

## APPENDICE

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

#### NELL'ANNO 2017 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, 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 di Eurelectric (già Unione Internazionale dei Produttori e Distributori di Energia Elettrica – UNIPEDE), 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 dall'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 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.

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 incorporare 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

---

<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 e 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 e 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 e 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 e 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 e 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 e 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 e 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 A1 – Classificazione per fonti degli impianti di generazione distribuita in Italia settentrionale (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)

Classificazione per fonte	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino Alto Adige		Veneto		Friuli Venezia Giulia		Emilia Romagna	
	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)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)
<b>Combustibili</b>																
Altri combustibili gassosi																
Altri combustibili solidi				6.840						1	30					1
Gas da estrazione			2								1	40				1
Gas di petrolio liquefatto	1	6					2	48	3	978	2	100				8
Gas di sintesi da processi di gassificazione			3	263			3	5.850	10	1.445	7	693				3
Gas naturale	9	9.325	252	327.373	30	22.852	638	860.158	148	116.954	289	386.416	77	75.259	845	482.816
Gasolio	2	2.027	3	7.050	1	1.760	5	1.030	7	3.725	6	3.846	1	920	3	16
Olio combustibile																1
Rifiuti industriali non biodegradabili							1	667	2	6.400	1	3.200				1
<b>Totale</b>	<b>12</b>	<b>11.358</b>	<b>260</b>	<b>341.526</b>	<b>31</b>	<b>24.612</b>	<b>649</b>	<b>667.751</b>	<b>171</b>	<b>129.535</b>	<b>356</b>	<b>374.185</b>	<b>79</b>	<b>76.264</b>	<b>856</b>	<b>484.763</b>
<b>Polcombustibili</b>																
Gas naturale+Altri combustibili gassosi																
Gas naturale+Carbone estero							1	129.753								
Gas naturale+Gas da estrazione			2	4.008												
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto																
Gas naturale+Gas residui di processi chimici			2	3.400												
Gas naturale+Gasolio																
Gas naturale+Olio combustibile			1	4.480	2	20.489	1	819			2	3.312				
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili							6	40.400				2	6.210	5	16.248	2
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile																1
Gas naturale+Gas di raffineria+Olio combustibile											3	29.320				
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>11.889</b>	<b>2</b>	<b>20.489</b>	<b>8</b>	<b>170.972</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>38.642</b>	<b>5</b>	<b>16.248</b>	<b>3</b>	<b>13.400</b>
<b>Altre fonti di energia</b>			7	3.549	3	765	14	3.962	6	355	9	7.911	6	1.496	10	5.046
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>12</b>	<b>11.358</b>	<b>272</b>	<b>356.963</b>	<b>36</b>	<b>45.866</b>	<b>671</b>	<b>842.685</b>	<b>177</b>	<b>129.890</b>	<b>322</b>	<b>420.948</b>	<b>90</b>	<b>93.918</b>	<b>869</b>	<b>503.209</b>
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>																
Altri bioliquidi			4	1.635			15	20.894	2	1.390	16	3.559	1	920	5	3.387
Biodiesel									1	400		2	960			
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			79	58.805			380	234.064	17	3.557	148	104.632	65	42.607	141	104.533
Biogas da deiezioni animali	1	55	105	38.121			163	54.502	18	2.881	63	18.098	12	2.223	44	10.674
Biogas da fanghi	1	105	9	1.039	2	460	16	5.881	26	5.815	9	5.384	1	225	8	4.291
Biogas da rifiuti	1	999	49	45.168	28	24.241	75	63.020	5	3.654	45	28.530	8	7.197	53	41.345
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili			4	9.901			2	460	2	1.393	2	920			1	19
Biomasse solide	5	967	42	61.273	1	3.300	64	55.287	70	19.552	34	23.798	31	7.722	28	32.584
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti			11	2.239			4	387	29	3.552	12	881	7	4.264	8	1.200
Oli vegetali grezzi			31	22.474	1	1.000	61	48.682	75	41.447	59	38.589	23	13.033	40	38.814
Rifiuti liquidi biodegradabili			1	153			1	400								1
<b>Totale</b>	<b>8</b>	<b>2.126</b>	<b>334</b>	<b>241.658</b>	<b>32</b>	<b>28.001</b>	<b>781</b>	<b>474.797</b>	<b>245</b>	<b>83.661</b>	<b>388</b>	<b>227.559</b>	<b>150</b>	<b>79.051</b>	<b>328</b>	<b>236.466</b>
<b>Polcombustibili ibridi</b>																
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi	1	470	1	640							4	3.336	1	660	1	900
Biodiesel+Biomasse solide										1	200					
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali			13	9.765			62	34.386	2	1.997	16	9.394	3	748	18	12.916
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti							1	999								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi										1	440					
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti			3	960												
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide															2	352
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide							1	999								
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi					2	960										
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti									1	30						
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi											1	380				
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali											1	998				
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Oli vegetali grezzi																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti			2	1.186			3	960							5	1.630
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Oli vegetali grezzi																
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>470</b>	<b>19</b>	<b>12.581</b>	<b>2</b>	<b>960</b>	<b>67</b>	<b>37.344</b>	<b>5</b>	<b>2.667</b>	<b>22</b>	<b>14.108</b>	<b>4</b>	<b>1.608</b>	<b>26</b>	<b>15.798</b>
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>9</b>	<b>2.596</b>	<b>353</b>	<b>254.239</b>	<b>34</b>	<b>29.961</b>	<b>848</b>	<b>512.141</b>	<b>250</b>	<b>86.328</b>	<b>410</b>	<b>241.667</b>	<b>154</b>	<b>80.659</b>	<b>354</b>	<b>252.644</b>
<b>Polcombustibili ibridi</b>																
Altri combustibili solidi+Oli vegetali grezzi											2	540				
Biodiesel+Gasolio															9	26.212
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale							1	920	1	396						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio			2	2.271			2	7.426			1	110				
Gas naturale+Biogas da fanghi																
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione															1	19
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale															2	940
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio																1
Gas naturale+Oli vegetali grezzi							2	5.000			2	756				
Gasolio+Oli vegetali grezzi									1	950					1	436
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili							1	8.032								
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												2	874			
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione			1	200												
Gas naturale+Gasolio+Biogas da fanghi											4	12.832				
Gas naturale+Gas da estrazione+Oli vegetali grezzi																
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2.471</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>21.378</b>	<b>4</b>	<b>1.866</b>	<b>10</b>	<b>14.992</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>28.665</b>
<b>Rifiuti solidi urbani</b>																
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti			1	523			7	44.480	1	15.110	6	22.860	2	18.140	6	78.390
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide							1	5.000								
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili													1	2.000		
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti liquidi biodegradabili																
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili																
<b>Totale Rifiuti Solidi Urbani</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>523</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>49.480</b>	<b>1</b>	<b>15.110</b>	<b>6</b>	<b>22.860</b>	<b>3</b>	<b>20.140</b>	<b>6</b>	<b>78.390</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)</b>	<b>21</b>	<b>13.954</b>	<b>629</b>	<b>614.196</b>	<b>70</b>	<b>75.827</b>	<b>1.533</b>	<b>1.425.684</b>	<b>432</b>	<b>233.214</b>	<b>748</b>	<b>700.467</b>	<b>247</b>	<b>194.717</b>	<b>1.243</b>	<b>862.848</b>
<b>F) TOTALE IDRICA</b>	145	152.147	829	735.222	86	68.495	565	692.757	753	627.170	364	204.698	220	180.913	178	104.397
<b>F) TOTALE EOLICA</b>	5	2.586	17	18.621	33	58.090	9	46	12	415	16	13.421	5	11	69	25.161
<b>G) TOTALE SOLARE</b>	2.244	23.182	54.198	1.554.093	8.171	102.995	116.636	2.209.619	24.079	421.126	106.207	1.721.002	32.011	520.280	79.824	1.825.638
<b>H) TOTALE GEOTERMICA</b>																
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + F) + G) + H)</b>	<b>180.511</b>	<b>2.562.376</b>	<b>259.541</b>	<b>2.591.541</b>	<b>3.414.563</b>	<b>1.135.039</b>	<b>2.180.788</b>	<b>1.135.039</b>	<b>2.180.788</b>	<b>781.863</b>	<b>2.207.840</b>	<b>2.207.840</b>	<b>781.863</b>	<b>2.207.840</b>	<b>2.207.840</b>	<b>2.207.840</b>
<b>TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G) + H)</b>	<b>191.869</b>	<b>2.922.333</b>	<b>305.407</b>	<b>4.328.106</b>	<b>1.281.925</b>	<b>2.639.588</b>	<b>895.921</b>	<b>2.818.043</b>	<b>1.281.925</b>	<b>2.639.588</b>	<b>895.921</b>	<b>2.818.043</b>	<b>1.281.925</b>	<b>2.639.588</b>	<b>895.921</b>	<b>2.818.043</b>

(\*) Viene riportato il numero delle sezioni nel caso delle unità di produzione termoelettriche e il numero di impianti nel caso di unità di produzione che utilizzano le fonti idrica, eolica, solare e geotermica.

**Tabella GD A2 – Classificazione per fonti degli impianti di generazione distribuita 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	200					1	999				
Altri combustibili solidi												
Gas da estrazione			7	77								
Gas di petrolio liquefatto	2	136									1	7
Gas di sintesi da processi di gassificazione	4	578	1	107	2	245						
Gas naturale	167	207.247	85	71.974	38	34.625	113	155.034	38	142.085	8	12.057
Gasolio	0	26.378					15	86.776				
Oil combustibile	3	656							1	990		
Rifiuti industriali non biodegradabili					1	6.000						
<b>Totale</b>	<b>178</b>	<b>234.095</b>	<b>93</b>	<b>72.158</b>	<b>41</b>	<b>40.870</b>	<b>129</b>	<b>242.809</b>	<b>39</b>	<b>143.075</b>	<b>9</b>	<b>12.064</b>
<b>Pollicombustibili</b>												
Gas naturale+Altri combustibili gassosi							1	20				
Gas naturale+Carbone estero												
Gas naturale+Gas da estrazione												
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto												
Gas naturale+Gas residui di processi chimici												
Gas naturale+Gasolio												
Gas naturale+Oil combustibile											5	26.680
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Gas naturale+Carbone estero+Oil combustibile												
Gas naturale+Gas di raffinazione+Oil combustibile												
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>26.680</b>
<b>Altre fonti di energia</b>	<b>2</b>	<b>189</b>					<b>1</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>24.880</b>		
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>178</b>	<b>234.255</b>	<b>93</b>	<b>72.158</b>	<b>41</b>	<b>40.870</b>	<b>131</b>	<b>242.929</b>	<b>41</b>	<b>167.955</b>	<b>14</b>	<b>38.724</b>
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>												
Altri bioliquidi	8	3.945	1	775	5	4.975	5	3.007	4	1.103	1	995
Biodiesel	4	1.312	1	5								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	30	24.980	16	12.877	12	7.255	29	15.214	12	9.024	1	1.000
Biogas da deiezioni animali	5	1.927	6	3.557	12	2.259	10	3.153	2	200		
Biogas da fanghi	6	1.488	3	148			2	1.722				
Biogas da rifiuti	31	23.454	18	11.639	22	8.896	34	35.383	8	4.930	4	2.329
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	2	210							1	834		
Biomasse solide	33	10.056	4	374	14	14.598	19	14.934	3	2.024	2	1.019
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	17	2.414	8	697	14	1.470	6	700	3	194		
Oil vegetali grezzi	45	17.352	16	5.391	14	5.706	40	18.763	11	5.031		
Rifiuti liquidi biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>180</b>	<b>87.738</b>	<b>73</b>	<b>35.463</b>	<b>93</b>	<b>45.159</b>	<b>145</b>	<b>92.878</b>	<b>44</b>	<b>23.340</b>	<b>8</b>	<b>5.343</b>
<b>Pollicombustibili ibridi</b>												
Altri bioliquidi+Oil vegetali grezzi												
Biodiesel+Biomasse solide												
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+Oil vegetali grezzi												
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti												
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide												
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide					1	999						
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oil vegetali grezzi												
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti												
Biomasse solide+Oil vegetali grezzi								1	970			
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali												
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Oil 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+Oil vegetali grezzi												
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1.359</b>	<b>4</b>	<b>2.529</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>181</b>	<b>87.838</b>	<b>73</b>	<b>35.463</b>	<b>95</b>	<b>46.518</b>	<b>149</b>	<b>95.405</b>	<b>44</b>	<b>23.340</b>	<b>8</b>	<b>5.343</b>
<b>Pollicombustibili ibridi</b>												
Altri combustibili solidi+Oil vegetali grezzi												
Biodiesel+Gasolio							2	5.600				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio												
Gas naturale+Biogas da fanghi												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale												
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio					2	100						
Gas naturale+Oil vegetali grezzi								1	1.200			
Gasolio+Oil vegetali grezzi												
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Oil vegetali grezzi+Oil combustibile					1	990						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas naturale+Gasolio+Biogas da fanghi												
Gas naturale+Gas da estrazione+Oil vegetali grezzi							2	1.600				
<b>Totale ibridi</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1.099</b>	<b>5</b>	<b>8.400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>C) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>7</b>	<b>32.925</b>	<b>4</b>	<b>4.110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>47.087</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13.000</b>
Rifiuti solidi urbani	7	32.925					5	45.450				
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti			4	4.110			2	1.637			1	13.000
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
<b>Totale rifiuti solidi urbani</b>	<b>7</b>	<b>32.925</b>	<b>4</b>	<b>4.110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>47.087</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13.000</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)</b>	<b>366</b>	<b>355.019</b>	<b>170</b>	<b>111.731</b>	<b>139</b>	<b>88.478</b>	<b>292</b>	<b>393.821</b>	<b>85</b>	<b>191.295</b>	<b>23</b>	<b>57.067</b>
<b>E) TOTALE IDRICA</b>	<b>194</b>	<b>99.995</b>	<b>173</b>	<b>115.520</b>	<b>35</b>	<b>36.191</b>	<b>84</b>	<b>126.476</b>	<b>53</b>	<b>47.529</b>	<b>30</b>	<b>30.089</b>
<b>F) TOTALE EOLICA</b>	<b>118</b>	<b>30.020</b>	<b>51</b>	<b>9.533</b>	<b>25</b>	<b>2.089</b>	<b>67</b>	<b>11.357</b>	<b>36</b>	<b>32.386</b>	<b>71</b>	<b>124.524</b>
<b>G) TOTALE SOLARE</b>	<b>40.866</b>	<b>763.413</b>	<b>26.537</b>	<b>1.053.438</b>	<b>17.635</b>	<b>469.756</b>	<b>50.279</b>	<b>1.072.866</b>	<b>19.091</b>	<b>702.555</b>	<b>3.913</b>	<b>175.994</b>
<b>H) TOTALE GEOTERMICA</b>	<b>2</b>	<b>20.890</b>										
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + E) + F) + G) + H)</b>	<b>1.002.157</b>		<b>1.213.955</b>		<b>554.554</b>		<b>1.306.105</b>		<b>805.810</b>		<b>335.950</b>	
<b>TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G) + H)</b>	<b>1.269.338</b>		<b>1.290.223</b>		<b>596.514</b>		<b>1.604.521</b>		<b>973.765</b>		<b>387.674</b>	

(\*) Viene riportato il numero delle sezioni nel caso delle unità di produzione termoelettriche e il numero di impianti nel caso di unità di produzione che utilizzano le fonti idrica, eolica, solare e geotermica.

**Tabella GD A3 – Classificazione per fonti degli impianti di generazione distribuita in Italia meridionale e isole (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)**

Classificazione per fonte	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna		Totale Italia	
	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)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)
<b>Combustibili</b>														
Altri combustibili gassosi														
Altri combustibili solidi														
Gas da estrazione														
Gas di petrolio liquefatto	3	3.540					5	99	7	9.667	1	6	3	2.198
Gas di sintesi da processi di gassificazione									1	49			4	6.875
Gas naturale	78	106.700	28	33.400	11	52.274	19	22.317	32	31.946	1	1.063	17	10.255
Gasolio	20	24.333	8	5.124					93	123.450			21	4.924
Olio combustibile													34	6.528
Rifiuti industriali non biodegradabili													178	2.931.874
Totale	101	134.573	36	38.524	11	52.274	24	22.416	124	167.855	2	1.069	219	265.435
<b>Policonsumibili</b>														
Gas naturale+Altri combustibili gassosi														
Gas naturale+Carbone estero														
Gas naturale+Gas da estrazione														
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto	1	598											1	598
Gas naturale+Gas residui di processi chimici													2	3.400
Gas naturale+Gasolio													5	24.820
Gas naturale+Olio combustibile													21	103.198
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili													1	4.200
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile									3	141.578			3	29.320
Gas naturale+Gas di raffinazione+Olio combustibile													3	141.578
Totale	1	598	0	0	0	0	0	0	3	141.578	0	0	40	440.692
<b>Altre fonti di energia</b>	1	6.400			5	8.630			1	175	2	12.259	69	75.598
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	103	141.571	36	38.524	16	60.904	24	22.416	138	309.402	4	13.328	328	3.787.872
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>														
Altri bioliquidi	7	10.069	1	999					3	4.922	1	984	78	68.569
Biodiesel								1	420				9	3.417
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	15	7.023	14	7.885	7	2.139	4	3.195	7	3.272	11	9.421	988	651.683
Biogas da deiezioni animali	32	6.327	13	1.447	19	3.022	12	4.668	1	100	11	5.229	529	158.443
Biogas da tanghi			1	365									1	100
Biogas da rifiuti	22	18.314	15	13.343	2	600	4	4.153	24	24.911	5	3.041	463	353.147
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili				100									15	14.037
Biomasse solide	14	5.483	4	1.473	3	2.188	24	20.201	12	30.265	3	1.296	410	308.392
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	4	700	4	384				2	1.048	5	1.544	8	839	
Oli vegetali grezzi	14	93.080	6	5.479	1	8.386	3	4.700	2	10.104	1	408	443	372.439
Rifiuti liquidi biodegradabili	1	100	1	200	1	100							5	323
Totale	109	139.096	60	31.675	33	16.435	52	38.341	54	75.118	41	21.328	3.158	1.987.612
<b>Policonsumibili</b>														
Altri biogas+Oli vegetali grezzi	1	990											9	7.196
Biodiesel+Biomasse solide													1	200
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali							1	1.025					120	72.250
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti													1	999
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi													1	440
Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti													3	990
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide													2	392
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide													2	1.998
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi													2	960
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti													1	30
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi													2	1.350
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali													1	998
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Oli vegetali grezzi													5	1.630
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti													5	2.146
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Oli vegetali grezzi			1	99									1	99
Totale	1	990	1	99	0	0	1	1.025	0	0	0	0	156	91.638
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	110	140.086	61	31.774	33	16.435	53	40.366	54	75.118	41	21.328	3.314	2.079.250
<b>Policonsumibili ibridi</b>														
Altri combustibili solidi+Oli vegetali grezzi													1	420
Biodiesel+Gasolio													2	540
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale													11	31.812
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio													2	1.316
Gas naturale+Biogas da tanghi													5	9.807
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione													1	19
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale													2	940
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio													3	1.098
Gas naturale+Oli vegetali grezzi													4	5.756
Gasolio+Oli vegetali grezzi													3	2.586
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili													1	8.032
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile													1	990
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale													2	874
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione													1	200
Gas naturale+Gasolio+Biogas da tanghi													4	12.832
Gas naturale+Gas da estrazione+Oli vegetali grezzi													2	1.600
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	78.822
<b>Rifiuti solidi urbani</b>														
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti			5	33.475				1	3.520		4	18.636	45	313.510
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide													6	5.747
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili													1	2.000
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti liquidi biodegradabili	1	400											1	400
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili					1	7.200							1	7.200
<b>D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	1	400	5	33.475	1	7.200	1	3.520	0	0	4	18.636	56	346.857
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)</b>	214	282.057	102	103.773	50	84.539	78	66.302	192	384.520	49	53.292	6.683	6.292.801
<b>E) TOTALE IDRICA</b>	50	58.199	8	3.312	12	11.265	44	69.233	21	54.925	6	36.752	3.850	3.455.286
<b>F) TOTALE EOLICA</b>	552	362.256	1.100	637.774	1.384	392.627	391	279.804	825	652.769	569	450.762	5.355	3.104.452
<b>G) TOTALE SOLARE</b>	30.397	732.630	46.228	2.357.449	7.825	364.759	23.453	468.072	49.778	1.237.077	34.528	649.900	773.900	18.425.846
<b>H) TOTALE GEOTERMICA</b>													2	20.890
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + E) + F) + G) + H)</b>		1.293.171		3.030.309		785.086		857.475		2.019.889		1.158.742		27.085.723
<b>TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G) + H)</b>		1.435.142		3.102.308		853.190		883.411		2.329.291		1.190.706		31.299.274

(\*) Viene riportato il numero delle sezioni nel caso delle unità di produzione termoelettriche e il numero di impianti nel caso di unità di produzione che utilizzano le fonti idrica, eolica, solare e geotermica.

Tabella GD B1 – Classificazione per fonti degli impianti di generazione distribuita 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	Imnessa in rete
<b>Combustibili</b>																										
Altri combustibili gassosi																							6.688	0	6.054	
Altri combustibili solidi				34.055	26.629	5.674																0	0	0		
Carbone estero												125.695	0	106.090												
Gas da estrazione				0	0	0																3	0	0		
Gas di petrolio liquefatto	0	0	0									51	0	50	5.939	5.583	0	176	167	0	134	0	129	40	40	0
Gas di raffinaria															0	0	0									
Gas di sintesi da processi di gassificazione				322	0	313						0	0	0	4.781	29	4.510	29	0	28				483	0	469
Gas naturale	21.661	14.077	6.877	1.386.611	832.692	513.028	233.374	198.543	27.494	2.544.573	1.818.915	648.559	604.193	435.923	155.462	1.770.990	1.374.640	337.951	393.082	358.027	17.822	2.089.354	1.527.898	505.911		
Gas residui di processi chimici				22.681	17.719	1.555																				
Gasolio	14	9	4	2.716	2.537	73	0	0	0	4.407	895	3.222	355	0	351	3.241	3.201	0	0	0	0	0	0	0	0	
Olio combustibile				0	0	0				9.179	8.376	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rifiuti industriali non biodegradabili				0	0	0				538	417	59	35.291	19.896	9.748	13	13	0	9.803	0	6.607	21.491	7.054	5.215		
<b>Totale</b>	<b>21.675</b>	<b>14.086</b>	<b>6.881</b>	<b>1.446.385</b>	<b>879.577</b>	<b>520.642</b>	<b>233.374</b>	<b>198.543</b>	<b>27.494</b>	<b>2.684.444</b>	<b>1.828.602</b>	<b>757.980</b>	<b>650.563</b>	<b>461.431</b>	<b>170.074</b>	<b>1.774.452</b>	<b>1.378.021</b>	<b>337.982</b>	<b>403.018</b>	<b>358.027</b>	<b>24.557</b>	<b>2.118.056</b>	<b>1.534.992</b>	<b>517.647</b>		
<b>Altre fonti di energia</b>				971	918	0	27	2	8	11.773	3.623	6.712	253	31	212	25.816	12.834	11.141	3.359	2.600	647	5.486	480	4.881		
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>21.675</b>	<b>14.086</b>	<b>6.881</b>	<b>1.447.356</b>	<b>880.495</b>	<b>520.642</b>	<b>233.402</b>	<b>198.545</b>	<b>27.502</b>	<b>2.696.217</b>	<b>1.832.225</b>	<b>764.692</b>	<b>650.816</b>	<b>461.461</b>	<b>170.286</b>	<b>1.800.268</b>	<b>1.390.855</b>	<b>349.123</b>	<b>406.377</b>	<b>360.628</b>	<b>25.204</b>	<b>2.123.542</b>	<b>1.535.473</b>	<b>522.528</b>		
<b>Biomasse e biogas</b>																										
Altri bioliquidi	626	0	601	7.072	0	6.924				105.959	21.540	80.855	10.583	0	9.837	81.129	2.056	76.044	798	0	790	21.521	4.173	16.364		
Biodiesel													2.095	0	2.042				6.031	0	5.987					
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali				513.178	1.124	471.993				2.079.909	767	1.910.465	21.992	802	15.656	892.023	1.210	819.504	345.495	1.586	314.831	948.286	17.344	859.869		
Biogas da deiezioni animali	3	0	3	307.539	1.127	279.179				446.486	7.021	401.883	20.815	64	19.139	146.927	390	133.058	15.456	59	14.097	69.840	8	62.878		
Biogas da fanghi	96	0	93	14.193	8.109	5.163	28	20	0	21.316	15.312	4.897	22.411	19.318	1.448	27.821	1.147	25.272	666	603	25	10.790	10.113	230		
Biogas da rifiuti	4.224	0	3.740	157.676	9.967	132.531	69.577	1.286	60.029	189.650	20.771	155.162	15.991	790	14.200	154.586	39.773	104.191	45.369	5.142	36.398	136.614	3.269	120.879		
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	0	0	0	36.730	9.184	26.935	0	0	0	6.295	0	4.658	11.191	80	10.290	7.681	0	6.890	0	0	0	0	0	0		
Biomasse solide	2.702	0	2.634	373.187	37.488	297.115	0	0	0	257.663	40.218	183.799	102.271	6.512	86.982	103.665	26	89.235	35.435	676	30.569	220.851	6.881	193.107		
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti				2.320	0	2.035				278	0	269	10.113	267	9.410	10.326	0	9.817	467	0	354	2.570	73	2.143		
Oli vegetali grezzi	0	0	0	41.560	3.682	35.768	5.721	0	5.692	76.403	4.423	69.278	139.640	2.706	133.061	191.217	27.484	156.815	47.705	34	46.505	50.905	1.838	47.105		
Rifiuti liquidi biodegradabili				547	0	526				0	0	0														
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>7.651</b>	<b>0</b>	<b>7.071</b>	<b>1.454.002</b>	<b>70.682</b>	<b>1.258.170</b>	<b>75.326</b>	<b>1.306</b>	<b>65.720</b>	<b>3.183.968</b>	<b>110.051</b>	<b>2.811.266</b>	<b>357.092</b>	<b>30.528</b>	<b>302.064</b>	<b>1.615.377</b>	<b>72.076</b>	<b>1.420.815</b>	<b>497.422</b>	<b>8.099</b>	<b>449.437</b>	<b>1.461.378</b>	<b>43.700</b>	<b>1.302.575</b>		
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>242</b>	<b>227</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>261.471</b>	<b>38.684</b>	<b>192.203</b>	<b>91.374</b>	<b>2.885</b>	<b>78.438</b>	<b>145.552</b>	<b>31.698</b>	<b>109.659</b>	<b>114.728</b>	<b>21.010</b>	<b>93.483</b>	<b>430.488</b>	<b>16.317</b>	<b>336.694</b>		
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>29.326</b>	<b>14.086</b>	<b>13.952</b>	<b>2.901.601</b>	<b>951.405</b>	<b>1.778.811</b>	<b>308.728</b>	<b>199.852</b>	<b>93.222</b>	<b>6.141.655</b>	<b>1.980.960</b>	<b>3.768.161</b>	<b>1.099.282</b>	<b>494.875</b>	<b>550.788</b>	<b>3.561.197</b>	<b>1.494.629</b>	<b>1.879.598</b>	<b>1.018.528</b>	<b>389.736</b>	<b>568.125</b>	<b>4.015.409</b>	<b>1.595.490</b>	<b>2.161.797</b>		
<b>D) TOTALE IDRICA</b>	451.475	768	441.304	1.945.004	10.119	1.895.942	102.230	1.313	99.493	2.074.179	28.040	2.010.825	1.966.516	28.800	1.916.559	729.559	4.012	711.079	525.043	33.418	482.241	160.762	0	156.903		
<b>E) TOTALE EOLICA</b>	4.259	0	4.259	27.358	0	26.719	122.374	0	120.387	0	0	0	73	38	35	18.248	0	18.186	0	0	0	36.081	83	35.299		
<b>F) TOTALE SOLARE</b>	25.996	6.791	19.048	1.791.608	359.673	1.406.758	111.460	36.578	73.741	2.302.364	712.857	1.564.226	453.776	153.229	296.035	1.857.951	535.314	1.301.183	561.116	133.972	421.037	2.124.268	498.544	1.600.596		
<b>G) TOTALE GEOTERMICA</b>																										
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + D) + E) + F) + G)</b>	<b>489.381</b>	<b>7.559</b>	<b>471.682</b>	<b>5.217.972</b>	<b>440.474</b>	<b>4.587.589</b>	<b>411.390</b>	<b>39.197</b>	<b>359.342</b>	<b>7.560.511</b>	<b>850.948</b>	<b>6.386.317</b>	<b>2.777.457</b>	<b>212.595</b>	<b>2.514.693</b>	<b>4.221.135</b>	<b>611.403</b>	<b>3.451.263</b>	<b>1.583.581</b>	<b>175.489</b>	<b>1.352.716</b>	<b>3.782.488</b>	<b>542.327</b>	<b>3.095.373</b>		
<b>TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G)</b>	<b>511.057</b>	<b>21.645</b>	<b>478.563</b>	<b>6.665.571</b>	<b>1.321.197</b>	<b>5.108.230</b>	<b>644.792</b>	<b>237.742</b>	<b>386.844</b>	<b>10.518.198</b>	<b>2.721.856</b>	<b>7.343.212</b>	<b>3.519.647</b>	<b>676.941</b>	<b>2.763.417</b>	<b>6.166.956</b>	<b>2.033.956</b>	<b>3.910.046</b>	<b>2.104.686</b>	<b>557.126</b>	<b>1.471.403</b>	<b>6.336.519</b>	<b>2.094.116</b>	<b>3.954.595</b>		

