combustibili</b>																		
Altri combustibili gassosi																		
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas d'altoforno																		
Gas da estrazione																		
Gas di cokeria																		
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione																		
Gas naturale	161	0	156	3	0	3	739	557	145	1.268	1.223	45						
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio	1.120	1.087	0	288	288	0												
Nafta																		
Olio combustibile	76	76	0															
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
<b>Totale</b>	<b>1.357</b>	<b>1.163</b>	<b>156</b>	<b>291</b>	<b>288</b>	<b>3</b>	<b>739</b>	<b>557</b>	<b>145</b>	<b>1.268</b>	<b>1.223</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Altre fonti di energia</b>	1.032	0	1.032										205	0	205			
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>2.389</b>	<b>1.163</b>	<b>1.188</b>	<b>291</b>	<b>288</b>	<b>3</b>	<b>739</b>	<b>557</b>	<b>145</b>	<b>1.268</b>	<b>1.223</b>	<b>45</b>	<b>205</b>	<b>0</b>	<b>205</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																		
Altri bioliquidi																5.721	164	5.511
Biodiesel																		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	74.446	0	68.013	35.579	0	32.503	23.450	383	21.003	45.056	0	41.788	15.384	0	13.676			
Biogas da deiezioni animali	4.174	0	3.865	7.860	0	7.159	2.751	0	2.361	9.130	0	8.089	636	0	617			
Biogas da fanghi	2.151	0	2.104	380	335	0												
Biogas da rifiuti	29.378	5.068	22.246	50.025	64	46.545	17.608	1.130	15.432	24.100	0	23.055	1.797	1.635	27	11.937	0	11.502
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili													3.762	3.454	7			
Biomasse solide	6.467	0	4.873				227	0	221	8.095	0	7.565						
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	50	0	48															
Oli vegetali grezzi	9.718	0	9.463				1.147	0	1.112	10.187	93	9.907	617	0	599			
Rifiuti liquidi biodegradabili																		
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>126.382</b>	<b>5.068</b>	<b>110.613</b>	<b>93.844</b>	<b>399</b>	<b>86.207</b>	<b>45.183</b>	<b>1.513</b>	<b>40.129</b>	<b>96.568</b>	<b>93</b>	<b>90.405</b>	<b>22.195</b>	<b>5.089</b>	<b>14.925</b>	<b>17.659</b>	<b>164</b>	<b>17.014</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>1.461</b>	<b>0</b>	<b>1.297</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>130.232</b>	<b>6.231</b>	<b>113.098</b>	<b>94.135</b>	<b>687</b>	<b>86.210</b>	<b>45.922</b>	<b>2.069</b>	<b>40.274</b>	<b>97.836</b>	<b>1.316</b>	<b>90.449</b>	<b>22.400</b>	<b>5.089</b>	<b>15.130</b>	<b>17.659</b>	<b>164</b>	<b>17.014</b>

Tabella PG D3 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di PG in Italia meridionale e isole (produzione lorda e netta)

