

## APPENDICE

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

#### NELL'ANNO 2018 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'articolo 17, del decreto legislativo n. 387/03. Pertanto, a partire dal 1 gennaio 2007 i rifiuti non biodegradabili non sono più equiparati alle fonti rinnovabili. La quota di energia elettrica prodotta dagli impianti alimentati da rifiuti solidi urbani imputabile a fonti rinnovabili è convenzionalmente assunta pari al 50% della produzione complessiva dei medesimi impianti.

Il successivo decreto legislativo n. 28/11, che recepisce la direttiva 2009/28/CE, definisce l'energia da fonti rinnovabili come l'energia proveniente da fonti rinnovabili non fossili, vale a dire energia eolica, solare, aerotermica, geotermica, idrotermica e oceanica, idraulica, biomassa, gas di discarica, gas residuati dai processi di depurazione e biogas; più in dettaglio, l'energia aerotermica è l'energia accumulata nell'aria ambiente sotto forma di calore; l'energia geotermica è l'energia immagazzinata sotto forma di calore nella crosta terrestre; l'energia idrotermica è l'energia immagazzinata nelle acque superficiali sotto forma di calore; la biomassa è la frazione biodegradabile dei prodotti, rifiuti e 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 propria 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, per cui in generale non gravano obblighi fiscali, spesso sono 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 nell'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 sono 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							1	90							1	999	
Altri combustibili solidi			2	6.840					1	30					1	5	
Gas da estrazione											1	49	1	85	1	388	
Gas di petrolio liquefatto	1	6					2	46	8	1.078	2	100			1	6	
Gas di raffinazione									1	12							
Gas di sintesi da processi di gassificazione			3	263					10	1.448	7	693				3	
Gas naturale	9	9.325	272	467.307	37	24.788	699	689.728	178	120.961	315	377.937	67	76.345	870	506.749	
Gasolio	2	2.027	3	7.050	1	1.760	4	955	8	4.025	7	4.111	1	920	3	16	
Metano																	
Liquidi da gas naturale																1	140
Olio combustibile																	
Rifiuti industriali non biodegradabili							1	667	2	6.403	1	3.203					
<b>Totale</b>	<b>12</b>	<b>11.358</b>	<b>280</b>	<b>481.460</b>	<b>38</b>	<b>26.548</b>	<b>707</b>	<b>697.484</b>	<b>208</b>	<b>133.264</b>	<b>333</b>	<b>385.961</b>	<b>69</b>	<b>77.350</b>	<b>881</b>	<b>508.696</b>	
<b>Polcombustibili</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 residuo di processi chimici			2	3.400													
Gas naturale+Gasolio					2	20.480	1	819				2	5.358				
Gas naturale+Olio combustibile			1	4.480			2	3.950			2	6.210	5	16.248	2	9.200	
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili																1	4.200
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile												3	29.420				
Gas naturale+Gas di raffinazione+Olio combustibile																	
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>11.688</b>	<b>2</b>	<b>20.480</b>	<b>4</b>	<b>134.522</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>40.888</b>	<b>5</b>	<b>16.248</b>	<b>3</b>	<b>13.400</b>	
<b>Altre fonti di energia</b>			4	4.123	3	765	14	3.962	2	222	6	7.172	5	1.086	10	5.046	
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>12</b>	<b>11.358</b>	<b>289</b>	<b>497.471</b>	<b>43</b>	<b>47.802</b>	<b>725</b>	<b>829.968</b>	<b>210</b>	<b>134.076</b>	<b>346</b>	<b>434.941</b>	<b>99</b>	<b>94.684</b>	<b>894</b>	<b>527.142</b>	
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>																	
Altri bioliquidi			4	1.635			15	20.894	2	1.390	16	8.559	1	920	5	3.387	
Biodiesel									1	420			2	860			
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			78	57.228			280	234.170	17	3.557	147	104.328	68	43.648	149	111.820	
Biogas da deiezioni animali	1	55	103	38.971			167	56.201	18	2.881	68	18.764	12	2.223	44	9.776	
Biogas da fanghi	1	105	7	1.756	1	200	19	6.341	26	5.815	10	5.484	1	225	8	4.291	
Biogas da rifiuti	1	999	43	43.772	26	22.505	77	52.545	5	3.054	45	29.530	8	7.197	53	41.345	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili			4	9.901			2	660	2	1.393	1	620				1	19
Biomasse solide	5	987	42	61.273			64	51.730	71	21.603	32	28.638	31	7.722	29	32.779	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti			11	2.239			4	387	27	3.102	12	881	7	4.264	8	420	
Oli vegetali grezzi			29	19.355	1	1.000	54	43.889	72	40.156	57	29.009	22	12.613	38	37.974	
Rifiuti liquidi biodegradabili			1	103			1	420			1	200					
<b>Totale</b>	<b>8</b>	<b>2.126</b>	<b>322</b>	<b>236.273</b>	<b>28</b>	<b>23.705</b>	<b>783</b>	<b>467.287</b>	<b>241</b>	<b>83.971</b>	<b>369</b>	<b>226.091</b>	<b>149</b>	<b>78.670</b>	<b>335</b>	<b>242.010</b>	
<b>Polcombustibili</b>																	
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi	1	470	1	640							4	3.336	1	860	1	900	
Biodiesel+Biomasse solide									1	200							
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali			13	9.765			63	34.635	2	1.997	16	9.394	3	748	19	13.914	
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																	
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide			3	990													
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide							1	999							2	377	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi					2	960											
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																	
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili							1	408								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>19</b>	<b>12.581</b>	<b>2</b>	<b>860</b>	<b>69</b>	<b>38.001</b>	<b>4</b>	<b>2.637</b>	<b>22</b>	<b>14.108</b>	<b>4</b>	<b>1.608</b>	<b>27</b>	<b>16.621</b>	
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>9</b>	<b>2.596</b>	<b>341</b>	<b>247.854</b>	<b>30</b>	<b>24.665</b>	<b>852</b>	<b>505.298</b>	<b>245</b>	<b>86.608</b>	<b>411</b>	<b>239.109</b>	<b>153</b>	<b>80.278</b>	<b>362</b>	<b>258.831</b>	
<b>Polcombustibili ibridi</b>																	
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			4	1.996													
Altre fonti di energia+Biomasse solide									3	592	4	490					
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi			4	3.564					4	710	2	7.663	2	740			
Biodiesel+Gasolio											2	540					
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio									1	920							
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale																4	5.174
Biogas da fanghi+Gas naturale			2	2.271			2	7.426			1	110					
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione																1	19
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio																1	998
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale																2	940
Gas naturale+Oli vegetali grezzi							2	6.000			2	756					
Gasolio+Oli vegetali grezzi									2	1.780						1	436
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili							1	8.032									
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile																	
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali													4	1.044			
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale													2	874			
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio												4	15.368				
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione			1	200													
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi																	
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi																	
<b>Totale Ibridi</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>8.631</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>22.378</b>	<b>12</b>	<b>3.672</b>	<b>19</b>	<b>28.295</b>	<b>2</b>	<b>740</b>	<b>9</b>	<b>7.587</b>	
<b>Rifiuti solidi urbani</b>																	
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti			1	523			7	44.870	1	15.110	7	25.875	2	18.140	8	103.475	
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide							1	5.000									
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili													1	2.000			
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>49.870</b>	<b>1</b>	<b>15.110</b>	<b>7</b>	<b>25.875</b>	<b>3</b>	<b>20.140</b>	<b>8</b>	<b>103.475</b>	
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C) + (D)</b>	<b>21</b>	<b>13.954</b>	<b>642</b>	<b>753.879</b>	<b>73</b>	<b>72.467</b>	<b>1.591</b>	<b>1.407.124</b>	<b>468</b>	<b>239.466</b>	<b>783</b>	<b>725.320</b>	<b>257</b>	<b>195.842</b>	<b>1.273</b>	<b>897.015</b>	
<b>TOTALE IDRICA</b>	<b>148</b>	<b>154.149</b>	<b>854</b>	<b>756.006</b>	<b>86</b>	<b>69.490</b>	<b>575</b>	<b>709.761</b>	<b>763</b>	<b>659.641</b>	<b>366</b>	<b>206.956</b>	<b>225</b>	<b>163.596</b>	<b>181</b>	<b>105.858</b>	
<b>TOTALE EOLICA</b>	<b>5</b>	<b>2.586</b>	<b>18</b>	<b>18.823</b>	<b>33</b>	<b>56.495</b>	<b>10</b>	<b>48</b>	<b>10</b>	<b>394</b>	<b>15</b>	<b>13.420</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>68</b>	<b>19.762</b>	
<b>TOTALE SOLARE</b>	<b>2.355</b>	<b>23.891</b>	<b>57.356</b>	<b>1.587.531</b>	<b>8.783</b>	<b>107.574</b>	<b>125.243</b>	<b>2.286.035</b>	<b>24.947</b>	<b>428.976</b>	<b>114.269</b>	<b>1.786.516</b>	<b>33.647</b>	<b>530.725</b>	<b>85.145</b>	<b>1.872.949</b>	
<b>TOTALE GEOTERMICA</b>																	
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI (B) + (E) + (F) + (G) + (H)</b>		<b>183.222</b>		<b>2.610.214</b>		<b>258.233</b>		<b>3.501.143</b>		<b>1.175.619</b>		<b>2.240.001</b>		<b>794.610</b>		<b>2.257.399</b>	
<b>TOTALE (A) + (B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G) + (H)</b>		<b>194.580</b>		<b>3.116.239</b>		<b>306.035</b>		<b>4.402.969</b>		<b>1.328.477</b>		<b>2</b>					

**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	2	220					1	999				
Altri combustibili solidi												
Gas da estrazione			7	77								
Gas di petrolio liquefatto	2	136									1	7
Gas di raffineria												
Gas di sintesi da processi di gassificazione	4	578	1	107	2	265						
Gas naturale	177	220.483	97	76.142	38	31.492	130	223.148	42	138.701	8	12.057
Gasolio	9	25.378					15	66.776				
Idrogeno												
Liquidi da gas naturale												
Olio combustibile	2	200							1	990		
Rifiuti industriali non biodegradabili					1	6.040						
<b>Totale</b>	<b>196</b>	<b>247.009</b>	<b>105</b>	<b>76.326</b>	<b>41</b>	<b>37.737</b>	<b>146</b>	<b>310.923</b>	<b>43</b>	<b>139.691</b>	<b>9</b>	<b>12.064</b>
<b>Polcombustibili</b>												
Gas naturale+Altri combustibili gassosi							1	20				
Gas naturale+Carbone estero												
Gas naturale+Gas da estrazione			1	400								
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>1</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>26.660</b>
<b>Altre fonti di energia</b>									1	24.800		
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>196</b>	<b>247.009</b>	<b>106</b>	<b>76.726</b>	<b>41</b>	<b>37.737</b>	<b>147</b>	<b>310.943</b>	<b>44</b>	<b>164.491</b>	<b>14</b>	<b>38.724</b>
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>												
Altri bioliquidi	8	3.845	1	775	5	4.975	5	3.007	4	1.103	1	995
Biodiesel	4	1.912	1	5								
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali	28	23.202	16	12.878	12	7.255	30	15.525	12	8.157	1	1.000
Biogas da deiezioni animali	5	1.927	6	3.957	12	2.259	10	3.153	2	200		
Biogas da fanghi	5	1.488	4	286	2	8.596	2	1.722				
Biogas da rifiuti	30	23.724	15	10.014	22	8.596	34	35.383	8	4.930	4	2.328
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	2	210							1	634		
Biomasse solide	36	10.111	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	15	1.519	6	700	3	194		
Oli vegetali grezzi	45	17.352	17	5.590	14	5.706	41	38.458	10	4.651		
Rifiuti liquidi biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>180</b>	<b>85.685</b>	<b>72</b>	<b>34.176</b>	<b>94</b>	<b>45.208</b>	<b>147</b>	<b>112.662</b>	<b>43</b>	<b>22.093</b>	<b>8</b>	<b>5.343</b>
<b>Polcombustibili</b>												
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi												
Biomasse+Biomasse solide												
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Biogas da deiezioni animali	1	100			1	360	3	1.559				
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Biogas da rifiuti												
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+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+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												
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti												
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+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>181</b>	<b>85.785</b>	<b>72</b>	<b>34.176</b>	<b>96</b>	<b>46.567</b>	<b>151</b>	<b>115.411</b>	<b>43</b>	<b>22.093</b>	<b>8</b>	<b>5.343</b>
<b>Polcombustibili ibridi</b>												
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali	4	2.112							2	18.579		
Altre fonti di energia+Biomasse solide												
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi							3	1.000				
Biodiesel+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Gasolio									2	5.600		
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Gas naturale												
Biogas da fanghi+Gas naturale							2	100				
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio					2	100						
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale												
Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Oli vegetali grezzi									1	1.200		
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile					1	990						
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Biogas da deiezioni animali												
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio												
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi								2	1.600			
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>4</b>	<b>2.112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1.690</b>	<b>8</b>	<b>9.400</b>	<b>2</b>	<b>18.579</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Rifiuti solidi urbani	7	32.926						5	45.450			
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti			4	4.110				2	1.637			
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide											1	13.000
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>7</b>	<b>32.926</b>	<b>4</b>	<b>4.110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>47.087</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13.000</b>
<b>D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>7</b>	<b>32.926</b>	<b>4</b>	<b>4.110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>47.087</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13.000</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)</b>	<b>388</b>	<b>367.828</b>	<b>182</b>	<b>115.012</b>	<b>140</b>	<b>85.394</b>	<b>313</b>	<b>482.841</b>	<b>89</b>	<b>205.163</b>	<b>23</b>	<b>57.067</b>
<b>E) TOTALE IDRICA</b>	<b>196</b>	<b>100.173</b>	<b>173</b>	<b>115.650</b>	<b>35</b>	<b>36.191</b>	<b>85</b>	<b>127.385</b>	<b>53</b>	<b>47.549</b>	<b>30</b>	<b>30.329</b>
<b>F) TOTALE EOLICA</b>	<b>119</b>	<b>30.023</b>	<b>50</b>	<b>9.513</b>	<b>25</b>	<b>2.089</b>	<b>67</b>	<b>11.345</b>	<b>38</b>	<b>37.983</b>	<b>71</b>	<b>124.524</b>
<b>G) TOTALE SOLARE</b>	<b>43.253</b>	<b>784.950</b>	<b>27.750</b>	<b>1.063.674</b>	<b>18.697</b>	<b>476.042</b>	<b>54.279</b>	<b>1.100.164</b>	<b>20.137</b>	<b>711.974</b>	<b>4.040</b>	<b>171.116</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>1.020.922</b>		<b>1.223.014</b>		<b>562.889</b>		<b>1.354.305</b>		<b>819.599</b>		<b>331.312</b>
<b>TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G) + H)</b>		<b>1.302.965</b>		<b>1.303.850</b>		<b>601.716</b>		<b>1.721.735</b>		<b>1.002.669</b>		<b>383.036</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	Toscana		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)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	
<b>Combustibili</b>																	
Altri combustibili gassosi	2	220														5	
Altri combustibili solidi																4	
Gas da estrazione																17	
Gas di petrolio liquefatto	2	136	4	3.590					5	99	7	9.667	1	6	27	10.292	
Gas di raffineria																1	
Gas di sintesi da processi di gassificazione	1	578									1	48			31	1.078	
Gas naturale	177	220.493	97	211.254	29	34.592	16	88.086	21	21.918	35	33.495	1	1.063	3.158	3.365.478	
Gasolio	9	25.378	20	24.333	8	5.124			1	1.900	93	123.450			175	287.825	
Idrogeno					1	100									1	100	
Liquidi da gas naturale															1	140	
Olio combustibile	2	200													3	1.190	
Rifiuti industriali non biodegradabili												1	2.560		4	18.807	
<b>Totale</b>	<b>196</b>	<b>247.005</b>	<b>127</b>	<b>239.177</b>	<b>38</b>	<b>39.816</b>	<b>16</b>	<b>88.086</b>	<b>27</b>	<b>23.917</b>	<b>137</b>	<b>199.001</b>	<b>2</b>	<b>1.069</b>	<b>3.429</b>	<b>3.701.742</b>	
<b>Polcombustibili</b>																	
Gas naturale+Altri combustibili gassosi																1	
Gas naturale+Carbone estero																1	
Gas naturale+Gas da estrazione																3	
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto			1	598											1	598	
Gas naturale+Gas residuo di processi chimici															2	3.400	
Gas naturale+Gasolio															5	26.686	
Gas naturale+Olio combustibile															17	66.745	
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili															1	4.200	
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile															3	29.320	
Gas naturale+Gas di raffineria+Olio combustibile															3	141.575	
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</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>37</b>	<b>406.648</b>	
<b>Altre fonti di energia</b>																	
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>196</b>	<b>247.005</b>	<b>122</b>	<b>239.775</b>	<b>38</b>	<b>39.816</b>	<b>21</b>	<b>96.716</b>	<b>27</b>	<b>23.917</b>	<b>141</b>	<b>310.951</b>	<b>4</b>	<b>13.328</b>	<b>3.519</b>	<b>4.176.670</b>	
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>																	
Altri bioliquidi	8	3.945	7	10.069	1	999					2	1.002	1	994	78	64.649	
Biodiesel	4	1.912													8	3.187	
Biogas da colture e rifiuti agricoli	28	23.202	15	7.023	14	7.885	7	2.139	4	3.105	7	3.278	11	9.427	993	654.508	
Biogas da deiezioni animali	5	1.927	32	6.426	13	1.447	19	3.022	12	4.668	2	140	11	5.229	537	159.959	
Biogas da fanghi	5	1.488			1	265							1	100	86	28.178	
Biogas da rifiuti	39	23.124	18	12.122	17	13.938	2	600	4	4.153	25	25.976	5	3.041	422	348.967	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	2	210			1	100									14	13.737	
Biomasse solide	36	10.111	15	5.663	6	1.773	4	3.187	24	20.201	12	30.265	3	1.246	415	310.215	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	17	2.414	4	700	4	384			1	68	5	1.544	8	639	140	20.733	
Oli vegetali grezzi	45	17.352	6	16.639	6	5.479	1	8.386	3	4.700	1	408			418	302.965	
Rifiuti liquidi biodegradabili	1	100	1	100											5	923	
<b>Totale</b>	<b>180</b>	<b>85.685</b>	<b>98</b>	<b>60.742</b>	<b>62</b>	<b>34.270</b>	<b>34</b>	<b>17.434</b>	<b>48</b>	<b>36.996</b>	<b>54</b>	<b>71.603</b>	<b>41</b>	<b>21.328</b>	<b>3.136</b>	<b>1.465.984</b>	
<b>Polcombustibili</b>																	
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi			1	990												9	
Biomasse+Biomasse solide																1	
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da deiezioni animali	1	100							1	1.025					122	73.497	
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da rifiuti																1	
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Oli vegetali grezzi																1	
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti																3	
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide																2	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide																2	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi																2	
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi																2	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali																1	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Oli vegetali grezzi																5	
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili																1	
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti																5	
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da deiezioni animali+Oli vegetali grezzi	1	100	1	990	1	99									1	99	
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>990</b>	<b>1</b>	<b>99</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>158</b>	<b>93.288</b>	
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>181</b>	<b>85.785</b>	<b>99</b>	<b>61.732</b>	<b>63</b>	<b>34.369</b>	<b>34</b>	<b>17.434</b>	<b>49</b>	<b>37.991</b>	<b>54</b>	<b>71.603</b>	<b>41</b>	<b>21.328</b>	<b>3.294</b>	<b>1.999.272</b>	
<b>Polcombustibili ibridi</b>																	
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agricoli	4	2.112														10	
Altre fonti di energia+Biomasse solide																7	
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi			5	76.380												20	
Biodiesel+Gasolio																2	
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da deiezioni animali																2	
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da rifiuti																2	
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Oli vegetali grezzi																2	
Biogas da fanghi+Gas naturale																5	
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide																1	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide																5	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi																1	
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi																3	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio																3	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale																4	
Gas naturale+Oli vegetali grezzi																4	
Gasolio+Oli vegetali grezzi																1	
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili																1	
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile																3	
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agricoli																4	
Altre fonti di energia+Biogas da deiezioni animali																2	
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da deiezioni animali																2	
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da rifiuti																5	
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Oli vegetali grezzi																1	
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio																4	
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide																1	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide																1	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi																1	
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione																5	
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi																5	
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi																2	
<b>Totale ibridi</b>	<b>4</b>	<b>2.112</b>	<b>5</b>	<b>76.380</b>	<b>5</b>	<b>15.622</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>86</b>	<b>327.866</b>	
<b>Rifiuti solidi urbani</b>																	
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti	7	32.926	1	400	5	33.475			1	3.520			4	18.636	49	342.010	
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide																2	
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili																1	
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili																1	
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili																1	
<b>Totale rifiuti solidi urbani</b>	<b>7</b>	<b>32.926</b>	<b>1</b>	<b>400</b>	<b>5</b>	<b>33.475</b>	<b>1</b>	<b>7.200</b>	<b>1</b>	<b>3.520</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>18.636</b>	<b>59</b>	<b>374.957</b>	
<b>TOT. SEZIONI E FERMOLETTICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C) + (D)</b>	<b>388</b>	<b>367.828</b>	<b>227</b>	<b>378.287</b>	<b>111</b>	<b>259.282</b>	<b>56</b>	<b>121.350</b>	<b>77</b>	<b>65.428</b>	<b>195</b>	<b>382.754</b>	<b>49</b>	<b>53.292</b>	<b>6.958</b>	<b>6.878.765</b>	
<b>(E) TOTALE IDRICA</b>	<b>196</b>	<b>100.173</b>	<b>52</b>	<b>62.356</b>	<b>9</b>	<b>3.687</b>	<b>13</b>	<b>11.759</b>	<b>44</b>	<b>69.233</b>	<b>21</b>	<b>54.925</b>	<b>6</b>	<b>36.752</b>	<b>3.915</b>	<b>3.541.456</b>	
<b>(F) TOTALE EOLICA</b>	<b>119</b>	<b>30.023</b>	<b>567</b>	<b>415.042</b>	<b>1.096</b>	<b>643.490</b>	<b>1.378</b>	<b>392.641</b>	<b>396</b>	<b>283.602</b>	<b>835</b>	<b>672.944</b>	<b>582</b>	<b>481.887</b>	<b>5.388</b>	<b>3.216.730</b>	
<b>(G) TOTALE SOLARE</b>	<b>43.253</b>	<b>784.050</b>	<b>32.500</b>	<b>753.965</b>	<b>48.341</b>	<b>2.377.206</b>	<b>8.086</b>	<b>363.052</b>	<b>24.622</b>	<b>478.517</b>	<b>52.683</b>	<b>1.260.815</b>	<b>36.062</b>	<b>660.829</b>	<b>822.186</b>	<b>18.821.202&lt;/</b>	