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	32	0	30							5.597	0	5.265						
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas da estrazione				11	0	10				0	0	0						
Gas di petrolio liquefatto	0	0	0												0	0	0	
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione	1.558	0	1.513	2	0	2	401	0	388									
Gas naturale	1.139.786	1.057.664	53.265	333.788	283.459	43.910	138.554	115.484	18.478	810.502	714.510	71.320	392.748	236.781	147.640	58.896	46.684	9.164
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio	12.251	0	11.789				0	0	0	16.841	0	16.431						
Olio combustibile	1.198	5	1.158				5.487	0	5.189				2.127	0	2.101	0	0	0
Rifiuti industriali non biodegradabili							911	0	595									
<b>Totale</b>	<b>1.154.825</b>	<b>1.057.669</b>	<b>67.756</b>	<b>333.801</b>	<b>283.459</b>	<b>43.922</b>	<b>145.352</b>	<b>115.484</b>	<b>24.649</b>	<b>832.940</b>	<b>714.510</b>	<b>93.016</b>	<b>394.876</b>	<b>236.781</b>	<b>149.741</b>	<b>58.896</b>	<b>46.684</b>	<b>9.164</b>
<b>Altre fonti di energia</b>	701	0	646							0	0	0	36.143	0	35.134			
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>1.155.525</b>	<b>1.057.669</b>	<b>68.402</b>	<b>333.801</b>	<b>283.459</b>	<b>43.922</b>	<b>145.352</b>	<b>115.484</b>	<b>24.649</b>	<b>832.940</b>	<b>714.510</b>	<b>93.016</b>	<b>431.018</b>	<b>236.781</b>	<b>184.875</b>	<b>58.896</b>	<b>46.684</b>	<b>9.164</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																		
Altri bioliquidi	13.067	0	12.604	0	0	0	31.350	435	29.847	6.767	0	6.554	3.623	0	3.412	6.490	0	6.250
Biodiesel	3.047	0	2.937	0	0	0												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	180.970	0	165.497	75.804	92	69.204	51.512	0	47.014	117.659	0	107.921	62.957	0	56.949	8.527	0	7.884
Biogas da deiezioni animali	15.210	0	14.123	17.515	0	16.222	17.599	0	16.112	21.812	0	19.197	999	0	965			
Biogas da fanghi	4.469	2.355	1.895	0	0	0				9.265	8.766	0						
Biogas da rifiuti	95.280	6.384	83.129	53.151	330	48.903	42.335	1.902	38.130	110.195	22.409	77.785	12.600	1	11.972	14.960	1.007	11.958
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	0	0	0				0	0	0				4.549	4.146	40			
Biomasse solide	21.101	1.286	15.708	0	0	0	92.711	0	83.085	101.477	0	90.143	1.741	0	1.382	8.086	0	7.606
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	2.238	0	2.170	1.272	0	1.175	412	0	400	4	0	4	169	0	162			
Oli vegetali grezzi	38.424	658	37.050	4.825	16	4.525	15.527	0	14.958	53.750	154	52.401	12.557	90	12.218			
Rifiuti liquidi biodegradabili																		
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>373.806</b>	<b>10.683</b>	<b>335.113</b>	<b>152.567</b>	<b>438</b>	<b>140.031</b>	<b>251.446</b>	<b>2.337</b>	<b>229.547</b>	<b>420.930</b>	<b>31.328</b>	<b>354.005</b>	<b>99.195</b>	<b>4.236</b>	<b>87.100</b>	<b>38.063</b>	<b>1.007</b>	<b>33.698</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>148.612</b>	<b>19.166</b>	<b>111.687</b>	<b>6.076</b>	<b>0</b>	<b>5.694</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.109</b>	<b>0</b>	<b>896</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>81.203</b>	<b>0</b>	<b>72.054</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>1.677.944</b>	<b>1.087.519</b>	<b>515.201</b>	<b>492.444</b>	<b>283.897</b>	<b>189.647</b>	<b>396.799</b>	<b>117.821</b>	<b>254.197</b>	<b>1.254.979</b>	<b>745.838</b>	<b>447.917</b>	<b>530.213</b>	<b>241.018</b>	<b>271.975</b>	<b>178.163</b>	<b>47.691</b>	<b>114.916</b>
<b>D) TOTALE IDRICA</b>	145.207	633	141.398	251.870	12.148	234.745	105.481	0	104.287	178.412	3.254	171.237	140.170	7.376	130.598	56.475	0	54.852
<b>E) TOTALE EOLICA</b>	43.497	0	42.891	8.025	0	7.988	3.024	0	3.009	15.901	0	15.893	62.660	0	61.810	227.064	0	222.962
<b>F) TOTALE SOLARE</b>	916.358	233.752	672.647	1.351.795	214.123	1.119.089	583.337	112.087	463.018	1.384.152	268.897	1.092.549	905.549	130.978	761.676	236.814	23.447	209.233
<b>G) TOTALE GEOTERMICA</b>	178.783	0	173.535															
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + D) + E) + F) + G)</b>	<b>1.657.651</b>	<b>245.068</b>	<b>1.365.585</b>	<b>1.764.258</b>	<b>226.709</b>	<b>1.501.852</b>	<b>943.289</b>	<b>114.423</b>	<b>799.861</b>	<b>1.999.394</b>	<b>303.479</b>	<b>1.633.684</b>	<b>1.207.574</b>	<b>142.590</b>	<b>1.041.185</b>	<b>558.416</b>	<b>24.454</b>	<b>520.745</b>
<b>TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G)</b>	<b>2.961.788</b>	<b>1.321.904</b>	<b>1.545.673</b>	<b>2.104.134</b>	<b>510.168</b>	<b>1.551.469</b>	<b>1.088.641</b>	<b>229.908</b>	<b>824.510</b>	<b>2.833.443</b>	<b>1.017.988</b>	<b>1.727.595</b>	<b>1.638.592</b>	<b>379.371</b>	<b>1.226.060</b>	<b>698.515</b>	<b>71.138</b>	<b>601.963</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																					12.316	0	11.349
Altri combustibili solidi																					34.058	26.629	5.677
Carbone estero																					125.695	0	106.090
Gas da estrazione																					32.561	317	30.243
Gas di petrolio liquefatto	2	0	2							10	0	9			32.373	276	30.102			6.178	5.750	61	
Gas di raffineria															0	0	0				0	0	0
Gas di sintesi da processi di gassificazione															6	0	6				7.582	29	7.228
Gas naturale	527.338	440.869	62.116	184.925	170.279	9.487	191.595	171.644	12.274	60.787	44.987	12.215	105.629	94.833	6.084	7.945	7.615	25		12.996.331	9.945.525	2.659.081	
Gas residui di processi chimici																					22.681	17.719	1.555
Gasolio	27.301	1.227	24.787	4.146	0	4.076							164.825	0	157.484					236.099	7.868	218.216	
Olio combustibile													0	0	0						17.991	8.381	8.448
Rifiuti industriali non biodegradabili							12.140	0	7.535				9.425	2.042	6.614						89.612	29.421	36.373
<b>Totale</b>	<b>554.641</b>	<b>442.096</b>	<b>86.905</b>	<b>189.071</b>	<b>170.279</b>	<b>13.563</b>	<b>203.735</b>	<b>171.644</b>	<b>19.809</b>	<b>60.796</b>	<b>44.987</b>	<b>12.224</b>	<b>312.258</b>	<b>97.152</b>	<b>200.290</b>	<b>7.945</b>	<b>7.615</b>	<b>25</b>		<b>13.581.104</b>	<b>10.041.639</b>	<b>3.084.320</b>	
<b>Altre fonti di energia</b>	40.593	0	39.200				37.188	24.613	11.820				677	0	661	67.443	29.913	16.315		230.431	75.015	127.378	
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>595.234</b>	<b>442.096</b>	<b>126.105</b>	<b>189.071</b>	<b>170.279</b>	<b>13.563</b>	<b>240.924</b>	<b>196.257</b>	<b>31.629</b>	<b>60.796</b>	<b>44.987</b>	<b>12.224</b>	<b>312.935</b>	<b>97.152</b>	<b>200.951</b>	<b>75.388</b>	<b>37.528</b>	<b>16.340</b>		<b>13.811.535</b>	<b>10.116.655</b>	<b>3.211.699</b>	
<b>Biomasse e biogas</b>																							
Altri bioliquidi	59.485	2.017	55.683	1.743	0	1.721							5.226	0	4.937	0	0	0		355.437	30.221	312.423	
Biodiesel										0	0	0								11.173	0	10.847	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	42.295	0	38.444	50.906	641	45.752	11.918	0	10.697	28.823	0	26.190	20.442	0	18.514	68.694	0	62.782		5.521.381	23.567	5.049.163	
Biogas da deiezioni animali	34.801	0	30.767	7.289	0	6.875	15.269	801	13.170	35.965	0	32.466	627	0	603	19.882	1.462	17.141		1.193.845	10.920	1.077.878	
Biogas da fanghi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		111.055	65.743	39.023	
Biogas da rifiuti	29.696	0	27.145	35.103	0	33.463	0	0	0	18.124	0	17.325	84.019	0	78.348	9.711	0	9.294		1.278.863	113.021	1.064.582	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																					66.446	13.410	48.803
Biomasse solide	6.661	0	5.195	7.758	0	7.754	4.623	0	4.125	135.481	0	116.578	148.269	0	126.165	831	0	799		1.624.513	93.088	1.341.982	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	37	0	36	952	0	924				13	0	13	0	0	0	169	0	165		31.341	341	29.076	
Oli vegetali grezzi	639.362	17.401	599.613	1.981	0	1.919	51.605	15.491	34.294	3.184	0	3.018	0	0	0	1.464	1.037	251		1.375.831	75.014	1.254.474	
Rifiuti liquidi biodegradabili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		547	0	526	
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>812.138</b>	<b>19.418</b>	<b>756.883</b>	<b>105.731</b>	<b>641</b>	<b>98.407</b>	<b>83.416</b>	<b>16.292</b>	<b>62.286</b>	<b>221.590</b>	<b>0</b>	<b>195.591</b>	<b>258.583</b>	<b>0</b>	<b>228.567</b>	<b>100.752</b>	<b>2.499</b>	<b>90.432</b>		<b>11.570.434</b>	<b>425.322</b>	<b>10.228.777</b>	
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>748</b>	<b>661</b>	<b>18</b>	<b>174.768</b>	<b>914</b>	<b>145.903</b>	<b>14.638</b>	<b>0</b>	<b>9.441</b>	<b>12.352</b>	<b>4.205</b>	<b>7.285</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22.328</b>	<b>17.862</b>	<b>3.349</b>		<b>1.505.690</b>	<b>153.630</b>	<b>1.166.805</b>	
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>1.408.120</b>	<b>462.176</b>	<b>883.005</b>	<b>469.571</b>	<b>171.834</b>	<b>257.873</b>	<b>338.977</b>	<b>212.549</b>	<b>103.357</b>	<b>294.738</b>	<b>49.193</b>	<b>215.100</b>	<b>571.518</b>	<b>97.152</b>	<b>429.517</b>	<b>198.469</b>	<b>57.889</b>	<b>110.121</b>		<b>26.887.659</b>	<b>10.695.607</b>	<b>14.607.281</b>	
<b>D) TOTALE IDRICA</b>	89.144	36	87.638	4.364	0	4.298	23.121	0	22.276	141.810	0	140.668	65.581	0	63.870	19.697	0	19.215		9.176.101	129.917	8.889.428	
<b>E) TOTALE EOLICA</b>	657.539	0	646.358	1.176.275	55	1.165.531	676.897	0	671.697	550.830	3	547.037	1.003.631	0	999.864	766.156	0	759.376		5.399.889	179	5.349.301	
<b>F) TOTALE SOLARE</b>	867.861	233.383	622.075	3.364.497	390.751	2.916.413	504.257	45.206	451.762	603.987	118.332	478.129	1.743.965	268.903	1.447.929	885.309	155.797	715.708		22.576.421	4.632.612	17.632.853	
<b>G) TOTALE GEOTERMICA</b>																					178.783	0	173.535
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + D) + E) + F) + G)</b>	<b>2.426.682</b>	<b>252.837</b>	<b>2.112.953</b>	<b>4.650.867</b>	<b>391.446</b>	<b>4.184.650</b>	<b>1.287.691</b>	<b>61.498</b>	<b>1.208.021</b>	<b>1.518.218</b>	<b>118.335</b>	<b>1.361.425</b>	<b>3.071.759</b>	<b>268.903</b>	<b>2.740.230</b>	<b>1.771.914</b>	<b>158.297</b>	<b>1.584.731</b>		<b>48.901.628</b>	<b>5.188.030</b>	<b>42.273.896</b>	
<b>TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G)</b>	<b>3.022.664</b>	<b>695.595</b>	<b>2.239.075</b>	<b>5.014.707</b>	<b>562.640</b>	<b>4.344.115</b>	<b>1.543.252</b>	<b>257.755</b>	<b>1.249.092</b>	<b>1.591.366</b>	<b>167.528</b>	<b>1.380.934</b>	<b>3.384.694</b>	<b>366.054</b>	<b>2.941.181</b>	<b>1.869.630</b>	<b>213.687</b>	<b>1.604.420</b>		<b>64.218.853</b>	<b>15.458.315</b>	<b>46.652.399</b>	

**Tabella GD C1 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD in Italia settentrionale (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)**

Classificazione per fonte	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)						
<b>Combustibili</b>																
Altri combustibili gassosi																
Altri combustibili solidi																
Gas da estrazione													1	85		
Gas di petrolio liquefatto	1	6					3	5.850	2	399	3	198				
Gas di sintesi da processi di gasificazione																
Gas naturale	1	6	16	7.375	2	860	53	10.678	18	718	21	27.166	4	314	123	4.430
Gasolio			2	6.250	1	1.760		75		5	2.795	3	840			
Olio combustibile																
Rifiuti industriali non biodegradabili									2	6.400						
<b>Totale</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>13.625</b>	<b>3</b>	<b>2.420</b>	<b>57</b>	<b>16.603</b>	<b>27</b>	<b>10.312</b>	<b>27</b>	<b>28.204</b>	<b>5</b>	<b>399</b>	<b>123</b>	<b>4.430</b>
<b>Policombustibili</b>																
Gas naturale+Altri combustibili gassosi																
Gas naturale+Carbone estero																
Gas naturale+Gas da estrazione																
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto																
Gas naturale+Gas residui di processi chimici																
Gas naturale+Gasolio																
Gas naturale+Olio combustibile																
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili															1	4.200
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile																
Gas naturale+Gas di raffineria+Olio combustibile																
<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>0</b>	<b>1</b>	<b>4.200</b>
<b>Altre fonti di energia</b>			7	3.549	3	765	14	3.962	6	355	9	7.911	6	1.406	10	5.046
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>17.174</b>	<b>6</b>	<b>3.185</b>	<b>71</b>	<b>20.565</b>	<b>33</b>	<b>10.667</b>	<b>36</b>	<b>36.115</b>	<b>11</b>	<b>1.805</b>	<b>134</b>	<b>13.676</b>
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>																
Altri biogas							7	11.725	1	950	6	2.830			2	900
Biodiesel																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			40	28.167			104	63.416	7	595	57	31.033	25	14.592	48	31.903
Biogas da deiezioni animali	1	55	62	24.207			62	15.960	11	708	22	5.763	5	334	15	2.452
Biogas da fanghi			4	850			5	1.065	3	477	1	250			4	2.006
Biogas da rifiuti			43	40.409	25	22.812	53	41.066	2	1.459	20	10.245	1	720	42	33.037
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili			1	2.100			1	330	1	993						
Biomasse solide			7	15.557	1	3.300	11	16.119	14	3.537	11	7.729	8	2.219	9	27.263
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti			2	290			1	99		6	706	1	55		2	174
Oli vegetali grezzi			6	5.301			28	16.694	31	22.819	22	13.481	7	3.153	10	8.779
Rifiuti liquidi biodegradabili			1	103												
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>166</b>	<b>116.984</b>	<b>26</b>	<b>26.112</b>	<b>272</b>	<b>166.494</b>	<b>76</b>	<b>32.244</b>	<b>141</b>	<b>71.636</b>	<b>46</b>	<b>21.018</b>	<b>132</b>	<b>106.513</b>
<b>Policombustibili</b>																
Altri biogas+Oli vegetali grezzi											2	1.890			1	900
Biodiesel+Biomasse solide																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali			3	2.536			17	6.129								
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 deiezioni animali+Biomasse solide																
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide																
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi																
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti											1	380				
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi																
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali																
Gas da pirólisi o gasificazione 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>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>169</b>	<b>119.520</b>	<b>26</b>	<b>26.112</b>	<b>289</b>	<b>172.623</b>	<b>76</b>	<b>32.244</b>	<b>144</b>	<b>73.906</b>	<b>46</b>	<b>21.018</b>	<b>133</b>	<b>107.413</b>
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>169</b>	<b>119.520</b>	<b>26</b>	<b>26.112</b>	<b>289</b>	<b>172.623</b>	<b>76</b>	<b>32.244</b>	<b>144</b>	<b>73.906</b>	<b>46</b>	<b>21.018</b>	<b>133</b>	<b>107.413</b>
<b>Policombustibili ibridi</b>																
Altri combustibili solidi+Oli vegetali grezzi																
Biodiesel+Gasolio																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale															2	3.322
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio																
Gas naturale+Biogas da fanghi							1	1.106								
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gasificazione																
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale																
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio																
Gas naturale+Oli vegetali grezzi											1	336				
Gasolio+Oli vegetali grezzi															1	436
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili							1	8.032								
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale											1	249				
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gasificazione																
Gas naturale+Gasolio+Biogas da fanghi											2	930				
Gas naturale+Gas da estrazione+Oli vegetali grezzi																
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>9.138</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1.515</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3.758</b>
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>9.138</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1.515</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3.758</b>
Rifiuti solidi urbani								2	19.200		1	190	1	3.240	4	47.590
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti								1	5.000							
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide																
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili																
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti liquidi biodegradabili																
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili																
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>24.200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>190</b>	<b>1</b>	<b>3.240</b>	<b>4</b>	<b>47.590</b>
<b>D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>24.200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>190</b>	<b>1</b>	<b>3.240</b>	<b>4</b>	<b>47.590</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)</b>	<b>3</b>	<b>67</b>	<b>194</b>	<b>136.694</b>	<b>32</b>	<b>29.297</b>	<b>365</b>	<b>226.526</b>	<b>109</b>	<b>42.911</b>	<b>185</b>	<b>111.726</b>	<b>58</b>	<b>26.063</b>	<b>274</b>	<b>172.437</b>

**Tabella GD C2 – 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	Potenza efficiente lorda (kW)										
<b>Combustibili</b>												
Altri combustibili gassosi	1	200										
Altri combustibili solidi												
Gas da estrazione												
Gas di petrolio liquefatto					1	200					1	7
Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas naturale	12	3.588	5	370	2	1.225	3	1.226	5	91.635	2	2.700
Gasolio	8	25.328					15	86.776				
Olio combustibile	1	366										
Rifiuti industriali non biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>22</b>	<b>29.472</b>	<b>5</b>	<b>370</b>	<b>3</b>	<b>1.425</b>	<b>18</b>	<b>88.002</b>	<b>5</b>	<b>91.635</b>	<b>3</b>	<b>2.707</b>
<b>Policombustibili</b>												
Gas naturale+Altri combustibili gassosi												
Gas naturale+Carbone estero												
Gas naturale+Gas da estrazione												
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto												
Gas naturale+Gas residui di processi chimici												
Gas naturale+Gasolio												
Gas naturale+Olio combustibile												
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile												
Gas naturale+Gas di raffineria+Olio combustibile												
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>										
<b>Altre fonti di energia</b>	<b>2</b>	<b>160</b>					<b>1</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>24.880</b>		
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>24</b>	<b>29.632</b>	<b>5</b>	<b>370</b>	<b>3</b>	<b>1.425</b>	<b>19</b>	<b>88.102</b>	<b>7</b>	<b>116.515</b>	<b>3</b>	<b>2.707</b>
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>												
Altri bioliquidi	1	1.000	1	775			2	1.052	3	903	1	995
Biodiesel	4	1.912	1	5								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	10	8.331	5	3.345	5	2.987	17	7.958	3	996		
Biogas da deiezioni animali	2	580	1	980	2	352	4	1.408	1	100		
Biogas da fanghi	1	625	2	52								
Biogas da rifiuti	25	16.721	15	11.349	19	7.195	32	34.485	8	4.930	4	2.329
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili												
Biomasse solide	11	3.844			4	12.714	2	1.109	1	999		
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	9	480	1	99	8	2	109	1	45			
Oli vegetali grezzi	18	6.048	4	1.758	8	3.882	17	8.110	2	360		
Rifiuti liquidi biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>80</b>	<b>39.541</b>	<b>30</b>	<b>18.373</b>	<b>38</b>	<b>27.130</b>	<b>76</b>	<b>54.222</b>	<b>20</b>	<b>9.167</b>	<b>5</b>	<b>3.324</b>
<b>Policombustibili</b>												
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi												
Biodiesel+Biomasse solide												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali												
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 deiezioni animali+Biomasse solide												
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide												
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi												
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti												
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi												
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali												
Gas da pirolisi 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>	<b>0</b>	<b>0</b>										
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>80</b>	<b>39.541</b>	<b>30</b>	<b>18.373</b>	<b>38</b>	<b>27.130</b>	<b>76</b>	<b>54.222</b>	<b>20</b>	<b>9.167</b>	<b>5</b>	<b>3.324</b>
<b>Policombustibili ibridi</b>												
Altri combustibili solidi+Oli vegetali grezzi												
Biodiesel+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale							1	200				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio												
Gas naturale+Biogas da fanghi												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale												
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio												
Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Oli vegetali grezzi							1	1.200				
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas naturale+Gasolio+Biogas da fanghi												
Gas naturale+Gas da estrazione+Oli vegetali grezzi												
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1.400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1.400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Rifiuti solidi urbani	5	19.526	4	4.110			4	42.750				
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti							2	1.637				
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide										1	13.000	
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>5</b>	<b>19.526</b>	<b>4</b>	<b>4.110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>44.387</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13.000</b>
<b>D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>5</b>	<b>19.526</b>	<b>4</b>	<b>4.110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>44.387</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13.000</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) +C) + D)</b>	<b>109</b>	<b>88.699</b>	<b>39</b>	<b>22.853</b>	<b>41</b>	<b>28.555</b>	<b>103</b>	<b>188.111</b>	<b>27</b>	<b>125.682</b>	<b>9</b>	<b>19.031</b>

Tabella GD C3 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD in Italia meridionale e isole (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)