Classificazione per fonte	Campania			Puglia			Basilicata			Calabria			Sicilia			Sardegna			Totale Italia				
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)			
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete	Consumata in loco	Imnessa in rete
<b>Combustibili</b>																							
Altri combustibili gassosi																					0	0	0
Altri combustibili solidi																					0	0	0
Carbone estero																					0	0	0
Gas d'altoforno																					0	0	0
Gas da estrazione																					0	0	0
Gas di cokeria																					0	0	0
Gas di petrolio liquefatto																					0	0	0
Gas di raffineria																					0	0	0
Gas di sintesi da processi di gassificazione																					437	0	424
Gas naturale																					6.814	4.174	2.345
Gas residui di processi chimici																					4.032	1.377	2.253
Gasolio												405	0	257							0	0	0
Nafta																					0	0	0
Olio combustibile																					76	76	0
Rifiuti industriali non biodegradabili																					0	0	0
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>257</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11.360</b>	<b>5.627</b>	<b>5.022</b>	
<b>Altre fonti di energia</b>							3.795	0	3.739												16.124	461	14.783
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.795</b>	<b>0</b>	<b>3.739</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>405</b>	<b>0</b>	<b>257</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27.483</b>	<b>6.088</b>	<b>19.805</b>	
<b>Biomasse e biogas</b>																							
Altri bioliquidi	2.364	0	2.364	3.468	0	3.367															56.797	164	54.817
Biodiesel																					0	0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	12.889	0	11.544	8.171	0	7.708	804	0	780			2.126	0	2.064	33.340	0	30.573			1.789.421	7.113	1.640.613	
Biogas da deiezioni animali	941	0	576				1.299	0	1.262	3.329	0	3.262			11.367	0	11.026			376.453	3.823	343.234	
Biogas da fanghi																					16.366	10.192	5.494
Biogas da rifiuti	18.544	0	17.113	30.085	0	28.995	564	0	457	11.306	0	10.800	15.448	0	14.729	5.723	0	5.520		426.990	20.573	382.442	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																					13.106	3.514	8.940
Biomasse solide							7.467	479	6.311	13.583	0	12.063									103.287	5.964	88.553
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																					2.976	0	2.822
Oli vegetali grezzi				514	0	514															137.745	719	132.460
Rifiuti liquidi biodegradabili																					375	0	364
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>34.738</b>	<b>0</b>	<b>31.597</b>	<b>42.237</b>	<b>0</b>	<b>40.584</b>	<b>10.134</b>	<b>479</b>	<b>8.810</b>	<b>28.218</b>	<b>0</b>	<b>26.125</b>	<b>17.574</b>	<b>0</b>	<b>16.793</b>	<b>50.430</b>	<b>0</b>	<b>47.119</b>	<b>0</b>	<b>2.923.517</b>	<b>52.061</b>	<b>2.659.738</b>	
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>1.164</b>	<b>1.047</b>	<b>83</b>	<b>4.033</b>	<b>830</b>	<b>2.591</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7.355</b>	<b>1.877</b>	<b>4.493</b>	
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>35.901</b>	<b>1.047</b>	<b>31.680</b>	<b>46.270</b>	<b>830</b>	<b>43.176</b>	<b>13.930</b>	<b>479</b>	<b>12.549</b>	<b>28.218</b>	<b>0</b>	<b>26.125</b>	<b>17.979</b>	<b>0</b>	<b>17.050</b>	<b>50.430</b>	<b>0</b>	<b>47.119</b>	<b>0</b>	<b>2.958.355</b>	<b>60.026</b>	<b>2.684.036</b>	









Tabella PG F2 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di PG in Italia centrale (produzione lorda e netta)

Classificazione per fonte	Toscana			Marche			Umbria			Lazio			Abruzzo			Molise		
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete
<b>Combustibili</b>																		
Altri combustibili gassosi									3.657	0	3.434							
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas d'altoforno																		
Gas da estrazione			6	0	5													
Gas di cokeria																		
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione	1.312	0	1.273															
Gas naturale	16.056	13.798	1.576	17.987	15.179	2.225	8.978	6.120	2.494	5.964	4.147	1.621	3.750	1.715	1.356			
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio																		
Nafta																		
Olio combustibile							198	0	187				2.149	0	2.084			
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
<b>Totale</b>	<b>17.368</b>	<b>13.798</b>	<b>2.849</b>	<b>17.993</b>	<b>15.179</b>	<b>2.230</b>	<b>9.176</b>	<b>6.120</b>	<b>2.681</b>	<b>9.621</b>	<b>4.147</b>	<b>5.055</b>	<b>5.898</b>	<b>1.715</b>	<b>3.440</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Altre fonti di energia</b>																		
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>17.368</b>	<b>13.798</b>	<b>2.849</b>	<b>17.993</b>	<b>15.179</b>	<b>2.230</b>	<b>9.176</b>	<b>6.120</b>	<b>2.681</b>	<b>9.621</b>	<b>4.147</b>	<b>5.055</b>	<b>5.898</b>	<b>1.715</b>	<b>3.440</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																		
Altri bioliquidi	7.600	35	7.312				13.588	140	13.156	2.720	0	2.660						
Biodiesel																		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	95.686	0	87.693	50.935	0	46.403	27.288	291	24.702	44.875	499	41.023	47.660	0	43.171	7.531	0	7.060
Biogas da deiezioni animali	10.626	0	9.522	9.137	0	8.644	11.771	0	10.694	1.579	0	1.437						
Biogas da fanghi	2.621	2.357	121	492	438	0												
Biogas da rifiuti	1.732	0	1.334	1.886	0	1.830	5.403	0	5.140	28	0	26						
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	2	0	2															
Biomasse solide	13.197	1.486	10.632				8.389	0	7.315	7.874	0	7.472	7.372	14	7.141	7.471	0	7.371
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	1.092	0	1.059	115	0	110												
Oli vegetali grezzi	18.307	1.949	15.658	7.719	0	7.312	13.483	0	13.200	18.896	0	18.200	5.915	0	5.779			
Rifiuti liquidi biodegradabili																		
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>150.863</b>	<b>5.826</b>	<b>133.333</b>	<b>70.284</b>	<b>438</b>	<b>64.300</b>	<b>79.921</b>	<b>431</b>	<b>74.208</b>	<b>75.973</b>	<b>499</b>	<b>70.819</b>	<b>60.947</b>	<b>14</b>	<b>56.090</b>	<b>15.002</b>	<b>0</b>	<b>14.431</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>168.231</b>	<b>19.624</b>	<b>136.182</b>	<b>88.277</b>	<b>15.617</b>	<b>66.530</b>	<b>89.098</b>	<b>6.551</b>	<b>76.889</b>	<b>85.594</b>	<b>4.646</b>	<b>75.874</b>	<b>66.845</b>	<b>1.729</b>	<b>59.531</b>	<b>15.002</b>	<b>0</b>	<b>14.431</b>