**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			
<b>Combustibili</b>																										
Altri combustibili gassosi																										
Altri combustibili solidi				34.322	28.400	4.074																		7.274	0	6.623
Carbone estero																										
Gas da estrazione																										
Gas di petrolio liquefatto																										
Gas di raffineria																										
Gas di sintesi da processi di gassificazione				314	0	305																				
Gas naturale	38.216	10.744	26.668	1.788.423	1.046.016	689.818	235.224	197.193	30.429	2.751.943	2.020.575	649.086	580.871	426.990	141.267	1.829.486	1.427.172	344.903	437.030	400.413	17.275	2.061.587	1.556.992	451.533		
Gas residui di processi chimici				23.098	18.351	1.349																				
Gasolio				2.298	2.187	33																				
Idrogeno																										
Liquidi da gas naturale																										
Olio combustibile																										
Rifiuti industriali non biodegradabili																										
<b>Totale</b>	<b>38.216</b>	<b>10.744</b>	<b>26.668</b>	<b>1.848.455</b>	<b>1.094.953</b>	<b>695.579</b>	<b>235.224</b>	<b>197.193</b>	<b>30.429</b>	<b>2.896.075</b>	<b>2.034.502</b>	<b>753.273</b>	<b>619.435</b>	<b>448.251</b>	<b>153.589</b>	<b>1.832.270</b>	<b>1.429.832</b>	<b>344.971</b>	<b>447.598</b>	<b>400.413</b>	<b>24.266</b>	<b>2.087.722</b>	<b>1.563.823</b>	<b>463.629</b>		
<b>Altre fonti di energia</b>				5.218	965	3.606	46	0	42	11.887	3.940	6.218	203	0	193	24.990	12.283	11.545	3.900	3.118	658	2.495	373	2.095		
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>38.216</b>	<b>10.744</b>	<b>26.668</b>	<b>1.853.673</b>	<b>1.095.919</b>	<b>699.186</b>	<b>235.269</b>	<b>197.193</b>	<b>30.472</b>	<b>2.907.963</b>	<b>2.038.442</b>	<b>764.491</b>	<b>619.637</b>	<b>448.251</b>	<b>153.782</b>	<b>1.857.260</b>	<b>1.442.114</b>	<b>356.516</b>	<b>451.499</b>	<b>403.531</b>	<b>24.924</b>	<b>2.090.217</b>	<b>1.564.197</b>	<b>465.724</b>		
<b>Biomasse e biogas</b>																										
Altri bioliquidi	3.166	0	2.966	7.130	0	6.975																				
Biodiesel																										
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali				522.875	772	479.861																				
Biogas da deiezioni animali				310.982	1.178	281.520																				
Biogas da fanghi				12.730	7.342	4.417																				
Biogas da rifiuti	4.349	48	3.790	142.937	8.800	119.267	59.583	1.364	49.776	166.210	18.922	135.628	15.844	708	13.943	149.496	37.688	101.704	51.232	8.808	38.252	143.332	2.496	129.559		
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili				33.436	8.740	24.128	606	0	605	7.459	0	4.914	11.598	47	10.738	5.066	0	4.561								
Biomasse solide	2.549	0	2.484	294.041	2.543	257.489																				
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti				2.513	0	2.239																				
Oli vegetali prezzati				50.489	2.441	45.939	5.137	0	5.118	97.427	4.870	89.300	148.580	2.793	141.536	213.893	31.272	175.556	47.198	257	45.684	87.673	10.997	73.265		
Rifiuti liquidi biodegradabili				755	0	723																				
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>10.064</b>	<b>48</b>	<b>9.239</b>	<b>1.377.889</b>	<b>31.815</b>	<b>1.222.558</b>	<b>65.327</b>	<b>1.364</b>	<b>55.499</b>	<b>3.226.759</b>	<b>115.687</b>	<b>2.842.395</b>	<b>372.115</b>	<b>29.911</b>	<b>317.245</b>	<b>1.693.647</b>	<b>74.082</b>	<b>1.490.981</b>	<b>506.441</b>	<b>14.155</b>	<b>452.000</b>	<b>1.513.448</b>	<b>45.393</b>	<b>1.351.797</b>		
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>				<b>343</b>	<b>323</b>	<b>0</b>				<b>275.354</b>	<b>32.082</b>	<b>201.746</b>	<b>96.457</b>	<b>3.324</b>	<b>82.523</b>	<b>144.479</b>	<b>31.740</b>	<b>108.063</b>	<b>115.568</b>	<b>22.437</b>	<b>92.830</b>	<b>569.415</b>	<b>19.574</b>	<b>446.764</b>		
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>48.280</b>	<b>10.792</b>	<b>35.907</b>	<b>3.231.905</b>	<b>1.128.056</b>	<b>1.921.744</b>	<b>300.596</b>	<b>198.557</b>	<b>85.971</b>	<b>6.410.076</b>	<b>2.186.212</b>	<b>3.808.632</b>	<b>1.088.209</b>	<b>481.485</b>	<b>553.550</b>	<b>3.695.385</b>	<b>1.547.937</b>	<b>1.955.561</b>	<b>1.073.508</b>	<b>440.123</b>	<b>569.754</b>	<b>4.173.079</b>	<b>1.629.164</b>	<b>2.264.285</b>		
<b>D) TOTALE IDRICA</b>	572.891	659	560.570	2.709.515	20.410	2.641.433	161.601	1.813	157.727	2.438.440	33.430	2.368.781	2.437.034	32.076	2.376.193	928.111	6.563	906.106	701.951	31.651	660.170	276.196	0	271.549		
<b>E) TOTALE EOLICA</b>	3.540	0	3.540	29.127	0	28.738	130.421	0	128.764	3	0	3	45	27	19	23.051	0	22.991	0	0	0	22.594	67	22.088		
<b>F) TOTALE SOLARE</b>	24.785	7.127	17.494	1.676.569	375.625	1.272.620	105.740	37.424	67.093	2.238.636	734.438	1.474.789	433.619	148.083	280.961	1.830.281	558.303	1.248.082	560.553	141.398	411.216	1.982.248	500.866	1.452.619		
<b>G) TOTALE GEOTERMICA</b>																										
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + D) + E) + F) + G)</b>	<b>611.281</b>	<b>7.835</b>	<b>590.843</b>	<b>5.793.100</b>	<b>427.850</b>	<b>5.165.349</b>	<b>463.089</b>	<b>40.601</b>	<b>409.083</b>	<b>7.903.839</b>	<b>883.555</b>	<b>6.685.968</b>	<b>3.242.813</b>	<b>210.096</b>	<b>2.974.418</b>	<b>4.475.091</b>	<b>638.949</b>	<b>3.668.160</b>	<b>1.768.945</b>	<b>187.204</b>	<b>1.523.385</b>	<b>3.794.486</b>	<b>546.326</b>	<b>3.098.053</b>		
<b>TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G)</b>	<b>649.497</b>	<b>18.579</b>	<b>617.510</b>	<b>7.647.117</b>	<b>1.524.091</b>	<b>5.864.535</b>	<b>698.358</b>	<b>237.794</b>	<b>439.555</b>	<b>11.087.156</b>	<b>2.954.079</b>	<b>7.652.205</b>	<b>3.958.908</b>	<b>661.671</b>	<b>3.210.723</b>	<b>6.476.829</b>	<b>2.112.804</b>	<b>4.132.740</b>	<b>2.336.012</b>	<b>613.172</b>	<b>1.641.139</b>	<b>6.454.118</b>	<b>2.130.097</b>	<b>4.010.541</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	262	0	252							7.614	0	7.156						
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas da estrazione				14	0	13												
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione	1.473	0	1.430				202	0	196									
Gas naturale	1.188.460	1.087.753	68.604	338.782	290.694	40.751	140.517	116.823	18.874	875.649	774.713	71.918	370.448	272.323	89.100	72.783	61.735	7.798
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio	12.766	4	12.354										15.794	0	15.370			
Idrogeno																		
Liquidi da gas naturale																		
Olio combustibile	613	0	595				6.791	0	6.432				5.182	0	5.117			
Rifiuti industriali non biodegradabili							2.568	0	1.718									
<b>Totale</b>	<b>1.203.573</b>	<b>1.087.757</b>	<b>83.235</b>	<b>338.796</b>	<b>290.694</b>	<b>40.764</b>	<b>150.077</b>	<b>116.823</b>	<b>27.220</b>	<b>899.057</b>	<b>774.713</b>	<b>94.444</b>	<b>375.630</b>	<b>272.323</b>	<b>94.217</b>	<b>72.783</b>	<b>61.735</b>	<b>7.798</b>
<b>Altre fonti di energia</b>	71	0	66										21.085	0	20.391			
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>1.203.644</b>	<b>1.087.757</b>	<b>83.301</b>	<b>338.796</b>	<b>290.694</b>	<b>40.764</b>	<b>150.077</b>	<b>116.823</b>	<b>27.220</b>	<b>899.057</b>	<b>774.713</b>	<b>94.444</b>	<b>396.715</b>	<b>272.323</b>	<b>114.608</b>	<b>72.783</b>	<b>61.735</b>	<b>7.798</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																		
Altri bioliquidi	19.064	0	18.412				32.603	401	31.116	6.840	0	6.623	3.734	0	3.563	7.116	0	6.862
Biodiesel	3.214	0	3.117															
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	170.346	0	154.886	72.676	93	65.632	46.190	0	42.111	112.595	0	103.212	65.291	0	59.366	8.470	0	7.802
Biogas da deiezioni animali	14.402	0	13.425	18.964	0	17.267	17.257	0	15.790	23.397	0	20.656	1.002	0	968			
Biogas da fanghi	2.853	1.332	1.386	2	0	2	0	0	0	6.935	6.561	0	0	0	0			
Biogas da rifiuti	101.181	5.605	89.078	46.169	268	42.658	32.452	876	29.832	116.131	26.577	80.062	12.581	0	11.945	15.784	906	13.152
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili													3.970	3.626	27			
Biomasse solide	25.132	1.314	18.777	6	0	5	91.902	0	82.563	99.390	0	88.250	3.797	0	2.731	8.000	0	7.520
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	4.490	0	4.349	1.171	0	1.135	410	0	398	98	0	95	327	0	317			
Oli vegetali grezzi	37.108	926	35.436	5.942	14	5.662	15.384	0	14.839	197.162	41.617	148.715	14.487	81	14.157			
Rifiuti liquidi biodegradabili																		
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>377.791</b>	<b>9.177</b>	<b>338.866</b>	<b>144.929</b>	<b>375</b>	<b>132.361</b>	<b>236.197</b>	<b>1.277</b>	<b>216.649</b>	<b>562.548</b>	<b>74.754</b>	<b>447.613</b>	<b>105.190</b>	<b>3.707</b>	<b>93.074</b>	<b>39.370</b>	<b>906</b>	<b>35.336</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>129.698</b>	<b>20.852</b>	<b>97.287</b>	<b>4.552</b>	<b>0</b>	<b>4.264</b>										<b>89.838</b>	<b>0</b>	<b>79.368</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>1.711.133</b>	<b>1.117.787</b>	<b>519.454</b>	<b>488.278</b>	<b>291.069</b>	<b>177.389</b>	<b>386.275</b>	<b>118.100</b>	<b>243.869</b>	<b>1.461.606</b>	<b>849.468</b>	<b>542.057</b>	<b>501.905</b>	<b>276.030</b>	<b>207.682</b>	<b>201.991</b>	<b>62.641</b>	<b>122.502</b>
<b>D) TOTALE IDRICA</b>	216.391	1.192	210.822	308.294	15.653	288.248	126.469	0	124.812	355.182	2.736	347.868	175.723	8.091	165.307	85.202	0	83.533
<b>E) TOTALE EOLICA</b>	42.972	0	42.482	7.131	0	7.011	2.804	0	2.803	18.412	0	18.397	58.900	0	58.159	214.536	0	210.317
<b>F) TOTALE SOLARE</b>	841.570	236.289	593.660	1.214.692	213.470	980.179	524.957	113.719	402.914	1.276.292	273.297	978.565	829.183	129.056	685.186	211.112	22.001	184.932
<b>G) TOTALE GEOTERMICA</b>	182.031	0	172.273															
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + D) + E) + F) + G)</b>	<b>1.660.754</b>	<b>246.658</b>	<b>1.358.103</b>	<b>1.675.046</b>	<b>229.498</b>	<b>1.407.799</b>	<b>890.427</b>	<b>114.996</b>	<b>747.179</b>	<b>2.212.435</b>	<b>350.788</b>	<b>1.792.444</b>	<b>1.168.996</b>	<b>140.853</b>	<b>1.001.726</b>	<b>550.220</b>	<b>22.907</b>	<b>514.118</b>
<b>TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G)</b>	<b>2.994.096</b>	<b>1.355.268</b>	<b>1.538.691</b>	<b>2.018.395</b>	<b>520.192</b>	<b>1.452.827</b>	<b>1.040.504</b>	<b>231.819</b>	<b>774.399</b>	<b>3.111.492</b>	<b>1.125.501</b>	<b>1.886.888</b>	<b>1.565.711</b>	<b>413.176</b>	<b>1.116.334</b>	<b>712.841</b>	<b>84.642</b>	<b>601.283</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																				15.150	0	14.030	
Altri combustibili solidi																			34.322	28.400	4.074		
Carbone estero																			124.640	0	105.269		
Gas da estrazione																							
Gas di petrolio liquefatto										15	0	15		34.226	1.050	30.495			34.370	1.067	30.619		
Gas di raffinaria																			6.406	5.947	80		
Gas di sintesi da processi di gassificazione																			0	0	0		
Gas naturale	517.566	431.799	61.045	206.031	168.580	31.892	363.104	340.634	8.524	73.210	57.199	11.907	94.909	82.199	8.363	6.572	6.245	74	13.970.812	10.776.792	2.769.830		
Gas residui di processi chimici																			23.098	18.351	1.349		
Gasolio	1.615	1.092	245	4.045	0	3.970				3.270	3.106	0	161.402	0	154.273			208.078	9.266	189.926			
Idrogeno																			0	0	0		
Liquidi da gas naturale																			0	0	0		
Olio combustibile																			26.444	12.756	12.144		
Rifiuti industriali non biodegradabili							11.716	0	7.337				11.166	2.197	7.964			82.963	25.253	36.790			
<b>Totale</b>	<b>519.182</b>	<b>432.891</b>	<b>61.290</b>	<b>210.076</b>	<b>168.580</b>	<b>35.863</b>	<b>374.820</b>	<b>340.634</b>	<b>15.861</b>	<b>76.495</b>	<b>60.305</b>	<b>11.921</b>	<b>301.704</b>	<b>85.446</b>	<b>201.096</b>	<b>6.572</b>	<b>6.245</b>	<b>74</b>	<b>14.533.762</b>	<b>10.877.859</b>	<b>3.171.188</b>		
<b>Altre fonti di energia</b>	40.737	0	39.326				59.208	48.540	9.673				787	0	768	68.751	34.427	13.697	239.377	103.646	108.278		
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>559.919</b>	<b>432.891</b>	<b>100.616</b>	<b>210.076</b>	<b>168.580</b>	<b>35.863</b>	<b>434.028</b>	<b>389.174</b>	<b>25.534</b>	<b>76.495</b>	<b>60.305</b>	<b>11.921</b>	<b>302.491</b>	<b>85.446</b>	<b>201.864</b>	<b>75.323</b>	<b>40.672</b>	<b>13.771</b>	<b>14.773.139</b>	<b>10.981.505</b>	<b>3.279.466</b>		
<b>Biomasse e biogas</b>																							
Altri bioliquidi	65.557	3.084	60.188	3.582	0	3.537							2.896	0	2.744			390.209	33.650	342.548			
Biodiesel																		12.209	0	11.866			
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	38.676	0	34.931	53.090	939	48.381	15.204	0	13.632	30.319	0	27.682	21.156	0	19.558	66.652	0	60.952	5.532.284	21.537	5.059.392		
Biogas da deiezioni animali	39.428	0	35.309	7.507	0	7.117	16.530	665	14.598	36.462	0	33.766	719	0	692	19.319	1.489	16.550	1.237.363	11.910	1.116.495		
Biogas da fanghi																			104.800	80.843	37.643		
Biogas da rifiuti	30.740	2.747	26.122	38.224	0	36.279				16.497	0	15.762	85.899	0	79.573	7.956	0	7.673	1.236.600	115.813	1.024.054		
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																			62.136	12.413	44.974		
Biomasse solide	8.906	0	6.856	105.695	0	97.259	6.784	278	5.136	133.672	0	115.749	152.137	0	129.441	895	0	835	1.703.250	59.816	1.439.777		
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	2	0	2	570	0	553												88	0	85			
Oli vegetali grezzi	677.774	19.503	633.903	610.774	21.124	570.706	45.089	13.385	30.104	4.133	0	3.971				1.837	1.391	239	2.260.087	150.669	2.034.131		
Rifiuti liquidi biodegradabili																			2.540	0	2.428		
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>861.083</b>	<b>25.334</b>	<b>797.312</b>	<b>819.442</b>	<b>22.063</b>	<b>763.832</b>	<b>83.608</b>	<b>14.329</b>	<b>63.471</b>	<b>221.084</b>	<b>0</b>	<b>196.930</b>	<b>262.808</b>	<b>0</b>	<b>232.008</b>	<b>96.745</b>	<b>2.880</b>	<b>86.335</b>	<b>12.576.484</b>	<b>467.256</b>	<b>11.145.500</b>		
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>834</b>	<b>738</b>	<b>36</b>	<b>189.392</b>	<b>1.081</b>	<b>157.075</b>	<b>15.288</b>	<b>0</b>	<b>9.622</b>	<b>11.493</b>	<b>4.028</b>	<b>6.664</b>						<b>38.859</b>	<b>29.588</b>	<b>7.268</b>	<b>1.681.571</b>	<b>165.768</b>	<b>1.293.510</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>1.421.836</b>	<b>458.963</b>	<b>897.963</b>	<b>1.218.910</b>	<b>191.724</b>	<b>956.770</b>	<b>532.924</b>	<b>403.503</b>	<b>98.627</b>	<b>309.072</b>	<b>64.333</b>	<b>215.515</b>	<b>565.298</b>	<b>85.446</b>	<b>433.871</b>	<b>210.928</b>	<b>73.140</b>	<b>107.374</b>	<b>29.031.194</b>	<b>11.614.529</b>	<b>15.718.476</b>		
<b>D) TOTALE IDRICA</b>	157.676	21	155.760	4.621	0	4.546	31.989	0	31.482	213.484	0	211.107	55.181	0	54.520	34.589	0	34.059	11.990.540	154.295	11.654.593		
<b>E) TOTALE EOLICA</b>	666.709	0	655.897	1.122.523	52	1.115.383	658.216	0	653.411	504.061	3	500.360	1.133.398	0	1.130.065	792.213	0	785.349	5.430.657	149	5.385.778		
<b>F) TOTALE SOLARE</b>	813.453	243.074	556.616	3.051.778	424.871	2.569.388	444.603	48.434	388.465	556.596	130.506	417.763	1.605.685	308.651	1.268.354	783.455	161.890	607.207	21.005.808	4.808.521	15.858.102		
<b>G) TOTALE GEOTERMICA</b>																			182.031	0	172.273		
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + D) + E) + F) + G)</b>	<b>2.498.920</b>	<b>268.428</b>	<b>2.165.584</b>	<b>4.998.364</b>	<b>446.985</b>	<b>4.453.148</b>	<b>1.218.415</b>	<b>62.762</b>	<b>1.136.829</b>	<b>1.495.225</b>	<b>130.509</b>	<b>1.326.159</b>	<b>3.057.072</b>	<b>308.651</b>	<b>2.684.947</b>	<b>1.707.002</b>	<b>164.770</b>	<b>1.512.950</b>	<b>51.185.519</b>	<b>5.430.220</b>	<b>44.216.245</b>		
<b>TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G)</b>	<b>3.059.673</b>	<b>702.057</b>	<b>2.266.236</b>	<b>5.397.832</b>	<b>616.647</b>	<b>4.646.086</b>	<b>1.667.731</b>	<b>451.936</b>	<b>1.171.985</b>	<b>1.583.213</b>	<b>194.841</b>	<b>1.344.744</b>	<b>3.359.563</b>	<b>394.097</b>	<b>2.886.810</b>	<b>1.821.184</b>	<b>235.030</b>	<b>1.533.990</b>	<b>67.640.229</b>	<b>16.577.493</b>	<b>48.789.222</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)	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	90								
Altri combustibili solidi														1	85	
Gas da estrazione																
Gas di petrolio liquefatto	1	6														
Gas di raffinazione																
Gas di sintesi da processi di gassificazione									2	399	3	198				
Gas naturale	1	6	16	6.721	2	860	53	13.878	18	689	22	25.179	4	314	124	4.755
Gasolio			2	6.250	1	1.760			6	3.095	3	840				
Idrogeno																
Liquidi da gas naturale																
Olio combustibile																
Rifiuti industriali non biodegradabili									2	6.400						
<b>Totale</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>12.971</b>	<b>3</b>	<b>2.420</b>	<b>54</b>	<b>13.968</b>	<b>28</b>	<b>10.583</b>	<b>28</b>	<b>29.217</b>	<b>5</b>	<b>399</b>	<b>124</b>	<b>4.755</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																
Gas naturale+Olio combustibile																
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili															1	4.200
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>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>			4	4.123	3	765	14	3.962	2	222	6	7.172	5	1.086	10	5.046
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>17.094</b>	<b>6</b>	<b>3.185</b>	<b>68</b>	<b>17.930</b>	<b>30</b>	<b>10.805</b>	<b>34</b>	<b>36.389</b>	<b>10</b>	<b>1.485</b>	<b>135</b>	<b>14.001</b>
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>																
Altri bioliquidi							7	11.725	1	950	6	2.830			2	900
Biodiesel			38	26.407			103	62.435	7	595	56	30.529	24	13.632	48	32.893
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			81	24.207			62	15.960	11	708	25	6.448	5	334	15	2.452
Biogas da deiezioni animali	1	55	3	700			5	1.085	3	477	1	200			4	2.006
Biogas da fanghi			3	700			5	1.085	3	477	1	200			4	2.006
Biogas da rifiuti			37	38.953	23	21.076	55	40.591	2	1.459	19	9.751	1	720	42	33.037
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili			1	2.100			1	330	1	993						
Biomasse solide			7	15.557			11	16.144	15	4.509	7	7.399	8	2.219	9	27.263
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti			2	290			1	99	6	706	1	55			3	294
Oli vegetali grezzi			5	4.891			27	18.286	29	21.659	21	5.937	7	3.153	10	8.779
Rifiuti liquidi biodegradabili			1	103												
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>155</b>	<b>113.208</b>	<b>23</b>	<b>21.076</b>	<b>272</b>	<b>164.655</b>	<b>75</b>	<b>32.056</b>	<b>136</b>	<b>63.149</b>	<b>45</b>	<b>20.058</b>	<b>134</b>	<b>107.623</b>
<b>Policombustibili</b>																
Altri bioliquidi+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+Oli vegetali grezzi											1	380				
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali																
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Oli vegetali grezzi																
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili							1	408								
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>158</b>	<b>115.744</b>	<b>23</b>	<b>21.076</b>	<b>290</b>	<b>171.192</b>	<b>75</b>	<b>32.056</b>	<b>139</b>	<b>65.419</b>	<b>45</b>	<b>20.058</b>	<b>135</b>	<b>108.523</b>
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>158</b>	<b>115.744</b>	<b>23</b>	<b>21.076</b>	<b>290</b>	<b>171.192</b>	<b>75</b>	<b>32.056</b>	<b>139</b>	<b>65.419</b>	<b>45</b>	<b>20.058</b>	<b>135</b>	<b>108.523</b>
<b>Policombustibili ibridi</b>																
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			4	1.996												
Altre fonti di energia+Biomasse solide									1	50	4	490				
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi			3	855					3	380	2	7.653	1	320		
Biodiesel+Gasolio																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale							1	1.106							1	2.322
Biogas da fanghi+Gas naturale																
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione																
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio																
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale																
Gas naturale+Oli vegetali grezzi											1	336				
Gasolio+Oli vegetali grezzi											1	830			1	436
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili							1	8.032								
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile																
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali											2	555				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale											1	249				
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio											2	930				
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione																
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi																
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi																
<b>Totale Ibridi</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>2.851</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>9.138</b>	<b>5</b>	<b>1.260</b>	<b>12</b>	<b>10.213</b>	<b>1</b>	<b>320</b>	<b>2</b>	<b>2.758</b>
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>2.851</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>9.138</b>	<b>5</b>	<b>1.260</b>	<b>12</b>	<b>10.213</b>	<b>1</b>	<b>320</b>	<b>2</b>	<b>2.758</b>
Rifiuti solidi urbani							2	19.200			1	190	1	3.240	5	59.190
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti																
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide																
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non 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>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>5</b>	<b>59.190</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>5</b>	<b>59.190</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)</b>	<b>3</b>	<b>67</b>	<b>187</b>	<b>135.689</b>	<b>29</b>	<b>24.261</b>	<b>363</b>	<b>222.460</b>	<b>110</b>	<b>44.121</b>	<b>186</b>	<b>112.211</b>	<b>57</b>	<b>25.103</b>	<b>277</b>	<b>184.472</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)	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	200										
Altri combustibili solidi												
Gas da estrazione												
Gas di petrolio liquefatto											1	7
Gas di raffineria					1	200						
Gas di sintesi da processi di gassificazione					2	545	4	45.555	5	91.635	2	2.700
Gas naturale	12	3.588	4	270								
Gasolio	8	25.328					15	86.776				
Idrogeno												
Liquidi da gas naturale												
Olio combustibile												
Rifiuti industriali non biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>21</b>	<b>29.116</b>	<b>4</b>	<b>270</b>	<b>3</b>	<b>745</b>	<b>19</b>	<b>132.331</b>	<b>5</b>	<b>91.635</b>	<b>3</b>	<b>2.707</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 residuo 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>Altre fonti di energia</b>									1	24.800		
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>21</b>	<b>29.116</b>	<b>4</b>	<b>270</b>	<b>3</b>	<b>745</b>	<b>19</b>	<b>132.331</b>	<b>6</b>	<b>116.435</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					3	996		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	8	6.493	5	3.345	5	2.987	16	7.700	3	996		
Biogas da deiezioni animali			1	380	2	352	4	1.408	1	100		
Biogas da fanghi	1	625	2	62								
Biogas da rifiuti	25	16.721	12	9.724	19	7.195	32	34.485	8	4.930	4	2.329
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili									1	834		
Biomasse solide	10	3.584			4	12.714	2	1.109	1	999		
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	8	480	1	99			2	100	1	45		
Oli vegetali grezzi	18	6.048	4	1.758	8	3.882	17	8.110	2	380		
Rifiuti liquidi biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>75</b>	<b>36.863</b>	<b>27</b>	<b>16.748</b>	<b>38</b>	<b>27.130</b>	<b>75</b>	<b>53.964</b>	<b>20</b>	<b>9.167</b>	<b>5</b>	<b>3.324</b>
<b>Polcombustibili</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+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												
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili												
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>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>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>75</b>	<b>36.863</b>	<b>27</b>	<b>16.748</b>	<b>38</b>	<b>27.130</b>	<b>75</b>	<b>53.964</b>	<b>20</b>	<b>9.167</b>	<b>5</b>	<b>3.324</b>
<b>Polcombustibili ibridi</b>												
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	4	2.112							1	80		
Altre fonti di energia+Biomasse solide												
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi							1	100				
Biodiesel+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale							1	200				
Biogas da fanghi+Gas naturale												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio												
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale												
Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Oli vegetali grezzi							1	1.200				
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile												
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio												
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
<b>Totale</b>	<b>4</b>	<b>2.112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1.500</b>	<b>1</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>4</b>	<b>2.112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1.500</b>	<b>1</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Rifiuti solidi urbani	5	19.526					4	42.750				
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti			4	4.110			2	1.637				
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide										1	13.000	
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non 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>105</b>	<b>87.617</b>	<b>35</b>	<b>21.128</b>	<b>41</b>	<b>27.875</b>	<b>103</b>	<b>232.182</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)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	
<b>Combustibili</b>															
Altri combustibili gassosi													2	290	
Altri combustibili solidi													0	0	
Gas da estrazione									5	7.500			5	7.585	
Gas di petrolio liquefatto													2	13	
Gas di raffineria													0	0	
Gas di sintesi da processi di gasificazione													6	797	
Gas naturale	4	925	1	30	4	13.242	1	1.030					279	214.722	
Gasolio	19	24.288	8	5.124					93	123.450			155	276.911	
Idrogeno			1	100									1	100	
Liquidi da gas naturale													0	0	
Olio combustibile													0	0	
Rifiuti industriali non biodegradabili													2	6.400	
<b>Totale</b>	<b>23</b>	<b>25.213</b>	<b>10</b>	<b>5.254</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>506.818</b>	
<b>Polcombustibili</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 residuo 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 raffineria+Olio combustibile													0	0	
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4.200</b>	
<b>Altre fonti di energia</b>					5	8.630			1	175	2	12.259	53	68.240	
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>23</b>	<b>25.213</b>	<b>10</b>	<b>5.254</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>507</b>	<b>579.258</b>	
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>															
Altri bioliquidi	2	920	1	999									27	23.049	
Biodiesel													5	1.917	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	4	1.845	1	989	2	210			2	979	4	3.986	327	196.041	
Biogas da deiezioni animali	5	717	1	100	9	1.615	3	726	1	100	5	3.252	212	68.914	
Biogas da fanghi													19	5.155	
Biogas da rifiuti	13	9.486	12	9.928	1	490	4	4.153	23	24.887	5	3.041	337	272.956	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili													4	4.257	
Biomasse solide	2	1.195			2	1.989	10	17.943	3	10.848			91	123.472	
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti													27	2.508	
Oli vegetali grezzi	3	9.490	4	3.990					1	350	1	9.600	157	104.293	
Rifiuti liquidi biodegradabili	1	100											2	203	
<b>Totale</b>	<b>30</b>	<b>23.753</b>	<b>19</b>	<b>16.016</b>	<b>14</b>	<b>3.704</b>	<b>18</b>	<b>23.172</b>	<b>31</b>	<b>46.574</b>	<b>15</b>	<b>10.469</b>	<b>1.208</b>	<b>792.765</b>	
<b>Polcombustibili</b>															
Altri bioliquidi+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+Oli vegetali grezzi													1	380	
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali													0	0	
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Oli vegetali grezzi													0	0	
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili													1	408	
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>26</b>	<b>13.268</b>	
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>30</b>	<b>23.753</b>	<b>19</b>	<b>16.016</b>	<b>14</b>	<b>3.704</b>	<b>19</b>	<b>24.197</b>	<b>31</b>	<b>46.574</b>	<b>15</b>	<b>10.469</b>	<b>1.234</b>	<b>806.033</b>	
<b>Polcombustibili ibridi</b>															
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali													9	4.188	
Altre fonti di energia+Biomasse solide													5	540	
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi	5	76.380											15	85.688	
Biodiesel+Gasolio													0	0	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio													0	0	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale													2	2.522	
Biogas da fanghi+Gas naturale													1	1.106	
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gasificazione													0	0	
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio													0	0	
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale													1	0	
Gas naturale+Oli vegetali grezzi													3	336	
Gasolio+Oli vegetali grezzi													3	2.466	
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili													1	8.032	
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile													0	0	
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali													2	555	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale													1	249	
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio													2	930	
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gasificazione													0	0	
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi			2	127.526									2	127.526	
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi													0	0	
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>5</b>	<b>76.380</b>	<b>2</b>	<b>127.526</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>44</b>	<b>234.138</b>	
Rifiuti solidi urbani														28	192.301
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti	1	400	5	33.475								2	14.330	6	5.747
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide													2	18.000	
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0	
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0	
<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>34</b>	<b>216.048</b>	
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C) + (D)</b>	<b>59</b>	<b>125.746</b>	<b>36</b>	<b>182.271</b>	<b>23</b>	<b>25.576</b>	<b>20</b>	<b>25.227</b>	<b>130</b>	<b>177.699</b>	<b>19</b>	<b>37.058</b>	<b>1.819</b>	<b>1.835.477</b>	