Classificazione per fonte	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna		Totale Italia	
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)												
<b>Combustibili</b>														
Altri combustibili gassosi													1	200
Altri combustibili solidi													0	0
Gas da estrazione									5	7.500			6	7.500
Gas di petrolio liquefatto													2	13
Gas di sintesi da processi di gassificazione													9	6.647
Gas naturale	4	925	1	30	4	13.242	1	1.030					277	167.318
Gasolio	19	24.288	8	5.124					93	123.450			155	276.686
Olio combustibile													1	256
Rifiuti industriali non biodegradabili													2	6.400
<b>Totale</b>	<b>23</b>	<b>25.213</b>	<b>9</b>	<b>5.154</b>	<b>4</b>	<b>13.242</b>	<b>1</b>	<b>1.030</b>	<b>98</b>	<b>130.950</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>453</b>	<b>465.205</b>
<b>Poicombustibili</b>														
Gas naturale+Altri combustibili gassosi													0	0
Gas naturale+Carbone estero													0	0
Gas naturale+Gas da estrazione													0	0
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto													0	0
Gas naturale+Gas residui di processi chimici													0	0
Gas naturale+Gasolio													0	0
Gas naturale+Olio combustibile													0	0
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili													1	4.200
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile													0	0
Gas naturale+Gas di raffinazione+Olio combustibile													0	0
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4.200</b>										
<b>Altre fonti di energia</b>	<b>1</b>	<b>6.400</b>			<b>5</b>	<b>8.630</b>			<b>1</b>	<b>175</b>	<b>2</b>	<b>12.259</b>	<b>69</b>	<b>75.598</b>
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>24</b>	<b>31.613</b>	<b>9</b>	<b>5.154</b>	<b>9</b>	<b>21.872</b>	<b>1</b>	<b>1.030</b>	<b>99</b>	<b>131.125</b>	<b>2</b>	<b>12.259</b>	<b>523</b>	<b>545.003</b>
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>														
Altri biogas	2	920	1	999					1	3.920			28	26.989
Biodiesel													5	1.917
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	4	1.845	1	999	2	210			2	975	4	3.996	334	201.348
Biogas da deiezioni animali	5	717	1	100	9	1.015	3	726	1	100	5	3.252	212	58.809
Biogas da fanghi													20	5.305
Biogas da rifiuti	13	9.486	11	9.433	1	490	4	4.153	22	23.822	5	3.041	345	277.182
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili													5	4.557
Biomasse solide	2	1.195			2	1.989	10	17.943	3	10.848			96	126.365
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti									1	160	1	180	26	2.388
Oli vegetali grezzi	7	79.470	4	3.990			1	350	1	9.600			166	183.795
Rifiuti liquidi biodegradabili	1	100											2	203
<b>Totale</b>	<b>34</b>	<b>93.733</b>	<b>18</b>	<b>15.521</b>	<b>14</b>	<b>3.704</b>	<b>18</b>	<b>23.172</b>	<b>31</b>	<b>49.425</b>	<b>15</b>	<b>10.469</b>	<b>1.239</b>	<b>888.838</b>
<b>Poicombustibili</b>														
Altri biogas+Oli vegetali grezzi													3	2.790
Biodiesel+Biomasse solide													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali								1	1.025				21	9.690
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi													0	0
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti													0	0
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide													0	0
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide													0	0
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi													0	0
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti													0	0
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi													1	380
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali													0	0
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Oli vegetali grezzi													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Oli vegetali grezzi													0	0
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1.025</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>12.860</b>
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>34</b>	<b>93.733</b>	<b>18</b>	<b>15.521</b>	<b>14</b>	<b>3.704</b>	<b>19</b>	<b>24.197</b>	<b>31</b>	<b>49.425</b>	<b>15</b>	<b>10.469</b>	<b>1.264</b>	<b>901.698</b>
<b>Poicombustibili ibridi</b>														
Altri combustibili solidi+Oli vegetali grezzi													0	0
Biodiesel+Gasolio													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale													3	3.522
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio													0	0
Gas naturale+Biogas da fanghi													1	1.106
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione													0	0
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale													0	0
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio													0	0
Gas naturale+Oli vegetali grezzi													1	336
Gasolio+Oli vegetali grezzi													2	1.636
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili													1	8.032
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale													1	249
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione													0	0
Gas naturale+Gasolio+Biogas da fanghi													2	930
Gas naturale+Gas da estrazione+Oli vegetali grezzi													0	0
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>15.811</b>										
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>15.811</b>										
Rifiuti solidi urbani			5	33.475							2	14.330	24	180.301
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti													6	5.747
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide													2	18.000
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti liquidi biodegradabili	1	400											1	400
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>400</b>	<b>5</b>	<b>33.475</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>14.330</b>	<b>33</b>	<b>204.448</b>
<b>D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>1</b>	<b>400</b>	<b>5</b>	<b>33.475</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>14.330</b>	<b>33</b>	<b>204.448</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)</b>	<b>59</b>	<b>125.746</b>	<b>32</b>	<b>54.150</b>	<b>23</b>	<b>25.576</b>	<b>20</b>	<b>25.227</b>	<b>130</b>	<b>180.550</b>	<b>19</b>	<b>37.058</b>	<b>1.831</b>	<b>1.666.960</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	Immessata in rete		Consumata in loco	Immessata in rete		Consumata in loco	Immessata in rete		Consumata in loco	Immessata in rete		Consumata in loco	Immessata in rete		Consumata in loco	Immessata in rete		Consumata in loco	Immessata in rete		Consumata in loco	Immessata in rete	Consumata in loco
<b>Combustibili</b>																									
Altri combustibili gassosi																									
Altri combustibili solidi																									
Carbone estero																									
Gas da estrazione																									
Gas di petrolio liquefatto	0	0	0																						
Gas di raffinazione																									
Gas di sintesi da processi di gassificazione																									
Gas naturale	0	0	0	40.167	38.201	832	48	47	0	27.760	23.317	3.046	567	150	406	75.890	65.953	7.576	759	727	5	8.622	7.768	546	
Gas residui di processi chimici																									
Gasolio				676	676	0	0	0	0	0	0	0	88	0	88	39	38	0							
Olio combustibile																									
Rifiuti industriali non biodegradabili													35.291	19.896	9.748										
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40.843</b>	<b>38.877</b>	<b>832</b>	<b>48</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>27.760</b>	<b>23.317</b>	<b>3.046</b>	<b>36.705</b>	<b>20.046</b>	<b>10.972</b>	<b>75.949</b>	<b>65.992</b>	<b>7.596</b>	<b>893</b>	<b>727</b>	<b>134</b>	<b>30.113</b>	<b>14.822</b>	<b>5.760</b>	
<b>Altre fonti di energia</b>				971	918	0	27	2	8	11.773	3.623	6.712	253	31	212	25.816	12.834	11.141	3.359	2.600	647	5.486	480	4.881	
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41.814</b>	<b>39.796</b>	<b>832</b>	<b>75</b>	<b>49</b>	<b>8</b>	<b>39.533</b>	<b>26.940</b>	<b>9.758</b>	<b>36.958</b>	<b>20.077</b>	<b>11.184</b>	<b>101.765</b>	<b>78.826</b>	<b>18.737</b>	<b>4.252</b>	<b>3.327</b>	<b>781</b>	<b>35.600</b>	<b>15.302</b>	<b>10.642</b>	
<b>Biomasse e biogas</b>																									
Altri bioliquidi										56.934	17.282	37.567	7.710	0	7.256	31.387	0	30.541					12.867	0	12.440
Biodiesel																									
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali				241.408	0	222.108				538.547	0	494.452	2.484	0	2.357	246.422	423	226.464	120.467	0	111.287	268.085	11.741	235.556	
Biogas da deiezioni animali	3	0	3	194.829	911	175.193				113.074	555	102.619	2.905	0	2.798	37.963	0	35.008	1.621	0	1.558	8.840	0	8.172	
Biogas da fanghi				4.729	2.057	2.248				2.612	1.350	1.116	1.161	1.002	1.140	1.117	0					6.130	5.905	12	
Biogas da rifiuti	0	0	0	120.980	235	107.302	67.632	1.286	58.263	106.379	10.044	88.837	6.006	0	5.569	24.004	9.106	13.188	433	0	421	101.753	3.269	90.900	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili				1.376	1.319	46				0	0	0	7.679	0	7.526	2.479	0	2.150							
Biomasse solide				80.295	0	71.248	0	0	0	73.113	32.592	29.261	18.953	3.678	13.751	32.435	0	27.018	14.488	58	12.467	201.797	0	182.005	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti				6	0	5				139	0	134	3.761	114	3.498	154	0	148				393	0	318	
Oli vegetali grezzi				6.237	0	5.801				33.157	3.948	28.395	50.584	195	48.827	80.718	177	78.282	15.967	0	15.458	7.010	21	6.818	
Rifiuti liquidi biodegradabili				547	0	526				0	0	0													
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>650.408</b>	<b>4.522</b>	<b>584.477</b>	<b>67.632</b>	<b>1.286</b>	<b>58.263</b>	<b>923.956</b>	<b>65.770</b>	<b>782.380</b>	<b>101.244</b>	<b>4.989</b>	<b>91.683</b>	<b>456.702</b>	<b>10.823</b>	<b>412.798</b>	<b>152.976</b>	<b>58</b>	<b>141.191</b>	<b>606.875</b>	<b>20.935</b>	<b>536.220</b>	
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>0</b>	<b>141.543</b>	<b>18.125</b>	<b>108.892</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.183</b>	<b>863</b>	<b>2.227</b>	<b>268.207</b>	<b>14.628</b>	<b>205.640</b>								
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>692.222</b>	<b>44.318</b>	<b>585.309</b>	<b>67.707</b>	<b>1.335</b>	<b>58.272</b>	<b>1.105.031</b>	<b>110.835</b>	<b>901.031</b>	<b>138.202</b>	<b>25.066</b>	<b>102.867</b>	<b>558.467</b>	<b>89.649</b>	<b>431.536</b>	<b>160.411</b>	<b>4.248</b>	<b>144.199</b>	<b>910.682</b>	<b>50.866</b>	<b>752.501</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	32	0	30															
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas da estrazione																		
Gas di petrolio liquefatto																0	0	0
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione							166	0	160									
Gas naturale	14.787	14.021	27	0	0	0	379	309	36	6.054	5.450	0	143.647	0	139.680	9.366	0	8.710
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio	12.251	0	11.789							16.841	0	16.431						
Olio combustibile	5	5	0															
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
<b>Totale</b>	<b>27.075</b>	<b>14.026</b>	<b>11.846</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>545</b>	<b>309</b>	<b>196</b>	<b>22.895</b>	<b>5.450</b>	<b>16.431</b>	<b>143.647</b>	<b>0</b>	<b>139.680</b>	<b>9.366</b>	<b>0</b>	<b>8.710</b>
<b>Altre fonti di energia</b>	701	0	646							0	0	0	36.143	0	35.134			
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>27.776</b>	<b>14.026</b>	<b>12.492</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>545</b>	<b>309</b>	<b>196</b>	<b>22.895</b>	<b>5.450</b>	<b>16.431</b>	<b>179.790</b>	<b>0</b>	<b>174.814</b>	<b>9.366</b>	<b>0</b>	<b>8.710</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																		
Altri bioliquidi	1.062	0	1.040	0	0	0				0	0	0	3.623	0	3.412	6.490	0	6.250
Biodiesel	3.047	0	2.937	0	0	0												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	58.214	0	53.487	10.638	0	9.678	15.265	0	13.980	58.727	0	54.349	3.128	0	2.664			
Biogas da deiezioni animali	4.169	0	3.860	7.618	0	6.967	2.610	0	2.252	9.125	0	7.861	486	0	468			
Biogas da fanghi	1.936	0	1.895	0	0	0							0	0	0			
Biogas da rifiuti	79.063	4.090	70.461	52.853	330	48.614	30.315	1.902	26.693	104.796	22.409	72.897	12.600	1	11.972	14.960	1.007	11.958
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili													4.549	4.146	40			
Biomasse solide	7.985	0	5.971	0	0	0	83.363	0	74.838	7.544	0	5.964	1.741	0	1.382	0	0	0
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	321	0	309	192	0	185	0	0	0	3	0	3	136	0	131			
Oli vegetali grezzi	10.173	0	9.978	0	0	0	9.455	0	9.100	21.165	104	20.590	526	0	505			
Rifiuti liquidi biodegradabili																		
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>165.972</b>	<b>4.090</b>	<b>149.939</b>	<b>71.302</b>	<b>330</b>	<b>65.444</b>	<b>141.008</b>	<b>1.902</b>	<b>126.862</b>	<b>201.361</b>	<b>22.513</b>	<b>161.664</b>	<b>26.789</b>	<b>4.147</b>	<b>20.574</b>	<b>21.450</b>	<b>1.007</b>	<b>18.208</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>88.127</b>	<b>18.036</b>	<b>64.154</b>	<b>6.076</b>	<b>0</b>	<b>5.694</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.109</b>	<b>0</b>	<b>896</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>81.203</b>	<b>0</b>	<b>72.054</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>281.874</b>	<b>36.152</b>	<b>226.585</b>	<b>77.378</b>	<b>330</b>	<b>71.138</b>	<b>141.554</b>	<b>2.211</b>	<b>127.058</b>	<b>225.365</b>	<b>27.963</b>	<b>178.991</b>	<b>206.579</b>	<b>4.147</b>	<b>195.388</b>	<b>112.019</b>	<b>1.007</b>	<b>98.972</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
<b>Combustibili</b>																						
Altri combustibili gassosi																				32	0	30
Altri combustibili solidi																			0	0	0	
Carbone estero																			0	0	0	
Gas da estrazione													30.799	0	28.842				30.932	0	28.971	
Gas di petrolio liquefatto																			0	0	0	
Gas di raffineria																			0	0	0	
Gas di sintesi da processi di gassificazione																			946	0	910	
Gas naturale	2.376	2.246	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0						330.422	158.189	160.875		
Gas residui di processi chimici																			0	0	0	
Gasolio	27.301	1.227	24.787	4.146	0	4.076							164.825	0	157.484				226.167	1.942	214.654	
Olio combustibile																			5	5	0	
Rifiuti industriali non biodegradabili																			56.782	26.950	14.963	
<b>Totale</b>	<b>29.677</b>	<b>3.473</b>	<b>24.799</b>	<b>4.146</b>	<b>0</b>	<b>4.076</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>195.624</b>	<b>0</b>	<b>186.326</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>645.287</b>	<b>187.086</b>	<b>420.403</b>	
<b>Altre fonti di energia</b>	40.593	0	39.200						37.188	24.613	11.820			677	0	661	67.443	29.913	16.315	230.431	75.015	127.378
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>70.270</b>	<b>3.473</b>	<b>63.999</b>	<b>4.146</b>	<b>0</b>	<b>4.076</b>	<b>37.188</b>	<b>24.613</b>	<b>11.820</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>196.301</b>	<b>0</b>	<b>186.987</b>	<b>67.443</b>	<b>29.913</b>	<b>16.315</b>	<b>875.719</b>	<b>262.101</b>	<b>547.781</b>	
<b>Biomasse e biogas</b>																						
Altri bioliquidi	2.888	0	2.849	1.743	0	1.721							0	0	0				124.704	17.282	103.076	
Biodiesel																			3.047	0	2.937	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	13.152	0	11.786	8.288	0	7.818	622	0	598	5.018	0	4.592	7.954	0	7.579	34.076	0	31.665	1.632.496	12.164	1.490.420	
Biogas da deiezioni animali	4.952	0	4.279	57	0	54	3.265	0	3.139	7.126	0	6.487	627	0	603	9.228	0	8.737	408.499	1.465	370.056	
Biogas da fanghi																			17.710	11.430	5.372	
Biogas da rifiuti	19.930	0	17.597	27.974	0	26.333	0	0	0	18.124	0	17.325	81.975	0	76.303	9.711	0	9.294	879.486	53.678	753.926	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																			16.083	5.465	9.761	
Biomasse solide	0	0	0				4.622	0	4.123	134.188	0	115.386	0	0	0			660.525	36.328	543.414		
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																			0	0	0	
Oli vegetali grezzi	589.446	604	568.516	1.981	0	1.919				0	0	0	0	0	0	0	0	5.106	114	4.731		
Rifiuti liquidi biodegradabili	0	0	0																826.420	5.049	794.191	
																			547	0	526	
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>630.368</b>	<b>604</b>	<b>605.026</b>	<b>40.042</b>	<b>0</b>	<b>37.846</b>	<b>8.508</b>	<b>0</b>	<b>7.860</b>	<b>164.455</b>	<b>0</b>	<b>143.790</b>	<b>90.556</b>	<b>0</b>	<b>84.485</b>	<b>53.014</b>	<b>0</b>	<b>49.696</b>	<b>4.574.621</b>	<b>142.976</b>	<b>4.078.411</b>	
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>748</b>	<b>661</b>	<b>18</b>	<b>174.768</b>	<b>914</b>	<b>145.903</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>22.151</b>	<b>17.862</b>	<b>3.181</b>	<b>787.115</b>	<b>71.091</b>	<b>608.658</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>701.386</b>	<b>4.738</b>	<b>669.042</b>	<b>218.956</b>	<b>914</b>	<b>187.825</b>	<b>45.697</b>	<b>24.613</b>	<b>19.680</b>	<b>164.455</b>	<b>0</b>	<b>143.790</b>	<b>286.857</b>	<b>0</b>	<b>271.472</b>	<b>142.609</b>	<b>47.775</b>	<b>69.192</b>	<b>6.237.455</b>	<b>476.168</b>	<b>5.234.850</b>	

**Tabella GD E1 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD in Italia settentrionale (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)**

Classificazione per fonte	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)						
<b>Combustibili</b>																
Altri combustibili gassosi																1 999
Altri combustibili solidi			2	6.840						1	30					5
Gas da estrazione											1	40				1 386
Gas di petrolio liquefatto							2	46	3	978	2	100				6
Gas di sintesi da processi di gasificazione			3	263					8	1.049	4	395				3 395
Gas naturale	8	9.319	236	319.998	28	22.192	585	649.480	130	116.236	288	339.250	73	74.945	722	478.386
Gasolio	2	2.027	1	800			4	955	2	930	3	3.006	1	920	3	16
Olio combustibile															1	140
Rifiuti industriali non biodegradabili							1	667			1	3.200				
<b>Totale</b>	<b>10</b>	<b>11.346</b>	<b>242</b>	<b>327.901</b>	<b>28</b>	<b>22.192</b>	<b>592</b>	<b>651.148</b>	<b>144</b>	<b>119.223</b>	<b>279</b>	<b>345.991</b>	<b>74</b>	<b>75.865</b>	<b>733</b>	<b>480.333</b>
<b>Policombustibili</b>																
Gas naturale+Altri combustibili gassosi							1	129.753								
Gas naturale+Carbone estero																
Gas naturale+Gas da estrazione			2	4.008												
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto																
Gas naturale+Gas residui di processi chimici			2	3.400												
Gas naturale+Gasolio			1	4.480	2	20.489	1	819			2	3.312				
Gas naturale+Olio combustibile							6	40.400			2	6.210	5	16.248	2	8.200
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili																
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile											3	29.320				
Gas naturale+Gas di raffineria+Olio combustibile																
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>11.888</b>	<b>2</b>	<b>20.489</b>	<b>8</b>	<b>170.972</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>38.842</b>	<b>5</b>	<b>16.248</b>	<b>2</b>	<b>8.200</b>
<b>Altre fonti di energia</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>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>10</b>	<b>11.346</b>	<b>242</b>	<b>339.789</b>	<b>30</b>	<b>42.681</b>	<b>600</b>	<b>822.120</b>	<b>144</b>	<b>119.223</b>	<b>286</b>	<b>384.833</b>	<b>79</b>	<b>92.113</b>	<b>735</b>	<b>489.533</b>
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>																
Altri biogas			4	1.635			8	9.169	1	440	10	5.729	1	920	3	2.487
Biodiesel									1	420						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			39	30.638			276	170.648	10	2.962	91	73.799	40	28.015	93	72.630
Biogas da deiezioni animali			43	13.914			101	38.542	7	2.173	41	12.335	7	1.889	29	8.222
Biogas da fanghi	1	105	4	1.095	2	460	11	4.796	23	5.338	9	5.194	1	225	4	2.285
Biogas da rifiuti	1	999	6	4.759	3	1.429	22	11.954	3	2.195	25	18.285	7	6.477	11	8.308
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili			3	7.801			3	1.400	1	400	1	620			1	19
Biomasse solide	5	967	35	45.716			53	39.168	56	16.015	23	16.037	23	5.503	19	5.321
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti			9	1.949			3	295	23	2.846	11	925	7	4.254	6	1.026
Oli vegetali grezzi			25	17.173	1	1.000	33	32.988	44	18.628	37	23.108	16	9.890	30	30.035
Rifiuti liquidi biodegradabili									1	420						
<b>Totale</b>	<b>7</b>	<b>2.071</b>	<b>168</b>	<b>124.674</b>	<b>6</b>	<b>2.889</b>	<b>509</b>	<b>308.303</b>	<b>169</b>	<b>51.417</b>	<b>247</b>	<b>155.923</b>	<b>104</b>	<b>58.033</b>	<b>196</b>	<b>130.333</b>
<b>Policombustibili ibridi</b>																
Altri biogas+Oli vegetali grezzi	1	470	1	640							2	1.446	1	880		
Biodiesel+Biomasse solide									1	200						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali			10	7.229			45	28.257	2	1.997	16	9.394	3	748	18	12.916
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti							1	999								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi									1	440						
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti			3	990												
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide															2	352
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide							1	999								
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi					2	960										
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti									1	30						
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi																
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali											1	998				
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Oli vegetali grezzi																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti			2	1.186			3	960							5	1.630
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Oli vegetali grezzi																
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>470</b>	<b>16</b>	<b>10.045</b>	<b>2</b>	<b>960</b>	<b>50</b>	<b>31.215</b>	<b>5</b>	<b>2.667</b>	<b>19</b>	<b>11.838</b>	<b>4</b>	<b>1.608</b>	<b>25</b>	<b>14.896</b>
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>8</b>	<b>2.541</b>	<b>184</b>	<b>134.719</b>	<b>8</b>	<b>3.849</b>	<b>559</b>	<b>339.518</b>	<b>174</b>	<b>54.084</b>	<b>266</b>	<b>167.761</b>	<b>108</b>	<b>59.641</b>	<b>221</b>	<b>145.231</b>
<b>Policombustibili ibridi</b>																
Altri combustibili solidi+Oli vegetali grezzi											1	420				
Biodiesel+Gasolio										2	540					
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale							1	920	1	396					7	22.890
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio																
Gas naturale+Biogas da fanghi			2	2.271			1	6.320			1	110				
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gasificazione															1	19
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale															2	640
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio															1	998
Gas naturale+Oli vegetali grezzi							2	5.000			1	420				
Gasolio+Oli vegetali grezzi										1	950					
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili																
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale											1	625				
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gasificazione			1	200												
Gas naturale+Gasolio+Biogas da fanghi											2	11.912				
Gas naturale+Gas da estrazione+Oli vegetali grezzi																
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2.471</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12.240</b>	<b>4</b>	<b>1.886</b>	<b>6</b>	<b>13.477</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>24.847</b>
<b>Rifiuti solidi urbani</b>																
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti			1	523			5	25.280	1	15.110	5	22.670	1	14.900	2	30.800
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide																
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili													1	2.000		
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti liquidi biodegradabili																
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili																
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>523</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>25.280</b>	<b>1</b>	<b>15.110</b>	<b>5</b>	<b>22.670</b>	<b>2</b>	<b>16.900</b>	<b>2</b>	<b>30.800</b>
<b>D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>523</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>25.280</b>	<b>1</b>	<b>15.110</b>	<b>5</b>	<b>22.670</b>	<b>2</b>	<b>16.900</b>	<b>2</b>	<b>30.800</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)</b>	<b>18</b>	<b>13.887</b>	<b>435</b>	<b>477.502</b>	<b>38</b>	<b>46.530</b>	<b>1.168</b>	<b>1.199.158</b>	<b>323</b>	<b>190.303</b>	<b>563</b>	<b>588.741</b>	<b>189</b>	<b>168.654</b>	<b>969</b>	<b>690.411</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	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	136										
Gas di sintesi da processi di gassificazione	4	578	1	107	1	45						
Gas naturale	145	203.659	80	71.804	36	33.400	110	153.808	33	50.450	6	9.357
Gasolio	1	50								1	990	
Olio combustibile	2	200										
Rifiuti industriali non biodegradabili					1	6.000						
<b>Totale</b>	<b>154</b>	<b>204.623</b>	<b>88</b>	<b>71.788</b>	<b>38</b>	<b>39.445</b>	<b>111</b>	<b>154.807</b>	<b>34</b>	<b>51.440</b>	<b>6</b>	<b>9.357</b>
<b>Polcombustibili</b>												
Gas naturale+Altri combustibili gassosi							1	20				
Gas naturale+Carbone estero												
Gas naturale+Gas da estrazione												
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto												
Gas naturale+Gas residui di processi chimici												
Gas naturale+Gasolio												
Gas naturale+Olio combustibile											5	26.660
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile												
Gas naturale+Gas di raffineria+Olio combustibile												
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>26.660</b>								
<b>Altre fonti di energia</b>	<b>0</b>	<b>0</b>										
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>154</b>	<b>204.623</b>	<b>88</b>	<b>71.788</b>	<b>38</b>	<b>39.445</b>	<b>111</b>	<b>154.807</b>	<b>34</b>	<b>51.440</b>	<b>11</b>	<b>36.017</b>
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>												
Altri bioliquidi	7	2.945			5	4.975	3	1.955	1	200		
Biodiesel												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	20	16.649	11	9.532	7	4.268	12	7.256	9	8.028	1	1.000
Biogas da deiezioni animali	3	1.347	5	2.577	10	1.907	6	1.745	1	100		
Biogas da fanghi	4	853	1	95			2	1.722				
Biogas da rifiuti	6	6.733	3	290	3	1.701	2	898				
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	2	210										
Biomasse solide	22	6.212	4	374	10	1.894	17	13.825	2	1.025	2	1.019
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	9	1.934	7	598	14	1.470	4	800	2	149		
Oli vegetali grezzi	27	11.304	12	3.633	6	1.824	23	10.653	9	4.671		
Rifiuti liquidi biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>100</b>	<b>48.197</b>	<b>43</b>	<b>17.090</b>	<b>55</b>	<b>18.029</b>	<b>69</b>	<b>38.654</b>	<b>24</b>	<b>14.173</b>	<b>3</b>	<b>2.019</b>
<b>Polcombustibili</b>												
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi												
Biodiesel+Biomasse solide												
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 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 pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti												
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi							1	970				
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali												
Gas da pirólisi 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>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1.359</b>	<b>4</b>	<b>2.529</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>101</b>	<b>48.297</b>	<b>43</b>	<b>17.090</b>	<b>57</b>	<b>19.388</b>	<b>73</b>	<b>41.183</b>	<b>24</b>	<b>14.173</b>	<b>3</b>	<b>2.019</b>
<b>Polcombustibili ibridi</b>												
Altri combustibili solidi+Oli vegetali grezzi												
Biodiesel+Gasolio							1	5.400				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio												
Gas naturale+Biogas da fanghi												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale												
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio					2	100						
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												
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas naturale+Gasolio+Biogas da fanghi												
Gas naturale+Gas da estrazione+Oli vegetali grezzi							2	1.600				
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1.090</b>	<b>3</b>	<b>7.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1.090</b>	<b>3</b>	<b>7.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Rifiuti solidi urbani	2	13.400					1	2.700				
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti												
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>2</b>	<b>13.400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2.700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>2</b>	<b>13.400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2.700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) +C) + D)</b>	<b>257</b>	<b>266.320</b>	<b>131</b>	<b>88.878</b>	<b>98</b>	<b>59.923</b>	<b>188</b>	<b>205.690</b>	<b>58</b>	<b>65.613</b>	<b>14</b>	<b>38.036</b>

**Tabella GD E3 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD in Italia meridionale e isole (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)**

Classificazione per fonte	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna		Totale Italia		
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)													
<b>Combustibili</b>															
Altri combustibili gassosi														2	1.998
Altri combustibili solidi														4	6.875
Gas da estrazione									2	2.167				11	2.670
Gas di petrolio liquefatto	3	3.540					5	99			1	6		19	4.911
Gas di sintesi da processi di gasificazione									1	49				25	2.881
Gas naturale	74	105.775	27	33.370	7	39.032	18	21.287	32	31.946	1	1.063		2.619	2.764.556
Gasolio	1	45												18	8.749
Olio combustibile														4	1.330
Rifiuti industriali non biodegradabili									1	2.540				4	12.407
<b>Totale</b>	<b>78</b>	<b>109.360</b>	<b>27</b>	<b>33.370</b>	<b>7</b>	<b>39.032</b>	<b>23</b>	<b>21.386</b>	<b>36</b>	<b>36.702</b>	<b>2</b>	<b>1.069</b>		<b>2.706</b>	<b>2.806.377</b>
<b>Pollicombustibili</b>															
Gas naturale+Altri combustibili gassosi														1	20
Gas naturale+Carbone estero														1	129.753
Gas naturale+Gas da estrazione														2	4.008
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto	1	598												1	598
Gas naturale+Gas residui di processi chimici														2	3.400
Gas naturale+Gasolio														5	24.620
Gas naturale+Olio combustibile														21	103.198
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili														0	0
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile									3	141.575	0	0		3	29.320
Gas naturale+Gas di raffineria+Olio combustibile														3	141.575
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>598</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>141.575</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>39</b>	<b>436.492</b>
<b>Altre fonti di energia</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>										
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>79</b>	<b>109.958</b>	<b>27</b>	<b>33.370</b>	<b>7</b>	<b>39.032</b>	<b>23</b>	<b>21.386</b>	<b>39</b>	<b>178.277</b>	<b>2</b>	<b>1.069</b>		<b>2.745</b>	<b>3.242.869</b>
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>															
Altri bioliquidi	5	9.149							2	1.002	1	994		51	41.600
Biodiesel								1	420					4	1.700
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	11	5.178	13	6.886	5	1.929	4	3.195	5	2.297	7	5.425		654	450.335
Biogas da deiezioni animali	27	5.610	12	1.347	10	2.007	9	3.942			6	1.977		317	99.634
Biogas da fanghi								2	956					65	23.574
Biogas da rifiuti	9	6.828	4	3.910	1	110					1	100		108	75.965
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili									2	1.089				10	9.480
Biomasse solide	12	4.268	4	1.473	1	199	14	2.258	9	19.417	3	1.296		314	181.997
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti	4	700	4	394			2	1.048	4	1.384	7	659		116	20.125
Oli vegetali grezzi	7	13.610	2	1.489	1	8.396	2	4.350	1	504	1	408		277	193.644
Rifiuti liquidi biodegradabili														3	720
<b>Totale</b>	<b>75</b>	<b>45.363</b>	<b>42</b>	<b>16.154</b>	<b>19</b>	<b>12.731</b>	<b>34</b>	<b>16.169</b>	<b>23</b>	<b>25.693</b>	<b>26</b>	<b>10.859</b>		<b>1.919</b>	<b>1.098.774</b>
<b>Pollicombustibili</b>															
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi	1	990												6	4.406
Biodiesel+Biomasse solide														1	200
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali														99	62.560
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti														1	999
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi														1	450
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti														3	990
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide														2	352
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide														2	1.998
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi														2	960
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti														1	30
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi														1	970
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali														1	998
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Oli vegetali grezzi														5	1.630
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti														5	2.146
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Oli vegetali grezzi			1	99										1	99
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>990</b>	<b>1</b>	<b>99</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>131</b>	<b>78.776</b>
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>76</b>	<b>46.353</b>	<b>43</b>	<b>16.253</b>	<b>19</b>	<b>12.731</b>	<b>34</b>	<b>16.169</b>	<b>23</b>	<b>25.693</b>	<b>26</b>	<b>10.859</b>		<b>2.050</b>	<b>1.177.552</b>
<b>Pollicombustibili ibridi</b>															
Altri combustibili solidi+Oli vegetali grezzi														1	420
Biodiesel+Gasolio														2	540
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale														8	29.290
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio														2	1.316
Gas naturale+Biogas da fanghi														4	8.701
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gasificazione														1	19
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale														2	940
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio														3	1.098
Gas naturale+Oli vegetali grezzi														3	5.420
Gasolio+Oli vegetali grezzi														1	950
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili														0	0
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile														1	990
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale														1	625
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gasificazione														1	200
Gas naturale+Gasolio+Biogas da fanghi														2	11.902
Gas naturale+Gas da estrazione+Oli vegetali grezzi														2	1.600
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>34</b>	<b>63.011</b>										
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>34</b>	<b>63.011</b>										
Rifiuti solidi urbani								1	3.520			2	4.306	21	133.209
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti														0	0
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide														0	0
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili														1	2.000
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti liquidi biodegradabili														0	0
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili					1	7.200								1	7.200
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7.200</b>	<b>1</b>	<b>3.520</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4.306</b>		<b>23</b>	<b>142.409</b>
<b>D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7.200</b>	<b>1</b>	<b>3.520</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4.306</b>		<b>23</b>	<b>142.409</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)</b>	<b>155</b>	<b>156.311</b>	<b>70</b>	<b>49.623</b>	<b>27</b>	<b>58.963</b>	<b>58</b>	<b>41.075</b>	<b>62</b>	<b>203.970</b>	<b>30</b>	<b>16.234</b>		<b>4.852</b>	<b>4.625.841</b>