Tabella PG F3 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di PG in Italia meridionale e isole (produzione lorda e netta)

Classificazione per fonte	Campania			Puglia			Basilicata			Calabria			Sicilia			Sardegna			Totale Italia				
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)			
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete	Consumata in loco	Imnessa in rete
<b>Combustibili</b>																							
Altri combustibili gassosi																					11.842	0	10.964
Altri combustibili solidi																				5	0	4	
Carbone estero																			0	0	0	0	
Gas d'altolomo																			0	0	0	0	
Gas da estrazione												3.766	330	3.280					3.982	541	3.286	0	
Gas di cokeria																			0	0	0	0	
Gas di petrolio liquefatto	56	0	54																6.502	6.259	54	0	
Gas di raffineria																			0	0	0	0	
Gas di sintesi da processi di gassificazione																			2.662	90	2.474	0	
Gas naturale	1.175	430	709	5.495	1.150	4.133				22.734	13.287	9.089	6.253	6.161	10			458.632	314.976	128.397	0		
Gas residui di processi chimici																			0	0	0	0	
Gasolio																			1.698	604	1.070	0	
Nafta																			0	0	0	0	
Olio combustibile																			2.347	0	2.271	0	
Rifiuti industriali non biodegradabili																			216	150	34	0	
<b>Totale</b>	<b>1.231</b>	<b>430</b>	<b>763</b>	<b>5.495</b>	<b>1.150</b>	<b>4.133</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22.734</b>	<b>13.287</b>	<b>9.089</b>	<b>10.019</b>	<b>6.491</b>	<b>3.291</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>487.886</b>	<b>322.618</b>	<b>148.555</b>	<b>0</b>	
<b>Altre fonti di energia</b>																							
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>1.231</b>	<b>430</b>	<b>763</b>	<b>5.495</b>	<b>1.150</b>	<b>4.133</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22.734</b>	<b>13.287</b>	<b>9.089</b>	<b>10.019</b>	<b>6.491</b>	<b>3.291</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>487.886</b>	<b>322.618</b>	<b>148.555</b>	<b>0</b>	
<b>Biomasse e biogas</b>																							
Altri bioliquidi	27.599	0	26.945										3.457	0	3.403				103.044	5.065	94.720	6.123	
Biodiesel																			6.288	0	6.123	0	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	20.042	0	18.406	39.446	0	35.353	8.660	0	7.856	24.452	0	22.076	5.817	0	5.403	24.976	0	22.041	3.346.360	16.828	3.063.327	0	
Biogas da deiezioni animali	4.858	0	4.375	2.124	0	1.986	8.481	9	7.170	15.911	0	14.977				8.342	588	7.184	533.949	7.166	481.514	0	
Biogas da fanghi																			58.353	22.566	32.920	0	
Biogas da rifiuti	7.823	0	7.606	9.727	0	9.495							644	0	608				212.733	3.571	194.204	0	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																			7.617	0	6.443	0	
Biomasse solide				7.486	0	7.354							188	94	94				275.314	4.316	246.177	0	
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																453	167	284	22.131	302	20.317	0	
Oli vegetali grezzi	250	0	239	310	0	304										2.386	1.503	644	319.342	13.567	295.756	0	
Rifiuti liquidi biodegradabili																			0	0	0	0	
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>60.572</b>	<b>0</b>	<b>57.572</b>	<b>59.093</b>	<b>0</b>	<b>54.492</b>	<b>17.141</b>	<b>9</b>	<b>15.026</b>	<b>40.364</b>	<b>0</b>	<b>37.053</b>	<b>10.106</b>	<b>94</b>	<b>9.508</b>	<b>36.157</b>	<b>2.258</b>	<b>30.153</b>	<b>4.885.131</b>	<b>73.379</b>	<b>4.441.501</b>	<b>0</b>	
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C)</b>	<b>61.802</b>	<b>430</b>	<b>58.335</b>	<b>64.588</b>	<b>1.150</b>	<b>58.625</b>	<b>17.141</b>	<b>9</b>	<b>15.026</b>	<b>63.098</b>	<b>13.287</b>	<b>46.142</b>	<b>20.125</b>	<b>6.585</b>	<b>12.799</b>	<b>36.157</b>	<b>2.258</b>	<b>30.153</b>	<b>5.373.017</b>	<b>395.997</b>	<b>4.590.056</b>	<b>0</b>	