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

Classificazione per fonte	Valle d'Aosta			Piemonte			Liguria			Lombardia			Trentino Alto Adige			Veneto			Friuli Venezia Giulia			Emilia Romagna					
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)				
	Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete				
<b>Combustibili</b>																											
Altri combustibili gassosi																											
Altri combustibili solidi																											
Carbone estero																											
Gas da estrazione																			113	0	109						
Gas di petrolio liquefatto																											
Gas di raffineria																											
Gas di sintesi da processi di gassificazione																											
Gas naturale				37.499	35.853	787	37	37	0	35.054	30.355	3.066	790	0	759	33	0	32				552	521	11	10.834	9.496	869
Gas residui di processi chimici																											
Gasolio				807	807	0							272	0	264	24	24	0									
Idrogeno																											
Liquidi da gas naturale																											
Oil combustibile																											
Rifiuti industriali non biodegradabili													26.774	15.361	7.129										18.520	6.815	5.159
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38.306</b>	<b>36.660</b>	<b>787</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>35.054</b>	<b>30.355</b>	<b>3.066</b>	<b>28.456</b>	<b>15.363</b>	<b>8.754</b>	<b>61.415</b>	<b>54.937</b>	<b>4.389</b>	<b>665</b>	<b>521</b>	<b>119</b>	<b>29.354</b>	<b>16.311</b>	<b>6.028</b>	<b>16.311</b>	<b>6.028</b>	
<b>Altre fonti di energia</b>				5.218	965	3.606	46	0	42	11.887	3.940	6.218	203	0	193	24.990	12.283	11.545	3.900	3.118	658	2.495	373	2.095			
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43.524</b>	<b>37.626</b>	<b>4.394</b>	<b>83</b>	<b>37</b>	<b>42</b>	<b>46.941</b>	<b>34.295</b>	<b>9.284</b>	<b>28.658</b>	<b>15.363</b>	<b>8.947</b>	<b>86.405</b>	<b>67.220</b>	<b>15.935</b>	<b>4.566</b>	<b>3.639</b>	<b>777</b>	<b>31.850</b>	<b>16.684</b>	<b>8.123</b>			
<b>Biomasse e biogas</b>																											
Altri bioliquidi										65.380	19.087	44.072	7.766	0	7.322	30.497	0	29.615						13.572	0	13.185	
Biodiesel																											
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali				239.964	0	220.687				538.885	0	493.974	2.264	0	2.150	246.363	422	227.190	113.661	0	105.573	262.572	8.650	233.585			
Biogas da deiezioni animali				201.850	1.055	180.914				111.885	1.004	101.575	2.358	0	2.267	45.814	0	42.009	1.907	0	1.833	10.017	0	9.264			
Biogas da fanghi				3.830	1.910	1.602				2.786	1.291	1.332	1.058	892	114	1.294	1.268	0	0	0	7.082	6.767	29				
Biogas da rifiuti				104.473	0	92.604	57.961	1.364	48.233	88.709	9.586	73.462	5.163	0	4.725	20.776	7.643	11.826	478	0	452	105.408	2.496	95.914			
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili				1.316	1.231	73							8.152	0	7.989												
Biomasse solide				87.008	0	75.942				78.288	36.715	28.493	18.917	3.326	13.880	52.103	0	43.936	14.888	51	12.788	199.382	0	180.042			
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti				5	0	5				189	0	182	4.522	250	4.107							316	0	251			
Oli vegetali grezzi				9.059	0	8.559				48.488	4.608	42.564	49.758	119	48.013	89.378	0	86.687	14.766	0	14.220	9.149	157	8.821			
Rifiuti liquidi biodegradabili				755	0	723																					
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>648.261</b>	<b>4.196</b>	<b>581.108</b>	<b>57.961</b>	<b>1.364</b>	<b>48.233</b>	<b>934.610</b>	<b>72.291</b>	<b>785.655</b>	<b>99.959</b>	<b>4.588</b>	<b>90.567</b>	<b>486.224</b>	<b>9.333</b>	<b>441.262</b>	<b>145.699</b>	<b>51</b>	<b>134.866</b>	<b>607.498</b>	<b>18.070</b>	<b>541.091</b>			
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>										<b>151.848</b>	<b>9.490</b>	<b>116.598</b>							<b>6.677</b>	<b>1.970</b>	<b>4.512</b>	<b>336.917</b>	<b>13.912</b>	<b>263.135</b>			
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>691.785</b>	<b>41.821</b>	<b>585.502</b>	<b>58.043</b>	<b>1.400</b>	<b>48.276</b>	<b>1.133.399</b>	<b>116.076</b>	<b>911.537</b>	<b>128.617</b>	<b>19.951</b>	<b>99.513</b>	<b>572.630</b>	<b>76.552</b>	<b>457.197</b>	<b>156.941</b>	<b>5.660</b>	<b>140.155</b>	<b>976.264</b>	<b>48.667</b>	<b>812.350</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	262	0	252															
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas da estrazione																		
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione																		
Gas naturale	18.366	17.424	25	1	0	1	4	0	4	24.427	9.440	12.448	84.437	0	81.688	8.046	0	7.470
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio	12.766	4	12.354							15.794	0	15.370						
Idrogeno																		
Liquidi da gas naturale																		
Olio combustibile																		
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
<b>Totale</b>	<b>31.394</b>	<b>17.428</b>	<b>12.631</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>40.221</b>	<b>9.440</b>	<b>27.818</b>	<b>84.437</b>	<b>0</b>	<b>81.688</b>	<b>8.046</b>	<b>0</b>	<b>7.470</b>
<b>Altre fonti di energia</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>66</b>										<b>21.085</b>	<b>0</b>	<b>20.391</b>			
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>31.465</b>	<b>17.428</b>	<b>12.696</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>40.221</b>	<b>9.440</b>	<b>27.818</b>	<b>105.521</b>	<b>0</b>	<b>102.079</b>	<b>8.046</b>	<b>0</b>	<b>7.470</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																		
Altri bioliquidi	5.729	0	5.604										3.734	0	3.563	7.116	0	6.862
Biodiesel	3.214	0	3.117															
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	52.880	0	48.426	10.710	0	9.817	11.870	0	10.793	54.160	0	49.949	4.045	0	3.527			
Biogas da deiezioni animali				7.220	0	6.610	2.504	0	2.144	10.434	0	9.064	472	0	454			
Biogas da fanghi	1.416	0	1.386															
Biogas da rifiuti	85.739	3.961	76.422	45.957	268	42.453	21.752	876	19.690	110.711	26.577	75.119	12.581	0	11.945	15.784	906	13.152
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili													3.970	3.626	27			
Biomasse solide	12.777	0	9.507				82.669	0	74.447	2.766	0	1.932	3.797	0	2.731			
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	1.022	0	983	59	0	56				3	0	3	104	0	100			
Oli vegetali grezzi	9.242	0	9.122				8.074	0	7.777	20.676	89	20.216	1.202	0	1.156			
Rifiuti liquidi biodegradabili																		
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>172.018</b>	<b>3.961</b>	<b>154.566</b>	<b>63.947</b>	<b>268</b>	<b>58.936</b>	<b>126.868</b>	<b>876</b>	<b>114.851</b>	<b>198.751</b>	<b>26.666</b>	<b>156.282</b>	<b>29.906</b>	<b>3.626</b>	<b>23.503</b>	<b>22.900</b>	<b>906</b>	<b>20.014</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>83.676</b>	<b>18.940</b>	<b>58.820</b>	<b>4.552</b>	<b>0</b>	<b>4.264</b>										<b>89.838</b>	<b>0</b>	<b>79.368</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMoeLETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>287.160</b>	<b>40.329</b>	<b>226.083</b>	<b>68.500</b>	<b>268</b>	<b>63.201</b>	<b>126.871</b>	<b>876</b>	<b>114.855</b>	<b>238.972</b>	<b>36.105</b>	<b>184.100</b>	<b>135.428</b>	<b>3.626</b>	<b>125.581</b>	<b>120.783</b>	<b>906</b>	<b>106.853</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	Vale d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino Alto Adige		Veneto		Friuli Venezia Giulia		Emilia Romagna		
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	
<b>Combustibili</b>																	
Altri combustibili gassosi															1	999	
Altri combustibili solidi			2	6.840					1	30					1	6	
Gas da estrazione										1	40				1	386	
Gas di petrolio liquefatto							2	46	8	1.078	2	100			1	6	
Gas di raffineria									1	12							
Gas di sintesi da processi di gassificazione			3	263					8	1.049	4	395			3	395	
Gas naturale	8	9.319	256	460.586	35	24.128	646	675.848	160	120.172	293	349.758	83	76.031	746	501.994	
Gasolio	2	2.027	1	800				4	955	2	930	4	3.271	1	920	3	16
Idrogeno																	
Liquidi da gas naturale																	
Olio combustibile															1	140	
Rifiuti industriali non biodegradabili								1	667			1	3.200				
<b>Totale</b>	<b>10</b>	<b>11.346</b>	<b>262</b>	<b>468.489</b>	<b>35</b>	<b>24.128</b>	<b>653</b>	<b>677.516</b>	<b>180</b>	<b>123.271</b>	<b>305</b>	<b>356.764</b>	<b>84</b>	<b>76.951</b>	<b>757</b>	<b>503.941</b>	
<b>Pollicombustibili</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					2	20.489	1	819			2	5.358					
Gas naturale+Olio combustibile			1	4.480			2	3.950			2	6.210	5	16.248	2	9.200	
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>4</b>	<b>134.522</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>40.888</b>	<b>5</b>	<b>16.248</b>	<b>2</b>	<b>9.200</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>267</b>	<b>480.377</b>	<b>37</b>	<b>44.617</b>	<b>657</b>	<b>812.038</b>	<b>180</b>	<b>123.271</b>	<b>312</b>	<b>397.652</b>	<b>89</b>	<b>93.199</b>	<b>759</b>	<b>513.141</b>	
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>																	
Altri bioliquidi			4	1.635			8	9.169	1	440	10	5.729	1	920	3	2.487	
Biodiesel			40	30.821			277	171.735	10	2.962	91	73.799	41	29.014	100	78.727	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			42	13.964			105	40.241	7	2.173	43	12.326	7	3.869	29	7.324	
Biogas da deiezioni animali																	
Biogas da fanghi	1	105	4	1.056	1	200	14	5.256	23	5.338	9	5.284	1	225	4	2.285	
Biogas da rifiuti	1	999	6	4.759	3	1.429	22	11.954	3	2.195	26	18.779	7	6.477	11	8.308	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili			3	7.801			1	330	1	450	1	620			1	19	
Biomasse solide	5	967	35	45.718			53	36.646	56	17.094	25	21.237	23	5.503	20	5.516	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti			9	1.949			3	288	21	2.396	11	826	7	4.264	5	526	
Oli vegetali grezzi			24	14.464	1	1.000	27	27.603	43	18.497	36	23.072	15	9.460	28	29.195	
Rifiuti liquidi biodegradabili							1	420			1	200					
<b>Totale</b>	<b>7</b>	<b>2.071</b>	<b>167</b>	<b>122.065</b>	<b>5</b>	<b>2.629</b>	<b>511</b>	<b>302.642</b>	<b>166</b>	<b>51.915</b>	<b>253</b>	<b>161.852</b>	<b>104</b>	<b>58.612</b>	<b>201</b>	<b>134.387</b>	
<b>Pollicombustibili</b>																	
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi	1	470	1	640							2	1.445	1	860			
Biodiesel+Biomasse solide									1	200							
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali			10	7.229			46	28.506	2	1.997	16	9.394	3	748	19	13.914	
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	377	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide							1	999									
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi					2	960											
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															5	1.630	
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili																	
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>10.045</b>	<b>2</b>	<b>960</b>	<b>51</b>	<b>31.464</b>	<b>4</b>	<b>2.637</b>	<b>19</b>	<b>11.838</b>	<b>4</b>	<b>1.608</b>	<b>26</b>	<b>15.921</b>	
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>8</b>	<b>2.541</b>	<b>183</b>	<b>132.110</b>	<b>7</b>	<b>3.589</b>	<b>562</b>	<b>334.106</b>	<b>170</b>	<b>54.552</b>	<b>272</b>	<b>173.690</b>	<b>108</b>	<b>60.220</b>	<b>227</b>	<b>150.308</b>	
<b>Pollicombustibili ibridi</b>																	
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali																	
Altre fonti di energia+Biomasse solide										2	442						
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi			1	2.709						1	330		1	420			
Biodiesel+Gasolio										2	540						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio									1	920	1	150					
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale															3	2.852	
Biogas da fanghi+Gas naturale			2	2.271			1	6.320			1	110					
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione															1	19	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio															1	998	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale															2	940	
Gas naturale+Oli vegetali grezzi							2	6.000			1	420					
Gasolio+Oli vegetali grezzi									1	950							
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili																	
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile																	
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali											2	489					
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale											1	625					
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio											2	14.438					
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione			1	200													
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi																	
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi																	
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>5.180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>13.240</b>	<b>7</b>	<b>2.412</b>	<b>7</b>	<b>16.082</b>	<b>1</b>	<b>420</b>	<b>7</b>	<b>4.809</b>	
Rifiuti solidi urbani																	
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti			1	523			5	25.280	1	15.110	6	25.685	1	14.900	3	44.285	
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide																	
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili													1	2.000			
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>5</b>	<b>25.280</b>	<b>1</b>	<b>15.110</b>	<b>6</b>	<b>25.685</b>	<b>2</b>	<b>16.900</b>	<b>3</b>	<b>44.285</b>	
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)</b>	<b>18</b>	<b>13.887</b>	<b>455</b>	<b>618.190</b>	<b>44</b>	<b>48.206</b>	<b>1.228</b>	<b>1.184.664</b>	<b>358</b>	<b>195.345</b>	<b>597</b>	<b>613.109</b>	<b>200</b>	<b>170.739</b>	<b>996</b>	<b>712.543</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)	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	20					1	999				
Altri combustibili solidi			7	77								
Gas da estrazione												
Gas di petrolio liquefatto	2	136										
Gas di raffineria	4	578	1	107	1	45						
Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas naturale	165	216.905	93	75.872	36	30.947	126	177.593	37	47.066	6	9.357
Gasolio	1	50										
Idrogeno												
Liquidi da gas naturale												
Olio combustibile	2	200							1	990		
Rifiuti industriali non biodegradabili					1	6.000						
<b>Totale</b>	<b>175</b>	<b>217.889</b>	<b>101</b>	<b>76.056</b>	<b>38</b>	<b>36.992</b>	<b>127</b>	<b>178.592</b>	<b>38</b>	<b>48.056</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			1	400								
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>1</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>20</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>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>175</b>	<b>217.889</b>	<b>102</b>	<b>76.456</b>	<b>38</b>	<b>36.992</b>	<b>128</b>	<b>178.612</b>	<b>38</b>	<b>48.056</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	16.709	11	9.533	7	4.268	14	7.825	9	7.161	1	1.000
Biogas da deiezioni animali	5	1.927	5	2.577	10	1.907	6	1.745	1	100		
Biogas da fanghi	4	863	2	224			2	1.722				
Biogas da rifiuti	5	6.403	3	290	3	1.701	2	898				
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	2	210										
Biomasse solide	26	6.527	4	374	10	1.884	17	13.825	2	1.025	2	1.019
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	9	1.934	7	598	15	1.519	4	600	2	149		
Oli vegetali grezzi	27	11.304	13	3.832	6	1.824	24	30.348	8	4.291		
Rifiuti liquidi biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>105</b>	<b>48.822</b>	<b>45</b>	<b>17.428</b>	<b>56</b>	<b>18.078</b>	<b>72</b>	<b>58.918</b>	<b>23</b>	<b>12.926</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+Oli vegetali grezzi												
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali							1	970				
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Oli vegetali grezzi												
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili												
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>106</b>	<b>48.922</b>	<b>45</b>	<b>17.428</b>	<b>58</b>	<b>19.437</b>	<b>76</b>	<b>61.447</b>	<b>23</b>	<b>12.926</b>	<b>3</b>	<b>2.019</b>
<b>Polcombustibili ibridi</b>												
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali									1	18.499		
Altre fonti di energia+Biomasse solide												
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi							2	900				
Biodiesel+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale							1	5.400				
Biogas da fanghi+Gas naturale												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio					2	100						
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale												
Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile					1	990						
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gas da estrazione+Gas naturale+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>5</b>	<b>7.900</b>	<b>1</b>	<b>18.499</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>5</b>	<b>7.900</b>	<b>1</b>	<b>18.499</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+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>283</b>	<b>280.211</b>	<b>147</b>	<b>93.884</b>	<b>99</b>	<b>57.519</b>	<b>210</b>	<b>250.659</b>	<b>62</b>	<b>79.481</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)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)
<b>Combustibili</b>														
Altri combustibili gassosi													3	2.018
Altri combustibili solidi													4	6.875
Gas da estrazione									2	2.167			11	2.870
Gas di petrolio liquefatto	4	3.590					5	99			1	6	25	5.061
Gas di raffineria													1	12
Gas di sintesi da processi di gasificazione									1	49			25	2.881
Gas naturale	93	210.329	28	34.562	12	74.844	20	20.888	35	33.495	1	1.063	2.879	3.150.756
Gasolio	1	45					1	1.900					20	10.914
Idrogeno													0	0
Liquidi da gas naturale													1	140
Olio combustibile													3	1.190
Rifiuti industriali non biodegradabili									1	2.540			4	12.407
<b>Totale</b>	<b>98</b>	<b>213.964</b>	<b>28</b>	<b>34.562</b>	<b>12</b>	<b>74.844</b>	<b>26</b>	<b>22.887</b>	<b>39</b>	<b>38.251</b>	<b>2</b>	<b>1.069</b>	<b>2.976</b>	<b>3.194.924</b>
<b>Polcombustibili</b>														
Gas naturale+Altri combustibili gassosi													1	20
Gas naturale+Carbone estero													1	129.753
Gas naturale+Gas da estrazione													3	4.408
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto	1	598											1	598
Gas naturale+Gas residuo di processi chimici													2	3.400
Gas naturale+Gasolio													5	26.666
Gas naturale+Olio combustibile													17	66.748
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile													3	23.320
Gas naturale+Gas di raffineria+Olio combustibile									3	141.575	0	0	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>36</b>	<b>402.488</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>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>99</b>	<b>214.562</b>	<b>28</b>	<b>34.562</b>	<b>12</b>	<b>74.844</b>	<b>26</b>	<b>22.887</b>	<b>42</b>	<b>179.826</b>	<b>2</b>	<b>1.069</b>	<b>3.012</b>	<b>3.597.412</b>
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>														
Altri bioliquidi	5	9.149							2	1.002	1	994	51	41.600
Biodiesel	11	5.178	13	6.896	5	1.929	4	3.195	5	2.297	7	5.425	3	1.280
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	27	5.709	12	1.347	10	2.007	9	3.942	1	40	6	1.977	666	463.464
Biogas da deiezioni animali			1	365							1	100	325	101.075
Biogas da fanghi													67	23.023
Biogas da rifiuti	5	2.636	5	5.910	1	110			2	1.089			105	73.937
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili													10	9.480
Biomasse solide	13	4.468	5	1.773	2	1.198	14	2.258	9	19.417	3	1.296	324	186.743
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti	4	700	4	384					1	49	4	1.384	7	659
Oli vegetali grezzi	3	9.149	2	1.489	1	8.398	2	4.350			1	408	261	198.672
Rifiuti liquidi biodegradabili													3	720
<b>Totale</b>	<b>68</b>	<b>36.989</b>	<b>43</b>	<b>18.254</b>	<b>20</b>	<b>13.730</b>	<b>30</b>	<b>13.794</b>	<b>23</b>	<b>25.229</b>	<b>26</b>	<b>10.859</b>	<b>1.928</b>	<b>1.113.219</b>
<b>Polcombustibili</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													101	63.807
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti													1	999
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi													1	449
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti													3	990
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide													2	377
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide													2	1.998
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi													2	960
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi													1	970
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali													1	988
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Oli vegetali grezzi													5	1.630
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili													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			1	99									1	2.146
<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>132</b>	<b>80.020</b>
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>69</b>	<b>37.979</b>	<b>44</b>	<b>18.353</b>	<b>20</b>	<b>13.730</b>	<b>30</b>	<b>13.794</b>	<b>23</b>	<b>25.229</b>	<b>26</b>	<b>10.859</b>	<b>2.060</b>	<b>1.193.239</b>
<b>Polcombustibili ibridi</b>														
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali													1	18.499
Altre fonti di energia+Biomasse solide													2	442
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi													5	4.359
Biodiesel+Gasolio													2	640
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio													2	1.070
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale													4	8.252
Biogas da fanghi+Gas naturale													4	8.701
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gasificazione													1	19
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio													3	1.098
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale													2	840
Gas naturale+Oli vegetali grezzi													3	6.420
Gasolio+Oli vegetali grezzi													1	850
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili													0	0
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile													1	960
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali													2	489
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale													1	625
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio													2	14.438
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gasificazione													1	200
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi			3	24.096									3	24.096
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi													2	1.600
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>24.096</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>42</b>	<b>93.728</b>
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>24.096</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>42</b>	<b>93.728</b>
<b>Rifiuti solidi urbani</b>														
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti								1	3.520		2	4.306	23	149.709
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide													0	0
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili													1	2.000
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>25</b>	<b>158.909</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>25</b>	<b>158.909</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C) + (D)</b>	<b>168</b>	<b>252.541</b>	<b>75</b>	<b>77.011</b>	<b>33</b>	<b>95.774</b>	<b>57</b>	<b>40.201</b>	<b>65</b>	<b>205.055</b>	<b>30</b>	<b>16.234</b>	<b>5.139</b>	<b>5.043.288</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	
<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	38.216	10.744	26.668	1.750.924	1.010.162	689.031	235.187	197.157	30.429	2.716.889	1.990.221	646.019	580.251	426.988	140.665	1.768.127	1.372.259	340.545	436.478	399.892	17.265	2.050.752	1.547.496	450.663	
Gas residui di processi chimici				23.098	18.351	1.349																			
Gasolio				1.491	1.380	33				3.838	290	3.287	138	0	127	2.613	2.563	0					3	0	3
Idrogeno																									
Liquidi da gas naturale																									
Oil combustibile																									
Rifiuti industriali non biodegradabili																									
<b>Totale</b>	<b>38.216</b>	<b>10.744</b>	<b>26.668</b>	<b>1.810.150</b>	<b>1.058.293</b>	<b>694.792</b>	<b>235.187</b>	<b>197.157</b>	<b>30.429</b>	<b>2.861.021</b>	<b>2.004.147</b>	<b>755.207</b>	<b>590.979</b>	<b>432.888</b>	<b>144.835</b>	<b>1.770.855</b>	<b>1.374.895</b>	<b>340.582</b>	<b>446.933</b>	<b>399.892</b>	<b>24.147</b>	<b>2.058.367</b>	<b>1.547.513</b>	<b>457.601</b>	
<b>Altre fonti di energia</b>																									
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>38.216</b>	<b>10.744</b>	<b>26.668</b>	<b>1.810.150</b>	<b>1.058.293</b>	<b>694.792</b>	<b>235.187</b>	<b>197.157</b>	<b>30.429</b>	<b>2.861.021</b>	<b>2.004.147</b>	<b>755.207</b>	<b>590.979</b>	<b>432.888</b>	<b>144.835</b>	<b>1.770.855</b>	<b>1.374.895</b>	<b>340.582</b>	<b>446.933</b>	<b>399.892</b>	<b>24.147</b>	<b>2.058.367</b>	<b>1.547.513</b>	<b>457.601</b>	
<b>Biomasse e biogas</b>																									
Altri bioliquidi	3.166	0	2.966	7.130	0	6.975				52.143	5.319	45.198	3.191	0	3.015	51.847	1.917	47.447	5.468	0	5.468	8.655	3.842	4.241	
Biodiesel																									
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali																									
Biogas da deiezioni animali																									
Biogas da fanghi																									
Biogas da rifiuti	4.349	48	3.790	38.465	8.800	26.663	1.622	0	1.543	77.801	9.335	62.165	10.682	708	9.217	128.720	30.045	89.878	50.795	8.808	37.800	37.924	0	33.645	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																									
Biomasse solide	2.549	0	2.484	207.033	2.543	181.547				182.068	7.373	154.177	88.833	3.509	77.867	102.496	408	87.523	17.225	697	14.554	16.145	3.602	11.421	
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																									
Oil vegetali grezzi																									
Rifiuti liquidi biodegradabili																									
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>10.064</b>	<b>48</b>	<b>9.239</b>	<b>729.628</b>	<b>27.619</b>	<b>641.450</b>	<b>7.366</b>	<b>0</b>	<b>7.266</b>	<b>2.292.149</b>	<b>43.396</b>	<b>2.056.740</b>	<b>272.156</b>	<b>25.323</b>	<b>226.678</b>	<b>1.207.423</b>	<b>64.750</b>	<b>1.049.719</b>	<b>360.742</b>	<b>14.104</b>	<b>317.134</b>	<b>905.950</b>	<b>27.322</b>	<b>810.706</b>	
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>				<b>343</b>	<b>323</b>	<b>0</b>				<b>123.506</b>	<b>22.592</b>	<b>85.148</b>	<b>96.457</b>	<b>3.324</b>	<b>82.523</b>	<b>144.479</b>	<b>31.740</b>	<b>108.063</b>	<b>108.892</b>	<b>20.467</b>	<b>88.318</b>	<b>232.498</b>	<b>5.662</b>	<b>183.629</b>	
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>48.280</b>	<b>10.792</b>	<b>35.907</b>	<b>2.540.121</b>	<b>1.086.235</b>	<b>1.336.242</b>	<b>242.552</b>	<b>197.157</b>	<b>37.695</b>	<b>5.276.677</b>	<b>2.070.136</b>	<b>2.897.094</b>	<b>959.592</b>	<b>461.535</b>	<b>454.036</b>	<b>3.122.756</b>	<b>1.471.385</b>	<b>1.498.364</b>	<b>916.567</b>	<b>434.463</b>	<b>429.599</b>	<b>3.196.815</b>	<b>1.580.497</b>	<b>1.451.936</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									7.614	0	7.156							
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas da estrazione				14	0	13												
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione	1.473	0	1.430				202	0	196									
Gas naturale	1.170.094	1.070.329	68.579	338.781	290.694	40.750	140.513	116.823	18.871	851.222	765.274	59.471	286.011	272.323	7.413	64.738	61.735	327
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio																		
Idrogeno																		
Liquidi da gas naturale																		
Olio combustibile	613	0	595				6.791	0	6.432				5.182	0	5.117			
Rifiuti industriali non biodegradabili							2.568	0	1.718									
<b>Totale</b>	<b>1.172.179</b>	<b>1.070.329</b>	<b>70.604</b>	<b>338.795</b>	<b>290.694</b>	<b>40.763</b>	<b>150.074</b>	<b>116.823</b>	<b>27.217</b>	<b>858.836</b>	<b>765.274</b>	<b>66.626</b>	<b>291.194</b>	<b>272.323</b>	<b>12.529</b>	<b>64.738</b>	<b>61.735</b>	<b>327</b>
<b>Altre fonti di energia</b>																		
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>1.172.179</b>	<b>1.070.329</b>	<b>70.604</b>	<b>338.795</b>	<b>290.694</b>	<b>40.763</b>	<b>150.074</b>	<b>116.823</b>	<b>27.217</b>	<b>858.836</b>	<b>765.274</b>	<b>66.626</b>	<b>291.194</b>	<b>272.323</b>	<b>12.529</b>	<b>64.738</b>	<b>61.735</b>	<b>327</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																		
Altri bioliquidi	13.336	0	12.807				32.603	401	31.116	6.840	0	6.623						
Biodiesel																		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	117.467	0	106.460	61.966	93	55.816	34.320	0	31.318	58.435	0	53.263	61.246	0	55.840	8.470	0	7.802
Biogas da deiezioni animali	14.402	0	13.425	11.743	0	10.657	14.753	0	13.645	12.963	0	11.592	530	0	514			
Biogas da fanghi	1.437	1.332	0	2	0	2				6.935	6.561	0						
Biogas da rifiuti	15.443	1.644	12.656	211	0	205	10.700	0	10.142	5.420	0	4.943						
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																		
Biomasse solide	12.355	1.314	9.270	6	0	5	9.233	0	8.115	96.624	0	86.318				8.000	0	7.520
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	3.468	0	3.367	1.112	0	1.078	410	0	398	95	0	92	223	0	216			
Oli vegetali grezzi	27.866	926	26.315	5.942	14	5.662	7.310	0	7.062	176.486	41.528	128.499	13.285	81	13.001			
Rifiuti liquidi biodegradabili																		
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>205.773</b>	<b>5.216</b>	<b>184.300</b>	<b>80.982</b>	<b>107</b>	<b>73.425</b>	<b>109.330</b>	<b>401</b>	<b>101.798</b>	<b>363.798</b>	<b>48.089</b>	<b>291.331</b>	<b>75.284</b>	<b>81</b>	<b>69.571</b>	<b>16.470</b>	<b>0</b>	<b>15.322</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>46.021</b>	<b>1.912</b>	<b>38.466</b>															
<b>TOT. SEZIONI TERMoeLETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>1.423.973</b>	<b>1.077.457</b>	<b>293.371</b>	<b>419.777</b>	<b>290.801</b>	<b>114.189</b>	<b>259.404</b>	<b>117.224</b>	<b>129.015</b>	<b>1.222.634</b>	<b>813.362</b>	<b>357.957</b>	<b>366.477</b>	<b>272.404</b>	<b>82.101</b>	<b>81.207</b>	<b>61.735</b>	<b>15.649</b>