**Tabella GD F1 – 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	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
<b>Combustibili</b>																									
Altri combustibili gassosi																									
Altri combustibili solidi				34.055	26.629	5.674							3	0	3								6.688	0	6.054
Carbone estero									125.695	0	106.090					0	0	0							
Gas da estrazione			0	0	0										3	0	3						40	40	0
Gas di petrolio liquefatto									51	0	50	5.939	5.583	0	176	167	0						0	0	0
Gas di raffineria															0	0	0						0	0	0
Gas di sintesi da processi di gassificazione				322	0	313							4.021	29	3.780	9	0	8					483	0	469
Gas naturale	21.661	14.077	6.877	1.346.445	794.491	512.196	233.327	198.496	27.494	2.516.812	1.795.598	645.513	603.626	435.773	155.056	1.695.100	1.308.687	330.375	392.323	357.300	17.817	2.080.732	1.520.130	505.365	
Gas residui di processi chimici				22.681	17.719	1.555																			
Gasolio	14	9	4	2.040	1.861	73	0	0	0	4.407	895	3.222	268	0	264	3.203	3.163	0	0	0	0	0	0	0	
Olio combustibile				0	0	0				9.179	8.376	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rifiuti industriali non biodegradabili										538	417	59				13	13	0	9.803	0	6.607				
<b>Totale</b>	<b>21.675</b>	<b>14.086</b>	<b>6.881</b>	<b>1.405.542</b>	<b>840.700</b>	<b>519.810</b>	<b>233.327</b>	<b>198.496</b>	<b>27.494</b>	<b>2.656.684</b>	<b>1.805.285</b>	<b>754.934</b>	<b>613.858</b>	<b>441.385</b>	<b>159.103</b>	<b>1.698.503</b>	<b>1.312.029</b>	<b>330.386</b>	<b>402.125</b>	<b>357.300</b>	<b>24.423</b>	<b>2.087.943</b>	<b>1.520.170</b>	<b>511.887</b>	
<b>Altre fonti di energia</b>																									
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>21.675</b>	<b>14.086</b>	<b>6.881</b>	<b>1.405.542</b>	<b>840.700</b>	<b>519.810</b>	<b>233.327</b>	<b>198.496</b>	<b>27.494</b>	<b>2.656.684</b>	<b>1.805.285</b>	<b>754.934</b>	<b>613.858</b>	<b>441.385</b>	<b>159.103</b>	<b>1.698.503</b>	<b>1.312.029</b>	<b>330.386</b>	<b>402.125</b>	<b>357.300</b>	<b>24.423</b>	<b>2.087.943</b>	<b>1.520.170</b>	<b>511.887</b>	
<b>Biomasse e biogas</b>																									
Altri bioliquidi	626	0	601	7.072	0	6.924				49.025	4.258	43.287	2.873	0	2.581	49.742	2.056	45.503	798	0	790	8.654	4.173	3.924	
Biodiesel													2.095	0	2.042				6.031	0	5.867				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali				271.771	1.124	249.885				1.541.362	767	1.416.013	19.498	802	13.299	645.601	788	593.040	225.028	1.586	203.543	680.201	5.603	624.313	
Biogas da deiezioni animali				112.710	217	103.986				333.422	6.466	299.264	17.910	64	16.341	108.964	380	98.050	13.835	58	12.539	61.000	8	54.707	
Biogas da fanghi	96	0	93	9.463	6.052	2.915	28	20	0	18.704	13.962	3.781	21.250	18.316	1.346	26.681	30	25.272	666	603	25	4.660	4.209	218	
Biogas da rifiuti	4.224	0	3.740	36.696	9.732	25.229	1.945	0	1.765	83.271	10.727	66.326	9.985	780	8.631	130.583	30.666	91.003	44.936	5.142	35.978	34.861	0	29.979	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili				35.354	7.865	26.889				6.295	0	4.658	3.512	80	2.765	5.203	0	4.730				0	0	0	
Biomasse solide	2.702	0	2.634	292.892	37.488	225.867				184.549	7.626	154.538	83.318	2.834	73.231	71.230	26	62.216	20.946	619	18.102	19.054	6.881	11.103	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	0	0	0	2.314	0	2.030				139	0	135	6.352	153	5.912	10.172	0	9.668	467	0	354	2.177	73	1.825	
Oli vegetali grezzi				35.323	3.682	29.967	5.721	0	5.692	43.245	475	40.883	89.056	2.512	84.235	110.499	27.307	78.533	31.738	34	31.048	43.895	1.817	40.287	
Rifiuti liquidi biodegradabili										0	0	0													
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>7.648</b>	<b>0</b>	<b>7.068</b>	<b>803.595</b>	<b>66.160</b>	<b>673.693</b>	<b>7.695</b>	<b>20</b>	<b>7.457</b>	<b>2.260.012</b>	<b>44.281</b>	<b>2.028.885</b>	<b>255.848</b>	<b>25.539</b>	<b>210.381</b>	<b>1.158.675</b>	<b>61.253</b>	<b>1.008.017</b>	<b>344.446</b>	<b>8.041</b>	<b>308.246</b>	<b>854.503</b>	<b>22.764</b>	<b>766.355</b>	
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>242</b>	<b>227</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>119.928</b>	<b>20.559</b>	<b>83.311</b>	<b>91.374</b>	<b>2.885</b>	<b>78.438</b>	<b>145.552</b>	<b>31.698</b>	<b>109.659</b>	<b>111.545</b>	<b>20.147</b>	<b>91.256</b>	<b>162.281</b>	<b>1.689</b>	<b>131.054</b>	
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>29.323</b>	<b>14.086</b>	<b>13.949</b>	<b>2.209.379</b>	<b>907.087</b>	<b>1.193.503</b>	<b>241.021</b>	<b>198.516</b>	<b>34.951</b>	<b>5.036.623</b>	<b>1.870.125</b>	<b>2.867.130</b>	<b>961.080</b>	<b>469.809</b>	<b>447.921</b>	<b>3.002.730</b>	<b>1.404.980</b>	<b>1.448.062</b>	<b>858.117</b>	<b>385.488</b>	<b>423.926</b>	<b>3.104.727</b>	<b>1.544.624</b>	<b>1.409.296</b>	

**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										5.597	0	5.265						
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas da estrazione				11	0	10				0	0	0						
Gas di petrolio liquefatto	0	0	0															
Gas di raffinaria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione	1.558	0	1.513	2	0	2	234	0	228									
Gas naturale	1.124.999	1.043.644	53.238	333.788	283.459	43.910	138.175	115.175	18.442	804.448	709.060	71.320	249.101	236.781	7.960	49.530	46.684	454
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio	0	0	0				0	0	0									
Olio combustibile	1.193	0	1.158				5.487	0	5.189				2.127	0	2.101	0	0	0
Rifiuti industriali non biodegradabili							911	0	595									
<b>Totale</b>	<b>1.127.750</b>	<b>1.043.644</b>	<b>55.909</b>	<b>333.800</b>	<b>283.459</b>	<b>43.922</b>	<b>144.807</b>	<b>115.175</b>	<b>24.454</b>	<b>810.045</b>	<b>709.060</b>	<b>76.585</b>	<b>251.228</b>	<b>236.781</b>	<b>10.061</b>	<b>49.530</b>	<b>46.684</b>	<b>454</b>
<b>Altre fonti di energia</b>																		
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>1.127.750</b>	<b>1.043.644</b>	<b>55.909</b>	<b>333.800</b>	<b>283.459</b>	<b>43.922</b>	<b>144.807</b>	<b>115.175</b>	<b>24.454</b>	<b>810.045</b>	<b>709.060</b>	<b>76.585</b>	<b>251.228</b>	<b>236.781</b>	<b>10.061</b>	<b>49.530</b>	<b>46.684</b>	<b>454</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																		
Altri bioliquidi	12.004	0	11.564				31.350	435	29.847	6.767	0	6.554	0	0	0			
Biodiesel																		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	122.756	0	112.009	65.166	92	59.526	36.247	0	33.034	58.932	0	53.572	59.829	0	54.285	8.527	0	7.884
Biogas da deiezioni animali	11.041	0	10.262	9.897	0	9.256	14.989	0	13.861	12.687	0	11.336	513	0	498			
Biogas da fanghi	2.532	2.355	0	0	0	0				9.265	8.766	0	0	0	0			
Biogas da rifiuti	16.218	2.294	12.668	298	0	289	12.020	0	11.437	5.398	0	4.888	0	0	0	0	0	0
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	0	0	0				0	0	0									
Biomasse solide	13.115	1.286	9.737	0	0	0	9.348	0	8.248	93.933	0	84.179	0	0	0	8.086	0	7.606
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	1.917	0	1.861	1.080	0	991	412	0	400	1	0	0	32	0	31			
Oli vegetali grezzi	28.251	658	27.072	4.825	16	4.525	6.072	0	5.858	32.585	49	31.811	12.032	90	11.713			
Rifiuti liquidi biodegradabili																		
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>207.834</b>	<b>6.594</b>	<b>185.173</b>	<b>81.265</b>	<b>108</b>	<b>74.587</b>	<b>110.438</b>	<b>435</b>	<b>102.685</b>	<b>219.568</b>	<b>8.815</b>	<b>192.341</b>	<b>72.405</b>	<b>90</b>	<b>66.526</b>	<b>16.614</b>	<b>0</b>	<b>15.490</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>60.486</b>	<b>1.130</b>	<b>47.533</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>												
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>1.396.070</b>	<b>1.051.367</b>	<b>288.616</b>	<b>415.065</b>	<b>283.568</b>	<b>118.509</b>	<b>255.245</b>	<b>115.610</b>	<b>127.139</b>	<b>1.029.614</b>	<b>717.874</b>	<b>268.926</b>	<b>323.633</b>	<b>236.871</b>	<b>76.587</b>	<b>66.144</b>	<b>46.684</b>	<b>15.944</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	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 da estrazione																						
Gas di petrolio liquefatto	2	0	2						10	0	9	1.574	276	1.259		0	0	0				
Gas di raffineria												0	0	0								
Gas di sintesi da processi di gassificazione												6	0	6								
Gas naturale	524.962	438.624	62.104	184.925	170.279	9.487	191.595	171.644	12.274	60.787	44.987	12.215	105.629	94.833	6.084	7.945	7.615	25				
Gas residui di processi chimici																						
Gasolio	0	0	0																			
Olio combustibile													0	0	0							
Rifiuti industriali non biodegradabili							12.140	0	7.535				9.425	2.042	6.614							
<b>Totale</b>	<b>524.964</b>	<b>438.624</b>	<b>62.106</b>	<b>184.925</b>	<b>170.279</b>	<b>9.487</b>	<b>203.735</b>	<b>171.644</b>	<b>19.809</b>	<b>60.796</b>	<b>44.987</b>	<b>12.224</b>	<b>116.634</b>	<b>97.152</b>	<b>13.964</b>	<b>7.945</b>	<b>7.615</b>	<b>25</b>				
<b>Altre fonti di energia</b>																						
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>524.964</b>	<b>438.624</b>	<b>62.106</b>	<b>184.925</b>	<b>170.279</b>	<b>9.487</b>	<b>203.735</b>	<b>171.644</b>	<b>19.809</b>	<b>60.796</b>	<b>44.987</b>	<b>12.224</b>	<b>116.634</b>	<b>97.152</b>	<b>13.964</b>	<b>7.945</b>	<b>7.615</b>	<b>25</b>				
<b>Biomasse e biogas</b>																						
Altri bioliquidi	56.597	2.017	52.834										5.226	0	4.937	0	0	0				
Biodiesel										0	0	0										
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	29.143	0	26.658	42.618	641	37.933	11.296	0	10.099	23.805	0	21.598	12.488	0	10.935	34.619	0	31.117				
Biogas da deiezioni animali	29.649	0	26.488	7.232	0	6.821	12.005	801	10.032	28.839	0	25.979			10.654	1.462	8.404					
Biogas da fanghi										0	0	0			0	0	0					
Biogas da rifiuti	9.766	0	9.548	7.130	0	7.130	0	0	0	0	0	0	2.045	0	2.045	0	0	0				
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																						
Biomasse solide	6.660	0	5.194	7.758	0	7.754	1	0	1	1.294	0	1.192	148.269	0	126.165	831	0	799				
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	37	0	36	952	0	924				13	0	13	0	0	169	0	165					
Oli vegetali grezzi	49.916	16.797	31.097	0	0	0	51.605	15.491	34.294	3.184	0	3.018			1.464	1.037	251					
Rifiuti liquidi biodegradabili				0	0	0	0	0	0													
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>181.770</b>	<b>18.814</b>	<b>151.857</b>	<b>65.689</b>	<b>641</b>	<b>60.561</b>	<b>74.908</b>	<b>16.292</b>	<b>54.426</b>	<b>57.135</b>	<b>0</b>	<b>51.800</b>	<b>168.027</b>	<b>0</b>	<b>144.082</b>	<b>47.738</b>	<b>2.499</b>	<b>40.736</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>14.638</b>	<b>0</b>	<b>9.441</b>	<b>12.352</b>	<b>4.205</b>	<b>7.285</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>177</b>	<b>0</b>	<b>168</b>				
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>706.734</b>	<b>457.438</b>	<b>213.963</b>	<b>250.615</b>	<b>170.920</b>	<b>70.048</b>	<b>293.280</b>	<b>187.936</b>	<b>83.677</b>	<b>130.283</b>	<b>49.193</b>	<b>71.309</b>	<b>284.661</b>	<b>97.152</b>	<b>158.045</b>	<b>55.860</b>	<b>10.114</b>	<b>40.929</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)						
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																
Altro genere			1	1.000							3	4.350				
Ciclo combinato							1	692	1	830	1	748				
Combustione interna	3	67	180	116.734	28	25.232	336	183.437	95	32.284	171	96.476	51	23.658	250	86.887
Condensazione			4	16.124	1	3.300	8	38.005	5	9.208	1	5.950	1	999	10	78.784
Turbina a gas			3	287			6	430	2	234	3	641			4	1.720
Turboespansore			6	2.549	3	765	14	3.962	6	355	6	3.561	6	1.406	10	5.046
<b>A) TOTALE</b>	<b>3</b>	<b>67</b>	<b>194</b>	<b>136.694</b>	<b>32</b>	<b>29.297</b>	<b>365</b>	<b>226.526</b>	<b>109</b>	<b>42.911</b>	<b>185</b>	<b>111.726</b>	<b>58</b>	<b>26.063</b>	<b>274</b>	<b>172.437</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																
Ciclo combinato con prod. calore			5	18.651	1	1.127	12	194.630	8	25.248	8	50.413	2	4.433	7	100.785
Combustione interna con prod. calore	14	11.970	396	347.916	32	19.682	1.096	826.012	289	99.636	519	390.048	171	112.758	908	396.008
Condensazione e spillamento	1	718	10	41.068			14	53.899	7	31.116	8	31.030	4	29.370	2	30.800
Contropressione con prod. calore	2	199	7	10.242			11	33.595	4	3.616	9	43.255	5	8.728	11	48.710
Turbina a gas con prod. calore	1	1.000	17	59.625	5	25.721	35	91.022	15	30.687	19	73.995	7	13.365	41	114.108
<b>B) TOTALE</b>	<b>18</b>	<b>13.887</b>	<b>435</b>	<b>477.502</b>	<b>38</b>	<b>46.530</b>	<b>1.168</b>	<b>1.199.158</b>	<b>323</b>	<b>190.303</b>	<b>563</b>	<b>588.741</b>	<b>189</b>	<b>168.654</b>	<b>969</b>	<b>690.411</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>21</b>	<b>13.954</b>	<b>629</b>	<b>614.196</b>	<b>70</b>	<b>75.827</b>	<b>1.533</b>	<b>1.425.684</b>	<b>432</b>	<b>233.214</b>	<b>748</b>	<b>700.467</b>	<b>247</b>	<b>194.717</b>	<b>1.243</b>	<b>862.848</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)										
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>												
Altro genere												
Ciclo combinato									2	91.560		
Combustione interna	96	50.149	38	22.753	40	16.055	93	64.062	22	8.243	6	3.331
Condensazione	7	20.925			1	12.500	4	31.399	1	999	1	13.000
Turbina a gas	4	17.465	1	100			5	92.550			2	2.700
Turboespansore	2	160					1	100	2	24.880		
<b>A) TOTALE</b>	<b>109</b>	<b>88.699</b>	<b>39</b>	<b>22.853</b>	<b>41</b>	<b>28.555</b>	<b>103</b>	<b>188.111</b>	<b>27</b>	<b>125.682</b>	<b>9</b>	<b>19.031</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>												
Ciclo combinato con prod. calore	4	37.560	1	23.366			1	450				
Combustione interna con prod. calore	231	161.627	126	55.292	96	49.923	171	139.637	58	65.613	9	11.376
Condensazione e spillamento	4	18.042			1	6.000	2	11.765				
Contropressione con prod. calore	2	3.030	1	2.500							5	26.660
Turbina a gas con prod. calore	16	46.061	3	7.720	1	4.000	15	53.858				
<b>B) TOTALE</b>	<b>257</b>	<b>266.320</b>	<b>131</b>	<b>88.878</b>	<b>98</b>	<b>59.923</b>	<b>189</b>	<b>205.710</b>	<b>58</b>	<b>65.613</b>	<b>14</b>	<b>38.036</b>
<b>TOTALE TERMOELETTICO A) + B)</b>	<b>366</b>	<b>355.019</b>	<b>170</b>	<b>111.731</b>	<b>139</b>	<b>88.478</b>	<b>292</b>	<b>393.821</b>	<b>85</b>	<b>191.295</b>	<b>23</b>	<b>57.067</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)												
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>														
Altro genere	1	6.400									2	12.259	7	24.009
Ciclo combinato					1	7.300							6	101.130
Combustione interna	56	117.947	29	21.650	15	7.657	14	7.929	128	179.376	15	10.469	1.666	1.074.397
Condensazione	1	999	3	32.500	1	999	2	15.999	1	999	2	14.330	54	297.019
Turbina a gas	1	400			1	990	4	1.299					36	118.816
Turboespansore					5	8.630			1	175			62	51.589
<b>A) TOTALE</b>	<b>59</b>	<b>125.746</b>	<b>32</b>	<b>54.150</b>	<b>23</b>	<b>25.576</b>	<b>20</b>	<b>25.227</b>	<b>130</b>	<b>180.550</b>	<b>19</b>	<b>37.058</b>	<b>1.831</b>	<b>1.666.960</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>														
Ciclo combinato con prod. calore	2	2.700			3	31.500							54	490.863
Combustione interna con prod. calore	147	123.941	66	29.824	23	20.263	54	32.158	55	40.755	29	14.634	4.490	2.949.073
Condensazione e spillamento	1	2.620	1	999	1	7.200	1	3.520	2	21.240	1	1.600	60	290.987
Contropressione con prod. calore									3	141.575			60	322.110
Turbina a gas con prod. calore	5	27.050	3	18.800			3	5.397	2	400			188	572.809
<b>B) TOTALE</b>	<b>155</b>	<b>156.311</b>	<b>70</b>	<b>49.623</b>	<b>27</b>	<b>58.963</b>	<b>58</b>	<b>41.075</b>	<b>62</b>	<b>203.970</b>	<b>30</b>	<b>16.234</b>	<b>4.852</b>	<b>4.625.841</b>
<b>TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)</b>	<b>214</b>	<b>282.057</b>	<b>102</b>	<b>103.773</b>	<b>50</b>	<b>84.539</b>	<b>78</b>	<b>66.302</b>	<b>192</b>	<b>384.520</b>	<b>49</b>	<b>53.292</b>	<b>6.683</b>	<b>6.292.801</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. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta		
		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					968	918	0									
Ciclo combinato																
Combustione interna	3	0	3		603.763	43.400	507.672		67.680	1.333	58.263		4.897	0	4.652	
Condensazione					86.832	0	77.087		0	0	0		212.893	50.717	136.444	
Turbina a gas					656	0	550						1.459	418	975	
Turboespansore					3	0	0		27	2	8		11.773	3.623	6.712	
<b>A) TOTALE</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		<b>692.222</b>	<b>44.318</b>	<b>585.309</b>		<b>67.707</b>	<b>1.335</b>	<b>58.272</b>		<b>1.105.031</b>	<b>110.835</b>	<b>901.031</b>	
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																
Ciclo combinato con prod. calore					64.151	571	61.312	37.603	2.945	108	2.779	3.229	318.830	34.850	255.634	521.408
Combustione interna con prod. calore	26.810	14.086	11.499	24.891	1.501.834	519.006	914.404	1.426.820	105.615	91.871	10.598	83.926	4.158.900	1.577.214	2.349.461	3.150.515
Condensazione e spillamento	2.479	0	2.419	18.271	281.959	78.876	176.591	866.302					177.006	23.463	134.067	616.543
Contropressione con prod. calore	34	0	32	0	23.267	13.537	9.208	173.126					44.005	15.959	18.026	374.498
Turbina a gas con prod. calore	0	0	0	0	338.167	295.097	31.988	634.674	132.461	106.537	21.574	49.695	337.882	218.639	109.941	586.889
<b>B) TOTALE</b>	<b>29.323</b>	<b>14.086</b>	<b>13.949</b>	<b>43.162</b>	<b>2.209.379</b>	<b>907.087</b>	<b>1.193.503</b>	<b>3.138.526</b>	<b>241.021</b>	<b>198.516</b>	<b>34.951</b>	<b>136.850</b>	<b>5.036.623</b>	<b>1.870.125</b>	<b>2.867.130</b>	<b>5.249.853</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>29.326</b>	<b>14.086</b>	<b>13.952</b>	<b>43.162</b>	<b>2.901.601</b>	<b>951.405</b>	<b>1.778.811</b>	<b>3.138.526</b>	<b>308.728</b>	<b>199.852</b>	<b>93.222</b>	<b>136.850</b>	<b>6.141.655</b>	<b>1.980.960</b>	<b>3.768.161</b>	<b>5.249.853</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. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta		
		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					20.153	12.679	6.376									
Ciclo combinato	0	0	0		6.133	0	5.459									
Combustione interna	85.237	1.461	80.631		502.450	76.815	394.461		149.486	1.590	137.592		408.916	24.407	354.537	
Condensazione	52.378	23.575	21.698		24.062	0	20.469		7.566	58	5.960		491.496	21.682	392.859	
Turbina a gas	333	0	325		5	0	5						4.785	4.296	224	
Turboespansore	253	31	212		5.663	156	4.766		3.359	2.600	647		5.486	480	4.881	
<b>A) TOTALE</b>	<b>138.202</b>	<b>25.066</b>	<b>102.867</b>		<b>558.467</b>	<b>89.649</b>	<b>431.536</b>		<b>160.411</b>	<b>4.248</b>	<b>144.199</b>		<b>910.682</b>	<b>50.866</b>	<b>752.501</b>	
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																
Ciclo combinato con prod. calore	141.367	122.216	18.243	228.074	277.899	148.964	122.610	292.655	29.503	18.797	6.960	20.698	320.357	0	309.283	41.172
Combustione interna con prod. calore	405.757	103.609	281.579	722.216	2.076.040	842.775	1.114.014	1.405.290	546.499	196.137	317.559	347.028	1.979.952	963.797	917.964	1.370.368
Condensazione e spillamento	183.897	52.075	114.759	257.558	184.050	31.736	142.558	337.262	178.441	80.380	91.930	329.672	162.281	1.689	131.054	273.963
Contropressione con prod. calore	10.860	10.356	373	80.181	92.408	85.443	125	330.317	28.810	25.642	201	169.385	66.251	62.654	1.214	193.156
Turbina a gas con prod. calore	219.199	181.553	32.967	318.991	372.332	296.061	68.755	441.138	74.863	64.532	7.275	119.011	575.887	516.484	49.781	969.374
<b>B) TOTALE</b>	<b>961.080</b>	<b>469.809</b>	<b>447.921</b>	<b>1.607.021</b>	<b>3.002.730</b>	<b>1.404.980</b>	<b>1.448.062</b>	<b>2.806.661</b>	<b>858.117</b>	<b>385.488</b>	<b>423.926</b>	<b>985.794</b>	<b>3.104.727</b>	<b>1.544.624</b>	<b>1.409.296</b>	<b>2.848.032</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>1.099.282</b>	<b>494.875</b>	<b>550.788</b>	<b>1.607.021</b>	<b>3.561.197</b>	<b>1.494.629</b>	<b>1.879.598</b>	<b>2.806.661</b>	<b>1.018.528</b>	<b>389.736</b>	<b>568.125</b>	<b>985.794</b>	<b>4.015.409</b>	<b>1.595.490</b>	<b>2.161.797</b>	<b>2.848.032</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]				
	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	
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																								
Altro genere																								
Ciclo combinato															143.646	0	139.678							
Combustione interna	183.659	18.116	154.372		77.378	330	71.138		58.467	2.211	52.485		182.216	18.159	151.981		25.050	4.147	19.194	21.450	1.007	18.208		
Condensazione	93.831	18.036	68.082						83.087	0	74.572		8.653	0	6.860		1.741	0	1.382	81.203	0	72.054		
Turbina a gas	3.684	0	3.485		0	0	0						34.497	9.804	20.151					9.366	0	8.710		
Turboespansore	701	0	646										0	0	0		36.143	0	35.134					
<b>A) TOTALE</b>	<b>281.874</b>	<b>36.152</b>	<b>226.585</b>		<b>77.378</b>	<b>330</b>	<b>71.138</b>		<b>141.554</b>	<b>2.211</b>	<b>127.058</b>		<b>225.365</b>	<b>27.963</b>	<b>178.991</b>		<b>206.579</b>	<b>4.147</b>	<b>195.388</b>	<b>112.019</b>	<b>1.007</b>	<b>98.972</b>		
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																								
Ciclo combinato con prod. calore	257.714	236.785	16.165	360.583	153.051	121.058	29.923	233.677					2.677	0	2.623	2.131								
Combustione interna con prod. calore	737.378	503.251	201.985	556.620	203.392	108.730	84.856	122.151	237.891	101.158	126.123	194.126	621.667	437.839	159.849	462.826	323.633	236.871	76.587	259.020	66.144	46.684	15.944	86.940
Condensazione e spillamento	94.633	29.114	51.709	95.929					911	0	595	1.326	91.163	0	81.466	357.799								
Contropressione con prod. calore	2.845	2.703	0	1.682		0	0	0												0	0	0	0	
Turbina a gas con prod. calore	303.499	279.515	18.757	379.464	58.622	53.780	3.731	97.704	16.443	14.451	421	65.068	314.107	280.035	24.987	417.607								
<b>B) TOTALE</b>	<b>1.396.070</b>	<b>1.051.367</b>	<b>288.616</b>	<b>1.394.278</b>	<b>415.065</b>	<b>283.568</b>	<b>118.509</b>	<b>453.531</b>	<b>255.245</b>	<b>115.610</b>	<b>127.139</b>	<b>260.520</b>	<b>1.029.614</b>	<b>717.874</b>	<b>268.926</b>	<b>1.240.363</b>	<b>323.633</b>	<b>236.871</b>	<b>76.587</b>	<b>259.020</b>	<b>66.144</b>	<b>46.684</b>	<b>15.944</b>	<b>86.940</b>
<b>TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)</b>	<b>1.677.944</b>	<b>1.087.519</b>	<b>515.201</b>	<b>1.394.278</b>	<b>492.444</b>	<b>283.897</b>	<b>189.647</b>	<b>453.531</b>	<b>396.799</b>	<b>117.821</b>	<b>254.197</b>	<b>260.520</b>	<b>1.254.979</b>	<b>745.838</b>	<b>447.917</b>	<b>1.240.363</b>	<b>530.213</b>	<b>241.018</b>	<b>271.975</b>	<b>259.020</b>	<b>178.163</b>	<b>47.691</b>	<b>114.916</b>	<b>86.940</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. 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	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	Consumata in loco	Imnessa in rete											
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																									
Altro genere	40.593	0	39.200																						
Ciclo combinato																									
Combustione interna	660.045	4.077	629.825	47.539	914	43.779	3.887	0	3.737	31.066	0	29.172	286.180	0	270.811	53.014	0	49.696							
Condensazione	0	0	0	171.417	0	144.046	242	0	161	128.704	0	110.198	0	0	0	22.151	17.862	3.181							
Turbina a gas	748	661	18				4.379	0	3.962	4.686	0	4.420													
Turboespansore							37.188	24.613	11.820				677	0	661										
<b>A) TOTALE</b>	<b>701.386</b>	<b>4.738</b>	<b>669.042</b>	<b>218.956</b>	<b>914</b>	<b>187.825</b>	<b>45.697</b>	<b>24.613</b>	<b>19.680</b>	<b>164.455</b>	<b>0</b>	<b>143.790</b>	<b>286.857</b>	<b>0</b>	<b>271.472</b>	<b>142.609</b>	<b>47.775</b>	<b>69.192</b>							
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																									
Ciclo combinato con prod. calore	15.013	13.809	463	18.600				147.492	139.661	6.533	180.548														
Combustione interna con prod. calore	560.212	362.433	171.321	478.078	125.005	61.169	57.378	83.776	113.079	48.274	56.426	64.688	94.705	26.728	61.388	61.862	126.932	95.109	25.221	69.932	55.860	10.114	40.929	38.748	
Condensazione e spillamento	6.573	0	5.110	40.718	7.624	0	7.624	34.126	32.709	0	20.717	151.437	12.352	4.205	7.285	72.613	157.676	2.042	132.771	291.560	0	0	0	0	
Contropressione con prod. calore																0	0	0	0						
Turbina a gas con prod. calore	124.936	81.196	37.069	205.407	117.986	109.750	5.047	152.488							23.226	18.259	2.636	16.710	54	0	53	0			
<b>B) TOTALE</b>	<b>706.734</b>	<b>457.438</b>	<b>213.963</b>	<b>742.802</b>	<b>250.615</b>	<b>170.920</b>	<b>70.048</b>	<b>270.389</b>	<b>293.280</b>	<b>187.936</b>	<b>83.677</b>	<b>396.674</b>	<b>130.283</b>	<b>49.193</b>	<b>71.309</b>	<b>151.186</b>	<b>284.661</b>	<b>97.152</b>	<b>158.045</b>	<b>361.491</b>	<b>55.860</b>	<b>10.114</b>	<b>40.929</b>	<b>38.748</b>	
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>1.408.120</b>	<b>462.176</b>	<b>883.005</b>	<b>742.802</b>	<b>469.571</b>	<b>171.834</b>	<b>257.873</b>	<b>270.389</b>	<b>338.977</b>	<b>212.549</b>	<b>103.357</b>	<b>396.674</b>	<b>294.738</b>	<b>49.193</b>	<b>215.100</b>	<b>151.186</b>	<b>571.518</b>	<b>97.152</b>	<b>429.517</b>	<b>361.491</b>	<b>198.469</b>	<b>57.889</b>	<b>110.121</b>	<b>38.748</b>	
Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	<b>Totale Italia</b>																								
	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]																						
	Prod. lorda	Prod. netta																							
	Consumata in loco	Imnessa in rete																							
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																									
Altro genere	129.157	43.511	61.891																						
Ciclo combinato	154.677	0	149.790																						
Combustione interna	4.321.494	254.043	3.779.803																						
Condensazione	1.466.255	131.930	1.135.053																						
Turbina a gas	64.599	15.180	42.827																						
Turboespansore	101.274	31.505	65.487																						
<b>A) TOTALE</b>	<b>6.237.455</b>	<b>476.168</b>	<b>5.234.850</b>																						
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																									
Ciclo combinato con prod. calore	1.731.001	836.820	832.529	1.940.377																					
Combustione interna con prod. calore	14.067.303	6.346.857	6.995.086	11.009.820																					
Condensazione e spillamento	1.573.755	303.579	1.100.655	3.745.079																					
Contropressione con prod. calore	268.480	216.293	29.178	1.322.345																					
Turbina a gas con prod. calore	3.009.665	2.515.891	414.982	4.454.221																					
<b>B) TOTALE</b>	<b>20.650.203</b>	<b>10.219.439</b>	<b>9.372.431</b>	<b>22.471.842</b>																					
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>26.887.659</b>	<b>10.695.607</b>	<b>14.607.281</b>	<b>22.471.842</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)						
Bacino	1	58	8	48.150	6	25.954	17	133.662	10	45.479	3	6.012	2	103	6	11.749
Fluente	142	151.910	811	672.695	75	27.121	536	537.000	730	541.146	357	193.849	215	118.625	170	86.590
Pompaggio misto							1	2.850								
Serbatoio	2	179	10	14.377	5	15.420	11	19.245	13	40.545	4	4.837	3	62.185	2	6.058
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>145</b>	<b>152.147</b>	<b>829</b>	<b>735.222</b>	<b>86</b>	<b>68.495</b>	<b>565</b>	<b>692.757</b>	<b>753</b>	<b>627.170</b>	<b>364</b>	<b>204.698</b>	<b>220</b>	<b>180.913</b>	<b>178</b>	<b>104.397</b>