Tabella PG G1 – Classificazione per tecnologia degli impianti termoelettrici di PG in Italia settentrionale (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino Alto Adige		Veneto		Friuli Venezia Giulia		Emilia Romagna	
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																
Altro genere																
Ciclo combinato			1	999			1	692	1	830	1	748				
Combustione interna	3	67	149	72.098	9	4.722	267	119.031	85	19.676	154	68.983	46	22.144	187	58.390
Condensazione			2	1.899			4	2.601	3	2.258			1	999	2	669
Turbina a gas			3	287			9	650	2	234	2	516			4	395
Turboespansore			3	554			11	1.373	4	300	6	977	4	668	7	1.266
<b>A) TOTALE</b>	<b>3</b>	<b>67</b>	<b>158</b>	<b>75.837</b>	<b>9</b>	<b>4.722</b>	<b>292</b>	<b>124.347</b>	<b>95</b>	<b>23.298</b>	<b>163</b>	<b>71.224</b>	<b>51</b>	<b>23.811</b>	<b>200</b>	<b>60.720</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																
Ciclo combinato con prod. calore			4	1.195			4	2.438	3	1.921	3	1.995			3	2.428
Combustione interna con prod. calore	7	1.884	193	94.606	19	7.205	613	280.341	171	52.542	274	146.907	89	49.083	592	142.846
Condensazione e spillamento	1	718	2	1.998			1	1.000	3	1.698	1	990	1	570		
Contropressione con prod. calore							2	1.300								
Turbina a gas con prod. calore			4	330	3	490	13	2.448	7	2.621	7	1.858	1	580	12	2.970
<b>B) TOTALE</b>	<b>8</b>	<b>2.602</b>	<b>203</b>	<b>98.129</b>	<b>22</b>	<b>7.695</b>	<b>633</b>	<b>287.527</b>	<b>184</b>	<b>58.782</b>	<b>285</b>	<b>151.750</b>	<b>91</b>	<b>50.233</b>	<b>607</b>	<b>148.244</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>11</b>	<b>2.669</b>	<b>361</b>	<b>173.966</b>	<b>31</b>	<b>12.417</b>	<b>925</b>	<b>411.874</b>	<b>279</b>	<b>82.080</b>	<b>448</b>	<b>222.974</b>	<b>142</b>	<b>74.044</b>	<b>807</b>	<b>208.964</b>

Tabella PG G2 – Classificazione per tecnologia degli impianti termoelettrici di PG in Italia centrale (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Toscana		Marche		Umbria		Lazio		Abruzzo		Molise	
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>												
Altro genere												
Ciclo combinato												
Combustione interna	73	31.218	39	19.856	33	13.878	43	22.253	18	6.434	5	2.971
Condensazione	2	1.002					1	999				
Turbina a gas	5	575	1	100			1	90	1	100		
Turboespansore	3	225					1	100	1	80		
<b>A) TOTALE</b>	<b>83</b>	<b>33.020</b>	<b>40</b>	<b>19.956</b>	<b>33</b>	<b>13.878</b>	<b>46</b>	<b>23.442</b>	<b>20</b>	<b>6.614</b>	<b>5</b>	<b>2.971</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>												
Ciclo combinato con prod. calore							1	450				
Combustione interna con prod. calore	119	46.404	78	24.576	49	21.878	72	27.968	33	16.244	2	1.999
Condensazione e spillamento												
Contropressione con prod. calore							1	630				
Turbina a gas con prod. calore	5	950	3	300								
<b>B) TOTALE</b>	<b>124</b>	<b>47.354</b>	<b>81</b>	<b>24.876</b>	<b>49</b>	<b>21.878</b>	<b>74</b>	<b>29.048</b>	<b>33</b>	<b>16.244</b>	<b>2</b>	<b>1.999</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>207</b>	<b>80.374</b>	<b>121</b>	<b>44.832</b>	<b>82</b>	<b>35.756</b>	<b>120</b>	<b>52.490</b>	<b>53</b>	<b>22.858</b>	<b>7</b>	<b>4.970</b>

**Tabella PG G3 – Classificazione per tecnologia degli impianti termoelettrici di PG in Italia meridionale e isole (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)**