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

Classificazione per fonte	Campania			Puglia			Basilicata			Calabria			Sicilia			Sardegna			Totale Italia				
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)			
		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete	Consumata in loco	Immessa in rete
<b>Combustibili</b>																							
Altri combustibili gassosi																					14.888	0	13.778
Altri combustibili solidi																				34.322	28.400	4.074	
Carbone estero																				124.640	0	105.269	
Gas da estrazione																				6.607	1.067	5.380	
Gas di petrolio liquefatto									15	0	15	6.575	1.050	5.365					6.406	5.947	80		
Gas di raffinaria																				0	0	0	
Gas di sintesi da processi di gassificazione																				6.655	27	6.287	
Gas naturale	514.423	428.813	61.045	183.297	167.800	10.646	363.104	340.634	8.524	73.210	57.199	11.907	94.909	82.199	8.363	6.572	6.245	74	13.663.699	10.614.986	2.637.255		
Gas residui di processi chimici																				23.098	18.351	1.349	
Gasolio										3.270	3.106	0							11.353	7.339	3.450		
Idrogeno																				0	0	0	
Liquidi da gas naturale																				0	0	0	
Olio combustibile																				26.444	12.756	12.144	
Rifiuti industriali non biodegradabili							11.716	0	7.337				11.166	2.197	7.964				37.669	3.078	24.502		
<b>Totale</b>	<b>514.423</b>	<b>428.813</b>	<b>61.045</b>	<b>183.297</b>	<b>167.800</b>	<b>10.646</b>	<b>374.820</b>	<b>340.634</b>	<b>15.861</b>	<b>76.495</b>	<b>60.305</b>	<b>11.921</b>	<b>112.651</b>	<b>85.446</b>	<b>21.693</b>	<b>6.572</b>	<b>6.245</b>	<b>74</b>	<b>13.955.781</b>	<b>10.691.950</b>	<b>2.813.567</b>		
<b>Altre fonti di energia</b>																				0	0	0	
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>514.423</b>	<b>428.813</b>	<b>61.045</b>	<b>183.297</b>	<b>167.800</b>	<b>10.646</b>	<b>374.820</b>	<b>340.634</b>	<b>15.861</b>	<b>76.495</b>	<b>60.305</b>	<b>11.921</b>	<b>112.651</b>	<b>85.446</b>	<b>21.693</b>	<b>6.572</b>	<b>6.245</b>	<b>74</b>	<b>13.955.781</b>	<b>10.691.950</b>	<b>2.813.567</b>		
<b>Biomasse e biogas</b>																							
Altri bioliquidi	61.799	3.084	56.464										2.896	0	2.744					249.074	14.563	225.065	
Biodiesel																				8.996	0	8.748	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	24.887	0	22.466	44.971	939	40.722	14.554	0	13.007	25.199	0	23.009	12.620	0	11.152	36.324	0	32.946	3.928.367	12.465	3.591.889		
Biogas da deiezioni animali	34.277	0	30.675	7.076	0	6.703	13.463	665	11.648	28.885	0	26.718	0	0	0	10.707	1.489	8.424	817.345	9.850	736.496		
Biogas da fanghi																				87.334	48.715	33.180	
Biogas da rifiuti	13.071	2.747	9.777	6.459	0	6.447							4.039	0	3.751				405.361	62.136	312.623		
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																				48.698	7.556	36.886	
Biomasse solide	8.906	0	6.856	6.954	0	6.954	529	278	180	5.872	0	4.799	152.137	0	129.441	895	0	835	917.860	19.724	789.866		
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	2	0	2	570	0	553										88	0	85	28.786	355	26.506		
Oli vegetali grezzi	57.850	18.604	36.884	1.084	0	1.027	45.089	13.385	30.104	4.133	0	3.971				1.837	1.391	239	770.682	123.674	620.299		
Rifiuti liquidi biodegradabili																				1.785	0	1.705	
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>200.793</b>	<b>24.435</b>	<b>163.125</b>	<b>67.114</b>	<b>939</b>	<b>62.407</b>	<b>73.635</b>	<b>14.329</b>	<b>54.940</b>	<b>64.089</b>	<b>0</b>	<b>58.497</b>	<b>171.691</b>	<b>0</b>	<b>147.088</b>	<b>49.851</b>	<b>2.880</b>	<b>42.529</b>	<b>7.264.286</b>	<b>299.039</b>	<b>6.383.262</b>		
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>							15.288	0	9.622	11.493	4.028	6.664				2.738	0	2.541	781.716	90.048	604.974		
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>715.216</b>	<b>453.249</b>	<b>224.170</b>	<b>250.411</b>	<b>168.739</b>	<b>73.053</b>	<b>463.743</b>	<b>354.963</b>	<b>80.423</b>	<b>152.077</b>	<b>64.333</b>	<b>77.082</b>	<b>284.342</b>	<b>85.446</b>	<b>168.780</b>	<b>59.161</b>	<b>9.125</b>	<b>45.144</b>	<b>22.001.783</b>	<b>11.081.038</b>	<b>9.801.804</b>		

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

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino Alto Adige		Veneto		Friuli Venezia Giulia		Emilia Romagna	
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																
Altro genere			1	1.000							3	4.350				
Celle a combustibile			1	2			1	10	1	38						
Ciclo combinato							1	692	1	830	1	748				
Combustione interna	3	67	171	114.474	26	23.496	334	179.356	96	32.917	172	96.961	49	19.458	252	87.322
Condensazione			4	16.124			8	38.005	5	9.780	1	5.950	2	4.239	11	90.384
Turbina a gas			3	287			5	435	2	234	3	641			4	1.720
Turboespansore			7	3.802	3	765	14	3.962	5	322	6	3.561	6	1.406	10	5.046
<b>A) TOTALE</b>	<b>3</b>	<b>67</b>	<b>187</b>	<b>135.689</b>	<b>29</b>	<b>24.261</b>	<b>363</b>	<b>222.460</b>	<b>110</b>	<b>44.121</b>	<b>186</b>	<b>112.211</b>	<b>57</b>	<b>25.103</b>	<b>277</b>	<b>184.472</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																
Celle a combustibile con prod. calore			1	175			1	2	8	53						
Ciclo combinato con prod. calore			7	124.032	1	1.127	12	194.642	7	24.852	8	50.413	2	4.433	7	100.785
Combustione interna con prod. calore	14	11.970	416	377.204	37	21.361	1.161	851.100	314	102.788	551	406.251	181	114.231	937	407.835
Condensazione e spillamento	1	718	10	41.068			12	35.479	7	31.116	10	39.245	4	29.370	3	44.285
Contropressione con prod. calore	2	199	6	9.732			8	12.945	4	3.616	8	43.105	5	8.728	11	48.710
Turbina a gas con prod. calore	1	1.000	15	65.979	6	25.718	34	90.496	18	32.920	20	74.095	8	13.977	38	110.928
<b>B) TOTALE</b>	<b>18</b>	<b>13.887</b>	<b>455</b>	<b>618.190</b>	<b>44</b>	<b>48.206</b>	<b>1.228</b>	<b>1.184.664</b>	<b>358</b>	<b>195.345</b>	<b>597</b>	<b>613.109</b>	<b>200</b>	<b>170.739</b>	<b>996</b>	<b>712.543</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>21</b>	<b>13.954</b>	<b>642</b>	<b>753.879</b>	<b>73</b>	<b>72.467</b>	<b>1.591</b>	<b>1.407.124</b>	<b>468</b>	<b>239.466</b>	<b>783</b>	<b>725.320</b>	<b>257</b>	<b>195.842</b>	<b>1.273</b>	<b>897.015</b>