Impianti idroelettrici	Toscana		Marche		Umbria		Lazio		Abruzzo		Molise	
	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)										
Bacino	2	1.696	7	28.297	2	4.902	5	29.677	1	355		
Fluente	192	98.299	166	87.223	33	31.289	77	91.199	52	47.174	30	30.089
Pompaggio misto												
Serbatoio							2	5.600				
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>194</b>	<b>99.995</b>	<b>173</b>	<b>115.520</b>	<b>35</b>	<b>36.191</b>	<b>84</b>	<b>126.476</b>	<b>53</b>	<b>47.529</b>	<b>30</b>	<b>30.089</b>

Impianti idroelettrici	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna	
	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)										
Bacino	2	762					3	13.851	4	23.856	1	5.000
Fluente	41	54.333	6	2.622	10	7.855	39	52.669	14	15.658	5	31.752
Pompaggio misto												
Serbatoio	7	3.104	2	690	2	3.410	2	2.713	3	15.411		
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>50</b>	<b>58.199</b>	<b>8</b>	<b>3.312</b>	<b>12</b>	<b>11.265</b>	<b>44</b>	<b>69.233</b>	<b>21</b>	<b>54.925</b>	<b>6</b>	<b>36.752</b>

Totale Italia	
Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
80	379.563
3.701	2.879.099
1	2.850
68	193.774
<b>3.850</b>	<b>3.455.286</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	198	0	195	93.383	0	92.305	22.591	0	22.552	413.995	0	410.251	120.226	0	119.355	26.735	0	26.412	398	338	54	23.475	0	23.062
Fluente	450.709	768	440.549	1.824.240	9.946	1.776.850	45.120	340	44.047	1.624.144	28.040	1.565.725	1.752.339	28.800	1.703.952	694.680	4.012	676.720	441.725	33.080	399.341	135.216	0	131.961
Pompaggio misto										1.142	0	886												
Serbatoio	569	0	560	27.382	173	26.787	34.519	973	32.894	34.898	0	33.964	93.950	0	93.251	8.144	0	7.946	82.920	0	82.846	2.070	0	1.879
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>451.475</b>	<b>768</b>	<b>441.304</b>	<b>1.945.004</b>	<b>10.119</b>	<b>1.895.942</b>	<b>102.230</b>	<b>1.313</b>	<b>99.493</b>	<b>2.074.179</b>	<b>28.040</b>	<b>2.010.825</b>	<b>1.966.516</b>	<b>28.800</b>	<b>1.916.559</b>	<b>729.559</b>	<b>4.012</b>	<b>711.079</b>	<b>525.043</b>	<b>33.418</b>	<b>482.241</b>	<b>160.762</b>	<b>0</b>	<b>156.903</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	2.062	0	2.037	39.069	0	38.279	6.162	0	6.026	42.077	0	40.963						
Fluente	143.145	633	139.361	212.802	12.148	196.466	99.320	0	98.261	133.513	3.254	127.647	140.170	7.376	130.598	56.475	0	54.852
Pompaggio misto																		
Serbatoio										2.822	0	2.626						
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>145.207</b>	<b>633</b>	<b>141.398</b>	<b>251.870</b>	<b>12.148</b>	<b>234.745</b>	<b>105.481</b>	<b>0</b>	<b>104.287</b>	<b>178.412</b>	<b>3.254</b>	<b>171.237</b>	<b>140.170</b>	<b>7.376</b>	<b>130.598</b>	<b>56.475</b>	<b>0</b>	<b>54.852</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	1.230	0	1.230							15.210	0	15.074	21.840	0	21.358	3.732	0	3.646
Fluente	85.699	0	84.237	4.364	0	4.298	23.121	0	22.276	124.193	0	123.191	34.273	0	33.113	15.966	0	15.569
Pompaggio misto																		
Serbatoio	2.215	36	2.171							2.407	0	2.403	9.468	0	9.400			
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>89.144</b>	<b>36</b>	<b>87.638</b>	<b>4.364</b>	<b>0</b>	<b>4.298</b>	<b>23.121</b>	<b>0</b>	<b>22.276</b>	<b>141.810</b>	<b>0</b>	<b>140.668</b>	<b>65.581</b>	<b>0</b>	<b>63.870</b>	<b>19.697</b>	<b>0</b>	<b>19.215</b>

Totale Italia		
Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
832.381	338	822.799
8.041.214	128.396	7.769.014
1.142	0	886
301.365	1.182	296.729
<b>9.176.101</b>	<b>129.917</b>	<b>8.889.428</b>

**Tabella PG A1 – Classificazione per fonti degli impianti di piccola generazione in Italia settentrionale (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)**

Classificazione per fonte	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino Alto Adige		Veneto		Friuli Venezia Giulia		Emilia Romagna	
	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)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)
<b>Combustibili</b>																
Altri combustibili gassosi																
Altri combustibili solidi																
Gas da estrazione									1	30		40				1
Gas di petrolio liquefatto									3	978		2	100			1
Gas di sintesi da processi di gassificazione			3	263					10	1.448		7	693			3
Gas naturale	8	1.875	132	36.929	19	4.666	418	69.054	112	14.658	172	51.488	47	10.703	718	46.838
Gasolio	1	75	1	250				4	955		8	3.765	1	6		3
Olio combustibile																1
Rifiuti industriali non biodegradabili								1	667							140
<b>Totale</b>	<b>10</b>	<b>1.956</b>	<b>136</b>	<b>37.441</b>	<b>19</b>	<b>4.666</b>	<b>425</b>	<b>70.722</b>	<b>124</b>	<b>20.879</b>	<b>183</b>	<b>52.227</b>	<b>49</b>	<b>11.708</b>	<b>729</b>	<b>48.785</b>
<b>Polcombustibili</b>																
Gas naturale+Altri combustibili gassosi																
Gas naturale+Carbone estero																
Gas naturale+Gas da estrazione																
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto																
Gas naturale+Gas residui di processi chimici																
Gas naturale+Gasolio								1	819							
Gas naturale+Olio combustibile								1	950							
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili																
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile																
Gas naturale+Gas di raffinazione+Olio combustibile																
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1.769</b>	<b>0</b>							
<b>Altre fonti di energia</b>			4	754	2	215	14	2.922	5	395	4	732	6	1.496	7	1.266
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>10</b>	<b>1.956</b>	<b>140</b>	<b>38.195</b>	<b>21</b>	<b>4.881</b>	<b>441</b>	<b>75.413</b>	<b>129</b>	<b>21.184</b>	<b>187</b>	<b>52.959</b>	<b>55</b>	<b>13.114</b>	<b>736</b>	<b>50.051</b>
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>																
Altri bioliquidi			4	1.635			9	6.207	2	1.390	16	8.559	1	920	5	3.387
Biodiesel									1	400		2	960			
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			78	57.776			363	223.388	17	3.557	145	102.258	65	42.607	135	98.194
Biogas da deiezioni animali	1	55	105	38.121			153	46.567	18	2.881	61	17.609	12	2.223	44	10.674
Biogas da fanghi	1	105	9	1.939	2	460	13	3.727	25	4.795	9	5.384	1	225	7	2.411
Biogas da rifiuti	1	999	27	14.838	8	5.294	30	13.947	5	3.654	32	18.047	7	5.710	25	17.284
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili			2	201					2	1.393	2	920			1	19
Biomasse solide	5	967	36	14.541			55	22.258	69	17.002	31	8.650	31	7.722	25	5.294
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti			11	2.239			4	387	29	3.552	12	881	7	4.264	8	1.200
Oli vegetali grezzi			26	13.933	1	1.000	56	31.089	64	24.408	56	21.850	21	10.533	37	23.265
Rifiuti liquidi biodegradabili			1	103			1	420								
<b>Totale</b>	<b>8</b>	<b>2.126</b>	<b>298</b>	<b>145.326</b>	<b>11</b>	<b>6.754</b>	<b>684</b>	<b>347.870</b>	<b>232</b>	<b>63.052</b>	<b>364</b>	<b>182.158</b>	<b>147</b>	<b>75.064</b>	<b>287</b>	<b>161.729</b>
<b>Polcombustibili</b>																
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi	1	470	1	640							4	3.336	1	660	1	900
Biodiesel+Biomasse solide											1	200				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali			10	6.641			61	33.360	2	1.997	15	8.254	3	748	18	12.916
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti									1	999						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi											1	440				
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti			3	960												
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide															2	352
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide							1	999								
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi					2	960										
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti									1	30						
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi											1	380				
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali											1	998				
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Oli vegetali grezzi															5	1.630
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti			2	1.186			3	960								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Oli vegetali grezzi																
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>470</b>	<b>16</b>	<b>8.457</b>	<b>2</b>	<b>960</b>	<b>65</b>	<b>36.318</b>	<b>5</b>	<b>2.667</b>	<b>21</b>	<b>12.969</b>	<b>4</b>	<b>1.608</b>	<b>26</b>	<b>15.798</b>
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>9</b>	<b>2.596</b>	<b>314</b>	<b>154.763</b>	<b>13</b>	<b>7.714</b>	<b>750</b>	<b>384.288</b>	<b>237</b>	<b>65.719</b>	<b>385</b>	<b>195.126</b>	<b>151</b>	<b>76.672</b>	<b>313</b>	<b>177.527</b>
<b>Polcombustibili ibridi</b>																
Altri combustibili solidi+Oli vegetali grezzi																
Biodiesel+Gasolio											2	540				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale							1	920	1	396					1	240
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio																
Gas naturale+Biogas da fanghi												1	110			
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione																1
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale																2
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio																1
Gas naturale+Oli vegetali grezzi											2	756				
Gasolio+Oli vegetali grezzi										1	950					1
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili																
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												2	874			
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione			1	200												
Gas naturale+Gasolio+Biogas da fanghi																
Gas naturale+Gas da estrazione+Oli vegetali grezzi																
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>920</b>	<b>4</b>	<b>1.886</b>	<b>6</b>	<b>2.160</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2.633</b>
<b>Rifiuti solidi urbani</b>																
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti			1	523							1	190				
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide																
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili																
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti liquidi biodegradabili																
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili																
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>523</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>523</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)</b>	<b>19</b>	<b>4.552</b>	<b>456</b>	<b>193.701</b>	<b>34</b>	<b>12.595</b>	<b>1.192</b>	<b>460.621</b>	<b>390</b>	<b>88.789</b>	<b>579</b>	<b>250.435</b>	<b>206</b>	<b>89.786</b>	<b>1.055</b>	<b>230.210</b>
<b>E) TOTALE IDRICA</b>	<b>110</b>	<b>26.328</b>	<b>641</b>	<b>196.211</b>	<b>73</b>	<b>21.013</b>	<b>403</b>	<b>129.547</b>	<b>639</b>	<b>132.737</b>	<b>319</b>	<b>74.247</b>	<b>182</b>	<b>44.750</b>	<b>149</b>	<b>35.140</b>
<b>F) TOTALE EOLICA</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>321</b>	<b>16</b>	<b>3.390</b>	<b>9</b>	<b>46</b>	<b>12</b>	<b>415</b>	<b>13</b>	<b>71</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>65</b>	<b>3.461</b>
<b>G) TOTALE SOLARE</b>	<b>2.244</b>	<b>23.182</b>	<b>54.091</b>	<b>1.270.994</b>	<b>8.167</b>	<b>97.088</b>	<b>116.570</b>	<b>2.062.944</b>	<b>24.069</b>	<b>407.000</b>	<b>106.140</b>	<b>1.566.028</b>	<b>31.982</b>	<b>422.033</b>	<b>79.742</b>	<b>1.624.940</b>
<b>H) TOTALE GEOTERMICA</b>																
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + E) + F) + G) + H)</b>		<b>62.142</b>		<b>1.622.310</b>		<b>129.195</b>		<b>2.576.825</b>		<b>605.872</b>		<b>1.835.472</b>		<b>643.467</b>		<b>1.841.067</b>
<b>TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G) + H)</b>		<b>54.098</b>		<b>1.661.228</b>		<b>134.076</b>		<b>2.653.158</b>		<b>628.942</b>		<b>1.890.781</b>		<b>556.580</b>		<b>1.893.751</b>

(\*) Viene riportato il numero delle sezioni nel caso delle unità di produzione termoelettriche e il numero di impianti nel caso di unità di produzione che utilizzano le fonti idrica, eolica, solare e geotermica.

Tabella PG A2 – Classificazione per fonti degli impianti di piccola generazione 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	200					1	999				
Altri combustibili solidi												
Gas da estrazione			7	77								
Gas di petrolio liquefatto	2	136									1	7
Gas di sintesi da processi di gassificazione	4	578	1	107	2	245						
Gas naturale	89	17.656	65	13.310	21	5.585	59	9.999	13	710	2	275
Casolio	14	1.854										
Olio combustibile	3	556							1	990		
Rifiuti industriali non biodegradabili							60	10.998	14	1.700	3	282
<b>Totale</b>	<b>113</b>	<b>20.980</b>	<b>73</b>	<b>13.494</b>	<b>23</b>	<b>5.830</b>	<b>62</b>	<b>11.118</b>	<b>15</b>	<b>1.780</b>	<b>3</b>	<b>282</b>
<b>Policombustibili</b>												
Gas naturale+Altri combustibili gassosi							1	20				
Gas naturale+Carbone estero												
Gas naturale+Gas da estrazione												
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto												
Gas naturale+Gas residui di processi chimici												
Gas naturale+Gasolio												
Gas naturale+Olio combustibile												
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile												
Gas naturale+Gas di raffinazione+Olio combustibile												
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Altre fonti di energia</b>	<b>2</b>	<b>189</b>					<b>1</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>80</b>		
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>115</b>	<b>21.149</b>	<b>73</b>	<b>13.494</b>	<b>23</b>	<b>5.830</b>	<b>62</b>	<b>11.118</b>	<b>15</b>	<b>1.780</b>	<b>3</b>	<b>282</b>
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>												
Altri bioliquidi	8	3.945	1	775	5	4.975	5	3.007	4	1.103	1	995
Biodiesel			1	5								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	30	24.980	16	12.677	12	7.255	24	13.152	12	9.024	1	1.000
Biogas da deiezioni animali	5	1.927	6	3.557	12	2.259	10	3.153	2	200		
Biogas da fanghi	5	1.488	3	148								
Biogas da rifiuti	11	5.925	15	8.680	14	5.421	9	6.179	4	1.128	4	2.329
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	2	210							1	834		
Biomasse solide	32	9.014	4	374	13	2.098	18	4.168	3	2.024	2	1.019
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	17	2.414	8	697	5	390	6	700	3	194		
Oli vegetali, grezzi	42	16.282	16	5.391	14	5.706	39	17.723	11	5.031		
Rifiuti liquidi biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>152</b>	<b>66.185</b>	<b>70</b>	<b>32.504</b>	<b>75</b>	<b>28.104</b>	<b>111</b>	<b>48.062</b>	<b>40</b>	<b>19.538</b>	<b>8</b>	<b>5.343</b>
<b>Policombustibili</b>												
Altri bioliquidi+Oli vegetali, grezzi												
Biodiesel+Biomasse solide												
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 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 pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti												
Biomasse solide+Oli vegetali, grezzi							1	970				
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali												
Gas da pirolisi 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>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1.359</b>	<b>4</b>	<b>2.529</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>153</b>	<b>66.285</b>	<b>70</b>	<b>32.504</b>	<b>77</b>	<b>29.463</b>	<b>115</b>	<b>50.591</b>	<b>40</b>	<b>19.538</b>	<b>8</b>	<b>5.343</b>
<b>Policombustibili ibridi</b>												
Altri combustibili solidi+Oli vegetali, grezzi												
Biodiesel+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio												
Gas naturale+Biogas da fanghi												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale												
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio					2	100						
Gas naturale+Oli vegetali, grezzi												
Gasolio+Oli vegetali, grezzi												
Casolio+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Oli vegetali, grezzi+Olio combustibile					1	990						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas naturale+Gasolio+Biogas da fanghi												
Gas naturale+Gas da estrazione+Oli vegetali, grezzi												
<b>Totale ibridi</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1.099</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>C) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>1</b>	<b>601</b>	<b>0</b>									
Rifiuti solidi urbani	1	601										
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti												
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
<b>Totale rifiuti solidi urbani</b>	<b>1</b>	<b>601</b>	<b>0</b>									
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)</b>	<b>269</b>	<b>88.026</b>	<b>143</b>	<b>45.998</b>	<b>103</b>	<b>36.383</b>	<b>177</b>	<b>61.709</b>	<b>55</b>	<b>21.318</b>	<b>11</b>	<b>5.625</b>
<b>E) TOTALE IDRICA</b>	<b>168</b>	<b>43.773</b>	<b>153</b>	<b>43.679</b>	<b>27</b>	<b>7.756</b>	<b>55</b>	<b>14.155</b>	<b>41</b>	<b>16.337</b>	<b>21</b>	<b>9.849</b>
<b>F) TOTALE EOLICA</b>	<b>114</b>	<b>4.270</b>	<b>50</b>	<b>1.533</b>	<b>24</b>	<b>589</b>	<b>64</b>	<b>2.357</b>	<b>32</b>	<b>4.936</b>	<b>59</b>	<b>6.724</b>
<b>G) TOTALE SOLARE</b>	<b>40.823</b>	<b>680.012</b>	<b>26.475</b>	<b>910.438</b>	<b>17.614</b>	<b>425.229</b>	<b>50.158</b>	<b>659.936</b>	<b>19.034</b>	<b>558.132</b>	<b>3.897</b>	<b>122.976</b>
<b>H) TOTALE GEOTERMICA</b>	<b>1</b>	<b>990</b>										
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + E) + F) + G) + H)</b>	<b>795.330</b>	<b>988.155</b>	<b>988.155</b>	<b>988.155</b>	<b>463.037</b>	<b>463.037</b>	<b>727.039</b>	<b>727.039</b>	<b>598.943</b>	<b>598.943</b>	<b>144.892</b>	<b>144.892</b>
<b>TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G) + H)</b>	<b>817.071</b>	<b>1.001.649</b>	<b>1.001.649</b>	<b>1.001.649</b>	<b>469.957</b>	<b>469.957</b>	<b>738.157</b>	<b>738.157</b>	<b>600.723</b>	<b>600.723</b>	<b>145.174</b>	<b>145.174</b>

(\*) Viene riportato il numero delle sezioni nel caso delle unità di produzione termoelettriche e il numero di impianti nel caso di unità di produzione che utilizzano le fonti idrica, eolica, solare e geotermica.