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna		Totale Italia	
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>														
Altro genere													0	0
Ciclo combinato													4	3.269
Combustione interna	22	11.335	19	15.004	8	1.378	6	3.064	34	13.526	12	8.464	1.212	514.492
Condensazione					1	999	1	999					17	12.425
Turbina a gas	1	400			1	990	4	1.299					34	5.636
Turboespansore					4	500							44	6.043
<b>A) TOTALE</b>	<b>23</b>	<b>11.735</b>	<b>19</b>	<b>15.004</b>	<b>14</b>	<b>3.867</b>	<b>11</b>	<b>5.362</b>	<b>34</b>	<b>13.526</b>	<b>12</b>	<b>8.464</b>	<b>1.311</b>	<b>541.865</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>														
Ciclo combinato con prod. calore													18	10.427
Combustione interna con prod. calore	37	16.097	30	15.116	8	2.776	17	11.980	14	8.266	15	7.795	2.432	976.513
Condensazione e spillamento			1	999									10	7.973
Contropressione con prod. calore													3	1.930
Turbina a gas con prod. calore													55	12.547
<b>B) TOTALE</b>	<b>37</b>	<b>16.097</b>	<b>31</b>	<b>16.115</b>	<b>8</b>	<b>2.776</b>	<b>17</b>	<b>11.980</b>	<b>14</b>	<b>8.266</b>	<b>15</b>	<b>7.795</b>	<b>2.518</b>	<b>1.009.390</b>
<b>TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)</b>	<b>60</b>	<b>27.832</b>	<b>50</b>	<b>31.119</b>	<b>22</b>	<b>6.643</b>	<b>28</b>	<b>17.342</b>	<b>48</b>	<b>21.792</b>	<b>27</b>	<b>16.259</b>	<b>3.829</b>	<b>1.551.255</b>

**Tabella PG H1 – Classificazione per tecnologia degli impianti termoelettrici di PG in Italia settentrionale (produzione lorda e netta)**

		Valle d'Aosta			Piemonte			Liguria			Lombardia																					
		En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]																			
		Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta		Prod. lorda	Prod. netta		Prod. lorda	Prod. netta																				
Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete																	
	<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																															
Altro genere																																
Ciclo combinato																																
Combustione interna																																
Condensazione																																
Turbina a gas																																
Turboespansore																																
<b>A) TOTALE</b>																																
<table border="1"> <tr> <td></td><td>61</td><td>0</td><td>59</td><td></td><td>541.690</td><td>4.813</td><td>494.253</td><td></td><td>10.966</td><td>14</td><td>9.679</td><td></td><td>775.687</td><td>14.165</td><td>705.499</td> </tr> </table>																	61	0	59		541.690	4.813	494.253		10.966	14	9.679		775.687	14.165	705.499	
	61	0	59		541.690	4.813	494.253		10.966	14	9.679		775.687	14.165	705.499																	
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																																
Ciclo combinato con prod. calore																																
Combustione interna con prod. calore																																
Condensazione e spillamento																																
Contropressione con prod. calore																																
Turbina a gas con prod. calore																																
<b>B) TOTALE</b>																																
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>																																
<table border="1"> <tr> <td></td><td>11.847</td><td>796</td><td>10.570</td><td>10.127</td><td>460.483</td><td>43.518</td><td>378.140</td><td>455.524</td><td>21.827</td><td>9.998</td><td>11.022</td><td>19.980</td><td>1.835.844</td><td>99.297</td><td>1.605.671</td><td>1.293.528</td> </tr> </table>																	11.847	796	10.570	10.127	460.483	43.518	378.140	455.524	21.827	9.998	11.022	19.980	1.835.844	99.297	1.605.671	1.293.528
	11.847	796	10.570	10.127	460.483	43.518	378.140	455.524	21.827	9.998	11.022	19.980	1.835.844	99.297	1.605.671	1.293.528																
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>																																
<table border="1"> <tr> <td></td><td>11.908</td><td>796</td><td>10.630</td><td>10.127</td><td>1.002.173</td><td>48.331</td><td>872.393</td><td>455.524</td><td>32.793</td><td>10.012</td><td>20.701</td><td>19.980</td><td>2.611.531</td><td>113.462</td><td>2.311.170</td><td>1.293.528</td> </tr> </table>																	11.908	796	10.630	10.127	1.002.173	48.331	872.393	455.524	32.793	10.012	20.701	19.980	2.611.531	113.462	2.311.170	1.293.528
	11.908	796	10.630	10.127	1.002.173	48.331	872.393	455.524	32.793	10.012	20.701	19.980	2.611.531	113.462	2.311.170	1.293.528																
		Trentino Alto Adige			Veneto			Friuli Venezia Giulia			Emilia Romagna																					
		En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]																			
		Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta		Prod. lorda	Prod. netta		Prod. lorda	Prod. netta																				
Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete																	
	<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																															
Altro genere																																
Ciclo combinato																																
Combustione interna																																
Condensazione																																
Turbina a gas																																
Turboespansore																																
<b>A) TOTALE</b>																																
<table border="1"> <tr> <td></td><td>85.241</td><td>1.805</td><td>79.041</td><td></td><td>448.909</td><td>3.536</td><td>412.438</td><td></td><td>166.926</td><td>2.813</td><td>153.241</td><td></td><td>327.962</td><td>14.967</td><td>289.952</td> </tr> </table>																	85.241	1.805	79.041		448.909	3.536	412.438		166.926	2.813	153.241		327.962	14.967	289.952	
	85.241	1.805	79.041		448.909	3.536	412.438		166.926	2.813	153.241		327.962	14.967	289.952																	
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																																
Ciclo combinato con prod. calore																																
Combustione interna con prod. calore																																
Condensazione e spillamento																																
Contropressione con prod. calore																																
Turbina a gas con prod. calore																																
<b>B) TOTALE</b>																																
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>																																
<table border="1"> <tr> <td></td><td>331.156</td><td>42.262</td><td>272.780</td><td>473.259</td><td>1.365.162</td><td>71.927</td><td>1.193.340</td><td>694.076</td><td>443.868</td><td>17.119</td><td>396.150</td><td>115.481</td><td>1.155.910</td><td>62.316</td><td>1.006.537</td><td>604.073</td> </tr> </table>																	331.156	42.262	272.780	473.259	1.365.162	71.927	1.193.340	694.076	443.868	17.119	396.150	115.481	1.155.910	62.316	1.006.537	604.073
	331.156	42.262	272.780	473.259	1.365.162	71.927	1.193.340	694.076	443.868	17.119	396.150	115.481	1.155.910	62.316	1.006.537	604.073																