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

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Toscana		Marche		Umbria		Lazio		Abruzzo		Molise	
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>												
Altro genere												
Celle a combustibile												
Ciclo combinato									2	91.560		
Combustione interna	92	49.067	35	21.128	40	15.375	92	63.804	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					6	136.879			2	2.700
Turboespansore	2	160					1	100	2	24.880		
<b>A) TOTALE</b>	<b>105</b>	<b>87.617</b>	<b>35</b>	<b>21.128</b>	<b>41</b>	<b>27.875</b>	<b>103</b>	<b>232.182</b>	<b>27</b>	<b>125.682</b>	<b>9</b>	<b>19.031</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>												
Celle a combustibile con prod. calore												
Ciclo combinato con prod. calore	4	37.560	1	23.366			1	450				
Combustione interna con prod. calore	259	176.573	142	60.298	97	47.519	192	184.586	62	79.481	9	11.376
Condensazione e spillamento	3	14.442			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	15	48.606	3	7.720	1	4.000	15	53.858				
<b>B) TOTALE</b>	<b>283</b>	<b>280.211</b>	<b>147</b>	<b>93.884</b>	<b>99</b>	<b>57.519</b>	<b>210</b>	<b>250.659</b>	<b>62</b>	<b>79.481</b>	<b>14</b>	<b>38.036</b>
<b>TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)</b>	<b>388</b>	<b>367.828</b>	<b>182</b>	<b>115.012</b>	<b>140</b>	<b>85.394</b>	<b>313</b>	<b>482.841</b>	<b>89</b>	<b>205.163</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)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>														
Altro genere	1	6.400									2	12.259	7	24.009
Celle a combustibile			1	100									4	150
Ciclo combinato			1	115.526	1	7.300							7	216.656
Combustione interna	56	117.947	31	34.145	15	7.657	14	7.929	128	176.525	15	10.469	1.649	1.069.672
Condensazione	1	999	3	32.500	1	999	2	15.999	1	999	2	14.330	55	309.131
Turbina a gas	1	400			1	990	4	1.299					35	163.050
Turboespansore					5	8.630			1	175			62	52.809
<b>A) TOTALE</b>	<b>59</b>	<b>125.746</b>	<b>36</b>	<b>182.271</b>	<b>23</b>	<b>25.576</b>	<b>20</b>	<b>25.227</b>	<b>130</b>	<b>177.699</b>	<b>19</b>	<b>37.058</b>	<b>1.819</b>	<b>1.835.477</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>														
Celle a combustibile con prod. calore													10	230
Ciclo combinato con prod. calore	4	102.700			3	31.500							57	695.860
Combustione interna con prod. calore	158	120.171	71	57.212	28	26.924	53	31.284	58	41.840	29	14.634	4.769	3.144.638
Condensazione e spillamento	1	2.620	1	999	1	7.200	1	3.520	2	21.240	1	1.600	60	290.667
Contropressione con prod. calore									3	141.575			55	300.800
Turbina a gas con prod. calore	5	27.050	3	18.800	1	30.150	3	5.397	2	400			188	611.094
<b>B) TOTALE</b>	<b>168</b>	<b>252.541</b>	<b>75</b>	<b>77.011</b>	<b>33</b>	<b>95.774</b>	<b>57</b>	<b>40.201</b>	<b>65</b>	<b>205.055</b>	<b>30</b>	<b>16.234</b>	<b>5.139</b>	<b>5.043.288</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>227</b>	<b>378.287</b>	<b>111</b>	<b>259.282</b>	<b>56</b>	<b>121.350</b>	<b>77</b>	<b>65.428</b>	<b>195</b>	<b>382.754</b>	<b>49</b>	<b>53.292</b>	<b>6.958</b>	<b>6.878.765</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	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					1.017	965	0									
Celle a combustibile												14	0	13		
Ciclo combinato												5.047	0	4.795		
Combustione interna					592.009	40.856	499.205		57.998	1.400	48.233	888.062	65.534	757.521		
Condensazione					94.015	0	82.238					227.230	46.205	142.288		
Turbina a gas					543	0	453					1.159	397	703		
Turboespansore					4.201	0	3.606		46	0	42	11.887	3.940	6.218		
<b>A) TOTALE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>691.785</b>	<b>41.821</b>	<b>585.502</b>		<b>58.043</b>	<b>1.400</b>	<b>48.276</b>		<b>1.133.399</b>	<b>116.076</b>	<b>911.537</b>	
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																
Celle a combustibile con prod. calore																
Ciclo combinato con prod. calore					396.204	148.881	235.311	392.250	6.200	246	5.922	6.800	294.055	34.942	230.414	587.267
Combustione interna con prod. calore	45.926	10.792	33.612	22.643	1.554.947	547.640	932.864	1.477.133	112.450	98.148	10.944	127.564	4.414.463	1.773.246	2.396.105	3.325.591
Condensazione e spillamento	2.290	0	2.234	18.731	193.009	46.044	127.645	551.502					173.938	24.985	132.161	621.719
Contropressione con prod. calore	62	0	58	0	21.552	11.832	9.245	126.447					48.740	20.732	17.600	383.873
Turbina a gas con prod. calore	2	0	1	5.219	374.409	331.837	31.177	689.434	123.902	98.763	20.828	47.995	345.483	216.231	120.815	563.551
<b>B) TOTALE</b>	<b>48.280</b>	<b>10.792</b>	<b>35.907</b>	<b>46.593</b>	<b>2.540.121</b>	<b>1.086.235</b>	<b>1.336.242</b>	<b>3.236.766</b>	<b>242.552</b>	<b>197.157</b>	<b>37.695</b>	<b>182.359</b>	<b>5.276.677</b>	<b>2.070.136</b>	<b>2.897.094</b>	<b>5.482.002</b>
<b>TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)</b>	<b>48.280</b>	<b>10.792</b>	<b>35.907</b>	<b>46.593</b>	<b>3.231.905</b>	<b>1.128.056</b>	<b>1.921.744</b>	<b>3.236.766</b>	<b>300.596</b>	<b>198.557</b>	<b>85.971</b>	<b>182.359</b>	<b>6.410.076</b>	<b>2.186.212</b>	<b>3.808.632</b>	<b>5.482.002</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	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					18.292	12.014	5.251									
Celle a combustibile	2	2	0													
Ciclo combinato	4.779	0	4.610		5.864	0	5.426									
Combustione interna	79.397	1.261	75.112		496.971	64.270	402.062		138.807	521	129.126		412.642	22.170	361.364	
Condensazione	43.728	18.687	19.103		44.408	0	37.778		14.233	2.021	10.371		554.818	20.727	448.336	
Turbina a gas	508	0	496		397	0	387		0	0	0		6.308	5.396	555	
Turboespansore	203	0	193		6.698	268	6.294		3.900	3.118	658		2.495	373	2.095	
<b>A) TOTALE</b>	<b>128.617</b>	<b>19.951</b>	<b>99.513</b>		<b>572.630</b>	<b>76.552</b>	<b>457.197</b>		<b>156.941</b>	<b>5.660</b>	<b>140.155</b>		<b>976.264</b>	<b>48.667</b>	<b>812.350</b>	
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																
Celle a combustibile con prod. calore	16	15	0	4												
Ciclo combinato con prod. calore	134.663	115.707	18.040	304.787	266.687	133.965	126.340	289.174	28.087	17.090	7.094	21.338	270.841	0	261.049	55.053
Combustione interna con prod. calore	407.276	105.597	281.046	741.491	2.213.267	939.175	1.151.865	1.603.879	614.847	250.407	327.158	362.069	2.039.209	987.594	950.123	1.356.704
Condensazione e spillamento	189.963	51.216	121.345	266.171	185.900	32.148	143.099	412.717	175.481	81.042	88.594	312.723	232.498	5.662	183.629	282.962
Contropressione con prod. calore	10.555	10.146	287	80.789	68.750	62.550	124	258.317	27.220	24.392	152	159.275	52.810	50.361	495	264.623
Turbina a gas con prod. calore	217.119	178.855	33.318	331.806	388.152	303.547	76.936	416.621	70.932	61.533	6.601	113.484	601.458	536.880	56.639	1.072.282
<b>B) TOTALE</b>	<b>959.592</b>	<b>461.535</b>	<b>454.036</b>	<b>1.725.047</b>	<b>3.122.756</b>	<b>1.471.385</b>	<b>1.498.364</b>	<b>2.980.708</b>	<b>916.567</b>	<b>434.463</b>	<b>429.599</b>	<b>968.889</b>	<b>3.196.815</b>	<b>1.580.497</b>	<b>1.451.936</b>	<b>3.031.624</b>
<b>TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)</b>	<b>1.088.209</b>	<b>481.485</b>	<b>553.550</b>	<b>1.725.047</b>	<b>3.695.385</b>	<b>1.547.937</b>	<b>1.955.561</b>	<b>2.980.708</b>	<b>1.073.508</b>	<b>440.123</b>	<b>569.754</b>	<b>968.889</b>	<b>4.173.079</b>	<b>1.629.164</b>	<b>2.264.285</b>	<b>3.031.624</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																								
Celle a combustibile																								
Ciclo combinato																								
Combustione interna	188.356	21.389	155.400		68.500	268	63.201		44.461	876	40.656		191.187	24.106	154.876		84.434	0	81.686		22.900	906	20.014	
Condensazione	94.244	18.940	66.300						82.410	0	74.198		2.764	0	1.930		3.797	0	2.731		89.838	0	79.368	
Turbina a gas	4.488	0	4.317										45.021	11.999	27.294						8.046	0	7.470	
Turboespansore	71	0	66														21.085	0	20.391					
<b>A) TOTALE</b>	<b>287.160</b>	<b>40.329</b>	<b>226.083</b>		<b>68.500</b>	<b>268</b>	<b>63.201</b>		<b>126.871</b>	<b>876</b>	<b>114.855</b>		<b>238.972</b>	<b>36.105</b>	<b>184.100</b>		<b>135.428</b>	<b>3.626</b>	<b>125.581</b>		<b>120.783</b>	<b>906</b>	<b>106.853</b>	
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																								
Celle a combustibile con prod. calore																								
Ciclo combinato con prod. calore	251.915	229.944	17.021	374.191	135.442	107.119	26.422	198.059					2.463	0	2.439	3.110								
Combustione interna con prod. calore	789.236	553.069	202.731	557.702	218.350	123.458	84.160	131.957	242.523	104.442	127.112	195.138	822.222	539.968	250.601	617.168	366.477	272.404	82.101	197.654	81.207	61.735	15.649	98.707
Condensazione e spillamento	51.984	1.912	43.088	10.721					2.568	0	1.718	1.589	94.074	0	83.795	449.082								
Contropressione con prod. calore	3.472	3.299	0	2.053	8.119	7.054	0	67.499																
Turbina a gas con prod. calore	327.366	289.233	30.531	439.830	57.866	53.170	3.606	95.000	14.312	12.782	185	63.749	303.875	273.394	21.122	450.684								
<b>B) TOTALE</b>	<b>1.423.973</b>	<b>1.077.457</b>	<b>293.371</b>	<b>1.384.497</b>	<b>419.777</b>	<b>290.801</b>	<b>114.189</b>	<b>492.515</b>	<b>259.404</b>	<b>117.224</b>	<b>129.015</b>	<b>260.476</b>	<b>1.222.634</b>	<b>813.362</b>	<b>357.957</b>	<b>1.520.043</b>	<b>366.477</b>	<b>272.404</b>	<b>82.101</b>	<b>197.654</b>	<b>81.207</b>	<b>61.735</b>	<b>15.649</b>	<b>98.707</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>1.711.133</b>	<b>1.117.787</b>	<b>519.454</b>	<b>1.384.497</b>	<b>488.278</b>	<b>291.069</b>	<b>177.389</b>	<b>492.515</b>	<b>386.275</b>	<b>118.100</b>	<b>243.869</b>	<b>260.476</b>	<b>1.461.606</b>	<b>849.468</b>	<b>542.057</b>	<b>1.520.043</b>	<b>501.905</b>	<b>276.030</b>	<b>207.682</b>	<b>197.654</b>	<b>201.991</b>	<b>62.641</b>	<b>122.502</b>	<b>98.707</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	
	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	40.737	0	39.326													68.751	34.427	13.697
Celle a combustibile																		
Ciclo combinato				632.067	21.904	590.579												
Combustione interna	665.048	4.976	634.432	150.318	1.081	137.719	3.717	0	3.574	30.217	0	28.465	280.169	0	264.323	46.895	0	43.806
Condensazione				186.114	0	155.420	3.249	0	2.244	121.442	0	104.934				36.121	29.588	4.728
Turbina a gas	834	738	36				3.006	0	2.712	5.336	0	5.034						
Turboespansore							59.208	48.540	9.673				787	0	768			
<b>A) TOTALE</b>	<b>706.620</b>	<b>5.715</b>	<b>673.794</b>	<b>968.499</b>	<b>22.985</b>	<b>883.717</b>	<b>69.181</b>	<b>48.540</b>	<b>18.204</b>	<b>156.995</b>	<b>0</b>	<b>138.433</b>	<b>280.956</b>	<b>0</b>	<b>265.091</b>	<b>151.767</b>	<b>64.014</b>	<b>62.231</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																		
Celle a combustibile con prod. calore																		
Ciclo combinato con prod. calore	14.467	12.721	1.113	15.661			180.125	178.453	0	233.162								
Combustione interna con prod. calore	567.236	359.150	179.739	443.185	119.580	54.670	59.622	81.151	112.798	46.853	57.248	58.681	113.118	41.426	65.116	74.628	121.001	83.249
Condensazione e spillamento	8.894	0	6.844	68.300	6.954	0	6.954	32.486	32.938	0	20.658	152.698	11.493	4.028	6.664	73.025	163.277	2.197
Contropressione con prod. calore																		
Turbina a gas con prod. calore	124.620	81.378	36.474	205.240	123.877	114.069	6.476	149.941	137.882	129.656	2.517	188.866	27.466	18.879	5.302	35.177	65	0
<b>B) TOTALE</b>	<b>715.217</b>	<b>453.249</b>	<b>224.170</b>	<b>732.386</b>	<b>250.411</b>	<b>168.739</b>	<b>73.053</b>	<b>263.578</b>	<b>463.743</b>	<b>354.963</b>	<b>80.423</b>	<b>633.406</b>	<b>152.077</b>	<b>64.333</b>	<b>77.082</b>	<b>182.830</b>	<b>284.342</b>	<b>85.446</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>1.421.836</b>	<b>458.963</b>	<b>897.964</b>	<b>732.386</b>	<b>1.218.910</b>	<b>191.724</b>	<b>956.770</b>	<b>263.578</b>	<b>532.924</b>	<b>403.503</b>	<b>98.627</b>	<b>633.406</b>	<b>309.072</b>	<b>64.333</b>	<b>215.515</b>	<b>182.830</b>	<b>565.298</b>	<b>85.446</b>
<b>Totale Italia</b>																		
Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	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				
	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	128.797	47.407	58.274															
Celle a combustibile	16	2	13															
Ciclo combinato	732.192	21.904	687.095															
Combustione interna	4.383.768	253.241	3.839.863															
Condensazione	1.598.411	136.168	1.231.966															
Turbina a gas	75.646	18.531	49.456															
Turboespansore	110.581	56.239	50.004															
<b>A) TOTALE</b>	<b>7.029.411</b>	<b>533.491</b>	<b>5.916.672</b>															
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																		
Celle a combustibile con prod. calore	16	15	0	4														
Ciclo combinato con prod. calore	1.981.147	979.068	931.164	2.480.853														
Combustione interna con prod. calore	15.015.292	6.962.149	7.284.278	11.576.618														
Condensazione e spillamento	1.525.261	249.234	1.105.807	3.524.866														
Contropressione con prod. calore	241.281	190.365	27.962	1.342.875														
Turbina a gas con prod. calore	3.238.785	2.700.208	452.594	4.868.880														
<b>B) TOTALE</b>	<b>22.001.783</b>	<b>11.081.038</b>	<b>9.801.805</b>	<b>23.794.096</b>														
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>29.031.194</b>	<b>11.614.529</b>	<b>15.718.477</b>	<b>23.794.096</b>														

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

Impianti idroelettrici	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino Alto Adige		Veneto		Friuli Venezia Giulia		Emilia Romagna	
	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
Bacino	1	58	8	48.150	6	25.954	17	133.662	9	45.364	3	6.012	2	103	6	11.749
Fluente	144	153.868	836	693.479	75	28.125	546	554.004	740	563.531	359	196.107	220	121.308	173	88.051
Pompaggio misto							1	2.850	1	10.200						
Serbatoio	3	223	10	14.377	5	15.420	11	19.245	13	40.546	4	4.837	3	62.185	2	6.058
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>148</b>	<b>154.149</b>	<b>854</b>	<b>756.006</b>	<b>86</b>	<b>69.499</b>	<b>575</b>	<b>709.761</b>	<b>763</b>	<b>659.641</b>	<b>366</b>	<b>206.956</b>	<b>225</b>	<b>183.596</b>	<b>181</b>	<b>105.858</b>

Impianti idroelettrici	Toscana		Marche		Umbria		Lazio		Abruzzo		Molise	
	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
Bacino	2	1.696	7	28.297	2	4.902	5	29.677	1	355		
Fluente	194	98.477	166	87.353	33	31.289	78	92.108	52	47.194	30	30.329
Pompaggio misto												
Serbatoio							2	5.600				
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>196</b>	<b>100.173</b>	<b>173</b>	<b>115.650</b>	<b>35</b>	<b>36.191</b>	<b>85</b>	<b>127.385</b>	<b>53</b>	<b>47.549</b>	<b>30</b>	<b>30.329</b>

Impianti idroelettrici	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna		Totale Italia	
	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
Bacino	2	762					3	13.851	4	23.856	1	5.000	79	379.448
Fluente	43	58.490	7	2.997	11	8.349	39	52.669	14	15.658	5	31.752	3.765	2.955.139
Pompaggio misto													2	13.050
Serbatoio	7	3.104	2	690	2	3.410	2	2.713	3	15.411			69	193.819
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>52</b>	<b>62.356</b>	<b>9</b>	<b>3.687</b>	<b>13</b>	<b>11.759</b>	<b>44</b>	<b>69.233</b>	<b>21</b>	<b>54.925</b>	<b>6</b>	<b>36.752</b>	<b>3.915</b>	<b>3.541.456</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	183	0	181	124.956	0	124.200	42.005	0	41.963	472.184	0	469.467	145.065	0	144.091	33.046	0	32.812	414	353	54	35.940	0	35.483
Fluente	572.025	659	559.716	2.542.815	20.219	2.476.259	69.044	409	67.472	1.924.719	33.430	1.859.034	2.177.205	32.076	2.118.280	886.150	6.563	864.723	509.300	31.298	468.045	230.281	0	226.459
Pompaggio misto										1.343	0	1.171	15.141	0	15.027									
Serbatoio	683	0	673	41.745	191	40.974	50.552	1.404	48.292	40.195	0	39.109	99.623	0	98.795	8.916	0	8.572	192.237	0	192.071	9.975	0	9.608
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>572.891</b>	<b>659</b>	<b>560.570</b>	<b>2.709.515</b>	<b>20.410</b>	<b>2.641.433</b>	<b>161.601</b>	<b>1.813</b>	<b>157.727</b>	<b>2.438.440</b>	<b>33.430</b>	<b>2.368.781</b>	<b>2.437.034</b>	<b>32.076</b>	<b>2.376.193</b>	<b>928.111</b>	<b>6.563</b>	<b>906.106</b>	<b>701.951</b>	<b>31.651</b>	<b>660.170</b>	<b>276.196</b>	<b>0</b>	<b>271.549</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	3.435	0	3.375	53.310	0	52.546	9.884	0	9.656	94.472	0	93.222						
Fluente	212.956	1.192	207.447	254.984	15.653	235.702	116.585	0	115.157	253.370	2.736	247.438	175.723	8.091	165.307	85.202	0	83.533
Pompaggio misto																		
Serbatoio										7.340	0	7.209						
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>216.391</b>	<b>1.192</b>	<b>210.822</b>	<b>308.294</b>	<b>15.653</b>	<b>288.248</b>	<b>126.469</b>	<b>0</b>	<b>124.812</b>	<b>355.182</b>	<b>2.736</b>	<b>347.868</b>	<b>175.723</b>	<b>8.091</b>	<b>165.307</b>	<b>85.202</b>	<b>0</b>	<b>83.533</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	470	0	470							28.301	0	28.059	14.030	0	13.810	10.980	0	10.862
Fluente	149.351	0	147.517	4.621	0	4.546	30.184	0	29.678	180.348	0	178.214	38.551	0	38.127	23.609	0	23.197
Pompaggio misto																		
Serbatoio	7.854	21	7.773				1.804	0	1.804	4.834	0	4.834	2.600	0	2.582			
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>157.676</b>	<b>21</b>	<b>155.760</b>	<b>4.621</b>	<b>0</b>	<b>4.546</b>	<b>31.989</b>	<b>0</b>	<b>31.482</b>	<b>213.484</b>	<b>0</b>	<b>211.107</b>	<b>55.181</b>	<b>0</b>	<b>54.520</b>	<b>34.589</b>	<b>0</b>	<b>34.059</b>

Totale Italia		
Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
1.068.674	353	1.060.250
10.437.025	152.326	10.115.849
16.483	0	16.199
468.357	1.616	462.295
<b>11.990.540</b>	<b>154.295</b>	<b>11.654.593</b>





**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	2	220					1	999				
Altri combustibili solidi												
Gas da estrazione			7	77								
Gas di petrolio liquefatto	2	136									1	7
Gas di raffineria												
Gas di sintesi da processi di gassificazione	4	578	1	107	2	265						
Gas naturale	107	20.781	75	14.690	22	4.014	72	12.081	16	1.916	2	275
Gasolio	14	1.854										
Idrogeno												
Liquidi da gas naturale												
Olio combustibile	2	200							1	990		
Rifiuti industriali non biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>131</b>	<b>23.749</b>	<b>83</b>	<b>14.874</b>	<b>24</b>	<b>4.259</b>	<b>73</b>	<b>13.080</b>	<b>17</b>	<b>2.906</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			1	400								
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>1</b>	<b>400</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>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>131</b>	<b>23.749</b>	<b>84</b>	<b>15.274</b>	<b>24</b>	<b>4.259</b>	<b>74</b>	<b>13.100</b>	<b>17</b>	<b>2.906</b>	<b>3</b>	<b>282</b>
<b>Biomassa, biogas e bioliquidi</b>												
Altri bioliquidi	8	3.945	1	775	5	4.975	5	3.007	4	1.103	1	895
Biodiesel			1	5								
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali	28	21.161	16	12.878	12	7.255	25	13.443	12	8.157	1	1.000
Biogas da deiezioni animali	5	1.927	6	3.957	12	2.259	10	3.153	2	200		
Biogas da fanghi	5	1.488	4	288								
Biogas da rifiuti	10	5.395	12	7.055	14	5.421	9	5.179	4	1.128	4	2.329
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	2	210							1	834		
Biomasse solide	35	9.069	4	374	13	2.098	18	4.168	3	2.024	2	1.019
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	17	2.414	8	897	6	439	6	700	3	194		
Oli vegetali grezzi	42	16.282	17	5.590	14	5.706	37	16.823	10	4.651		
Rifiuti liquidi biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>150</b>	<b>62.091</b>	<b>69</b>	<b>31.217</b>	<b>76</b>	<b>28.153</b>	<b>110</b>	<b>47.473</b>	<b>39</b>	<b>18.291</b>	<b>8</b>	<b>5.343</b>
<b>Policombustibili</b>												
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi												
Biodiesel+Biomasse solide												
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Biogas da deiezioni animali	1	100			1	360	3	1.559				
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Biogas da rifiuti												
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Oli vegetali grezzi												
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti												
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide												
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide					1	990						
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi												
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												
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti												
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+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>151</b>	<b>62.191</b>	<b>69</b>	<b>31.217</b>	<b>78</b>	<b>29.512</b>	<b>114</b>	<b>50.002</b>	<b>39</b>	<b>18.291</b>	<b>8</b>	<b>5.343</b>
<b>Policombustibili ibridi</b>												
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali												
Altre fonti di energia+Biomasse solide												
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi							3	1.000				
Biodiesel+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Gas naturale												
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Gas naturale+Gasolio												
Biogas da fanghi+Gas naturale												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio					2	100						
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale												
Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile					1	990						
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Biogas da deiezioni animali												
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale+Gasolio												
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
<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>1.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Rifiuti solidi urbani</b>												
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti	1	601										
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non 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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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>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>283</b>	<b>86.541</b>	<b>153</b>	<b>46.491</b>	<b>105</b>	<b>34.861</b>	<b>191</b>	<b>64.102</b>	<b>56</b>	<b>21.197</b>	<b>11</b>	<b>5.625</b>
<b>E) TOTALE IDRICA</b>	<b>170</b>	<b>43.966</b>	<b>153</b>	<b>43.800</b>	<b>27</b>	<b>7.756</b>	<b>56</b>	<b>14.640</b>	<b>41</b>	<b>16.357</b>	<b>21</b>	<b>10.089</b>
<b>F) TOTALE EOLICA</b>	<b>115</b>	<b>4.273</b>	<b>49</b>	<b>1.513</b>	<b>24</b>	<b>589</b>	<b>64</b>	<b>2.345</b>	<b>33</b>	<b>6.533</b>	<b>59</b>	<b>6.724</b>
<b>G) TOTALE SOLARE</b>	<b>43.219</b>	<b>700.649</b>	<b>27.688</b>	<b>920.674</b>	<b>18.676</b>	<b>433.515</b>	<b>54.158</b>	<b>687.234</b>	<b>20.080</b>	<b>567.550</b>	<b>4.026</b>	<b>123.999</b>
<b>H) TOTALE GEOTERMICA</b>	<b>1</b>	<b>990</b>										
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI (E) + (F) + (G) + (H)</b>	<b>812.069</b>		<b>997.214</b>		<b>471.372</b>		<b>754.221</b>		<b>608.731</b>		<b>146.155</b>	
<b>TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G) + H)</b>	<b>836.419</b>		<b>1.012.488</b>		<b>476.721</b>		<b>768.321</b>		<b>611.637</b>		<b>146.437</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													5	2.308
Altri combustibili solidi													2	36
Gas da estrazione							5	99	1	981			11	1.099
Gas di petrolio liquefatto	3	340									1	6	29	1.654
Gas di raffineria													1	12
Gas di sintesi da processi di gasificazione									1	68			31	3.078
Gas naturale	56	8.587	19	4.823	3	1.000	11	6.259	17	4.712			2.165	339.484
Gasolio	1	45							4	764			40	9.215
Gasogolio			1	100									1	100
Liquidi da gas naturale													1	190
Olio combustibile													3	1.190
Rifiuti industriali non biodegradabili													1	867
<b>Totale</b>	<b>60</b>	<b>8.972</b>	<b>20</b>	<b>4.923</b>	<b>3</b>	<b>1.000</b>	<b>16</b>	<b>6.358</b>	<b>23</b>	<b>6.506</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2.287</b>	<b>360.222</b>
<b>Policoncombustibili</b>														
Gas naturale+Altri combustibili gassosi													1	20
Gas naturale+Carbone estero													0	0
Gas naturale+Gas da estrazione													1	400
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	960
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile													0	0
Gas naturale+Gas di raffineria+Olio combustibile	1	598	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2.287
<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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2.287</b>
<b>Altre fonti di energia</b>					4	500			1	175			39	7.158
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>61</b>	<b>9.570</b>	<b>20</b>	<b>4.923</b>	<b>7</b>	<b>1.500</b>	<b>16</b>	<b>6.358</b>	<b>24</b>	<b>6.681</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2.331</b>	<b>370.167</b>
<b>Biomassa, biogas e bioliquidi</b>														
Altri bioliquidi	6	4.539	1	999					2	1.002	1	994	71	44.432
Biodiesel													4	1.295
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	15	7.023	14	7.885	7	2.138	4	3.195	7	3.278	10	8.392	969	628.153
Biogas da deiezioni animali	32	6.456	13	1.447	19	3.022	9	3.588	2	140	11	5.229	524	150.974
Biogas da fanghi			1	365									78	21.402
Biogas da rifiuti	13	7.620	13	10.720	2	600	2	1.588	11	5.378	2	1.166	229	131.147
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili			1	100									10	3.377
Biomasse solide	14	3.043	5	1.773	4	3.187	23	5.201	10	1.795	3	1.298	363	111.617
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti	4	200	4	364			1	49	5	1.544	6	439	131	19.653
Oli vegetali grezzi	4	1.923	5	4.459			1	350			1	408	378	175.777
Rifiuti liquidi biodegradabili	3	100			1	100							5	923
<b>Totale</b>	<b>69</b>	<b>31.374</b>	<b>57</b>	<b>28.132</b>	<b>33</b>	<b>9.048</b>	<b>40</b>	<b>14.371</b>	<b>37</b>	<b>13.103</b>	<b>37</b>	<b>18.424</b>	<b>2.768</b>	<b>1.268.740</b>
<b>Policoncombustibili ibridi</b>														
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi	1	990											9	7.198
Biodiesel+Biomasse solide													1	200
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali													116	66.384
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	377
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide													2	1.998
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi													2	960
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi													2	1.350
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
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili													1	408
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	0	0	0	0	0	0	0	0	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>152</b>	<b>86.155</b>
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>90</b>	<b>32.364</b>	<b>58</b>	<b>28.231</b>	<b>33</b>	<b>9.048</b>	<b>40</b>	<b>14.371</b>	<b>37</b>	<b>13.103</b>	<b>37</b>	<b>18.424</b>	<b>2.920</b>	<b>1.374.895</b>
<b>Policoncombustibili ibridi</b>														
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali													4	2.814
Altre fonti di energia+Biomasse solide													8	1.072
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi													11	3.150
Biodiesel+Gasolio													2	540
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio													2	1.070
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale													1	250
Biogas da fanghi+Gas naturale													1	110
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gasificazione													1	19
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio													3	1.098
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale													2	1.030
Gas naturale+Oli vegetali grezzi													2	756
Gasolio+Oli vegetali grezzi													3	2.216
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili													0	0
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile													1	990
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale													2	874
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio													0	0
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gasificazione													1	200
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi													0	0
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi													0	0
<b>C) 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>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>16.209</b>
Rifiuti solidi urbani													6	2.689
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti	1	400	2	975									0	0
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide													0	0
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0
<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>6</b>	<b>2.689</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)</b>	<b>152</b>	<b>42.334</b>	<b>80</b>	<b>34.129</b>	<b>40</b>	<b>10.548</b>	<b>56</b>	<b>20.729</b>	<b>61</b>	<b>19.784</b>	<b>38</b>	<b>18.430</b>	<b>5.301</b>	<b>1.763.960</b>
<b>E) TOTALE IDRICA</b>	<b>42</b>	<b>8.794</b>	<b>9</b>	<b>3.687</b>	<b>10</b>	<b>4.466</b>	<b>25</b>	<b>11.138</b>	<b>10</b>	<b>3.129</b>	<b>2</b>	<b>1.812</b>	<b>3.123</b>	<b>836.378</b>
<b>F) TOTALE EOLICA</b>	<b>541</b>	<b>72.302</b>	<b>1.064</b>	<b>154.508</b>	<b>1.364</b>	<b>153.531</b>	<b>384</b>	<b>29.952</b>	<b>806</b>	<b>35.789</b>	<b>867</b>	<b>33.367</b>	<b>5.209</b>	<b>507.565</b>
<b>G) TOTALE SOLARE</b>	<b>32.439</b>	<b>559.845</b>	<b>48.273</b>	<b>2.080.590</b>	<b>8.079</b>	<b>342.892</b>	<b>24.588</b>	<b>385.257</b>	<b>52.586</b>	<b>917.791</b>	<b>35.990</b>	<b>424.844</b>	<b>821.163</b>	<b>15.862.195</b>
<b>H) TOTALE GEOTERMICA</b>													1	990
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + E) + F) + G) + H)</b>		<b>673.305</b>		<b>2.267.016</b>		<b>509.937</b>		<b>440.718</b>		<b>969.822</b>		<b>478.447</b>		<b>18.582.022</b>
<b>TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G) + H)</b>		<b>683.275</b>		<b>2.272.914</b>		<b>511.437</b>		<b>447.076</b>		<b>976.503</b>		<b>478.453</b>		<b>18.971.087</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 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	262	0	252							7.614	0	7.156						
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas da estrazione				14	0	13												
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione	1.473	0	1.430				202	0	196									
Gas naturale	65.233	61.247	1.588	47.509	43.460	2.380	14.723	13.106	937	24.096	21.114	1.864	8.065	7.644	133	640	631	9
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio	16	16	0															
Idrogeno																		
Liquidi da gas naturale																		
Olio combustibile	613	0	595				6.791	0	6.432				5.182	0	5.117			
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
<b>Totale</b>	<b>67.597</b>	<b>61.263</b>	<b>3.865</b>	<b>47.523</b>	<b>43.460</b>	<b>2.393</b>	<b>21.716</b>	<b>13.106</b>	<b>7.565</b>	<b>31.710</b>	<b>21.114</b>	<b>9.020</b>	<b>13.247</b>	<b>7.644</b>	<b>5.250</b>	<b>640</b>	<b>631</b>	<b>9</b>
<b>Altre fonti di energia</b>																		
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>67.597</b>	<b>61.263</b>	<b>3.865</b>	<b>47.523</b>	<b>43.460</b>	<b>2.393</b>	<b>21.716</b>	<b>13.106</b>	<b>7.565</b>	<b>31.710</b>	<b>21.114</b>	<b>9.020</b>	<b>13.247</b>	<b>7.644</b>	<b>5.250</b>	<b>640</b>	<b>631</b>	<b>9</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																		
Altri bioliquidi	19.064	0	18.412				32.603	401	31.116	6.840	0	6.623	3.734	0	3.563	7.116	0	6.862
Biodiesel																		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	14.402	0	13.425	18.964	0	17.267	17.257	0	15.790	23.397	0	20.656	1.002	0	968			
Biogas da deiezioni animali	2.853	1.332	1.386	2	0	2												
Biogas da fanghi													3.970	3.626	27			
Biogas da rifiuti	19.169	1.314	14.155	6	0	5	9.492	0	8.365	9.252	0	7.645	3.797	0	2.731	8.000	0	7.520
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	4.490	0	4.349	1.171	0	1.135	410	0	398	98	0	95	327	0	317			
Biomasse solide	37.108	926	35.436	5.942	14	5.662	15.384	0	14.839	54.851	144	53.606	14.487	81	14.157			
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																		
Oli vegetali grezzi	135.538	0	122.872	72.676	93	65.632	46.190	0	42.111	106.265	0	97.048	56.701	0	51.368	8.470	0	7.802
Rifiuti liquidi biodegradabili	20.559	5.605	13.472	26.844	0	24.790	19.219	68	18.098	22.804	1.175	20.322			15.784	906		13.152
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>253.183</b>	<b>9.177</b>	<b>223.507</b>	<b>125.605</b>	<b>107</b>	<b>114.493</b>	<b>140.555</b>	<b>469</b>	<b>130.717</b>	<b>223.507</b>	<b>1.319</b>	<b>205.995</b>	<b>84.018</b>	<b>3.707</b>	<b>73.131</b>	<b>39.370</b>	<b>906</b>	<b>35.336</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>1.485</b>	<b>0</b>	<b>1.325</b>															
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>322.266</b>	<b>70.440</b>	<b>228.697</b>	<b>173.127</b>	<b>43.567</b>	<b>116.886</b>	<b>162.270</b>	<b>13.575</b>	<b>138.282</b>	<b>255.217</b>	<b>22.432</b>	<b>215.015</b>	<b>97.265</b>	<b>11.351</b>	<b>78.381</b>	<b>40.010</b>	<b>1.537</b>	<b>35.345</b>
<b>D) TOTALE IDRICA</b>	114.562	1.192	110.846	132.353	3.551	126.201	32.101	0	31.315	43.129	162	42.192	57.616	2.504	54.339	24.882	0	24.414
<b>E) TOTALE EOLICA</b>	1.609	0	1.601	827	0	823	71	0	71	2.862	0	2.848	12.389	0	12.281	10.485	0	10.280
<b>F) TOTALE SOLARE</b>	743.687	209.762	525.180	1.046.333	186.613	843.539	472.519	110.310	355.459	758.034	227.591	521.259	647.713	106.276	531.795	148.136	20.463	125.383
<b>G) TOTALE GEOTERMICA</b>	6.688	0	4.337															
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + D) + E) + F) + G)</b>	<b>1.119.730</b>	<b>220.130</b>	<b>865.472</b>	<b>1.305.118</b>	<b>190.271</b>	<b>1.085.056</b>	<b>645.247</b>	<b>110.779</b>	<b>517.561</b>	<b>1.027.532</b>	<b>229.072</b>	<b>772.294</b>	<b>801.737</b>	<b>112.487</b>	<b>671.545</b>	<b>222.874</b>	<b>21.370</b>	<b>195.412</b>
<b>TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G)</b>	<b>1.188.812</b>	<b>281.393</b>	<b>870.662</b>	<b>1.352.640</b>	<b>233.732</b>	<b>1.087.450</b>	<b>666.962</b>	<b>123.885</b>	<b>525.126</b>	<b>1.059.241</b>	<b>250.185</b>	<b>781.313</b>	<b>814.984</b>	<b>120.131</b>	<b>676.796</b>	<b>223.514</b>	<b>22.000</b>	<b>195.422</b>