**Tabella PG A3 – Classificazione per fonti degli impianti di piccola generazione in Italia meridionale e isole (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)**

Classificazione per fonte	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna		Totale Italia	
	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)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)
<b>Combustibili</b>														
Altri combustibili gassosi														3
Altri combustibili solidi														2
Gas da estrazione														11
Gas di petrolio liquefatto	2	290					5	99	1	981				20
Gas di sintesi da processi di gassificazione												1	6	31
Gas naturale	40	6.033	18	4.031	1	401	9	5.269	14	3.163				1.967
Gasolio	1	45							4	764				38
Oil combustibile														5
Rifiuti industriali non biodegradabili														1
<b>Totale</b>	<b>43</b>	<b>6.368</b>	<b>18</b>	<b>4.031</b>	<b>1</b>	<b>401</b>	<b>14</b>	<b>5.358</b>	<b>20</b>	<b>4.957</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2.068</b>	<b>322.788</b>
<b>Politicombustibili</b>														
Gas naturale+Altri combustibili gassosi														1
Gas naturale+Carbone estero														0
Gas naturale+Gas da estrazione														0
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto	1	598												1
Gas naturale+Gas residui di processi chimici														0
Gas naturale+Gasolio														1
Gas naturale+Oil combustibile														1
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili														0
Gas naturale+Carbone estero+Oil combustibile														0
Gas naturale+Gas di raffinazione+Oil combustibile														0
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>598</b>	<b>0</b>	<b>4</b>										
<b>Altre fonti di energia</b>					4	500			1	175				51
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>44</b>	<b>6.966</b>	<b>18</b>	<b>4.031</b>	<b>5</b>	<b>901</b>	<b>14</b>	<b>5.358</b>	<b>21</b>	<b>5.132</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2.123</b>	<b>333.790</b>
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>														
Altri bioliquidi	6	4.539	1	999					2	1.002	1	984		71
Biodiesel							1	420						5
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	15	7.023	14	7.885	7	2.139	4	3.195	7	3.272	10	8.302		965
Biogas da deiezioni animali	32	6.327	13	1.447	19	3.022	9	3.588	1	100	11	5.229		514
Biogas da tanghi			1	365			2	99			1	100		78
Biogas da rifiuti	13	7.620	12	10.225	2	600	2	1.988	11	5.376	2	1.168		234
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili				100										11
Biomasse solide	13	2.853	4	1.473	3	2.188	23	5.201	10	1.765	3	1.296		380
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	4	700	4	384	2	1.048	2	1.048	5	1.544	8	839		133
Oil vegetali grezzi	7	3.413	5	4.459			1	350	1	504	1	408		398
Rifiuti liquidi biodegradabili	1	100	1	200	1	100								5
<b>Totale</b>	<b>91</b>	<b>32.585</b>	<b>56</b>	<b>27.537</b>	<b>32</b>	<b>8.049</b>	<b>44</b>	<b>16.746</b>	<b>37</b>	<b>13.563</b>	<b>37</b>	<b>18.424</b>	<b>2.784</b>	<b>1.300.819</b>
<b>Politicombustibili</b>														
Altri bioliquidi+Oil vegetali grezzi	1	990												9
Biodiesel+Biomasse solide														1
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali														114
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti														1
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oil vegetali grezzi														1
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti														3
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide														2
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide														2
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oil vegetali grezzi														2
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti														1
Biomasse solide+Oil vegetali grezzi														2
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali														1
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Oil vegetali grezzi														5
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti														5
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Oil vegetali grezzi			1	99										1
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>990</b>	<b>1</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>85.323</b>							
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>92</b>	<b>33.575</b>	<b>57</b>	<b>27.636</b>	<b>32</b>	<b>8.049</b>	<b>44</b>	<b>16.746</b>	<b>37</b>	<b>13.563</b>	<b>37</b>	<b>18.424</b>	<b>2.934</b>	<b>1.386.142</b>
<b>Politicombustibili ibridi</b>														
Altri combustibili solidi+Oil vegetali grezzi														1
Biodiesel+Gasolio														2
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale														1
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio														2
Gas naturale+Biogas da tanghi														1
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione														1
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale														2
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio														3
Gas naturale+Oil vegetali grezzi														2
Gasolio+Oil vegetali grezzi														2
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili														0
Oil vegetali grezzi+Oil combustibile														1
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale														2
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione														1
Gas naturale+Gasolio+Biogas da tanghi														0
Gas naturale+Gas da estrazione+Oil vegetali grezzi														0
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>8.889</b>											
<b>Rifiuti solidi urbani</b>														
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti			2	975										5
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide														0
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili														0
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti liquidi biodegradabili	1	400												1
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili														0
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>400</b>	<b>2</b>	<b>975</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2.689</b>							
<b>D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>1</b>	<b>400</b>	<b>2</b>	<b>975</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2.689</b>							
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)</b>	<b>137</b>	<b>40.941</b>	<b>77</b>	<b>32.642</b>	<b>37</b>	<b>8.950</b>	<b>58</b>	<b>22.104</b>	<b>58</b>	<b>18.695</b>	<b>38</b>	<b>18.430</b>	<b>5.084</b>	<b>1.731.510</b>
<b>E) TOTALE IDRICA</b>	41	8.737	8	3.312	9	3.972	25	11.138	10	3.129	2	1.812	3.076	827.623
<b>F) TOTALE EOLICA</b>	529	65.466	1.068	149.504	1.370	153.517	379	26.154	798	35.749	555	32.942	5.181	491.482
<b>G) TOTALE SOLARE</b>	30.336	538.911	46.160	2.060.833	7.818	344.598	23.419	374.811	49.681	894.054	34.456	413.915	772.876	15.458.055
<b>H) TOTALE GEOTERMICA</b>													1	990
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + E) + F) + G) + H)</b>		646.689		2.241.295		510.136		428.849		946.495		467.093		18.164.292
<b>TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G) + H)</b>		654.055		2.246.291		511.037		434.207		951.627		467.099		18.509.660

(\*) Viene riportato il numero delle sezioni nel caso delle unità di produzione termoelettriche e il numero di impianti nel caso di unità di produzione che utilizzano le fonti idrica, eolica, solare e geotermica.



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	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	32	0	30							5.597	0	5.265						
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas da estrazione				11	0	10												
Gas di petrolio liquefatto	0	0	0												0	0	0	
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione	1.558	0	1.513	2	0	2	401	0	388									
Gas naturale	64.846	61.863	509	40.624	36.433	2.639	11.575	9.639	1.393	20.605	17.318	2.145	3.370	3.195	75	524	520	3
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio	695	673	1				0	0	0									
Olio combustibile	1.198	5	1.158				5.487	0	5.189				2.127	0	2.101			
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
<b>Totale</b>	<b>68.329</b>	<b>62.541</b>	<b>3.212</b>	<b>40.636</b>	<b>36.433</b>	<b>2.652</b>	<b>17.462</b>	<b>9.639</b>	<b>6.969</b>	<b>26.201</b>	<b>17.318</b>	<b>7.410</b>	<b>5.498</b>	<b>3.195</b>	<b>2.176</b>	<b>524</b>	<b>520</b>	<b>3</b>
<b>Altre fonti di energia</b>	701	0	646							0	0	0	188	0	173			
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>69.030</b>	<b>62.541</b>	<b>3.858</b>	<b>40.636</b>	<b>36.433</b>	<b>2.652</b>	<b>17.462</b>	<b>9.639</b>	<b>6.969</b>	<b>26.201</b>	<b>17.318</b>	<b>7.410</b>	<b>5.685</b>	<b>3.195</b>	<b>2.350</b>	<b>524</b>	<b>520</b>	<b>3</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																		
Altri bioliquidi	13.067	0	12.604	0	0	0	31.350	435	29.847	6.767	0	6.554	3.623	0	3.412	6.490	0	6.250
Biodiesel				0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	180.970	0	165.497	75.804	92	69.204	51.512	0	47.014	111.133	0	101.567	62.957	0	56.949	8.527	0	7.884
Biogas da deiezioni animali	15.210	0	14.123	17.515	0	16.222	17.599	0	16.112	21.812	0	19.197	999	0	965			
Biogas da fanghi	4.469	2.355	1.895	0	0	0												
Biogas da rifiuti	23.519	6.180	15.935	32.350	0	29.716	26.303	1.355	23.571	17.377	0	16.217	1	1	0	14.960	1.007	11.958
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	0	0	0				0	0	0			4.549	4.146	40				
Biomasse solide	15.621	1.286	11.557	0	0	0	9.624	0	8.513	10.327	0	8.689	1.741	0	1.382	8.086	0	7.606
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	2.238	0	2.170	1.272	0	1.175	412	0	400	4	0	4	169	0	162			
Oli vegetali grezzi	38.424	658	37.050	4.825	16	4.525	15.527	0	14.958	51.711	154	50.362	12.557	90	12.218			
Rifiuti liquidi biodegradabili																		
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>293.518</b>	<b>10.479</b>	<b>260.830</b>	<b>131.766</b>	<b>108</b>	<b>120.844</b>	<b>152.327</b>	<b>1.790</b>	<b>140.417</b>	<b>219.131</b>	<b>154</b>	<b>202.589</b>	<b>86.595</b>	<b>4.236</b>	<b>75.128</b>	<b>38.063</b>	<b>1.007</b>	<b>33.698</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>1.409</b>	<b>0</b>	<b>1.226</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>363.957</b>	<b>73.021</b>	<b>265.914</b>	<b>172.403</b>	<b>36.541</b>	<b>123.495</b>	<b>169.790</b>	<b>11.429</b>	<b>147.386</b>	<b>245.333</b>	<b>17.471</b>	<b>209.999</b>	<b>92.280</b>	<b>7.431</b>	<b>77.478</b>	<b>38.587</b>	<b>1.527</b>	<b>33.702</b>
<b>D) TOTALE IDRICA</b>	74.970	633	72.807	110.429	3.412	104.353	28.794	0	28.227	23.376	169	22.560	45.131	2.258	42.122	22.303	0	21.773
<b>E) TOTALE EOLICA</b>	1.540	0	1.532	1.104	0	1.098	171	0	170	1.587	0	1.579	12.141	0	12.036	9.438	0	9.257
<b>F) TOTALE SOLARE</b>	804.132	210.516	586.418	1.162.167	189.652	958.307	524.992	108.796	409.601	810.478	228.790	573.346	703.954	108.766	587.134	160.676	19.720	139.043
<b>G) TOTALE GEOTERMICA</b>	6.876	0	5.005															
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + D) + E) + F) + G)</b>	<b>1.181.036</b>	<b>221.628</b>	<b>926.592</b>	<b>1.405.466</b>	<b>193.172</b>	<b>1.184.603</b>	<b>706.284</b>	<b>110.586</b>	<b>578.415</b>	<b>1.054.573</b>	<b>229.113</b>	<b>800.075</b>	<b>847.822</b>	<b>115.260</b>	<b>716.420</b>	<b>230.481</b>	<b>20.727</b>	<b>203.771</b>
<b>TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G)</b>	<b>1.251.475</b>	<b>284.169</b>	<b>931.676</b>	<b>1.446.102</b>	<b>229.605</b>	<b>1.187.254</b>	<b>723.746</b>	<b>120.225</b>	<b>585.384</b>	<b>1.080.774</b>	<b>246.431</b>	<b>807.485</b>	<b>853.507</b>	<b>118.455</b>	<b>718.770</b>	<b>231.005</b>	<b>21.247</b>	<b>203.774</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	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
<b>Combustibili</b>																						
Altri combustibili gassosi																				12.316	0	11.349
Altri combustibili solidi																			3	0	3	
Carbone estero																			0	0	0	
Gas da estrazione																			188	40	142	
Gas di petrolio liquefatto	2	0	2							10	0	9							6.178	5.750	61	
Gas di raffinaria													6	0	6				0	0	0	
Gas di sintesi da processi di gassificazione																			7.582	29	7.228	
Gas naturale	9.391	8.226	748	11.320	6.449	4.338	168	163	0	25.351	16.413	8.142	11.721	11.117	100				943.712	779.093	129.554	
Gas residui di processi chimici																			0	0	0	
Gasolio	0	0	0										663	0	605				6.139	1.585	4.180	
Olio combustibile																			8.812	5	8.448	
Rifiuti industriali non biodegradabili																			538	417	59	
<b>Totale</b>	<b>9.393</b>	<b>8.226</b>	<b>750</b>	<b>11.320</b>	<b>6.449</b>	<b>4.338</b>	<b>168</b>	<b>163</b>	<b>0</b>	<b>25.361</b>	<b>16.413</b>	<b>8.152</b>	<b>12.391</b>	<b>11.117</b>	<b>711</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>985.467</b>	<b>786.919</b>	<b>161.023</b>	
<b>Altre fonti di energia</b>							4.185	0	3.735				677	0	661				22.348	6.279	13.911	
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>9.393</b>	<b>8.226</b>	<b>750</b>	<b>11.320</b>	<b>6.449</b>	<b>4.338</b>	<b>4.353</b>	<b>163</b>	<b>3.735</b>	<b>25.361</b>	<b>16.413</b>	<b>8.152</b>	<b>13.068</b>	<b>11.117</b>	<b>1.372</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.007.815</b>	<b>793.198</b>	<b>174.933</b>	
<b>Biomasse e biogas</b>																						
Altri bioliquidi	35.176	0	34.631	1.743	0	1.721							5.226	0	4.937	0	0	0	249.415	6.664	233.883	
Biodiesel										0	0	0						8.126	0	7.909		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	42.295	0	38.444	50.906	641	45.752	11.918	0	10.697	23.805	0	21.598	20.442	0	18.514	60.633	0	55.414	5.327.384	13.695	4.878.765	
Biogas da deiezioni animali	34.801	0	30.767	7.289	0	6.875	15.269	801	13.170	24.503	0	22.143	627	0	603	19.882	1.462	17.141	1.123.077	9.532	1.013.273	
Biogas da fanghi				0	0	0				0	0	0				0	0	0	77.905	36.109	37.425	
Biogas da rifiuti	16.923	0	15.778	27.770	0	26.586	0	0	0	12.032	0	11.524	21.406	0	20.556	4.910	0	4.651	583.628	21.166	517.837	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili				0	0	0													29.716	4.225	21.867	
Biomasse solide	87	0	85	7.758	0	7.754	4.623	0	4.125	6.896	0	6.466	18	0	8	831	0	799	421.916	4.708	370.765	
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	37	0	36	952	0	924				13	0	13	0	0	0	169	0	165	31.341	341	29.076	
Oli vegetali grezzi	29	0	28	1.820	0	1.767				0	0	0	0	0	0	1.464	1.037	251	578.560	8.853	551.795	
Rifiuti liquidi biodegradabili	0	0	0	0	0	0	0	0	0										547	0	526	
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>129.149</b>	<b>0</b>	<b>119.768</b>	<b>98.237</b>	<b>641</b>	<b>91.377</b>	<b>31.810</b>	<b>801</b>	<b>27.992</b>	<b>67.249</b>	<b>0</b>	<b>61.744</b>	<b>47.719</b>	<b>0</b>	<b>44.617</b>	<b>87.891</b>	<b>2.499</b>	<b>78.420</b>	<b>8.431.616</b>	<b>105.293</b>	<b>7.663.123</b>	
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>748</b>	<b>661</b>	<b>18</b>	<b>3.351</b>	<b>914</b>	<b>1.857</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>5.750</b>	<b>1.803</b>	<b>3.101</b>	
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>139.290</b>	<b>8.887</b>	<b>120.536</b>	<b>112.908</b>	<b>8.005</b>	<b>97.573</b>	<b>36.163</b>	<b>963</b>	<b>31.727</b>	<b>92.610</b>	<b>16.413</b>	<b>69.895</b>	<b>60.788</b>	<b>11.117</b>	<b>45.990</b>	<b>87.891</b>	<b>2.499</b>	<b>78.420</b>	<b>9.445.181</b>	<b>900.294</b>	<b>7.841.158</b>	
<b>D) TOTALE IDRICA</b>	16.125	36	15.822	4.364	0	4.298	11.930	0	11.684	18.563	0	18.378	1.252	0	1.220	5.323	0	5.175	2.299.334	44.276	2.207.192	
<b>E) TOTALE EOLICA</b>	108.552	0	107.175	258.952	55	254.626	199.412	0	196.796	24.765	0	24.554	31.680	0	31.526	34.202	0	33.975	689.880	176	680.124	
<b>F) TOTALE SOLARE</b>	627.862	198.805	422.836	2.924.611	357.518	2.521.850	475.298	43.549	425.190	484.688	102.992	377.401	1.232.997	251.125	968.448	543.234	137.718	400.169	18.580.559	4.256.721	14.115.131	
<b>G) TOTALE GEOTERMICA</b>																			6.876	0	5.005	
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + D) + E) + F) + G)</b>	<b>881.687</b>	<b>198.841</b>	<b>665.602</b>	<b>3.286.164</b>	<b>358.214</b>	<b>2.872.151</b>	<b>718.451</b>	<b>44.350</b>	<b>661.662</b>	<b>595.265</b>	<b>102.992</b>	<b>482.077</b>	<b>1.313.649</b>	<b>251.125</b>	<b>1.045.812</b>	<b>670.649</b>	<b>140.217</b>	<b>517.738</b>	<b>30.008.264</b>	<b>4.406.467</b>	<b>24.670.575</b>	
<b>TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G)</b>	<b>891.828</b>	<b>207.728</b>	<b>666.370</b>	<b>3.300.835</b>	<b>365.578</b>	<b>2.878.347</b>	<b>722.804</b>	<b>44.513</b>	<b>665.397</b>	<b>620.626</b>	<b>119.405</b>	<b>490.229</b>	<b>1.326.717</b>	<b>262.241</b>	<b>1.047.184</b>	<b>670.649</b>	<b>140.217</b>	<b>517.738</b>	<b>31.021.829</b>	<b>5.201.468</b>	<b>24.848.609</b>	

**Tabella PG C1 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di PG in Italia settentrionale (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)**

Classificazione per fonte	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)						
<b>Combustibili</b>																
Altri combustibili gassosi																
Altri combustibili solidi																
Gas da estrazione													1	85		
Gas di petrolio liquefatto	1	6														
Gas di sintesi da processi di gasificazione									2	399	3	198				
Gas naturale	1	6	12	1.281	2	660	51	2.638	18	718	15	1.981	4	314	122	3.030
Gasolio			1	250					6	2.835						
Olio combustibile																
Rifiuti industriali non biodegradabili																
<b>Totale</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>1.531</b>	<b>2</b>	<b>660</b>	<b>51</b>	<b>2.638</b>	<b>26</b>	<b>3.952</b>	<b>18</b>	<b>2.179</b>	<b>5</b>	<b>399</b>	<b>122</b>	<b>3.030</b>
<b>Pollicombustibili</b>																
Gas naturale+Altri combustibili gassosi																
Gas naturale+Carbone estero																
Gas naturale+Gas da estrazione																
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto																
Gas naturale+Gas residui di processi chimici																
Gas naturale+Gasolio																
Gas naturale+Olio combustibile																
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili																
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile																
Gas naturale+Gas di raffineria+Olio combustibile																
<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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Altre fonti di energia</b>	<b>4</b>	<b>754</b>	<b>2</b>	<b>215</b>	<b>14</b>	<b>2.922</b>	<b>5</b>	<b>305</b>	<b>4</b>	<b>732</b>	<b>6</b>	<b>1.406</b>	<b>7</b>	<b>1.266</b>	<b>7</b>	<b>1.266</b>
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>2.285</b>	<b>4</b>	<b>875</b>	<b>65</b>	<b>5.560</b>	<b>31</b>	<b>4.257</b>	<b>22</b>	<b>2.911</b>	<b>11</b>	<b>1.805</b>	<b>129</b>	<b>4.296</b>
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>																
Altri bioliquidi							3	1.730	1	950	6	2.830			2	900
Biodiesel																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			39	27.138			103	62.417	7	595	55	29.488	25	14.592	46	28.143
Biogas da deiezioni animali	1	55	62	24.207			60	13.934	11	708	22	5.763	5	334	15	2.452
Biogas da fanghi			4	850			5	1.085	3	477	1	290			4	2.006
Biogas da rifiuti	0	0	24	13.179	5	3.865	17	7.247	2	1.459	15	5.602	1	720	18	13.197
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																
Biomasse solide			6	1.457			9	4.509	14	2.487	9	1.779	8	2.219	7	1.263
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti			2	290			1	99		99	6	706	1	55	2	174
Oli vegetali grezzi			5	2.869			26	13.157	29	9.699	21	5.937	7	3.153	10	8.779
Rifiuti liquidi biodegradabili			1	103												
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>143</b>	<b>70.093</b>	<b>5</b>	<b>3.865</b>	<b>224</b>	<b>104.178</b>	<b>74</b>	<b>18.074</b>	<b>131</b>	<b>51.954</b>	<b>46</b>	<b>21.018</b>	<b>104</b>	<b>56.913</b>
<b>Pollicombustibili</b>																
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi												2	1.690		1	900
Biodiesel+Biomasse solide																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali			2	1.471			17	6.129								
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 deiezioni animali+Biomasse solide																
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide																
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi																
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti																
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi											1	380				
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali																
Gas da pirólisi o gasificazione 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>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>145</b>	<b>71.564</b>	<b>5</b>	<b>3.865</b>	<b>241</b>	<b>110.307</b>	<b>74</b>	<b>18.074</b>	<b>134</b>	<b>54.224</b>	<b>46</b>	<b>21.018</b>	<b>105</b>	<b>57.813</b>
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>145</b>	<b>71.564</b>	<b>5</b>	<b>3.865</b>	<b>241</b>	<b>110.307</b>	<b>74</b>	<b>18.074</b>	<b>134</b>	<b>54.224</b>	<b>46</b>	<b>21.018</b>	<b>105</b>	<b>57.813</b>
<b>Pollicombustibili ibridi</b>																
Altri combustibili solidi+Oli vegetali grezzi											1	420				
Biodiesel+Gasolio																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio																
Gas naturale+Biogas da fanghi																
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gasificazione																
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale																
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio																
Gas naturale+Oli vegetali grezzi											1	336				
Gasolio+Oli vegetali grezzi															1	436
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili																
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale											1	249				
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gasificazione																
Gas naturale+Gasolio+Biogas da fanghi																
Gas naturale+Gas da estrazione+Oli vegetali grezzi																
<b>Totale ibridi</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>3</b>	<b>1.005</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>436</b>
<b>Rifiuti solidi urbani</b>																
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti											1	190				
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide																
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili																
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti liquidi biodegradabili																
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili																
<b>Totale 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>1</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>D) TOTALE 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>1</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)</b>	<b>3</b>	<b>67</b>	<b>162</b>	<b>73.849</b>	<b>9</b>	<b>4.740</b>	<b>306</b>	<b>115.867</b>	<b>105</b>	<b>22.331</b>	<b>160</b>	<b>58.330</b>	<b>57</b>	<b>22.823</b>	<b>235</b>	<b>62.545</b>

**Tabella PG C2 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di PG in Italia centrale (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)**

Classificazione per fonte	Toscana		Marche		Umbria		Lazio		Abruzzo		Molise	
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)										
<b>Combustibili</b>												
Altri combustibili gassosi	1	200										
Altri combustibili solidi												
Gas da estrazione												
Gas di petrolio liquefatto					1	200					1	7
Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas naturale	9	295	5	370	2	1.225	2	49	3	75		
Gasolio	13	1.804										
Olio combustibile	1	356										
Rifiuti industriali non biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>24</b>	<b>2.655</b>	<b>5</b>	<b>370</b>	<b>3</b>	<b>1.425</b>	<b>2</b>	<b>49</b>	<b>3</b>	<b>75</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
<b>Policombustibili</b>												
Gas naturale+Altri combustibili gassosi												
Gas naturale+Carbone estero												
Gas naturale+Gas da estrazione												
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto												
Gas naturale+Gas residui di processi chimici												
Gas naturale+Gasolio												
Gas naturale+Olio combustibile												
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile												
Gas naturale+Gas di raffinazione+Olio combustibile												
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>										
<b>Altre fonti di energia</b>	<b>2</b>	<b>160</b>					<b>1</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>80</b>		
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>26</b>	<b>2.815</b>	<b>5</b>	<b>370</b>	<b>3</b>	<b>1.425</b>	<b>3</b>	<b>149</b>	<b>4</b>	<b>155</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>												
Altri bioliquidi	1	1.000	1	775			2	1.052	3	903	1	995
Biodiesel			1	5								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	10	8.331	5	3.345	5	2.987	13	6.902	3	996		
Biogas da deiezioni animali	2	580	1	980	2	352	4	1.408	1	100		
Biogas da fanghi	1	625	2	52								
Biogas da rifiuti	9	5.084	12	8.390	11	3.720	7	5.281	4	1.128	4	2.329
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili												
Biomasse solide	11	3.844			3	214	2	1.109	1	999		
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	9	480	1	99	8	3	2	109	1	45		
Oli vegetali grezzi	18	6.048	4	1.758	3	3.882	17	8.110	2	360		
Rifiuti liquidi biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>60</b>	<b>25.992</b>	<b>27</b>	<b>15.414</b>	<b>29</b>	<b>11.155</b>	<b>47</b>	<b>23.962</b>	<b>16</b>	<b>5.365</b>	<b>5</b>	<b>3.324</b>
<b>Policombustibili</b>												
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi												
Biodiesel+Biomasse solide												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali												
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 deiezioni animali+Biomasse solide												
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide												
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi												
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti												
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi												
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali												
Gas da pirolisi 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>	<b>0</b>	<b>0</b>										
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>60</b>	<b>25.992</b>	<b>27</b>	<b>15.414</b>	<b>29</b>	<b>11.155</b>	<b>47</b>	<b>23.962</b>	<b>16</b>	<b>5.365</b>	<b>5</b>	<b>3.324</b>
<b>Policombustibili ibridi</b>												
Altri combustibili solidi+Oli vegetali grezzi												
Biodiesel+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio												
Gas naturale+Biogas da fanghi												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale												
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio												
Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas naturale+Gasolio+Biogas da fanghi												
Gas naturale+Gas da estrazione+Oli vegetali grezzi												
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>										
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>										
Rifiuti solidi urbani	1	601										
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti												
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>601</b>	<b>0</b>	<b>0</b>								
<b>D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>1</b>	<b>601</b>	<b>0</b>	<b>0</b>								
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) +C) + D)</b>	<b>87</b>	<b>29.408</b>	<b>32</b>	<b>15.784</b>	<b>32</b>	<b>12.580</b>	<b>50</b>	<b>24.111</b>	<b>20</b>	<b>5.520</b>	<b>6</b>	<b>3.331</b>

Tabella PG C3 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di PG in Italia meridionale e isole (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)