Tabella PG H2 – Classificazione per tecnologia degli impianti termoelettrici di PG in Italia centrale (produzione lorda e netta)

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Toscana				Marche				Umbria				Lazio				Abruzzo				Molise			
	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]				
	Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta		
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete						
Sola produzione di en. elettrica																								
Altro genere																								
Ciclo combinato																								
Combustione interna	122.705	6.231	107.165		94.133	687	86.208		45.922	2.069	40.274		89.741	1.316	82.884		22.195	5.089	14.925		17.659	164	17.014	
Condensazione	6.211	0	4.625										8.095	0	7.565									
Turbina a gas	284	0	276		3	0	3																	
Turboespansore	1.032	0	1.032														205	0	205					
<b>A) TOTALE</b>	<b>130.232</b>	<b>6.231</b>	<b>113.098</b>		<b>94.135</b>	<b>687</b>	<b>86.210</b>		<b>45.922</b>	<b>2.069</b>	<b>40.274</b>		<b>97.836</b>	<b>1.316</b>	<b>90.449</b>		<b>22.400</b>	<b>5.089</b>	<b>15.130</b>		<b>17.659</b>	<b>164</b>	<b>17.014</b>	
Produzione combinata di en. elettrica e termica																								
Ciclo combinato con prod. calore													1.988	0	1.928	6.174								
Combustione interna con prod. calore	166.393	17.796	136.182	134.974	88.272	15.617	66.525	55.216	89.098	6.551	76.889	30.346	83.606	4.646	73.946	36.273	66.845	1.729	59.531	48.495	15.002	0	14.431	
Condensazione e spillamento																								
Contropressione con prod. calore																								
Turbina a gas con prod. calore	1.838	1.828	0	2.807	5	0	5	7																
<b>B) TOTALE</b>	<b>168.231</b>	<b>19.624</b>	<b>136.182</b>	<b>137.780</b>	<b>88.277</b>	<b>15.617</b>	<b>66.530</b>	<b>55.223</b>	<b>89.098</b>	<b>6.551</b>	<b>76.889</b>	<b>30.346</b>	<b>85.594</b>	<b>4.646</b>	<b>75.874</b>	<b>42.447</b>	<b>66.845</b>	<b>1.729</b>	<b>59.531</b>	<b>48.495</b>	<b>15.002</b>	<b>0</b>	<b>14.431</b>	
<b>TOTALE TERMOELETRICO (A) + (B)</b>	<b>298.463</b>	<b>25.855</b>	<b>249.280</b>	<b>137.780</b>	<b>182.413</b>	<b>16.304</b>	<b>152.741</b>	<b>55.223</b>	<b>135.020</b>	<b>8.620</b>	<b>117.163</b>	<b>30.346</b>	<b>183.429</b>	<b>5.961</b>	<b>166.324</b>	<b>42.447</b>	<b>89.245</b>	<b>6.818</b>	<b>74.661</b>	<b>48.495</b>	<b>32.661</b>	<b>164</b>	<b>31.444</b>	

Tabella PG H3 – Classificazione per tecnologia degli impianti termoelettrici di PG in Italia meridionale e isole (produzione lorda e netta)