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

Classificazione per fonte	Campania			Puglia			Basilicata			Calabria			Sicilia			Sardegna			Totale Italia			
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete	Consumata in loco
<b>Combustibili</b>																						
Altri combustibili gassosi																				15.150	0	14.030
Altri combustibili solidi																			0	0	0	
Carbone estero																			0	0	0	
Gas da estrazione																			331	47	275	
Gas di petrolio liquefatto										15	0	15							6.406	5.947	80	
Gas di raffineria																			0	0	0	
Gas di sintesi da processi di gassificazione																			7.478	27	7.078	
Gas naturale	16.557	15.135	615	14.350	9.697	4.053	174	165	0	27.224	16.973	9.306	10.748	10.198	87			1.064.481	898.703	127.142		
Gas residui di processi chimici																			0	0	0	
Gasolio													658	0	617				4.944	323	4.297	
Idrogeno																			0	0	0	
Liquidi da gas naturale																			0	0	0	
Olio combustibile																			12.586	0	12.144	
Rifiuti industriali non biodegradabili																			1.764	880	601	
<b>Totale</b>	<b>16.557</b>	<b>15.135</b>	<b>615</b>	<b>14.350</b>	<b>9.697</b>	<b>4.053</b>	<b>174</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>27.239</b>	<b>16.973</b>	<b>9.321</b>	<b>11.593</b>	<b>10.228</b>	<b>855</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.113.139</b>	<b>905.927</b>	<b>165.647</b>		
<b>Altre fonti di energia</b>								3.850	0	3.370				787	0	768			22.958	7.178	13.226	
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>16.557</b>	<b>15.135</b>	<b>615</b>	<b>14.350</b>	<b>9.697</b>	<b>4.053</b>	<b>4.024</b>	<b>165</b>	<b>3.370</b>	<b>27.239</b>	<b>16.973</b>	<b>9.321</b>	<b>12.380</b>	<b>10.228</b>	<b>1.623</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.136.097</b>	<b>913.106</b>	<b>178.873</b>		
<b>Biomasse e biogas</b>																						
Altri bioliquidi	35.083	0	34.352	3.582	0	3.537							2.896	0	2.744				270.716	6.160	254.915	
Biodiesel																			8.996	0	8.748	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	39.428	0	35.309	7.507	0	7.117	16.530	665	14.598	25.410	0	23.428	719	0	692	19.319	1.489	16.550	1.167.559	10.465	1.052.406	
Biogas da deiezioni animali																			75.648	34.165	36.876	
Biogas da fanghi																			28.700	3.673	20.846	
Biogas da rifiuti	12	0	12	6.954	0	6.954	6.784	278	5.136	14.624	0	12.424	27	0	26	895	0	835	448.551	5.434	389.505	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	2	0	2	570	0	553										88	0	85	35.006	606	32.193	
Biomasse solide				1.434	0	1.368										1.837	1.391	239	633.058	9.413	605.192	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																			2.540	0	2.428	
Oli vegetali grezzi	38.676	0	34.931	53.090	939	48.381	15.204	0	13.632	25.199	0	23.009	21.156	0	19.558	58.454	0	53.425	5.297.889	14.625	4.849.731	
Rifiuti liquidi biodegradabili	20.622	2.747	16.708	27.781	0	26.552			11.679	0	11.174	20.614	0	19.543	3.380	0	3.257	563.673	19.704	500.670		
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>133.824</b>	<b>2.747</b>	<b>121.315</b>	<b>100.919</b>	<b>939</b>	<b>94.462</b>	<b>38.519</b>	<b>944</b>	<b>33.366</b>	<b>76.912</b>	<b>0</b>	<b>70.036</b>	<b>45.412</b>	<b>0</b>	<b>42.562</b>	<b>83.972</b>	<b>2.880</b>	<b>74.391</b>	<b>8.532.336</b>	<b>104.244</b>	<b>7.753.509</b>	
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>834</b>	<b>738</b>	<b>36</b>	<b>3.278</b>	<b>1.081</b>	<b>1.655</b>													<b>5.940</b>	<b>2.143</b>	<b>3.016</b>	
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>151.215</b>	<b>18.621</b>	<b>121.966</b>	<b>118.546</b>	<b>11.717</b>	<b>100.170</b>	<b>42.543</b>	<b>1.109</b>	<b>36.737</b>	<b>104.151</b>	<b>16.973</b>	<b>79.357</b>	<b>57.791</b>	<b>10.228</b>	<b>44.185</b>	<b>83.972</b>	<b>2.880</b>	<b>74.391</b>	<b>9.674.374</b>	<b>1.019.492</b>	<b>7.935.398</b>	
<b>D) TOTALE IDRICA</b>	25.390	21	25.030	4.621	0	4.546	16.104	0	15.751	28.528	0	27.525	1.810	0	1.754	6.410	0	6.231	2.980.135	50.996	2.867.252	
<b>E) TOTALE EOLICA</b>	116.996	0	115.794	256.222	52	253.681	209.641	0	207.068	29.027	0	28.793	48.228	0	47.987	42.111	0	41.877	737.033	146	729.456	
<b>F) TOTALE SOLARE</b>	591.416	198.511	385.785	2.652.646	385.636	2.221.462	419.379	46.695	365.745	443.439	104.484	333.964	1.139.036	256.580	867.800	484.269	134.613	344.285	17.364.838	4.326.319	12.807.378	
<b>G) TOTALE GEOTERMICA</b>																			6.688	0	4.337	
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + D) + E) + F) + G)</b>	<b>867.627</b>	<b>201.279</b>	<b>647.924</b>	<b>3.014.407</b>	<b>386.628</b>	<b>2.574.151</b>	<b>683.642</b>	<b>47.638</b>	<b>621.930</b>	<b>577.907</b>	<b>104.484</b>	<b>460.318</b>	<b>1.234.486</b>	<b>256.580</b>	<b>960.104</b>	<b>616.763</b>	<b>137.493</b>	<b>466.784</b>	<b>29.621.031</b>	<b>4.481.705</b>	<b>24.161.933</b>	
<b>TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G)</b>	<b>885.017</b>	<b>217.153</b>	<b>648.575</b>	<b>3.032.035</b>	<b>397.406</b>	<b>2.579.859</b>	<b>687.667</b>	<b>47.804</b>	<b>625.300</b>	<b>605.146</b>	<b>121.456</b>	<b>469.639</b>	<b>1.246.866</b>	<b>266.808</b>	<b>961.727</b>	<b>616.763</b>	<b>137.493</b>	<b>466.784</b>	<b>30.763.068</b>	<b>5.396.953</b>	<b>24.343.822</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)	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	90								
Altri combustibili solidi																
Gas da estrazione													1	85		
Gas di petrolio liquefatto	1	6														
Gas di raffineria																
Gas di sintesi da processi di gassificazione									2	399	3	198				
Gas naturale	1	6	12	1.281	2	860	50	2.496	18	689	15	1.981	4	314	123	3.355
Gasolio			1	250					7	3.135						
Idrogeno																
Liquidi da gas naturale																
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>860</b>	<b>51</b>	<b>2.586</b>	<b>27</b>	<b>4.223</b>	<b>18</b>	<b>2.179</b>	<b>5</b>	<b>399</b>	<b>123</b>	<b>3.355</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																
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>			1	200	2	215	14	2.922	2	222	3	572	5	1.086	7	1.266
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>1.731</b>	<b>4</b>	<b>875</b>	<b>65</b>	<b>5.508</b>	<b>29</b>	<b>4.445</b>	<b>21</b>	<b>2.751</b>	<b>10</b>	<b>1.485</b>	<b>130</b>	<b>4.621</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			38	25.378			102	61.617	7	595	55	29.489	23	12.594	47	29.133
Biogas da deiezioni animali	1	55	81	24.207			60	13.934	11	708	25	6.448	5	334	15	2.452
Biogas da fanghi			3	700			5	1.085	3	477	1	200			4	2.006
Biogas da rifiuti			20	12.739	3	2.129	17	7.620	2	1.459	14	5.108	1	720	18	13.197
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																
Biomasse solide			6	1.457			9	4.534	14	2.837	6	1.448	8	2.219	7	1.263
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti			2	290			1	99	6	706	1	55			3	294
Oli vegetali grezzi			4	2.459			25	12.749	27	8.539	21	5.937	7	3.153	10	8.779
Rifiuti liquidi biodegradabili			1	103												
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>135</b>	<b>67.333</b>	<b>3</b>	<b>2.129</b>	<b>222</b>	<b>103.368</b>	<b>72</b>	<b>17.264</b>	<b>129</b>	<b>51.516</b>	<b>44</b>	<b>19.020</b>	<b>106</b>	<b>58.023</b>
<b>Polcombustibili</b>																
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi											2	1.890			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+Oli vegetali grezzi											1	380				
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali																
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Oli vegetali grezzi																
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili							1	408								
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>137</b>	<b>68.804</b>	<b>3</b>	<b>2.129</b>	<b>240</b>	<b>109.905</b>	<b>72</b>	<b>17.264</b>	<b>132</b>	<b>53.796</b>	<b>44</b>	<b>19.020</b>	<b>107</b>	<b>58.923</b>
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>137</b>	<b>68.804</b>	<b>3</b>	<b>2.129</b>	<b>240</b>	<b>109.905</b>	<b>72</b>	<b>17.264</b>	<b>132</b>	<b>53.796</b>	<b>44</b>	<b>19.020</b>	<b>107</b>	<b>58.923</b>
<b>Polcombustibili ibridi</b>																
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			3	1.996												
Altre fonti di energia+Biomasse solide																
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi			2	730					1	50	4	490				
Biodiesel+Gasolio									3	380			1	320		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale																
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione																
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio																
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale																
Gas naturale+Oli vegetali grezzi											1	336				
Gasolio+Oli vegetali grezzi															1	436
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili																
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile																
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale											1	249				
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio																
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione																
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi																
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi																
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2.726</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1.260</b>	<b>6</b>	<b>1.075</b>	<b>1</b>	<b>320</b>	<b>1</b>	<b>436</b>
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2.726</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1.260</b>	<b>6</b>	<b>1.075</b>	<b>1</b>	<b>320</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+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>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>156</b>	<b>73.261</b>	<b>7</b>	<b>3.004</b>	<b>305</b>	<b>115.413</b>	<b>106</b>	<b>22.969</b>	<b>160</b>	<b>57.802</b>	<b>55</b>	<b>20.825</b>	<b>238</b>	<b>63.980</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)	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	200										
Altri combustibili solidi												
Gas da estrazione												
Gas di petrolio liquefatto											1	7
Gas di raffineria					1	200						
Gas di sintesi da processi di gassificazione					2	545	2	49	3	75		
Gas naturale	9	295	4	270								
Gasolio	13	1.804										
Idrogeno												
Liquidi da gas naturale												
Olio combustibile												
Rifiuti industriali non biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>23</b>	<b>2.299</b>	<b>4</b>	<b>270</b>	<b>3</b>	<b>745</b>	<b>2</b>	<b>49</b>	<b>3</b>	<b>75</b>	<b>1</b>	<b>7</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 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 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>Altre fonti di energia</b>												
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>23</b>	<b>2.299</b>	<b>4</b>	<b>270</b>	<b>3</b>	<b>745</b>	<b>2</b>	<b>49</b>	<b>3</b>	<b>75</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	8	6.493	5	3.345	5	2.987	12	6.644	3	996		
Biogas da deiezioni animali			1	380	2	352	4	1.408	1	100		
Biogas da fanghi	1	625	2	62								
Biogas da rifiuti	9	5.084	9	6.765	11	3.720	7	5.281	4	1.128	4	2.329
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili												
Biomasse solide	10	3.584			3	214	2	1.109	1	634		
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	8	480	1	99			2	100	1	45		
Oli vegetali grezzi	18	6.048	4	1.758	8	3.882	17	8.110	2	380		
Rifiuti liquidi biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>55</b>	<b>23.314</b>	<b>24</b>	<b>13.789</b>	<b>29</b>	<b>11.155</b>	<b>46</b>	<b>23.704</b>	<b>16</b>	<b>5.365</b>	<b>5</b>	<b>3.324</b>
<b>Polcombustibili</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+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												
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili												
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>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>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>55</b>	<b>23.314</b>	<b>24</b>	<b>13.789</b>	<b>29</b>	<b>11.155</b>	<b>46</b>	<b>23.704</b>	<b>16</b>	<b>5.365</b>	<b>5</b>	<b>3.324</b>
<b>Polcombustibili ibridi</b>												
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali												
Altre fonti di energia+Biomasse solide												
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi							1	100				
Biodiesel+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale												
Biogas da fanghi+Gas naturale												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio												
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale												
Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile												
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio												
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Rifiuti solidi urbani</b>												
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti	1	601										
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
<b>D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>1</b>	<b>601</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>79</b>	<b>26.214</b>	<b>28</b>	<b>14.059</b>	<b>32</b>	<b>11.900</b>	<b>49</b>	<b>23.853</b>	<b>19</b>	<b>5.440</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)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	
<b>Combustibili</b>															
Altri combustibili gassosi													2	290	
Altri combustibili solidi													0	0	
Gas da estrazione													1	85	
Gas di petrolio liquefatto													2	13	
Gas di raffineria													0	0	
Gas di sintesi da processi di gasificazione													6	797	
Gas naturale	4	925	1	30							4	764	250	12.971	
Gasolio													25	5.953	
Idrogeno			1	100									1	100	
Liquidi da gas naturale													0	0	
Olio combustibile													0	0	
Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0	
<b>Totale</b>	<b>4</b>	<b>925</b>	<b>2</b>	<b>130</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>287</b>	<b>20.209</b>	
<b>Polcombustibili</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 residuo 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 raffineria+Olio combustibile													0	0	
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Altre fonti di energia</b>					4	500			1	175			39	7.158	
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>4</b>	<b>925</b>	<b>2</b>	<b>130</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>326</b>	<b>27.367</b>	
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>															
Altri bioliquidi	2	920	1	999									23	13.054	
Biodiesel													1	5	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	4	1.845	1	989	2	210			2	979	4	3.986	318	187.300	
Biogas da deiezioni animali	5	717	1	100	9	1.015	3	726	1	100	5	3.252	210	66.888	
Biogas da fanghi													19	5.155	
Biogas da rifiuti	8	4.984	9	6.810	1	490	2	1.988	9	4.287	2	1.166	150	87.004	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili													2	1.827	
Biomasse solide	2	1.195	2	1.999	9	2.943			2	1.048			81	26.840	
Gas da pirolisi o gasificazione di biomassa/rifiuti	2	1.160	3	2.970			1	350	1	160	1	180	27	2.508	
Oli vegetali grezzi	1	100											149	66.254	
Rifiuti liquidi biodegradabili	1	100											2	203	
<b>Totale</b>	<b>24</b>	<b>10.921</b>	<b>15</b>	<b>11.878</b>	<b>14</b>	<b>3.704</b>	<b>15</b>	<b>6.007</b>	<b>15</b>	<b>6.574</b>	<b>12</b>	<b>8.594</b>	<b>982</b>	<b>447.038</b>	
<b>Polcombustibili</b>															
Altri bioliquidi+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+Oli vegetali grezzi													1	380	
Gas da pirolisi o gasificazione di biomassa/rifiuti+Biogas da deiezioni animali													0	0	
Gas da pirolisi o gasificazione di biomassa/rifiuti+Oli vegetali grezzi													0	0	
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili													1	408	
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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>11.178</b>	
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>24</b>	<b>10.921</b>	<b>15</b>	<b>11.878</b>	<b>14</b>	<b>3.704</b>	<b>15</b>	<b>6.007</b>	<b>15</b>	<b>6.574</b>	<b>12</b>	<b>8.594</b>	<b>1.006</b>	<b>458.216</b>	
<b>Polcombustibili ibridi</b>															
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali													3	1.996	
Altre fonti di energia+Biomasse solide													5	540	
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi													7	1.530	
Biodiesel+Gasolio													0	0	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio													0	0	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale													0	0	
Biogas da fanghi+Gas naturale													0	0	
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gasificazione													0	0	
Gas da pirolisi o gasificazione di biomassa/rifiuti+Gasolio													0	0	
Gas da pirolisi o gasificazione di biomassa/rifiuti+Gas naturale													1	0	
Gas naturale+Oli vegetali grezzi													2	336	
Gasolio+Oli vegetali grezzi													2	1.266	
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili													0	0	
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile													0	0	
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali													0	0	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale													1	249	
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio													0	0	
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gasificazione di biomassa/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gasificazione													0	0	
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi													0	0	
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi													0	0	
<b>C) 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>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>5.917</b>	
Rifiuti solidi urbani														5	2.166
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti	1	400	2	975									0	0	
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide													0	0	
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0	
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0	
<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>19</b>	<b>12.983</b>	<b>18</b>	<b>4.204</b>	<b>15</b>	<b>6.007</b>	<b>20</b>	<b>7.513</b>	<b>12</b>	<b>8.594</b>	<b>1.356</b>	<b>493.666</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)	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	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			4.487	4.319	62	37	37	0	1.934	1.092	789	790	0	759	33	0	32							
Gas residui di processi chimici																								
Gasolio												290	18	264										
Idrogeno																								
Liquidi da gas naturale																								
Oil combustibile																								
Rifiuti industriali non biodegradabili																								
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.487</b>	<b>4.319</b>	<b>62</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>1.934</b>	<b>1.092</b>	<b>789</b>	<b>1.700</b>	<b>20</b>	<b>1.624</b>	<b>2.157</b>	<b>1.574</b>	<b>508</b>	<b>665</b>	<b>521</b>	<b>119</b>	<b>4.526</b>	<b>4.100</b>	<b>314</b>
<b>Altre fonti di energia</b>				2.044	0	1.868				11.990	4.042	6.218	203	0	193	29	19	2	3.900	3.118	658	155	0	151
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6.531</b>	<b>4.319</b>	<b>1.929</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>13.924</b>	<b>5.134</b>	<b>7.007</b>	<b>1.903</b>	<b>20</b>	<b>1.817</b>	<b>2.187</b>	<b>1.592</b>	<b>509</b>	<b>4.566</b>	<b>3.639</b>	<b>777</b>	<b>4.681</b>	<b>4.100</b>	<b>465</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																								
Altri bioliquidi										5.081	0	4.754	7.766	0	7.322	30.497	0	29.615				13.572	0	13.185
Biodiesel																								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			201.850	1.055	180.914					103.487	1.004	93.949	2.358	0	2.267	45.814	0	42.009	1.907	0	1.833	10.017	0	9.264
Biogas da deiezioni animali			3.830	1.910	1.602					2.786	1.291	1.332	1.058	892	114							7.082	6.767	29
Biogas da fanghi													6.152	0	7.989									
Biogas da rifiuti			6.258	0	5.667					9.941	0	8.282	12.050	1.089	9.556	7.695	0	6.158	14.888	51	12.788	3.134	0	2.435
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili			5	0	5					189	0	182	4.522	250	4.107							316	0	251
Biomasse solide			9.059	0	8.559					42.658	0	41.808	49.758	119	48.013	37.873	0	36.857	14.766	0	14.220	9.149	157	8.821
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti			755	0	723																			
Oli vegetali grezzi			231.490	0	213.037					538.885	0	493.974	2.264	0	2.150	234.372	422	215.886	104.699	0	97.597	227.432	1.737	208.265
Rifiuti liquidi biodegradabili			50.342	0	46.516	7.911	0	5.211		21.245	569	19.307	5.163	0	4.725	11.564	146	10.664	478	0	452	48.521	2.496	42.910
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>503.589</b>	<b>2.965</b>	<b>457.024</b>	<b>7.911</b>	<b>0</b>	<b>5.211</b>	<b>724.271</b>	<b>2.864</b>	<b>663.588</b>	<b>93.092</b>	<b>2.351</b>	<b>86.243</b>	<b>367.815</b>	<b>568</b>	<b>341.189</b>	<b>136.737</b>	<b>51</b>	<b>126.890</b>	<b>319.223</b>	<b>11.158</b>	<b>285.161</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>																								
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>510.120</b>	<b>7.284</b>	<b>458.953</b>	<b>7.948</b>	<b>37</b>	<b>5.211</b>	<b>738.196</b>	<b>7.998</b>	<b>670.595</b>	<b>94.994</b>	<b>2.370</b>	<b>88.060</b>	<b>370.002</b>	<b>2.160</b>	<b>341.698</b>	<b>141.303</b>	<b>3.690</b>	<b>127.667</b>	<b>323.904</b>	<b>15.258</b>	<b>285.627</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	262	0	252															
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas da estrazione																		
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione																		
Gas naturale	26	0	25	1	0	1	4	0	4	2	0	2	2	0	2			
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio	16	16	0															
Idrogeno																		
Liquidi da gas naturale																		
Olio combustibile																		
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
<b>Totale</b>	<b>304</b>	<b>16</b>	<b>277</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Altre fonti di energia</b>																		
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>304</b>	<b>16</b>	<b>277</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																		
Altri bioliquidi	5.729	0	5.604										3.734	0	3.563	7.116	0	6.862
Biodiesel																		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali				7.220	0	6.610	2.504	0	2.144	10.434	0	9.064	472	0	454			
Biogas da deiezioni animali	1.416	0	1.386															
Biogas da fanghi													3.970	3.626	27			
Biogas da rifiuti	12.777	0	9.507				259	0	249	2.766	0	1.932	3.797	0	2.731			
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	1.022	0	983	59	0	56				3	0	3	104	0	100			
Biomasse solide	9.242	0	9.122				8.074	0	7.777	20.676	89	20.216	1.202	0	1.156			
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																		
Oli vegetali grezzi	35.791	0	32.460	10.710	0	9.817	11.870	0	10.793	47.830	0	43.785	4.045	0	3.527			
Rifiuti liquidi biodegradabili	17.722	3.961	12.464	26.633	0	24.585	8.519	68	7.956	17.384	1.175	15.379				15.784	906	13.152
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>83.699</b>	<b>3.961</b>	<b>71.526</b>	<b>44.622</b>	<b>0</b>	<b>41.068</b>	<b>31.225</b>	<b>68</b>	<b>28.919</b>	<b>99.094</b>	<b>1.264</b>	<b>90.378</b>	<b>17.325</b>	<b>3.626</b>	<b>11.558</b>	<b>22.900</b>	<b>906</b>	<b>20.014</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>1.485</b>	<b>0</b>	<b>1.325</b>															
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>85.488</b>	<b>3.977</b>	<b>73.127</b>	<b>44.623</b>	<b>0</b>	<b>41.069</b>	<b>31.229</b>	<b>68</b>	<b>28.922</b>	<b>99.096</b>	<b>1.264</b>	<b>90.380</b>	<b>17.327</b>	<b>3.626</b>	<b>11.560</b>	<b>22.900</b>	<b>906</b>	<b>20.014</b>