Classificazione per fonte	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna		Totale Italia	
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)												
<b>Combustibili</b>														
Altri combustibili gassosi													1	200
Altri combustibili solidi													0	0
Gas da estrazione													1	85
Gas di petrolio liquefatto													2	13
Gas di sintesi da processi di gassificazione													6	797
Gas naturale	4	925	1	30							4	764	251	13.597
Gasolio													24	5.653
Olio combustibile													1	356
Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0
<b>Totale</b>	<b>4</b>	<b>925</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>764</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>286</b>	<b>20.701</b>
<b>Poicombustibili</b>														
Gas naturale+Altri combustibili gassosi													0	0
Gas naturale+Carbone estero													0	0
Gas naturale+Gas da estrazione													0	0
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto													0	0
Gas naturale+Gas residui di processi chimici													0	0
Gas naturale+Gasolio													0	0
Gas naturale+Olio combustibile													0	0
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile													0	0
Gas naturale+Gas di raffinazione+Olio combustibile													0	0
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>												
<b>Altre fonti di energia</b>					4	500			1	175			51	8.615
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>4</b>	<b>925</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>939</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>337</b>	<b>29.316</b>
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>														
Altri biogas	2	920	1	999									23	13.054
Biodiesel													1	5
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	4	1.845	1	999	2	210			2	975	4	3.996	324	192.959
Biogas da deiezioni animali	5	717	1	100	9	1.015	3	726	1	100	5	3.252	210	56.783
Biogas da fanghi													20	5.305
Biogas da rifiuti	8	4.984	8	6.315	1	490	2	1.988	9	4.287	2	1.168	199	90.431
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili													3	2.127
Biomasse solide	2	1.195			2	1.989	9	2.943	2	1.048			85	27.055
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	2	1.160	3	2.970					1	160	1	180	26	2.388
Oli vegetali grezzi									1	350			153	68.232
Rifiuti liquidi biodegradabili	1	100											2	203
<b>Totale</b>	<b>24</b>	<b>10.921</b>	<b>14</b>	<b>11.383</b>	<b>14</b>	<b>3.704</b>	<b>15</b>	<b>6.007</b>	<b>15</b>	<b>6.570</b>	<b>12</b>	<b>8.594</b>	<b>1.006</b>	<b>458.542</b>
<b>Poicombustibili</b>														
Altri biogas+Oli vegetali grezzi													3	2.790
Biodiesel+Biomasse solide													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali													19	7.600
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi													0	0
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti													0	0
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide													0	0
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide													0	0
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi													0	0
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti													0	0
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi													1	380
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali													0	0
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Oli vegetali grezzi													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Oli vegetali grezzi													0	0
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>10.770</b>										
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>24</b>	<b>10.921</b>	<b>14</b>	<b>11.383</b>	<b>14</b>	<b>3.704</b>	<b>15</b>	<b>6.007</b>	<b>15</b>	<b>6.570</b>	<b>12</b>	<b>8.594</b>	<b>1.029</b>	<b>469.312</b>
<b>Poicombustibili ibridi</b>														
Altri combustibili solidi+Oli vegetali grezzi													1	420
Biodiesel+Gasolio													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio													0	0
Gas naturale+Biogas da fanghi													0	0
Biomasse solide+Gas da sintesi da processi di gassificazione													0	0
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale													0	0
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio													0	0
Gas naturale+Oli vegetali grezzi													1	336
Gasolio+Oli vegetali grezzi													1	436
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili													0	0
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale													1	249
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione													0	0
Gas naturale+Gasolio+Biogas da fanghi													0	0
Gas naturale+Gas da estrazione+Oli vegetali grezzi													0	0
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1.441</b>										
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1.441</b>										
Rifiuti solidi urbani			2	975									4	1.766
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti													0	0
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide													0	0
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti liquidi biodegradabili	1	400											1	400
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>400</b>	<b>2</b>	<b>975</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>5</b>	<b>2.166</b>
<b>D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>1</b>	<b>400</b>	<b>2</b>	<b>975</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>5</b>	<b>2.166</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)</b>	<b>29</b>	<b>12.246</b>	<b>17</b>	<b>12.388</b>	<b>18</b>	<b>4.204</b>	<b>15</b>	<b>6.007</b>	<b>20</b>	<b>7.509</b>	<b>12</b>	<b>8.594</b>	<b>1.375</b>	<b>502.235</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	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
<b>Combustibili</b>																									
Altri combustibili gassosi																									
Altri combustibili solidi																									
Carbone estero																									
Gas da estrazione																									
Gas di petrolio liquefatto	0	0	0																						
Gas di raffinaria																									
Gas di sintesi da processi di gassificazione																									
Gas naturale	0	0	0	3.938	3.741	97	48	47	0	1.911	1.166	674	759	0	730	21	0	20							
Gas residui di processi chimici																									
Gasolio				4	3	0							101	13	88										
Olio combustibile																									
Rifiuti industriali non biodegradabili																									
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.941</b>	<b>3.745</b>	<b>97</b>	<b>48</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>1.911</b>	<b>1.166</b>	<b>674</b>	<b>1.427</b>	<b>163</b>	<b>1.223</b>	<b>2.131</b>	<b>1.534</b>	<b>528</b>	<b>893</b>	<b>727</b>	<b>134</b>	<b>3.976</b>	<b>3.472</b>	<b>457</b>	
<b>Altre fonti di energia</b>				3	0	0	2	2	0	11.773	3.623	6.712	253	31	212	79	23	38	3.359	2.600	647	1.127	0	1.085	
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.945</b>	<b>3.745</b>	<b>97</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>13.683</b>	<b>4.789</b>	<b>7.386</b>	<b>1.681</b>	<b>194</b>	<b>1.435</b>	<b>2.210</b>	<b>1.557</b>	<b>567</b>	<b>4.252</b>	<b>3.327</b>	<b>781</b>	<b>5.102</b>	<b>3.472</b>	<b>1.542</b>	
<b>Biomasse e biogas</b>										6.653	0	6.250	7.710	0	7.256	31.387	0	30.541				12.867	0	12.440	
Altri bioliquidi																									
Biodiesel																									
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	0	0	0	233.069	0	214.509				538.547	0	494.452	2.484	0	2.357	233.736	423	214.530	120.467	0	111.287	221.832	1.870	202.132	
Biogas da deiezioni animali	3	0	3	194.829	911	175.193				104.525	555	94.853	2.905	0	2.798	37.963	0	35.008	1.621	0	1.558	8.840	0	8.172	
Biogas da fanghi				4.729	2.057	2.248				2.612	1.350	1.116	1.161	1.002	102	0	0					6.130	5.905	12	
Biogas da rifiuti	0	0	0	53.045	235	48.987	10.821	0	8.491	18.925	650	16.759	6.006	0	5.569	16.531	2.783	12.487	433	0	421	51.618	3.269	44.739	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																									
Biomasse solide				7.780	0	7.091				9.533	0	7.938	11.843	1.293	9.449	8.373	0	6.549	14.488	58	12.467	4.000	0	3.154	
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti				6	0	5				139	0	134	3.761	114	3.498	154	0	148				393	0	318	
Oli vegetali grezzi				6.237	0	5.801				28.526	0	28.083	50.493	195	48.737	34.137	177	33.165	15.967	0	15.458	7.010	21	6.818	
Rifiuti liquidi biodegradabili				547	0	526																			
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>500.241</b>	<b>3.203</b>	<b>454.361</b>	<b>10.821</b>	<b>0</b>	<b>8.491</b>	<b>709.459</b>	<b>2.554</b>	<b>649.584</b>	<b>94.043</b>	<b>2.604</b>	<b>87.291</b>	<b>364.760</b>	<b>3.383</b>	<b>334.577</b>	<b>152.976</b>	<b>58</b>	<b>141.191</b>	<b>312.690</b>	<b>11.064</b>	<b>277.786</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>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>504.186</b>	<b>6.948</b>	<b>454.458</b>	<b>10.871</b>	<b>49</b>	<b>8.491</b>	<b>723.143</b>	<b>7.343</b>	<b>656.970</b>	<b>95.724</b>	<b>2.798</b>	<b>88.727</b>	<b>366.970</b>	<b>4.940</b>	<b>335.144</b>	<b>157.228</b>	<b>3.385</b>	<b>141.972</b>	<b>317.793</b>	<b>14.536</b>	<b>279.328</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	32	0	30															
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas da estrazione																		
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione							166	0	160									
Gas naturale	28	0	27	0	0	0	379	309	36	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio	695	673	1															
Olio combustibile	5	5	0															
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
<b>Totale</b>	<b>760</b>	<b>678</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>545</b>	<b>309</b>	<b>196</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Altre fonti di energia</b>	<b>701</b>	<b>0</b>	<b>646</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>173</b>			
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>1.461</b>	<b>678</b>	<b>705</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>545</b>	<b>309</b>	<b>196</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>189</b>	<b>0</b>	<b>175</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																		
Altri bioliquidi	1.062	0	1.040	0	0	0				0	0	0	3.623	0	3.412	6.490	0	6.250
Biodiesel				0	0	0												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	58.214	0	53.487	10.638	0	9.678	15.265	0	13.980	52.201	0	47.995	3.128	0	2.664			
Biogas da deiezioni animali	4.169	0	3.860	7.618	0	6.967	2.610	0	2.252	9.125	0	7.861	486	0	468			
Biogas da fanghi	1.936	0	1.895	0	0	0												
Biogas da rifiuti	19.708	4.090	14.431	32.052	0	29.427	14.283	1.355	12.134	11.979	0	11.329	1	1	0	14.960	1.007	11.958
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili													4.549	4.146	40			
Biomasse solide	7.985	0	5.971	0	0	0	276	0	265	7.544	0	5.964	1.741	0	1.382			
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	321	0	309	192	0	185				3	0	3	136	0	131			
Oli vegetali grezzi	10.173	0	9.978	0	0	0	9.455	0	9.100	21.165	104	20.590	526	0	505			
Rifiuti liquidi biodegradabili																		
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>103.570</b>	<b>4.090</b>	<b>90.972</b>	<b>50.501</b>	<b>0</b>	<b>46.257</b>	<b>41.889</b>	<b>1.355</b>	<b>37.732</b>	<b>102.018</b>	<b>104</b>	<b>93.743</b>	<b>14.190</b>	<b>4.147</b>	<b>8.602</b>	<b>21.450</b>	<b>1.007</b>	<b>18.208</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>1.409</b>	<b>0</b>	<b>1.226</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>												
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>106.440</b>	<b>4.768</b>	<b>92.903</b>	<b>50.502</b>	<b>0</b>	<b>46.257</b>	<b>42.434</b>	<b>1.665</b>	<b>37.927</b>	<b>102.018</b>	<b>104</b>	<b>93.743</b>	<b>14.379</b>	<b>4.147</b>	<b>8.777</b>	<b>21.450</b>	<b>1.007</b>	<b>18.208</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	
<b>Combustibili</b>																						
Altri combustibili gassosi																						
Altri combustibili solidi																						
Carbone estero																						
Gas da estrazione																						
Gas di petrolio liquefatto																						
Gas di raffineria																						
Gas di sintesi da processi di gassificazione																						
Gas naturale	2.376	2.246	11	0	0	0																
Gas residui di processi chimici																						
Gasolio												663	0	605								
Olio combustibile																						
Rifiuti industriali non biodegradabili																						
<b>Totale</b>	<b>2.376</b>	<b>2.246</b>	<b>11</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>663</b>	<b>0</b>	<b>605</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>							4.185	0	3.735					677	0	661						
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>2.376</b>	<b>2.246</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.185</b>	<b>0</b>	<b>3.735</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.341</b>	<b>0</b>	<b>1.266</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																						
Altri bioliquidi	2.888	0	2.849	1.743	0	1.721																
Biodiesel																						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	13.152	0	11.786	8.288	0	7.818	622	0	598			7.954	0	7.579	34.076	0	31.665					
Biogas da deiezioni animali	4.952	0	4.279	57	0	54	3.265	0	3.139	4.219	0	3.827	627	0	603	9.228	0	8.737				
Biogas da fanghi																						
Biogas da rifiuti	7.157	0	6.230	20.640	0	19.456	0	0	0	12.032	0	11.524	19.362	0	18.511	4.910	0	4.651				
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																						
Biomasse solide	0	0	0	0	0	0	4.622	0	4.123	5.602	0	5.274	0	0	0							
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																						
Oli vegetali grezzi	0	0	0	1.820	0	1.767				0	0	0			0	0	0					
Rifiuti liquidi biodegradabili	0	0	0																			
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>28.149</b>	<b>0</b>	<b>25.143</b>	<b>32.547</b>	<b>0</b>	<b>30.816</b>	<b>8.508</b>	<b>0</b>	<b>7.860</b>	<b>21.853</b>	<b>0</b>	<b>20.626</b>	<b>27.943</b>	<b>0</b>	<b>26.693</b>	<b>48.214</b>	<b>0</b>	<b>45.053</b>	<b>2.645.826</b>	<b>33.568</b>	<b>2.404.986</b>	<b>2.645.826</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>748</b>	<b>661</b>	<b>18</b>	<b>3.351</b>	<b>914</b>	<b>1.857</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>												
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>31.273</b>	<b>2.907</b>	<b>25.172</b>	<b>35.899</b>	<b>914</b>	<b>32.673</b>	<b>12.693</b>	<b>0</b>	<b>11.595</b>	<b>21.853</b>	<b>0</b>	<b>20.626</b>	<b>29.284</b>	<b>0</b>	<b>27.959</b>	<b>48.214</b>	<b>0</b>	<b>45.053</b>	<b>2.692.356</b>	<b>55.511</b>	<b>2.425.985</b>	<b>2.692.356</b>

**Tabella PG E1 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di PG in Italia settentrionale (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)**

Classificazione per fonte	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)							
<b>Combustibili</b>																	
Altri combustibili gassosi																1	999
Altri combustibili solidi																1	5
Gas da estrazione									1	30							396
Gas di petrolio liquefatto							2	46	3	978	2	100				1	6
Gas di sintesi da processi di gassificazione			3	263					8	1.049	4	395					395
Gas naturale	7	1.869	120	35.647	17	4.006	367	66.416	94	13.940	157	49.507	43	10.389	596	43.808	
Gasolio	1	75					4	955	2	930	1	6	1	920	3	16	
Olio combustibile																1	140
Rifiuti industriali non biodegradabili							1	667									
<b>Totale</b>	<b>8</b>	<b>1.944</b>	<b>123</b>	<b>35.910</b>	<b>17</b>	<b>4.006</b>	<b>374</b>	<b>68.084</b>	<b>108</b>	<b>16.927</b>	<b>165</b>	<b>50.048</b>	<b>44</b>	<b>11.309</b>	<b>607</b>	<b>45.755</b>	
<b>Policombustibili</b>																	
Gas naturale+Altri combustibili gassosi																	
Gas naturale+Carbone estero																	
Gas naturale+Gas da estrazione																	
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto																	
Gas naturale+Gas residui di processi chimici																	
Gas naturale+Gasolio							1	819									
Gas naturale+Olio combustibile								950									
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili																	
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile																	
Gas naturale+Gas di raffineria+Olio combustibile																	
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1.769</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>Altre fonti di energia</b>																	
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>8</b>	<b>1.944</b>	<b>123</b>	<b>35.910</b>	<b>17</b>	<b>4.006</b>	<b>376</b>	<b>69.853</b>	<b>108</b>	<b>16.927</b>	<b>165</b>	<b>50.048</b>	<b>44</b>	<b>11.309</b>	<b>607</b>	<b>45.755</b>	
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>																	
Altri biogas			4	1.635			8	4.477	1	440	10	5.729	1	920	3	2.487	
Biodiesel																	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			39	30.638			260	160.971	10	2.962	90	72.770	40	28.015	89	70.052	
Biogas da deiezioni animali			43	13.914			93	32.633	7	2.173	39	11.846	7	1.889	29	8.222	
Biogas da fanghi	1	105	4	1.093	2	460	8	2.642	22	4.318	8	5.184	1	225	3	405	
Biogas da rifiuti	1	999	3	1.659	3	1.429	13	6.700	3	2.195	17	10.445	6	4.990	7	4.087	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili			2	201					1	400	1	620			1	19	
Biomasse solide	5	967	30	13.064			46	17.749	55	14.515	22	6.871	23	5.503	18	4.031	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti			9	1.949			3	298	23	2.846	11	826	7	4.264	6	1.026	
Oli vegetali grezzi			21	11.064	1	1.000	30	17.912	35	14.709	35	15.913	14	7.390	27	14.487	
Rifiuti liquidi biodegradabili							1	420									
<b>Totale</b>	<b>7</b>	<b>2.071</b>	<b>155</b>	<b>75.233</b>	<b>6</b>	<b>2.889</b>	<b>460</b>	<b>243.792</b>	<b>158</b>	<b>44.978</b>	<b>233</b>	<b>130.204</b>	<b>101</b>	<b>54.046</b>	<b>183</b>	<b>104.816</b>	
<b>Policombustibili</b>																	
Altri biogas+Oli vegetali grezzi	1	470	1	640							2	1.446	1	880			
Biodiesel+Biomasse solide									1	200							
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali			8	5.170			44	27.231	2	1.997	15	8.254	3	748	18	12.916	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti							1	999									
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi									1	440							
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti			3	990													
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide																2	352
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide							1	999									
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi					2	960											
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti									1	30							
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi																	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali											1	998					
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Oli vegetali grezzi																	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti			2	1.186			3	960								5	1.630
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Oli vegetali grezzi																	
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>470</b>	<b>14</b>	<b>7.986</b>	<b>2</b>	<b>960</b>	<b>49</b>	<b>30.189</b>	<b>5</b>	<b>2.667</b>	<b>18</b>	<b>10.698</b>	<b>4</b>	<b>1.608</b>	<b>25</b>	<b>14.896</b>	
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>8</b>	<b>2.541</b>	<b>169</b>	<b>83.219</b>	<b>8</b>	<b>3.849</b>	<b>509</b>	<b>273.981</b>	<b>163</b>	<b>47.645</b>	<b>251</b>	<b>140.902</b>	<b>105</b>	<b>55.654</b>	<b>208</b>	<b>119.714</b>	
<b>Policombustibili ibridi</b>																	
Altri combustibili solidi+Oli vegetali grezzi																	
Biodiesel+Gasolio										2	540						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale																1	240
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio							1	920	1	396							
Gas naturale+Biogas da fanghi											1	110					
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione																1	19
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale																2	640
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio																1	998
Gas naturale+Oli vegetali grezzi											1	420					
Gasolio+Oli vegetali grezzi									1	950							
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili																	
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile																	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale											1	625					
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione			1	200													
Gas naturale+Gasolio+Biogas da fanghi																	
Gas naturale+Gas da estrazione+Oli vegetali grezzi																	
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>920</b>	<b>4</b>	<b>1.886</b>	<b>3</b>	<b>1.155</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2.197</b>	
Rifiuti solidi urbani			1	523													
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti																	
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide																	
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili																	
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti liquidi biodegradabili																	
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili																	
<b>D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>523</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) + D)</b>	<b>16</b>	<b>4.485</b>	<b>294</b>	<b>119.852</b>	<b>25</b>	<b>7.855</b>	<b>886</b>	<b>344.754</b>	<b>275</b>	<b>66.458</b>	<b>419</b>	<b>192.105</b>	<b>149</b>	<b>66.963</b>	<b>820</b>	<b>167.665</b>	

**Tabella PG E2 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di PG 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	136										
Gas di sintesi da processi di gassificazione	2	380			1	45						
Gas naturale	79	20.206	56	11.981	20	4.304	47	8.750	11	2.204	1	70
Gas residua di processi chimici												
Gasolio	1	50										
Olio combustibile	2	200							1	990		
Rifiuti industriali non biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>86</b>	<b>20.972</b>	<b>63</b>	<b>12.058</b>	<b>21</b>	<b>4.349</b>	<b>48</b>	<b>9.749</b>	<b>12</b>	<b>3.194</b>	<b>1</b>	<b>70</b>
<b>Policombustibili</b>												
Gas naturale+Carbone estero												
Gas naturale+Gas da estrazione												
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto												
Gas naturale+Gas residua di processi chimici												
Gas naturale+Gasolio												
Gas naturale+Olio combustibile												
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile												
Gas naturale+Gas di raffinazione+Olio combustibile												
Gas naturale+Gas di distillazione+Gas di coke+Olio Combustibile												
<b>Totale</b>	<b>0</b>											
<b>Altre fonti di energia</b>												
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>86</b>	<b>20.972</b>	<b>63</b>	<b>12.058</b>	<b>21</b>	<b>4.349</b>	<b>48</b>	<b>9.749</b>	<b>12</b>	<b>3.194</b>	<b>1</b>	<b>70</b>
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>												
Altri bioliquidi	6	2.525			5	4.975	3	1.955	1	200		
Biodiesel												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	20	16.649	11	9.532	7	4.268	11	6.230	8	7.109	1	1.000
Biogas da deiezioni animali	3	1.347	4	2.328	10	1.907	5	1.712	1	100		
Biogas da fanghi	4	863	1	86								
Biogas da rifiuti	2	841	3	290	3	1.701	2	898	0	0	0	0
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	2	210										
Biomasse solide	16	4.150	2	174	6	1.436	10	1.419	2	1.025	2	1.019
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	6	1.528	9	316	5	360	3	401	1	100		
Oli vegetali grezzi	26	11.054	13	3.833	6	1.924	19	8.493	9	4.671		
Rifiuti liquidi biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>85</b>	<b>39.177</b>	<b>39</b>	<b>16.559</b>	<b>42</b>	<b>16.501</b>	<b>53</b>	<b>21.108</b>	<b>22</b>	<b>13.205</b>	<b>3</b>	<b>2.019</b>
<b>Policombustibili ibridi</b>												
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi												
Biodiesel+Biomasse solide												
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 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 pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti												
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi								1	970			
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali												
Gas da pirólisi 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+Biomasse solide												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Oli vegetali grezzi												
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1.369</b>	<b>4</b>	<b>2.629</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>86</b>	<b>39.277</b>	<b>39</b>	<b>16.559</b>	<b>44</b>	<b>17.860</b>	<b>57</b>	<b>23.637</b>	<b>22</b>	<b>13.205</b>	<b>3</b>	<b>2.019</b>
<b>Policombustibili ibridi</b>												
Altri combustibili solidi+Oli vegetali grezzi												
Biodiesel+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Altre fonti di energia									1	919		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio												
Gas naturale+Biogas da fanghi												
Biomasse solide+Altre fonti di energia												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale												
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio					2	100						
Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Oli vegetali grezzi+Altre fonti di energia								2	900			
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile					1	990						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Altre fonti di energia												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas naturale+Gasolio+Biogas da fanghi												
Gas naturale+Gas da estrazione+Oli vegetali grezzi												
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1.090</b>	<b>2</b>	<b>900</b>	<b>1</b>	<b>919</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>												
Rifiuti solidi urbani												
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti												
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>0</b>											
<b>D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>												
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C) + (D)</b>	<b>172</b>	<b>60.249</b>	<b>102</b>	<b>28.617</b>	<b>68</b>	<b>23.299</b>	<b>107</b>	<b>34.286</b>	<b>35</b>	<b>17.318</b>	<b>4</b>	<b>2.089</b>

Tabella PG E3 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di PG in Italia meridionale e isole (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)

Classificazione per fonte	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna		Totale Italia		
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)													
<b>Combustibili</b>															
Altri combustibili gassosi													2	1.998	
Altri combustibili solidi													2	35	
Gas da estrazione									1	981			10	1.484	
Gas di petrolio liquefatto	2	290					5	99			1	6	18	1.661	
Gas di sintesi da processi di gassificazione									1	49			25	2.881	
Gas naturale	36	5.108	17	4.001	1	401	9	5.259	14	3.163			1.706	289.034	
Gasolio	1	45											14	2.987	
Olio combustibile													4	1.330	
Rifiuti industriali non biodegradabili													1	667	
<b>Totale</b>	<b>39</b>	<b>5.443</b>	<b>17</b>	<b>4.001</b>	<b>1</b>	<b>401</b>	<b>14</b>	<b>5.358</b>	<b>16</b>	<b>4.193</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1.782</b>	<b>302.087</b>	
<b>Pollicombustibili</b>															
Gas naturale+Altri combustibili gassosi													1	20	
Gas naturale+Carbone estero													0	0	
Gas naturale+Gas da estrazione													0	0	
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto	1	598											1	598	
Gas naturale+Gas residui di processi chimici													0	0	
Gas naturale+Gasolio													1	819	
Gas naturale+Olio combustibile													1	950	
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0	
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile													0	0	
Gas naturale+Gas di raffineria+Olio combustibile													0	0	
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>598</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2.387</b>									
<b>Altre fonti di energia</b>															
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>40</b>	<b>6.041</b>	<b>17</b>	<b>4.001</b>	<b>1</b>	<b>401</b>	<b>14</b>	<b>5.358</b>	<b>16</b>	<b>4.193</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1.786</b>	<b>304.474</b>	
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>															
Altri biogas	4	3.619							2	1.002	1	994	48	31.378	
Biodiesel							1	420					4	1.700	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	11	5.178	13	6.886	5	1.929	4	3.195	5	2.297	6	4.396	631	434.996	
Biogas da deiezioni animali	27	5.610	12	1.347	10	2.007	6	2.862			6	1.977	304	92.156	
Biogas da fanghi							2	956			1	100	58	16.799	
Biogas da rifiuti	5	2.636	4	3.910	1	110			2	1.089			75	43.979	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili			1	100									8	1.550	
Biomasse solide	11	1.665	4	1.473	1	199	14	2.258	8	717	3	1.296	295	82.862	
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	4	700	4	394			2	1.048	4	1.384	7	659	107	19.045	
Oli vegetali grezzi	5	2.253	2	1.489					1	504	1	408	245	117.084	
Rifiuti liquidi biodegradabili			1	200	1	100							3	720	
<b>Totale</b>	<b>67</b>	<b>21.664</b>	<b>42</b>	<b>16.154</b>	<b>18</b>	<b>4.345</b>	<b>29</b>	<b>10.739</b>	<b>22</b>	<b>6.993</b>	<b>25</b>	<b>9.830</b>	<b>1.778</b>	<b>842.278</b>	
<b>Pollicombustibili</b>															
Altri biogas+Oli vegetali grezzi	1	990											6	4.406	
Biodiesel+Biomasse solide													1	200	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali													95	58.335	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti													1	999	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi													1	450	
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti													3	990	
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide													2	352	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide													2	1.998	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi													2	960	
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti													1	30	
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi													1	970	
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali													1	998	
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Oli vegetali grezzi													5	1.630	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti													5	2.146	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Oli vegetali grezzi			1	99									1	99	
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>990</b>	<b>1</b>	<b>99</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>127</b>	<b>74.553</b>	
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>68</b>	<b>22.654</b>	<b>43</b>	<b>16.253</b>	<b>18</b>	<b>4.345</b>	<b>29</b>	<b>10.739</b>	<b>22</b>	<b>6.993</b>	<b>25</b>	<b>9.830</b>	<b>1.905</b>	<b>916.831</b>	
<b>Pollicombustibili ibridi</b>															
Altri combustibili solidi+Oli vegetali grezzi														0	0
Biodiesel+Gasolio														2	540
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale														1	240
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio														2	1.316
Gas naturale+Biogas da fanghi														1	110
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione														1	19
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale														2	940
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio														3	1.098
Gas naturale+Oli vegetali grezzi														1	420
Gasolio+Oli vegetali grezzi														1	950
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili														0	0
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile														1	990
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale														1	625
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione														1	200
Gas naturale+Gasolio+Biogas da fanghi														0	0
Gas naturale+Gas da estrazione+Oli vegetali grezzi														0	0
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>7.448</b>											
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>7.448</b>											
Rifiuti solidi urbani														1	523
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti														0	0
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide														0	0
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili														0	0
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti liquidi biodegradabili														0	0
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili														0	0
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>523</b>											
<b>D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>523</b>											
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)</b>	<b>108</b>	<b>28.695</b>	<b>60</b>	<b>20.254</b>	<b>19</b>	<b>4.746</b>	<b>43</b>	<b>16.097</b>	<b>38</b>	<b>11.186</b>	<b>26</b>	<b>9.836</b>	<b>3.709</b>	<b>1.229.276</b>	