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Campania			Puglia				Basilicata				Calabria			Sicilia			Sardegna						
	En. elettrica [MWh]			En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]					
	Prod. netta			Prod. netta				Prod. netta				Prod. netta				Prod. netta								
	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete			
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																								
Altro genere																								
Ciclo combinato																								
Combustione interna	34.738	0	31.597	46.270	830	43.176		2.668	0	2.499		14.636	0	14.062	17.979	0	17.050		50.430	0	47.119			
Condensazione								3.636	479	2.902		5.449	0	4.173										
Turbina a gas	1.164	1.047	83					3.831	0	3.409		8.134	0	7.890										
Turboespansore								3.795	0	3.739														
<b>A) TOTALE</b>	<b>35.901</b>	<b>1.047</b>	<b>31.680</b>	<b>46.270</b>	<b>830</b>	<b>43.176</b>		<b>13.930</b>	<b>479</b>	<b>12.549</b>		<b>28.218</b>	<b>0</b>	<b>26.125</b>	<b>17.979</b>	<b>0</b>	<b>17.050</b>		<b>50.430</b>	<b>0</b>	<b>47.119</b>			
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																								
Ciclo combinato con prod. calore																								
Combustione interna con prod. calore	61.802	430	58.335	50.366	57.102	1.150	51.271	17.641	17.141	9	15.026	13.438	63.098	13.287	46.142	57.487	20.125	6.585	12.799	6.280	36.157	2.258	30.153	13.953
Condensazione e spillamento					7.486	0	7.354	38.769																
Contropressione con prod. calore																								
Turbina a gas con prod. calore																								
<b>B) TOTALE</b>	<b>61.802</b>	<b>430</b>	<b>58.335</b>	<b>50.366</b>	<b>64.588</b>	<b>1.150</b>	<b>58.625</b>	<b>56.410</b>	<b>17.141</b>	<b>9</b>	<b>15.026</b>	<b>13.438</b>	<b>63.098</b>	<b>13.287</b>	<b>46.142</b>	<b>57.487</b>	<b>20.125</b>	<b>6.585</b>	<b>12.799</b>	<b>6.280</b>	<b>36.157</b>	<b>2.258</b>	<b>30.153</b>	<b>13.953</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>97.704</b>	<b>1.477</b>	<b>90.014</b>	<b>50.366</b>	<b>110.857</b>	<b>1.980</b>	<b>101.801</b>	<b>56.410</b>	<b>31.071</b>	<b>488</b>	<b>27.575</b>	<b>13.438</b>	<b>91.317</b>	<b>13.287</b>	<b>72.267</b>	<b>57.487</b>	<b>38.104</b>	<b>6.585</b>	<b>29.849</b>	<b>6.280</b>	<b>86.588</b>	<b>2.258</b>	<b>77.272</b>	<b>13.953</b>

  

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Totale Italia			
	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]
	Prod. netta			
	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>				
Altro genere	0	0	0	
Ciclo combinato	19.845	0	18.260	
Combustione interna	2.831.242	52.878	2.574.457	
Condensazione	74.112	5.154	61.965	
Turbina a gas	17.033	1.533	14.571	
Turboespansore	16.124	461	14.783	
<b>A) TOTALE</b>	<b>2.958.355</b>	<b>60.026</b>	<b>2.684.036</b>	
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>				
Ciclo combinato con prod. calore	43.484	3.173	37.572	26.474
Combustione interna con prod. calore	5.257.550	375.609	4.503.869	3.895.085
Condensazione e spillamento	43.212	0	38.121	176.622
Contropressione con prod. calore	1.592	1.508	0	8.352
Turbina a gas con prod. calore	27.179	15.707	10.495	71.740
<b>B) TOTALE</b>	<b>5.373.017</b>	<b>395.997</b>	<b>4.590.056</b>	<b>4.178.272</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>8.331.373</b>	<b>456.023</b>	<b>7.274.092</b>	<b>4.178.272</b>

**Tabella PG I – Classificazione per tipologia degli impianti idroelettrici di PG in Italia (numero di impianti e potenza efficiente lorda)**

	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino Alto Adige		Veneto		Friuli Venezia Giulia		Emilia Romagna	
	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
Bacino	1	58	2	70	2	870	4	2.691	5	329	2	12	2	103	2	763
Fluente	66	17.601	454	160.389	44	13.541	244	85.630	532	122.594	254	62.334	146	40.415	91	25.682
Pompaggio misto																
Serbatoio	2	179	6	1.176	4	2.940	6	1.292	7	548	2	322				
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>69</b>	<b>17.838</b>	<b>462</b>	<b>161.635</b>	<b>50</b>	<b>17.351</b>	<b>254</b>	<b>89.613</b>	<b>544</b>	<b>123.471</b>	<b>258</b>	<b>62.668</b>	<b>148</b>	<b>40.518</b>	<b>93</b>	<b>26.445</b>