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

Classificazione per fonte	Campania			Puglia			Basilicata			Calabria			Sicilia			Sardegna			Totale Italia				
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)			
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		
<b>Combustibili</b>																							
Altri combustibili gassosi																							
Altri combustibili solidi																							
Carbone estero																							
Gas da estrazione																							
Gas di petrolio liquefatto																							
Gas di raffinaria																							
Gas di sintesi da processi di gassificazione																							
Gas naturale	3.143	2.986	0																				
Gas residui di processi chimici																							
Gasolio													658	0	617								
Idrogeno																							
Liquidi da gas naturale																							
Olio combustibile																							
Rifiuti industriali non biodegradabili																							
<b>Totale</b>	<b>3.143</b>	<b>2.986</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>658</b>	<b>0</b>	<b>617</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Altre fonti di energia</b>								3.850	0	3.370						787	0	768					
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>3.143</b>	<b>2.986</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.850</b>	<b>0</b>	<b>3.370</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.445</b>	<b>0</b>	<b>1.384</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>Biomasse e biogas</b>																							
Altri bioliquidi	3.758	0	3.724	3.582	0	3.537																	
Biodiesel																							
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	5.151	0	4.634	431	0	414	3.068	0	2.950	4.663	0	4.387	719	0	692	8.612	0	8.126					
Biogas da deiezioni animali																							
Biogas da fanghi																							
Biogas da rifiuti							6.256	0	4.956	8.752	0	7.626											
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																							
Biomasse solide				350	0	340																	
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																							
Oli vegetali grezzi	13.789	0	12.466	8.119	0	7.659	649	0	624	0	0	0	8.536	0	8.406	30.327	0	28.006					
Rifiuti liquidi biodegradabili	7.551	0	6.931	21.558	0	20.329				11.679	0	11.174	16.575	0	15.792	3.380	0	3.257					
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>30.249</b>	<b>0</b>	<b>27.754</b>	<b>34.041</b>	<b>0</b>	<b>32.280</b>	<b>9.973</b>	<b>0</b>	<b>8.531</b>	<b>25.094</b>	<b>0</b>	<b>23.187</b>	<b>25.831</b>	<b>0</b>	<b>24.890</b>	<b>42.320</b>	<b>0</b>	<b>39.389</b>					
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>834</b>	<b>738</b>	<b>36</b>	<b>3.278</b>	<b>1.081</b>	<b>1.655</b>																	
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>34.226</b>	<b>3.725</b>	<b>27.790</b>	<b>37.319</b>	<b>1.081</b>	<b>33.935</b>	<b>13.823</b>	<b>0</b>	<b>11.901</b>	<b>25.094</b>	<b>0</b>	<b>23.187</b>	<b>27.276</b>	<b>0</b>	<b>26.274</b>	<b>42.320</b>	<b>0</b>	<b>39.389</b>					
<b>Totale Italia</b>	<b>19.621</b>	<b>14.664</b>	<b>4.319</b>																				
<b>Altre fonti di energia</b>	<b>22.958</b>	<b>7.178</b>	<b>13.226</b>																				
<b>TOTALE</b>	<b>42.579</b>	<b>21.842</b>	<b>17.545</b>																				
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>2.667.187</b>	<b>53.443</b>	<b>2.405.360</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)	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	30					1	999
Altri combustibili solidi											1	40			1	386
Gas da estrazione																6
Gas di petrolio liquefatto							2	46	8	1.078	2	100				3
Gas di raffineria									1	12						395
Gas di sintesi da processi di gassificazione			3	263					8	1.949	4	395				395
Gas naturale	7	1.869	124	38.507	23	4.739	416	77.342	124	16.016	178	53.362	53	11.463	615	46.287
Gasolio	1	75					4	955	2	271	1	820			3	16
Idrogeno																
Liquidi da gas naturale															1	140
Olio combustibile																
Rifiuti industriali non biodegradabili							1	667								
<b>Totale</b>	<b>8</b>	<b>1.944</b>	<b>127</b>	<b>38.770</b>	<b>23</b>	<b>4.739</b>	<b>423</b>	<b>79.010</b>	<b>144</b>	<b>19.115</b>	<b>187</b>	<b>54.168</b>	<b>54</b>	<b>12.383</b>	<b>626</b>	<b>48.234</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							1	819								
Gas naturale+Olio combustibile							1	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>Altre fonti di energia</b>																
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>8</b>	<b>1.944</b>	<b>127</b>	<b>38.770</b>	<b>23</b>	<b>4.739</b>	<b>425</b>	<b>80.779</b>	<b>144</b>	<b>19.115</b>	<b>187</b>	<b>54.168</b>	<b>54</b>	<b>12.383</b>	<b>626</b>	<b>48.234</b>
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>																
Altri bioliquidi			4	1.635			6	4.477	1	440	10	5.729	1	920	3	2.487
Biodiesel									1	420			2	860		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			39	30.821			260	160.867	10	2.962	90	72.770	41	29.014	97	77.109
Biogas da deiezioni animali			42	13.964			97	34.332	7	2.173	43	12.326	7	1.869	29	7.334
Biogas da fanghi	1	105	4	1.056	1	200	11	3.102	22	4.318	9	5.284	1	225	3	405
Biogas da rifiuti	1	999	3	1.659	3	1.429	13	6.700	3	2.195	18	10.939	6	4.990	7	4.087
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili			2	201					1	460	1	620			1	19
Biomasse solide	5	967	30	13.084			47	17.847	54	14.343	21	6.971	23	5.503	19	4.226
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti			9	1.949			3	288	21	2.396	11	826	7	4.264	5	526
Oli vegetali grezzi			21	11.064	1	1.000	25	15.263	34	14.578	34	15.457	13	6.960	25	13.647
Rifiuti liquidi biodegradabili							1	420			1	200				
<b>Totale</b>	<b>7</b>	<b>2.071</b>	<b>154</b>	<b>75.333</b>	<b>5</b>	<b>2.629</b>	<b>463</b>	<b>243.296</b>	<b>154</b>	<b>44.225</b>	<b>238</b>	<b>131.002</b>	<b>101</b>	<b>54.625</b>	<b>189</b>	<b>109.830</b>
<b>Pollicombustibili</b>																
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi	1	470	1	640							2	1.445	1	860		
Biodiesel+Biomasse solide									1	200						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali			8	4.352			45	27.480	2	1.997	15	8.254	3	748	19	13.914
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	377
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide							1	999								
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi					2	960										
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															5	1.630
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili																
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>14</b>	<b>7.168</b>	<b>2</b>	<b>960</b>	<b>50</b>	<b>30.438</b>	<b>4</b>	<b>2.637</b>	<b>18</b>	<b>10.698</b>	<b>4</b>	<b>1.608</b>	<b>26</b>	<b>15.921</b>
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>8</b>	<b>2.541</b>	<b>168</b>	<b>82.501</b>	<b>7</b>	<b>3.589</b>	<b>513</b>	<b>273.734</b>	<b>158</b>	<b>46.862</b>	<b>256</b>	<b>141.700</b>	<b>105</b>	<b>56.233</b>	<b>215</b>	<b>125.751</b>
<b>Pollicombustibili ibridi</b>																
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			1	818												
Altre fonti di energia+Biomasse solide									2	442	1	90				
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi									1	330			1	420		
Biodiesel+Gasolio									2	540						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio							1	920	1	150						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale											1	110			1	240
Biogas da fanghi+Gas naturale																
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione															1	19
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio															1	998
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale															2	1.030
Gas naturale+Oli vegetali grezzi											1	420				
Gasolio+Oli vegetali grezzi									1	950						
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili																
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile																
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale											1	625				
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio																
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione			1	200												
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi																
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi																
<b>C) TOTALE IBRIDI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1.018</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>920</b>	<b>7</b>	<b>2.412</b>	<b>4</b>	<b>1.245</b>	<b>1</b>	<b>420</b>	<b>5</b>	<b>2.287</b>
<b>Rifiuti solidi urbani</b>																
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti			1	523												
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide																
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non 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>298</b>	<b>122.812</b>	<b>30</b>	<b>8.328</b>	<b>939</b>	<b>355.433</b>	<b>309</b>	<b>68.389</b>	<b>447</b>	<b>197.113</b>	<b>160</b>	<b>69.036</b>	<b>846</b>	<b>176.272</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	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)
<b>Combustibili</b>												
Altri combustibili gassosi	1	20					1	999				
Altri combustibili solidi			7	77								
Gas da estrazione												
Gas di petrolio liquefatto	2	136										
Gas di raffineria	4	578	1	107	1	45						
Gas di sintesi da processi di gassificazione	98	20.466	71	14.420	20	3.469	70	12.032	13	1.841	2	275
Gas naturale	1	50										
Gasolio												
Idrogeno												
Liquidi da gas naturale									1	990		
Olio combustibile	2	200										
Rifiuti industriali non biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>108</b>	<b>21.450</b>	<b>79</b>	<b>14.604</b>	<b>21</b>	<b>3.514</b>	<b>71</b>	<b>13.031</b>	<b>14</b>	<b>2.831</b>	<b>2</b>	<b>275</b>
<b>Polcombustibili</b>												
Gas naturale+Altri combustibili gassosi							1	20				
Gas naturale+Carbone estero												
Gas naturale+Gas da estrazione			1	400								
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 raffineria+Olio combustibile												
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>400</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>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>108</b>	<b>21.450</b>	<b>80</b>	<b>15.004</b>	<b>21</b>	<b>3.514</b>	<b>72</b>	<b>13.051</b>	<b>14</b>	<b>2.831</b>	<b>2</b>	<b>275</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	18	14.668	11	9.533	7	4.268	13	6.799	9	7.161	1	1.000
Biogas da deiezioni animali	5	1.927	5	2.577	10	1.907	6	1.745	1	100		
Biogas da fanghi	4	863	2	224								
Biogas da rifiuti	1	511	3	290	3	1.701	2	898				
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	2	210										
Biomasse solide	25	5.485	4	374	10	1.884	16	3.059	2	1.025	2	1.019
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	9	1.934	7	598	6	439	4	600	2	149		
Oli vegetali grezzi	24	10.234	13	3.832	6	1.824	20	8.713	8	4.291		
Rifiuti liquidi biodegradabili												
<b>Totale</b>	<b>95</b>	<b>38.777</b>	<b>45</b>	<b>17.428</b>	<b>47</b>	<b>16.998</b>	<b>64</b>	<b>23.769</b>	<b>23</b>	<b>12.926</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+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												
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili												
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>96</b>	<b>38.877</b>	<b>45</b>	<b>17.428</b>	<b>49</b>	<b>18.357</b>	<b>68</b>	<b>26.298</b>	<b>23</b>	<b>12.926</b>	<b>3</b>	<b>2.019</b>
<b>Polcombustibili ibridi</b>												
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali												
Altre fonti di energia+Biomasse solide												
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi							2	900				
Biodiesel+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale												
Biogas da fanghi+Gas naturale												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio					2	100						
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale												
Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile					1	990						
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
<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>2</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Rifiuti solidi urbani</b>												
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti												
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
<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>0</b>	<b>0</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C) + (D)</b>	<b>204</b>	<b>60.327</b>	<b>125</b>	<b>32.432</b>	<b>73</b>	<b>22.961</b>	<b>142</b>	<b>40.249</b>	<b>37</b>	<b>15.757</b>	<b>5</b>	<b>2.294</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)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)
<b>Combustibili</b>														
Altri combustibili gassosi													3	2.018
Altri combustibili solidi													2	35
Gas da estrazione									1	981			10	1.454
Gas di petrolio liquefatto	3	340					5	99			1	6	24	1.811
Gas di raffineria													1	12
Gas di sintesi da processi di gasificazione									1	49			25	2.581
Gas naturale	52	7.662	18	4.793	3	1.000	11	6.259	17	4.712			1.915	326.513
Gasolio	1	45											15	3.262
Idrogeno													0	0
Liquidi da gas naturale													1	140
Olio combustibile													3	1.150
Rifiuti industriali non biodegradabili													1	867
<b>Totale</b>	<b>56</b>	<b>8.047</b>	<b>18</b>	<b>4.793</b>	<b>3</b>	<b>1.000</b>	<b>16</b>	<b>6.358</b>	<b>19</b>	<b>5.742</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2.000</b>	<b>340.013</b>
<b>Polcombustibili</b>														
Gas naturale+Altri combustibili gassosi													1	20
Gas naturale+Carbone estero													0	0
Gas naturale+Gas da estrazione													1	400
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>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>2.787</b>
<b>Altre fonti di energia</b>														
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>57</b>	<b>8.645</b>	<b>18</b>	<b>4.793</b>	<b>3</b>	<b>1.000</b>	<b>16</b>	<b>6.358</b>	<b>19</b>	<b>5.742</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2.005</b>	<b>342.800</b>
<b>Biomasse, biogas e bioliquidi</b>														
Altri bioliquidi	4	3.619							2	1.002	1	994	48	31.378
Biodiesel	11	5.178	13	6.896	5	1.929	4	3.195	5	2.297	6	4.396	3	1.280
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	27	5.709	12	1.347	10	2.007	6	2.862	1	40	6	1.977	640	440.853
Biogas da deiezioni animali			1	365							1	100	314	94.989
Biogas da fanghi													60	16.247
Biogas da rifiuti	5	2.636	4	3.910	1	110			2	1.089			75	44.143
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili													8	1.550
Biomasse solide	12	1.848	5	1.773	2	1.198	14	2.258	8	717	3	1.296	302	84.777
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti	4	700	4	384			1	49	4	1.384	7	659	104	17.145
Oli vegetali grezzi	2	763	2	1.489							1	408	229	109.523
Rifiuti liquidi biodegradabili					1	100							3	720
<b>Totale</b>	<b>65</b>	<b>20.453</b>	<b>42</b>	<b>16.254</b>	<b>19</b>	<b>5.344</b>	<b>25</b>	<b>8.364</b>	<b>22</b>	<b>6.529</b>	<b>25</b>	<b>9.830</b>	<b>1.786</b>	<b>841.702</b>
<b>Polcombustibili</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													97	58.764
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti													1	999
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi													1	448
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti													3	990
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide													2	377
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide													2	1.998
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi													2	960
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi													1	970
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Biogas da deiezioni animali													1	988
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Oli vegetali grezzi													5	1.630
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili													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			1	99									1	2.146
<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>128</b>	<b>74.977</b>
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>66</b>	<b>21.443</b>	<b>43</b>	<b>16.353</b>	<b>19</b>	<b>5.344</b>	<b>25</b>	<b>8.364</b>	<b>22</b>	<b>6.529</b>	<b>25</b>	<b>9.830</b>	<b>1.914</b>	<b>916.679</b>
<b>Polcombustibili ibridi</b>														
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali													1	818
Altre fonti di energia+Biomasse solide													3	532
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi													4	1.650
Biodiesel+Gasolio													2	540
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio													2	1.070
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale													1	240
Biogas da fanghi+Gas naturale													0	110
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gasificazione													1	19
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio													3	1.098
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale													2	1.030
Gas naturale+Oli vegetali grezzi													1	420
Gasolio+Oli vegetali grezzi													1	850
Gasolio+Rifiuti liquidi biodegradabili													0	0
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile													1	580
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale													1	625
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio													0	0
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gasificazione													1	200
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi													0	0
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi													0	0
<b>C) 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>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>10.292</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+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0
<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>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>523</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C) + (D)</b>	<b>123</b>	<b>30.088</b>	<b>61</b>	<b>21.146</b>	<b>22</b>	<b>6.344</b>	<b>41</b>	<b>14.722</b>	<b>41</b>	<b>12.271</b>	<b>26</b>	<b>9.836</b>	<b>3.945</b>	<b>1.270.294</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	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																							7.274	0
Altri combustibili solidi																								
Carbone estero																								
Gas da estrazione															1	0	1					16	16	0
Gas di petrolio liquefatto									32	0	31	6.281	5.873	34	77	73	0							
Gas di raffinaria																								
Gas di sintesi da processi di gassificazione				314	0	305							4.308	27	4.008	36	0	35				322	0	
Gas naturale	4.476	4.010	19	106.731	88.475	14.535	23.355	22.211	332	244.468	202.388	33.357	54.155	36.265	16.218	197.961	179.845	11.170	43.938	39.638	3.041	145.798	114.856	
Gas residui di processi chimici																								
Gasolio										3.838	290	3.287	138	0	127							3	0	
Idrogeno																								
Liquidi da gas naturale																								
Oil combustibile																								
Rifiuti industriali non biodegradabili										1.764	880	601												
<b>Totale</b>	<b>4.476</b>	<b>4.010</b>	<b>19</b>	<b>107.045</b>	<b>88.475</b>	<b>14.840</b>	<b>23.355</b>	<b>22.211</b>	<b>332</b>	<b>250.102</b>	<b>203.558</b>	<b>37.276</b>	<b>64.882</b>	<b>42.165</b>	<b>20.388</b>	<b>198.076</b>	<b>179.919</b>	<b>11.206</b>	<b>43.938</b>	<b>39.638</b>	<b>3.041</b>	<b>153.413</b>	<b>114.872</b>	
<b>Altre fonti di energia</b>																								
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>4.476</b>	<b>4.010</b>	<b>19</b>	<b>107.045</b>	<b>88.475</b>	<b>14.840</b>	<b>23.355</b>	<b>22.211</b>	<b>332</b>	<b>250.102</b>	<b>203.558</b>	<b>37.276</b>	<b>64.882</b>	<b>42.165</b>	<b>20.388</b>	<b>198.076</b>	<b>179.919</b>	<b>11.206</b>	<b>43.938</b>	<b>39.638</b>	<b>3.041</b>	<b>153.413</b>	<b>114.872</b>	
<b>Biomasse e biogas</b>																								
Altri bioliquidi	3.166	0	2.966	7.130	0	6.975				23.424	0	22.718	3.191	0	3.015	51.847	1.917	47.447	5.468	0	5.468	8.655	3.842	
Biodiesel													1.950	0	1.907				7.045	0	6.842			
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali				104.731	123	96.529				303.362	5.588	270.312	18.336	33	16.828	114.887	508	103.810	12.727	0	11.379	64.151	0	
Biogas da deiezioni animali				3.776	564	2.815				8.459	5.178	2.989	17.879	15.880	478	27.498	9	26.085	263	200	43	162	141	
Biogas da fanghi							606	0	605	7.459	0	4.914	3.446	47	2.749	5.066	0	4.561						
Biogas da rifiuti	2.549	0	2.484	72.641	0	63.657				89.454	255	78.431	80.596	1.723	72.279	41.172	26	36.478			17.225	697	14.554	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili				2.508	0	2.234				248	0	240	6.847	37	6.428	9.989	0	9.420	557	0	488	2.689	319	
Biomasse solide				30.597	108	29.501	5.137	0	5.118	48.939	262	46.737	97.245	2.674	91.988	86.905	3.279	80.665	32.432	257	31.464	37.496	0	
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti										1.785	0	1.705												
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti				270.042	772	247.244				1.489.287	370	1.365.466	19.921	809	14.200	622.368	592	573.426	234.270	4.141	209.116	685.242	4.750	
Oli vegetali grezzi				23.373	0	21.125	1.622	0	1.543	49.674	2.389	42.685	10.682	708	9.217	72.239	2.846	64.122	38.540	0	34.747	28.682	0	
Rifiuti liquidi biodegradabili	4.349	48	3.790																					
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>10.064</b>	<b>48</b>	<b>9.239</b>	<b>514.698</b>	<b>1.567</b>	<b>470.081</b>	<b>7.366</b>	<b>0</b>	<b>7.266</b>	<b>2.022.090</b>	<b>14.042</b>	<b>1.836.197</b>	<b>260.093</b>	<b>21.911</b>	<b>219.090</b>	<b>1.031.951</b>	<b>9.176</b>	<b>946.015</b>	<b>348.528</b>	<b>5.296</b>	<b>314.081</b>	<b>839.112</b>	<b>9.052</b>	
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>				343	323	0																		
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>14.540</b>	<b>4.059</b>	<b>9.258</b>	<b>622.086</b>	<b>90.365</b>	<b>484.921</b>	<b>30.721</b>	<b>22.211</b>	<b>7.597</b>	<b>2.272.192</b>	<b>217.600</b>	<b>1.873.473</b>	<b>324.976</b>	<b>64.076</b>	<b>239.478</b>	<b>1.230.027</b>	<b>189.095</b>	<b>957.221</b>	<b>392.467</b>	<b>44.934</b>	<b>317.123</b>	<b>992.525</b>	<b>123.925</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									7.614	0	7.156							
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas da estrazione				14	0	13												
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione	1.473	0	1.430				202	0	196									
Gas naturale	65.207	61.247	1.563	47.508	43.460	2.379	14.719	13.106	933	24.093	21.114	1.862	8.062	7.644	131	640	631	9
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio																		
Idrogeno																		
Liquidi da gas naturale																		
Olio combustibile	613	0	595				6.791	0	6.432				5.182	0	5.117			
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
<b>Totale</b>	<b>67.293</b>	<b>61.247</b>	<b>3.588</b>	<b>47.522</b>	<b>43.460</b>	<b>2.392</b>	<b>21.712</b>	<b>13.106</b>	<b>7.561</b>	<b>31.707</b>	<b>21.114</b>	<b>9.018</b>	<b>13.245</b>	<b>7.644</b>	<b>5.248</b>	<b>640</b>	<b>631</b>	<b>9</b>
<b>Altre fonti di energia</b>																		
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>67.293</b>	<b>61.247</b>	<b>3.588</b>	<b>47.522</b>	<b>43.460</b>	<b>2.392</b>	<b>21.712</b>	<b>13.106</b>	<b>7.561</b>	<b>31.707</b>	<b>21.114</b>	<b>9.018</b>	<b>13.245</b>	<b>7.644</b>	<b>5.248</b>	<b>640</b>	<b>631</b>	<b>9</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																		
Altri bioliquidi	13.336	0	12.807				32.603	401	31.116	6.840	0	6.623						
Biodiesel																		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	14.402	0	13.425	11.743	0	10.657	14.753	0	13.645	12.963	0	11.592	530	0	514			
Biogas da deiezioni animali	1.437	1.332	0	2	0	2												
Biogas da fanghi																		
Biogas da rifiuti	6.392	1.314	4.648	6	0	5	9.233	0	8.115	6.486	0	5.713				8.000	0	7.520
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	3.468	0	3.367	1.112	0	1.078	410	0	398	95	0	92	223	0	216			
Biomasse solide	27.866	926	26.315	5.942	14	5.662	7.310	0	7.062	34.175	55	33.390	13.285	81	13.001			
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																		
Oli vegetali grezzi	99.747	0	90.412	61.966	93	55.816	34.320	0	31.318	58.435	0	53.263	52.656	0	47.841	8.470	0	7.802
Rifiuti liquidi biodegradabili	2.837	1.644	1.008	211	0	205	10.700	0	10.142	5.420	0	4.943						
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>169.484</b>	<b>5.216</b>	<b>151.982</b>	<b>80.982</b>	<b>107</b>	<b>73.425</b>	<b>109.330</b>	<b>401</b>	<b>101.798</b>	<b>124.414</b>	<b>55</b>	<b>115.617</b>	<b>66.693</b>	<b>81</b>	<b>61.573</b>	<b>16.470</b>	<b>0</b>	<b>15.322</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>																		
<b>TOT. SEZIONI TERMoeLETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>236.777</b>	<b>66.463</b>	<b>155.570</b>	<b>128.504</b>	<b>43.567</b>	<b>75.817</b>	<b>131.042</b>	<b>13.507</b>	<b>109.359</b>	<b>156.121</b>	<b>21.169</b>	<b>124.634</b>	<b>79.938</b>	<b>7.725</b>	<b>66.821</b>	<b>17.110</b>	<b>631</b>	<b>15.331</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	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																				14.888	0	13.778
Altri combustibili solidi																			0	0	0	
Carbone estero																			0	0	0	
Gas da estrazione																			219	47	166	
Gas di petrolio liquefatto									15	0	15		187	30	152			6.406	5.947	80		
Gas di raffinaria																			0	0	0	
Gas di sintesi da processi di gassificazione																			6.655	27	6.287	
Gas naturale	13.413	12.149	615	14.350	9.697	4.053	174	165	0	27.224	16.973	9.306	10.748	10.198	87			1.047.022	884.073	124.855		
Gas residui di processi chimici																			0	0	0	
Gasolio																			3.980	290	3.417	
Idrogeno																			0	0	0	
Liquidi da gas naturale																			0	0	0	
Olio combustibile																			12.586	0	12.144	
Rifiuti industriali non biodegradabili																			1.764	880	601	
<b>Totale</b>	<b>13.413</b>	<b>12.149</b>	<b>615</b>	<b>14.350</b>	<b>9.697</b>	<b>4.053</b>	<b>174</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>27.239</b>	<b>16.973</b>	<b>9.321</b>	<b>10.935</b>	<b>10.228</b>	<b>239</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.093.518</b>	<b>891.263</b>	<b>161.328</b>		
<b>Altre fonti di energia</b>																			0	0	0	
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>13.413</b>	<b>12.149</b>	<b>615</b>	<b>14.350</b>	<b>9.697</b>	<b>4.053</b>	<b>174</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>27.239</b>	<b>16.973</b>	<b>9.321</b>	<b>10.935</b>	<b>10.228</b>	<b>239</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.093.518</b>	<b>891.263</b>	<b>161.328</b>		
<b>Biomasse e biogas</b>																						
Altri bioliquidi	31.325	0	30.628										2.896	0	2.744				189.881	6.160	176.749	
Biodiesel																			8.996	0	8.748	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	34.277	0	30.675	7.076	0	6.703	13.463	665	11.648	20.747	0	19.041				10.707	1.489	8.424	758.853	8.406	682.694	
Biogas da deiezioni animali																			59.475	23.305	32.413	
Biogas da fanghi																			16.578	47	12.830	
Biogas da rifiuti	12	0	12	6.954	0	6.954	529	278	180	5.872	0	4.799	27	0	26	895	0	835	359.979	4.294	317.617	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	2	0	2	570	0	553										88	0	85	28.786	355	26.506	
Biomasse solide				1.084	0	1.027										1.837	1.391	239	430.250	9.048	408.303	
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																			1.785	0	1.705	
Oli vegetali grezzi	24.887	0	22.466	44.971	939	40.722	14.554	0	13.007	25.199	0	23.009	12.620	0	11.152	28.126	0	25.418	3.787.080	12.465	3.461.278	
Rifiuti liquidi biodegradabili	13.071	2.747	9.777	6.223	0	6.223							4.039	0	3.751				271.663	10.383	239.867	
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>103.575</b>	<b>2.747</b>	<b>93.561</b>	<b>66.878</b>	<b>939</b>	<b>62.183</b>	<b>28.546</b>	<b>944</b>	<b>24.836</b>	<b>51.818</b>	<b>0</b>	<b>46.849</b>	<b>19.581</b>	<b>0</b>	<b>17.672</b>	<b>41.653</b>	<b>2.880</b>	<b>35.001</b>	<b>5.913.325</b>	<b>74.463</b>	<b>5.368.710</b>	
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>																			343	323	0	
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>116.989</b>	<b>14.896</b>	<b>94.176</b>	<b>81.228</b>	<b>10.636</b>	<b>66.235</b>	<b>28.720</b>	<b>1.109</b>	<b>24.836</b>	<b>79.057</b>	<b>16.973</b>	<b>56.170</b>	<b>30.516</b>	<b>10.228</b>	<b>17.911</b>	<b>41.653</b>	<b>2.880</b>	<b>35.001</b>	<b>7.007.187</b>	<b>966.049</b>	<b>5.530.038</b>	