**Tabella PG F1 – 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	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
<b>Combustibili</b>																									
Altri combustibili gassosi																									
Altri combustibili solidi																									
Carbone estero																									
Gas da estrazione																									
Gas di petrolio liquefatto																									
Gas di raffineria																									
Gas di sintesi da processi di gassificazione																									
Gas naturale	4.925	4.405	30	101.039	80.765	16.758	20.934	19.975	321	216.887	175.052	33.689	53.525	34.632	17.369	183.441	167.815	9.279	42.384	35.661	5.600	107.774	78.615	24.266	
Gas residui di processi chimici																									
Gasolio	0	0	0																						
Olio combustibile																									
Rifiuti industriali non biodegradabili																									
<b>Totale</b>	<b>4.926</b>	<b>4.405</b>	<b>30</b>	<b>101.361</b>	<b>80.765</b>	<b>17.070</b>	<b>20.934</b>	<b>19.975</b>	<b>321</b>	<b>221.884</b>	<b>176.363</b>	<b>37.019</b>	<b>63.757</b>	<b>40.244</b>	<b>21.416</b>	<b>183.629</b>	<b>167.982</b>	<b>9.290</b>	<b>42.384</b>	<b>35.661</b>	<b>5.600</b>	<b>114.985</b>	<b>78.655</b>	<b>30.788</b>	
<b>Altre fonti di energia</b>																									
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>4.926</b>	<b>4.405</b>	<b>30</b>	<b>101.361</b>	<b>80.765</b>	<b>17.070</b>	<b>20.934</b>	<b>19.975</b>	<b>321</b>	<b>221.884</b>	<b>176.363</b>	<b>37.019</b>	<b>63.757</b>	<b>40.244</b>	<b>21.416</b>	<b>183.629</b>	<b>167.982</b>	<b>9.290</b>	<b>42.384</b>	<b>35.661</b>	<b>5.600</b>	<b>114.985</b>	<b>78.655</b>	<b>30.788</b>	
<b>Biomasse e biogas</b>																									
Altri bioliquidi	626	0	601	7.072	0	6.924				17.592	0	17.118	2.873	0	2.581	49.742	2.056	45.503	798	0	790	8.654	4.173	3.924	
Biodiesel																									
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali				259.494	1.124	238.484				1.478.233	767	1.357.733	19.498	802	13.299	630.070	788	578.396	225.028	1.586	203.543	664.023	5.603	609.511	
Biogas da deiezioni animali				108.155	217	99.756				292.185	5.078	261.592	17.910	64	16.341	104.000	380	93.435	13.835	58	12.539	61.000	8	54.707	
Biogas da fanghi	96	0	93	4.031	891	2.915	28	20	0	9.380	5.632	3.439	17.548	16.129	90	26.681	30	25.272	666	603	25	372	136	218	
Biogas da rifiuti	4.224	0	3.740	23.117	1.425	20.635	1.945	0	1.765	51.300	2.436	44.115	9.985	780	8.631	75.076	1.045	68.320	37.960	0	34.340	25.090	0	22.345	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili										6.295	0	4.658	3.512	80	2.765	5.203	0	4.730							
Biomasse solide	2.702	0	2.634	67.998	179	59.954				81.551	258	72.082	74.981	990	67.519	41.172	26	36.953	20.946	619	18.102	10.937	0	9.889	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti				2.314	0	2.030				139	0	135	6.352	153	5.912	10.172	0	9.668	467	0	354	2.177	73	1.825	
Oli vegetali grezzi				23.906	60	22.823	5.721	0	5.692	43.245	475	40.883	89.056	2.512	84.235	79.865	3.425	73.069	31.738	34	31.048	36.301	0	34.826	
Rifiuti liquidi biodegradabili																									
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>7.648</b>	<b>0</b>	<b>7.068</b>	<b>496.086</b>	<b>3.896</b>	<b>453.522</b>	<b>7.695</b>	<b>20</b>	<b>7.457</b>	<b>1.979.920</b>	<b>14.645</b>	<b>1.801.754</b>	<b>243.810</b>	<b>21.508</b>	<b>203.413</b>	<b>1.021.982</b>	<b>7.750</b>	<b>935.348</b>	<b>337.470</b>	<b>2.899</b>	<b>306.609</b>	<b>808.555</b>	<b>9.993</b>	<b>737.245</b>	
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>242</b>	<b>227</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>12.573</b>	<b>4.405</b>	<b>7.098</b>	<b>597.688</b>	<b>84.889</b>	<b>470.593</b>	<b>28.628</b>	<b>19.996</b>	<b>7.778</b>	<b>2.201.804</b>	<b>191.009</b>	<b>1.838.773</b>	<b>307.567</b>	<b>61.752</b>	<b>224.829</b>	<b>1.205.611</b>	<b>175.732</b>	<b>944.638</b>	<b>379.853</b>	<b>38.560</b>	<b>312.208</b>	<b>923.540</b>	<b>88.648</b>	<b>768.033</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										5.597	0	5.265						
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas da estrazione				11	0	10												
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione	1.558	0	1.513	2	0	2	234	0	228									
Gas naturale	64.818	61.863	482	40.623	36.433	2.639	11.196	9.330	1.357	20.604	17.318	2.145	3.369	3.195	74	524	520	3
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio																		
Olio combustibile	1.193	0	1.158				5.487	0	5.189				2.127	0	2.101			
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
<b>Totale</b>	<b>67.569</b>	<b>61.863</b>	<b>3.153</b>	<b>40.636</b>	<b>36.433</b>	<b>2.651</b>	<b>16.917</b>	<b>9.330</b>	<b>6.773</b>	<b>26.201</b>	<b>17.318</b>	<b>7.410</b>	<b>5.496</b>	<b>3.195</b>	<b>2.175</b>	<b>524</b>	<b>520</b>	<b>3</b>
<b>Altre fonti di energia</b>																		
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>67.569</b>	<b>61.863</b>	<b>3.153</b>	<b>40.636</b>	<b>36.433</b>	<b>2.651</b>	<b>16.917</b>	<b>9.330</b>	<b>6.773</b>	<b>26.201</b>	<b>17.318</b>	<b>7.410</b>	<b>5.496</b>	<b>3.195</b>	<b>2.175</b>	<b>524</b>	<b>520</b>	<b>3</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																		
Altri bioliquidi	12.004	0	11.564				31.350	435	29.847	6.767	0	6.554						
Biodiesel							0											
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	122.756	0	112.009	65.166	92	59.526	36.247	0	33.034	58.932	0	53.572	59.829	0	54.285	8.527	0	7.884
Biogas da deiezioni animali	11.041	0	10.262	9.897	0	9.256	14.989	0	13.861	12.687	0	11.336	513	0	498			
Biogas da fanghi	2.532	2.355	0				0											
Biogas da rifiuti	3.811	2.090	1.504	298	0	289	12.020	0	11.437	5.398	0	4.888						
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili							0											
Biomasse solide	7.636	1.286	5.586	0	0	0	9.348	0	8.248	2.783	0	2.725				8.086	0	7.606
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	1.917	0	1.861	1.080	0	991	412	0	400	1	0	0	32	0	31			
Oli vegetali grezzi	28.251	658	27.072	4.825	16	4.525	6.072	0	5.858	30.546	49	29.771	12.032	90	11.713			
Rifiuti liquidi biodegradabili																		
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>189.948</b>	<b>6.390</b>	<b>169.858</b>	<b>81.265</b>	<b>108</b>	<b>74.587</b>	<b>110.438</b>	<b>435</b>	<b>102.685</b>	<b>117.114</b>	<b>49</b>	<b>108.847</b>	<b>72.405</b>	<b>90</b>	<b>66.526</b>	<b>16.614</b>	<b>0</b>	<b>15.490</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>															
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>257.517</b>	<b>68.253</b>	<b>173.011</b>	<b>121.901</b>	<b>36.541</b>	<b>77.238</b>	<b>127.355</b>	<b>9.764</b>	<b>109.459</b>	<b>143.315</b>	<b>17.367</b>	<b>116.257</b>	<b>77.901</b>	<b>3.284</b>	<b>68.701</b>	<b>17.137</b>	<b>520</b>	<b>15.493</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		
<b>Combustibili</b>																							
Altri combustibili gassosi																							
Altri combustibili solidi																							
Carbone estero																							
Gas da estrazione																							
Gas di petrolio liquefatto	2	0	2							10	0	9											
Gas di raffinaria																							
Gas di sintesi da processi di gassificazione													6	0	6								
Gas naturale	7.015	5.981	737	11.320	6.449	4.338	168	163	0	25.351	16.413	8.142	11.721	11.117	100								
Gas residui di processi chimici																							
Gasolio																							
Olio combustibile																							
Rifiuti industriali non biodegradabili																							
<b>Totale</b>	<b>7.017</b>	<b>5.981</b>	<b>739</b>	<b>11.320</b>	<b>6.449</b>	<b>4.338</b>	<b>168</b>	<b>163</b>	<b>0</b>	<b>25.361</b>	<b>16.413</b>	<b>8.152</b>	<b>11.727</b>	<b>11.117</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>966.793</b>	<b>772.831</b>	<b>157.036</b>		
<b>Altre fonti di energia</b>																							
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>7.017</b>	<b>5.981</b>	<b>739</b>	<b>11.320</b>	<b>6.449</b>	<b>4.338</b>	<b>168</b>	<b>163</b>	<b>0</b>	<b>25.361</b>	<b>16.413</b>	<b>8.152</b>	<b>11.727</b>	<b>11.117</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>966.793</b>	<b>772.831</b>	<b>157.036</b>		
<b>Biomasse e biogas</b>																							
Altri bioliquidi	32.289	0	31.782										5.226	0	4.937								
Biodiesel																							
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	29.143	0	26.658	42.618	641	37.933	11.296	0	10.099	23.805	0	21.598	12.488	0	10.935	26.558	0	23.748					
Biogas da deiezioni animali	29.649	0	26.488	7.232	0	6.821	12.005	801	10.032	20.284	0	18.315				10.654	1.462	8.404					
Biogas da fanghi																							
Biogas da rifiuti	9.766	0	9.548	7.130	0	7.130							2.045	0	2.045								
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																							
Biomasse solide	87	0	85	7.758	0	7.754	1	0	1	1.294	0	1.192	18	0	8	831	0	799					
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	37	0	36	952	0	924				13	0	13				169	0	165					
Oli vegetali grezzi	29	0	28													1.464	1.037	251					
Rifiuti liquidi biodegradabili																							
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>101.000</b>	<b>0</b>	<b>94.625</b>	<b>65.689</b>	<b>641</b>	<b>60.561</b>	<b>23.302</b>	<b>801</b>	<b>20.132</b>	<b>45.396</b>	<b>0</b>	<b>41.118</b>	<b>19.776</b>	<b>0</b>	<b>17.924</b>	<b>39.677</b>	<b>2.499</b>	<b>33.367</b>	<b>5.785.790</b>	<b>71.724</b>	<b>5.258.137</b>		
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>242</b>	<b>227</b>	<b>0</b>																	
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>108.017</b>	<b>5.981</b>	<b>95.364</b>	<b>77.009</b>	<b>7.090</b>	<b>64.900</b>	<b>23.470</b>	<b>963</b>	<b>20.132</b>	<b>70.757</b>	<b>16.413</b>	<b>49.270</b>	<b>31.504</b>	<b>11.117</b>	<b>18.030</b>	<b>39.677</b>	<b>2.499</b>	<b>33.367</b>	<b>6.752.825</b>	<b>844.783</b>	<b>5.415.173</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)						
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																
Altro genere																
Ciclo combinato							1	692	1	830	1	748				
Combustione interna	3	67	152	70.784	7	4.525	282	109.628	95	19.254	152	56.209	50	20.418	223	60.290
Condensazione			3	2.024			3	2.195	2	1.708			1	999	2	669
Turbina a gas			3	287			6	430	2	234	3	641			3	320
Turboespansore			4	754	2	215	14	2.922	5	305	4	732	6	1.406	7	1.266
<b>A) TOTALE</b>	<b>3</b>	<b>67</b>	<b>162</b>	<b>73.849</b>	<b>9</b>	<b>4.740</b>	<b>306</b>	<b>115.867</b>	<b>105</b>	<b>22.331</b>	<b>160</b>	<b>58.330</b>	<b>57</b>	<b>22.823</b>	<b>235</b>	<b>62.545</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																
Ciclo combinato con prod. calore			4	1.195			2	1.247	3	1.921	3	1.995			3	2.428
Combustione interna con prod. calore	12	2.568	280	113.108	23	7.495	852	335.910	255	58.378	405	185.748	145	66.223	802	162.700
Condensazione e spillamento	1	718	4	3.996			5	2.570	5	2.996	1	990	1	570		
Contropressione con prod. calore	2	199	2	1.223			4	1.699	2	224						
Turbina a gas con prod. calore	1	1.000	4	330	2	360	23	3.328	10	2.939	10	3.372	3	170	15	2.538
<b>B) TOTALE</b>	<b>16</b>	<b>4.485</b>	<b>294</b>	<b>119.852</b>	<b>25</b>	<b>7.855</b>	<b>886</b>	<b>344.754</b>	<b>275</b>	<b>66.458</b>	<b>419</b>	<b>192.105</b>	<b>149</b>	<b>66.963</b>	<b>820</b>	<b>167.665</b>
<b>TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)</b>	<b>19</b>	<b>4.552</b>	<b>456</b>	<b>193.701</b>	<b>34</b>	<b>12.595</b>	<b>1.192</b>	<b>460.621</b>	<b>380</b>	<b>88.789</b>	<b>579</b>	<b>250.435</b>	<b>206</b>	<b>89.786</b>	<b>1.055</b>	<b>230.210</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)										
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>												
Altro genere												
Ciclo combinato												
Combustione interna	79	26.883	31	15.684	32	12.580	48	23.012	18	4.441	6	3.331
Condensazione	3	2.000					1	999	1	999		
Turbina a gas	3	365	1	100								
Turboespansore	2	160					1	100	1	80		
<b>A) TOTALE</b>	<b>87</b>	<b>29.408</b>	<b>32</b>	<b>15.784</b>	<b>32</b>	<b>12.580</b>	<b>50</b>	<b>24.111</b>	<b>20</b>	<b>5.520</b>	<b>6</b>	<b>3.331</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>												
Ciclo combinato con prod. calore							1	450				
Combustione interna con prod. calore	175	56.603	109	30.014	71	23.803	122	35.229	35	15.798	5	2.294
Condensazione e spillamento							1	999				
Contropressione con prod. calore												
Turbina a gas con prod. calore	7	2.015	2	200			3	920				
<b>B) TOTALE</b>	<b>182</b>	<b>58.618</b>	<b>111</b>	<b>30.214</b>	<b>71</b>	<b>23.803</b>	<b>127</b>	<b>37.598</b>	<b>35</b>	<b>15.798</b>	<b>5</b>	<b>2.294</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>269</b>	<b>88.026</b>	<b>143</b>	<b>45.998</b>	<b>103</b>	<b>36.383</b>	<b>177</b>	<b>61.709</b>	<b>55</b>	<b>21.318</b>	<b>11</b>	<b>5.625</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)												
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>														
Altro genere													0	0
Ciclo combinato													3	2.270
Combustione interna	27	10.847	17	12.388	12	1.715	10	3.709	18	6.335	12	8.594	1.274	470.695
Condensazione	1	999			1	999	1	999	1	999			20	15.589
Turbina a gas	1	400			1	990	4	1.299					27	5.066
Turboespansore					4	500			1	175			51	8.615
<b>A) TOTALE</b>	<b>29</b>	<b>12.246</b>	<b>17</b>	<b>12.388</b>	<b>18</b>	<b>4.204</b>	<b>15</b>	<b>6.007</b>	<b>20</b>	<b>7.509</b>	<b>12</b>	<b>8.594</b>	<b>1.375</b>	<b>502.235</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>														
Ciclo combinato con prod. calore													16	9.236
Combustione interna con prod. calore	108	28.695	59	19.255	19	4.746	41	14.900	36	10.786	26	9.836	3.580	1.184.088
Condensazione e spillamento			1	999									19	13.838
Contropressione con prod. calore													10	3.345
Turbina a gas con prod. calore							2	1.197	2	400			84	18.769
<b>B) TOTALE</b>	<b>108</b>	<b>28.695</b>	<b>60</b>	<b>20.254</b>	<b>19</b>	<b>4.746</b>	<b>43</b>	<b>16.097</b>	<b>38</b>	<b>11.186</b>	<b>26</b>	<b>9.836</b>	<b>3.709</b>	<b>1.229.276</b>
<b>TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)</b>	<b>137</b>	<b>40.941</b>	<b>77</b>	<b>32.642</b>	<b>37</b>	<b>8.950</b>	<b>58</b>	<b>22.104</b>	<b>58</b>	<b>18.695</b>	<b>38</b>	<b>18.430</b>	<b>5.084</b>	<b>1.731.510</b>

Tabella PG H1 – Classificazione per tecnologia degli impianti termoelettrici di PG 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. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta		
		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	3	0	3		489.210	6.948	440.978		10.869	47	8.491		4.897	0	4.652	
Condensazione					14.316	0	12.930						7.770	0	6.229	
Turbina a gas					656	0	550						1.459	418	975	
Turboespansore					3	0	0		2	2	0		11.773	3.623	6.712	
<b>A) TOTALE</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		<b>504.186</b>	<b>6.948</b>	<b>454.458</b>		<b>10.871</b>	<b>49</b>	<b>8.491</b>		<b>723.143</b>	<b>7.343</b>	<b>656.970</b>	
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																
Ciclo combinato con prod. calore					5.066	571	4.414	2.818					10.843	0	10.051	4.841
Combustione interna con prod. calore	10.060	4.405	4.647	10.946	559.107	80.063	439.850	530.638	28.628	19.996	7.778	24.542	2.177.221	187.764	1.820.700	1.393.109
Condensazione e spillamento	2.479	0	2.419	18.271	29.034	0	26.329	122.276					2.447	0	1.853	13.635
Contropressione con prod. calore	34	0	32	0	4.450	4.225	0	137.508					1.446	1.365	4	7.036
Turbina a gas con prod. calore	0	0	0	0	31	30	0	83	0	0	0	0	9.847	1.880	6.165	28.106
<b>B) TOTALE</b>	<b>12.573</b>	<b>4.405</b>	<b>7.098</b>	<b>29.217</b>	<b>597.688</b>	<b>84.889</b>	<b>470.593</b>	<b>793.321</b>	<b>28.628</b>	<b>19.996</b>	<b>7.778</b>	<b>24.542</b>	<b>2.201.804</b>	<b>191.009</b>	<b>1.838.773</b>	<b>1.446.727</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>12.576</b>	<b>4.405</b>	<b>7.101</b>	<b>29.217</b>	<b>1.101.874</b>	<b>91.837</b>	<b>925.051</b>	<b>793.321</b>	<b>39.499</b>	<b>20.045</b>	<b>16.269</b>	<b>24.542</b>	<b>2.924.946</b>	<b>198.352</b>	<b>2.495.743</b>	<b>1.446.727</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. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta		
		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					6.133	0	5.459									
Combustione interna	85.160	1.474	80.542		360.752	4.916	329.641		146.303	727	135.365		312.528	14.536	274.953	
Condensazione	9.977	1.293	7.647						7.566	58	5.960		4.000	0	3.154	
Turbina a gas	333	0	325		5	0	5						138	0	135	
Turboespansore	253	31	212		79	23	38		3.359	2.600	647		1.127	0	1.085	
<b>A) TOTALE</b>	<b>95.724</b>	<b>2.798</b>	<b>88.727</b>		<b>366.970</b>	<b>4.940</b>	<b>335.144</b>		<b>157.228</b>	<b>3.385</b>	<b>141.972</b>		<b>317.793</b>	<b>14.536</b>	<b>279.328</b>	
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																
Ciclo combinato con prod. calore	1.680	0	1.680	1.133	13.510	2.674	10.143	10.822					8.575	0	8.358	0
Combustione interna con prod. calore	275.625	58.308	200.360	454.977	1.174.733	165.620	925.807	747.307	378.433	37.880	311.559	213.754	909.832	84.073	759.270	655.626
Condensazione e spillamento	21.189	80	17.195	103.186	8.427	26	7.636	49.620	704	0	649	687				
Contropressione con prod. calore	399	0	373	0												
Turbina a gas con prod. calore	8.674	3.364	5.220	33.462	8.941	7.412	1.051	16.751	716	680	0	1.172	5.133	4.575	405	8.067
<b>B) TOTALE</b>	<b>307.567</b>	<b>61.752</b>	<b>224.829</b>	<b>592.759</b>	<b>1.205.611</b>	<b>175.732</b>	<b>944.638</b>	<b>824.501</b>	<b>379.853</b>	<b>38.560</b>	<b>312.208</b>	<b>215.613</b>	<b>923.540</b>	<b>88.648</b>	<b>768.033</b>	<b>663.693</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>403.290</b>	<b>64.550</b>	<b>313.556</b>	<b>592.759</b>	<b>1.572.581</b>	<b>180.671</b>	<b>1.279.781</b>	<b>824.501</b>	<b>537.082</b>	<b>41.945</b>	<b>454.180</b>	<b>215.613</b>	<b>1.241.333</b>	<b>103.184</b>	<b>1.047.361</b>	<b>663.693</b>

**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. 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	
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																			
Altro genere																			
Ciclo combinato																			
Combustione interna	98.389	4.768	86.871	50.502	0	46.257													
Condensazione	7.113	0	5.155				42.434	1.665	37.927										
Turbina a gas	237	0	231							94.475	104	87.779							
Turboespansore	701	0	646							7.543	0	5.963							
													12.451	4.147	7.222	21.450	1.007	18.208	
													1.741	0	1.382				
													188	0	173				
<b>A) TOTALE</b>	<b>106.440</b>	<b>4.768</b>	<b>92.903</b>	<b>50.502</b>	<b>0</b>	<b>46.257</b>	<b>42.434</b>	<b>1.665</b>	<b>37.927</b>	<b>102.018</b>	<b>104</b>	<b>93.743</b>	<b>14.379</b>	<b>4.147</b>	<b>8.777</b>	<b>21.450</b>	<b>1.007</b>	<b>18.208</b>	
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																			
Ciclo combinato con prod. calore																			
Combustione interna con prod. calore	247.995	58.994	172.998	224.030	121.901	36.541	77.238	68.399	127.355	9.764	109.459	114.353	138.317	15.143	113.618	79.301	77.901	3.284	
Condensazione e spillamento																			
Contropressione con prod. calore																			
Turbina a gas con prod. calore	9.521	9.258	13	11.752	0	0	0	0											
<b>B) TOTALE</b>	<b>257.517</b>	<b>68.253</b>	<b>173.011</b>	<b>235.781</b>	<b>121.901</b>	<b>36.541</b>	<b>77.238</b>	<b>68.399</b>	<b>127.355</b>	<b>9.764</b>	<b>109.459</b>	<b>114.353</b>	<b>143.315</b>	<b>17.367</b>	<b>116.257</b>	<b>84.435</b>	<b>77.901</b>	<b>3.284</b>	
<b>TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)</b>	<b>363.957</b>	<b>73.021</b>	<b>265.914</b>	<b>235.781</b>	<b>172.403</b>	<b>36.541</b>	<b>123.495</b>	<b>68.399</b>	<b>169.790</b>	<b>11.429</b>	<b>147.386</b>	<b>114.353</b>	<b>245.333</b>	<b>17.471</b>	<b>209.999</b>	<b>84.435</b>	<b>92.280</b>	<b>7.431</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. 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	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	Consumata in loco	Imnessa in rete									
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																							
Altro genere																							
Ciclo combinato																							
Combustione interna	30.525	2.246	25.155		35.899	914	32.673		3.887	0	3.737		17.049	0	16.119		28.606	0	27.298		48.214	0	45.053
Condensazione								242	0	161		118	0	87									
Turbina a gas	748	661	18					4.379	0	3.962		4.686	0	4.420									
Turboespansore								4.185	0	3.735						677	0	661					
<b>A) TOTALE</b>	<b>31.273</b>	<b>2.907</b>	<b>25.172</b>		<b>35.899</b>	<b>914</b>	<b>32.673</b>		<b>12.693</b>	<b>0</b>	<b>11.595</b>		<b>21.853</b>	<b>0</b>	<b>20.626</b>		<b>29.284</b>	<b>0</b>	<b>27.959</b>		<b>48.214</b>	<b>0</b>	<b>45.053</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																							
Ciclo combinato con prod. calore																							
Combustione interna con prod. calore	108.017	5.981	95.364	115.051	69.385	7.090	57.276	36.933	23.470	963	20.132	3.393	69.965	16.413	48.565	48.274	31.450	11.117	17.978	27.115	39.677	2.499	33.367
Condensazione e spillamento					7.624	0	7.624	34.126															
Contropressione con prod. calore																							
Turbina a gas con prod. calore												792	0	705	810	54	0	53	0				
<b>B) TOTALE</b>	<b>108.017</b>	<b>5.981</b>	<b>95.364</b>	<b>115.051</b>	<b>77.009</b>	<b>7.090</b>	<b>64.900</b>	<b>71.059</b>	<b>23.470</b>	<b>963</b>	<b>20.132</b>	<b>3.393</b>	<b>70.757</b>	<b>16.413</b>	<b>49.270</b>	<b>49.084</b>	<b>31.504</b>	<b>11.117</b>	<b>18.030</b>	<b>27.115</b>	<b>39.677</b>	<b>2.499</b>	<b>33.367</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>139.290</b>	<b>8.887</b>	<b>120.536</b>	<b>115.051</b>	<b>112.908</b>	<b>8.005</b>	<b>97.573</b>	<b>71.059</b>	<b>36.163</b>	<b>963</b>	<b>31.727</b>	<b>3.393</b>	<b>92.610</b>	<b>16.413</b>	<b>69.895</b>	<b>49.084</b>	<b>60.788</b>	<b>11.117</b>	<b>45.990</b>	<b>27.115</b>	<b>87.891</b>	<b>2.499</b>	<b>78.420</b>

  

Totale Italia			
En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]
Prod. lorda	Prod. netta		
Consumata in loco	Imnessa in rete		
0	0	0	
11.031	0	10.111	
2.585.949	46.801	2.342.672	
60.386	1.351	48.668	
12.642	1.080	10.623	
22.348	6.279	13.911	
<b>A) TOTALE</b>	<b>2.692.356</b>	<b>55.511</b>	<b>2.425.985</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>			
Ciclo combinato con prod. calore	42.351	3.245	37.270
Combustione interna con prod. calore	6.586.210	806.419	5.300.161
Condensazione e spillamento	71.918	105	63.716
Contropressione con prod. calore	6.329	5.590	409
Turbina a gas con prod. calore	46.017	29.424	13.617
<b>B) TOTALE</b>	<b>6.752.825</b>	<b>844.783</b>	<b>5.415.173</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>9.445.181</b>	<b>900.294</b>	<b>7.841.158</b>

**Tabella PG I – Classificazione per tipologia degli impianti idroelettrici di PG 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)						
Bacino	1	58	2	70	3	1.770	4	2.691	5	329	2	12	2	103	2	763
Fluente	107	26.091	632	194.964	67	17.203	391	125.511	626	131.842	315	73.898	178	44.562	147	34.377
Pompaggio misto																
Serbatoio	2	179	7	1.177	3	2.040	8	1.345	8	566	2	337	2	85		
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>110</b>	<b>26.328</b>	<b>641</b>	<b>196.211</b>	<b>73</b>	<b>21.013</b>	<b>403</b>	<b>129.547</b>	<b>639</b>	<b>132.737</b>	<b>319</b>	<b>74.247</b>	<b>182</b>	<b>44.750</b>	<b>149</b>	<b>35.140</b>

Impianti idroelettrici	Toscana		Marche		Umbria		Lazio		Abruzzo		Molise	
	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)										
Bacino	1	600	2	1.097	1	45	2	460	1	355		
Fluente	167	43.173	151	42.582	26	7.711	53	13.695	39	14.982	21	9.849
Pompaggio misto												
Serbatoio									1	1.000		
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>168</b>	<b>43.773</b>	<b>153</b>	<b>43.679</b>	<b>27</b>	<b>7.756</b>	<b>55</b>	<b>14.155</b>	<b>41</b>	<b>16.337</b>	<b>21</b>	<b>9.849</b>

Impianti idroelettrici	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna	
	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)										
Bacino	2	762										
Fluente	33	6.371	6	2.622	8	3.202	24	11.132	9	3.118	2	1.812
Pompaggio misto												
Serbatoio	6	1.604	2	690	1	770	1	6	1	11		
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>41</b>	<b>8.737</b>	<b>8</b>	<b>3.312</b>	<b>9</b>	<b>3.972</b>	<b>25</b>	<b>11.138</b>	<b>10</b>	<b>3.129</b>	<b>2</b>	<b>1.812</b>

Totale Italia	
Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
30	9.115
3.002	808.698
0	0
44	9.810
<b>3.076</b>	<b>827.623</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	198	0	195	444	0	437	3.110	0	3.071	5.302	0	5.176	773	0	758	38	0	37	398	338	54	461	0	459
Fluente	73.228	304	71.406	537.641	5.842	519.815	26.710	244	25.944	354.851	9.349	337.066	467.328	11.654	448.431	236.488	4.012	226.998	159.605	5.986	150.377	55.602	0	54.403
Pompaggio misto																								
Serbatoio	569	0	560	2.173	37	2.092	4.655	0	4.495	2.643	0	2.522	2.610	0	2.575	1.459	0	1.417	490	0	483			
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>73.994</b>	<b>304</b>	<b>72.161</b>	<b>540.258</b>	<b>5.879</b>	<b>522.344</b>	<b>34.475</b>	<b>244</b>	<b>33.511</b>	<b>362.795</b>	<b>9.349</b>	<b>344.763</b>	<b>470.711</b>	<b>11.654</b>	<b>451.765</b>	<b>237.985</b>	<b>4.012</b>	<b>228.452</b>	<b>160.493</b>	<b>6.325</b>	<b>150.913</b>	<b>56.063</b>	<b>0</b>	<b>54.862</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	908	0	894	1.162	0	1.073	68	0	67	195	0	194	0	0	0			
Fluente	74.063	633	71.913	109.267	3.412	103.281	28.725	0	28.159	23.181	169	22.366	45.131	2.258	42.122	22.303	0	21.773
Pompaggio misto																		
Serbatoio													0	0	0			
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>74.970</b>	<b>633</b>	<b>72.807</b>	<b>110.429</b>	<b>3.412</b>	<b>104.353</b>	<b>28.794</b>	<b>0</b>	<b>28.227</b>	<b>23.376</b>	<b>169</b>	<b>22.560</b>	<b>45.131</b>	<b>2.258</b>	<b>42.122</b>	<b>22.303</b>	<b>0</b>	<b>21.773</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	1.230	0	1.230															
Fluente	12.680	0	12.421	4.364	0	4.298	11.930	0	11.684	18.563	0	18.378	1.252	0	1.220	5.323	0	5.175
Pompaggio misto																		
Serbatoio	2.215	36	2.171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>16.125</b>	<b>36</b>	<b>15.822</b>	<b>4.364</b>	<b>0</b>	<b>4.298</b>	<b>11.930</b>	<b>0</b>	<b>11.684</b>	<b>18.563</b>	<b>0</b>	<b>18.378</b>	<b>1.252</b>	<b>0</b>	<b>1.220</b>	<b>5.323</b>	<b>0</b>	<b>5.175</b>

Totale Italia		
Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
14.287	338	13.645
2.268.234	43.865	2.177.231
0	0	0
16.813	73	16.315
<b>2.299.334</b>	<b>44.276</b>	<b>2.207.192</b>