	Toscana		Marche		Umbria		Lazio		Abruzzo		Molise	
	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
Bacino	1	600	2	1.097	1	45	2	460	1	355		
Fluente	118	31.146	126	38.486	20	7.147	32	11.364	32	12.721	17	9.179
Pompaggio misto												
Serbatoio									1	1.000		
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>119</b>	<b>31.746</b>	<b>128</b>	<b>39.583</b>	<b>21</b>	<b>7.192</b>	<b>34</b>	<b>11.824</b>	<b>34</b>	<b>14.076</b>	<b>17</b>	<b>9.179</b>

	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna		Totale Italia	
	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
Bacino	2	762											29	8.215
Fluente	27	5.296	4	1.612	7	3.005	19	8.820	2	968	2	1.812	2.237	659.743
Pompaggio misto													0	0
Serbatoio	6	1.604	2	690	1	770	1	6					38	10.527
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>35</b>	<b>7.662</b>	<b>6</b>	<b>2.302</b>	<b>8</b>	<b>3.775</b>	<b>20</b>	<b>8.826</b>	<b>2</b>	<b>968</b>	<b>2</b>	<b>1.812</b>	<b>2.304</b>	<b>678.485</b>



**Tabella PG J – Classificazione per tipologia degli impianti idroelettrici di PG in Italia (produzione lorda e netta)**

Impianti idroelettrici: produzione di energia elettrica	Valle d'Aosta			Piemonte			Liguria			Lombardia			Trentino Alto Adige			Veneto			Friuli Venezia Giulia			Emilia Romagna		
	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
Bacino	17	0	17	464	0	457	4.680	0	4.658	14.989	138	14.756	928	0	917	6	0	6	397	309	87	1.087	0	1.087
Fluente	81.282	27	80.012	777.994	13.015	749.369	43.966	467	43.269	427.828	15.708	404.751	635.657	13.193	616.088	341.123	4.127	331.113	226.962	12.122	209.970	82.252	0	81.053
Pompaggio misto																								
Serbatoio	708	0	697	5.718	45	5.539	12.576	0	12.369	4.093	0	3.838	3.301	0	3.263	1.468	0	1.423						
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>82.007</b>	<b>27</b>	<b>80.725</b>	<b>784.176</b>	<b>13.060</b>	<b>755.366</b>	<b>61.222</b>	<b>467</b>	<b>60.296</b>	<b>446.910</b>	<b>15.845</b>	<b>423.345</b>	<b>639.886</b>	<b>13.193</b>	<b>620.268</b>	<b>342.597</b>	<b>4.127</b>	<b>332.542</b>	<b>227.358</b>	<b>12.431</b>	<b>210.057</b>	<b>83.339</b>	<b>0</b>	<b>82.141</b>

Impianti idroelettrici: produzione di energia elettrica	Toscana			Marche			Umbria			Lazio			Abruzzo			Molise		
	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
Bacino	1.656	0	1.632	2.672	26	2.576	49	0	48	307	0	305						
Fluente	98.953	491	96.478	138.453	3.989	132.202	31.601	33	31.145	41.834	145	40.981	56.198	1.753	53.141	33.255	0	32.614
Pompaggio misto																		
Serbatoio													18	0	17			
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>100.610</b>	<b>491</b>	<b>98.109</b>	<b>141.125</b>	<b>4.016</b>	<b>134.778</b>	<b>31.650</b>	<b>33</b>	<b>31.193</b>	<b>42.141</b>	<b>145</b>	<b>41.286</b>	<b>56.216</b>	<b>1.753</b>	<b>53.158</b>	<b>33.255</b>	<b>0</b>	<b>32.614</b>

Impianti idroelettrici: produzione di energia elettrica	Campania			Puglia			Basilicata			Calabria			Sicilia			Sardegna		
	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
Bacino	495	0	495			4.340	16.038	0	15.921	22.768	0	22.555				5.338	0	5.250
Fluente	21.583	0	21.332	4.428	0	4.340	16.038	0	15.921	22.768	0	22.555				5.338	0	5.250
Pompaggio misto																		
Serbatoio	5.151	0	5.146															
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>27.229</b>	<b>0</b>	<b>26.972</b>	<b>4.428</b>	<b>0</b>	<b>4.340</b>	<b>16.038</b>	<b>0</b>	<b>15.921</b>	<b>22.768</b>	<b>0</b>	<b>22.555</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5.338</b>	<b>0</b>	<b>5.250</b>

Totale Italia		
Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
27.747	473	27.042
3.087.514	65.069	2.971.584
0	0	0
33.033	45	32.292
<b>3.148.293</b>	<b>65.587</b>	<b>3.030.917</b>