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

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino Alto Adige		Veneto		Friuli Venezia Giulia		Emilia Romagna	
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																
Altro genere																
Celle a combustibile			1	2			1	10	1	38						
Ciclo combinato							1	692	1	830	1	748				
Combustione interna	3	67	145	70.194	5	2.789	281	108.978	95	19.837	152	55.771	48	18.420	226	61.815
Condensazione			3	2.024			3	2.195	2	1.708			1	999	2	669
Turbina a gas			3	287			5	435	2	234	3	641			3	320
Turboespansore			4	754	2	215	14	2.922	5	322	4	732	6	1.406	7	1.266
<b>A) TOTALE</b>	<b>3</b>	<b>67</b>	<b>156</b>	<b>73.261</b>	<b>7</b>	<b>3.004</b>	<b>305</b>	<b>115.232</b>	<b>106</b>	<b>22.969</b>	<b>160</b>	<b>57.892</b>	<b>55</b>	<b>20.825</b>	<b>238</b>	<b>64.070</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																
Celle a combustibile con prod. calore			1	175			1	2	8	53						
Ciclo combinato con prod. calore			4	1.195			1	249	2	1.525	3	1.995			3	2.428
Combustione interna con prod. calore	12	2.568	287	116.868	27	7.971	905	347.766	280	60.599	432	190.566	155	67.696	828	171.176
Condensazione e spillamento	1	718	4	3.996			5	2.570	5	2.996	1	990	1	570		
Contropressione con prod. calore	2	199	1	523			4	1.699	2	224						
Turbina a gas con prod. calore	1	1.000	1	55	3	357	23	3.328	12	2.992	11	3.472	4	770	15	2.578
<b>B) TOTALE</b>	<b>16</b>	<b>4.485</b>	<b>298</b>	<b>122.812</b>	<b>30</b>	<b>8.328</b>	<b>939</b>	<b>355.614</b>	<b>309</b>	<b>68.389</b>	<b>447</b>	<b>197.023</b>	<b>160</b>	<b>69.036</b>	<b>846</b>	<b>176.182</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>19</b>	<b>4.552</b>	<b>454</b>	<b>196.073</b>	<b>37</b>	<b>11.332</b>	<b>1.244</b>	<b>470.846</b>	<b>415</b>	<b>91.358</b>	<b>607</b>	<b>254.915</b>	<b>215</b>	<b>89.861</b>	<b>1.084</b>	<b>240.252</b>

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

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Toscana		Marche		Umbria		Lazio		Abruzzo		Molise	
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>												
Altro genere												
Celle a combustibile												
Ciclo combinato												
Combustione interna	73	23.849	28	14.060	32	11.900	47	22.754	18	4.441	6	3.331
Condensazione	3	2.000					1	999	1	999		
Turbina a gas	3	365										
Turboespansore							1	100				
<b>A) TOTALE</b>	<b>79</b>	<b>26.214</b>	<b>28</b>	<b>14.060</b>	<b>32</b>	<b>11.900</b>	<b>49</b>	<b>23.853</b>	<b>19</b>	<b>5.440</b>	<b>6</b>	<b>3.331</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>												
Celle a combustibile con prod. calore												
Ciclo combinato con prod. calore							1	450				
Combustione interna con prod. calore	198	58.407	123	32.232	73	22.961	137	37.880	37	15.757	5	2.294
Condensazione e spillamento							1	999				
Contropressione con prod. calore												
Turbina a gas con prod. calore	6	1.920	2	200			3	920				
<b>B) TOTALE</b>	<b>204</b>	<b>60.327</b>	<b>125</b>	<b>32.432</b>	<b>73</b>	<b>22.961</b>	<b>142</b>	<b>40.249</b>	<b>37</b>	<b>15.757</b>	<b>5</b>	<b>2.294</b>
<b>TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)</b>	<b>283</b>	<b>86.541</b>	<b>153</b>	<b>46.492</b>	<b>105</b>	<b>34.861</b>	<b>191</b>	<b>64.102</b>	<b>56</b>	<b>21.197</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)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>														
Altro genere													0	0
Celle a combustibile			1	100									4	150
Ciclo combinato													3	2.270
Combustione interna	27	10.847	18	12.883	12	1.715	10	3.709	18	6.339	12	8.594	1.256	462.294
Condensazione	1	999			1	999	1	999	1	999			20	15.589
Turbina a gas	1	400			1	990	4	1.299					25	4.971
Turboespansore					4	500			1	175			48	8.392
<b>A) TOTALE</b>	<b>29</b>	<b>12.246</b>	<b>19</b>	<b>12.983</b>	<b>18</b>	<b>4.204</b>	<b>15</b>	<b>6.007</b>	<b>20</b>	<b>7.513</b>	<b>12</b>	<b>8.594</b>	<b>1.356</b>	<b>493.666</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>														
Celle a combustibile con prod. calore													10	230
Ciclo combinato con prod. calore													14	7.842
Combustione interna con prod. calore	123	30.088	60	20.147	22	6.344	39	13.525	39	11.871	26	9.836	3.808	1.226.552
Condensazione e spillamento			1	999									19	13.838
Contropressione con prod. calore													9	2.645
Turbina a gas con prod. calore							2	1.197	2	400			85	19.189
<b>B) TOTALE</b>	<b>123</b>	<b>30.088</b>	<b>61</b>	<b>21.146</b>	<b>22</b>	<b>6.344</b>	<b>41</b>	<b>14.722</b>	<b>41</b>	<b>12.271</b>	<b>26</b>	<b>9.836</b>	<b>3.945</b>	<b>1.270.295</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>152</b>	<b>42.334</b>	<b>80</b>	<b>34.129</b>	<b>40</b>	<b>10.548</b>	<b>56</b>	<b>20.729</b>	<b>61</b>	<b>19.784</b>	<b>38</b>	<b>18.430</b>	<b>5.301</b>	<b>1.763.961</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	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																
Celle a combustibile												14	0	13		
Ciclo combinato												5.047	0	4.795		
Combustione interna				494.268	7.284	444.669		7.948	37	5.211		712.950	3.559	653.389		
Condensazione				13.265	0	11.964						7.036	0	5.478		
Turbina a gas				543	0	453						1.159	397	703		
Turboespansore				2.044	0	1.868						11.990	4.042	6.218		
<b>A) TOTALE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>510.120</b>	<b>7.284</b>	<b>458.953</b>		<b>7.948</b>	<b>37</b>	<b>5.211</b>		<b>738.196</b>	<b>7.998</b>	<b>670.595</b>		
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																
Celle a combustibile con prod. calore																
Ciclo combinato con prod. calore				5.033	618	4.328	2.791					1.943	0	1.876	646	
Combustione interna con prod. calore	12.186	4.058	6.964	7.384	586.405	89.424	453.010	535.184	30.183	21.725	7.584	20.389	2.254.709	215.000	1.861.697	1.360.815
Condensazione e spillamento	2.290	0	2.234	18.731	30.305	0	27.583	162.034					6.117	0	4.652	51.866
Contropressione con prod. calore	62	0	58	0	343	323	0	16.750					1.192	1.128	1	6.151
Turbina a gas con prod. calore	2	0	1	5.219					538	486	14	467	8.230	1.472	5.247	24.095
<b>B) TOTALE</b>	<b>14.540</b>	<b>4.059</b>	<b>9.258</b>	<b>31.334</b>	<b>622.086</b>	<b>90.365</b>	<b>484.921</b>	<b>716.758</b>	<b>30.721</b>	<b>22.211</b>	<b>7.597</b>	<b>20.855</b>	<b>2.272.192</b>	<b>217.600</b>	<b>1.873.473</b>	<b>1.443.573</b>
<b>TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)</b>	<b>14.540</b>	<b>4.059</b>	<b>9.258</b>	<b>31.334</b>	<b>1.132.206</b>	<b>97.649</b>	<b>943.875</b>	<b>716.758</b>	<b>38.669</b>	<b>22.248</b>	<b>12.808</b>	<b>20.855</b>	<b>3.010.388</b>	<b>225.598</b>	<b>2.544.068</b>	<b>1.443.573</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	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																
Celle a combustibile	2	2	0													
Ciclo combinato	4.779	0	4.610	5.864	0	5.426										
Combustione interna	79.415	1.279	75.112	363.711	2.142	335.884	129.846	521	121.150			320.616	15.258	283.040		
Condensazione	10.087	1.089	7.649				7.557	51	5.859			3.134	0	2.435		
Turbina a gas	508	0	496	397	0	387										
Turboespansore	203	0	193	29	19	2	3.900	3.118	658			155	0	151		
<b>A) TOTALE</b>	<b>94.994</b>	<b>2.370</b>	<b>88.060</b>	<b>370.002</b>	<b>2.160</b>	<b>341.698</b>		<b>141.303</b>	<b>3.690</b>	<b>127.667</b>		<b>323.904</b>	<b>15.258</b>	<b>285.627</b>		
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																
Celle a combustibile con prod. calore	16	15	0	4												
Ciclo combinato con prod. calore	2.098	0	2.098	16	10.821	0	10.153	8.560				10.316	0	10.062	0	
Combustione interna con prod. calore	289.802	60.025	212.179	491.742	1.203.310	183.421	938.100	783.925	391.509	44.285	316.894	207.170	976.830	119.099	788.617	597.765
Condensazione e spillamento	22.156	47	18.468	106.719	8.451	26	7.659	47.993	242	0	228	223				
Contropressione con prod. calore	307	0	287	0												
Turbina a gas con prod. calore	10.596	3.989	6.446	54.360	7.445	5.648	1.309	18.041	715	649	0	1.159	5.380	4.826	426	8.286
<b>B) TOTALE</b>	<b>324.976</b>	<b>64.076</b>	<b>239.478</b>	<b>652.841</b>	<b>1.230.027</b>	<b>189.095</b>	<b>957.221</b>	<b>858.519</b>	<b>392.467</b>	<b>44.934</b>	<b>317.123</b>	<b>208.551</b>	<b>992.525</b>	<b>123.925</b>	<b>799.104</b>	<b>606.051</b>
<b>TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)</b>	<b>419.970</b>	<b>66.446</b>	<b>327.538</b>	<b>652.841</b>	<b>1.600.029</b>	<b>191.255</b>	<b>1.298.919</b>	<b>858.519</b>	<b>533.769</b>	<b>48.624</b>	<b>444.790</b>	<b>208.551</b>	<b>1.316.430</b>	<b>139.182</b>	<b>1.084.731</b>	<b>606.051</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]								
	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										
Sola produzione di en. elettrica																								
Altro genere																								
Celle a combustibile																								
Ciclo combinato																								
Combustione interna	33.392	2.986	27.754		37.319	1.081	33.935		3.717	0	3.574		17.364	0	16.544		26.489	0	25.507		42.320	0	39.390	
Condensazione									3.249	0	2.244		2.394	0	1.609									
Turbina a gas	834	738	36						3.006	0	2.712		5.336	0	5.034									
Turboespansore									3.850	0	3.370						787	0	768					
<b>A) TOTALE</b>	<b>34.226</b>	<b>3.725</b>	<b>27.790</b>		<b>37.319</b>	<b>1.081</b>	<b>33.935</b>		<b>13.823</b>	<b>0</b>	<b>11.901</b>		<b>25.094</b>	<b>0</b>	<b>23.187</b>		<b>27.276</b>	<b>0</b>	<b>26.274</b>		<b>42.320</b>	<b>0</b>	<b>39.390</b>	
Produzione combinata di en. elettrica e termica																								
Celle a combustibile con prod. calore																								
Ciclo combinato con prod. calore																								
Combustione interna con prod. calore	116.989	14.896	94.176	108.574	74.273	10.636	59.281	46.471	28.720	1.109	24.836	9.374	73.914	16.973	52.079	53.141	30.451	10.228	17.848	18.160	41.652	2.880	35.001	27.298
Condensazione e spillamento					6.954	0	6.954	32.486																
Contropressione con prod. calore													5.143	0	4.091	20.504	65	0	63	0				
Turbina a gas con prod. calore																								
<b>B) TOTALE</b>	<b>116.989</b>	<b>14.896</b>	<b>94.176</b>	<b>108.574</b>	<b>81.228</b>	<b>10.636</b>	<b>66.235</b>	<b>78.957</b>	<b>28.720</b>	<b>1.109</b>	<b>24.836</b>	<b>9.374</b>	<b>79.057</b>	<b>16.973</b>	<b>56.170</b>	<b>73.645</b>	<b>30.516</b>	<b>10.228</b>	<b>17.911</b>	<b>18.160</b>	<b>41.652</b>	<b>2.880</b>	<b>35.001</b>	<b>27.298</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>151.215</b>	<b>18.621</b>	<b>121.967</b>	<b>108.574</b>	<b>118.546</b>	<b>11.717</b>	<b>100.170</b>	<b>78.957</b>	<b>42.543</b>	<b>1.109</b>	<b>36.737</b>	<b>9.374</b>	<b>104.151</b>	<b>16.973</b>	<b>79.357</b>	<b>73.645</b>	<b>57.792</b>	<b>10.228</b>	<b>44.185</b>	<b>18.160</b>	<b>83.972</b>	<b>2.880</b>	<b>74.391</b>	<b>27.298</b>

  

Totale Italia				
Prod. lorda	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	
	Consumata in loco	Imnessa in rete		
Sola produzione di en. elettrica				
Altro genere	0	0	0	
Celle a combustibile	16	2	13	
Ciclo combinato	15.691	0	14.831	
Combustione interna	2.550.977	43.987	2.316.350	
Condensazione	65.335	1.140	50.704	
Turbina a gas	12.210	1.136	10.236	
Turboespansore	22.958	7.178	13.226	
<b>A) TOTALE</b>	<b>2.667.187</b>	<b>53.443</b>	<b>2.405.360</b>	
Produzione combinata di en. elettrica e termica				
Celle a combustibile con prod. calore	16	15	0	4
Ciclo combinato con prod. calore	32.675	618	30.955	15.122
Combustione interna con prod. calore	6.842.326	935.461	5.410.163	4.778.195
Condensazione e spillamento	80.452	73	70.969	449.095
Contropressione con prod. calore	1.905	1.450	346	22.901
Turbina a gas con prod. calore	49.813	28.432	17.604	149.659
<b>B) TOTALE</b>	<b>7.007.187</b>	<b>966.049</b>	<b>5.530.038</b>	<b>5.414.976</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>9.674.374</b>	<b>1.019.492</b>	<b>7.935.399</b>	<b>5.414.976</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)	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	4	214	2	12	2	103	2	763
Fluente	109	26.892	648	199.063	67	17.403	398	126.220	634	132.534	317	74.302	182	44.292	149	34.573
Pompaggio misto																
Serbatoio	3	223	7	1.177	3	2.040	8	1.345	8	567	2	337	2	85		
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>113</b>	<b>27.173</b>	<b>657</b>	<b>200.310</b>	<b>73</b>	<b>21.213</b>	<b>410</b>	<b>130.256</b>	<b>646</b>	<b>133.315</b>	<b>321</b>	<b>74.651</b>	<b>186</b>	<b>44.480</b>	<b>151</b>	<b>35.336</b>

Impianti idroelettrici	Toscana		Marche		Umbria		Lazio		Abruzzo		Molise	
	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
Bacino	1	600	2	1.097	1	45	2	460	1	355		
Fluente	169	43.366	151	42.712	26	7.711	54	14.180	39	15.002	21	10.089
Pompaggio misto												
Serbatoio									1	1.000		
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>170</b>	<b>43.966</b>	<b>153</b>	<b>43.809</b>	<b>27</b>	<b>7.756</b>	<b>56</b>	<b>14.640</b>	<b>41</b>	<b>16.357</b>	<b>21</b>	<b>10.089</b>

Impianti idroelettrici	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna	
	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
Bacino	2	762										
Fluente	34	6.428	7	2.997	9	3.696	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>42</b>	<b>8.794</b>	<b>9</b>	<b>3.687</b>	<b>10</b>	<b>4.466</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)
29	9.000
3.049	817.523
0	0
45	9.855
<b>3.123</b>	<b>836.378</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	183	0	181	455	0	448	3.189	0	3.147	8.841	0	8.671	681	0	674	24	0	23	414	353	54	876	0	876
Fluente	93.094	332	90.901	763.199	8.264	738.061	43.977	278	42.878	445.300	11.396	424.199	541.373	13.207	517.791	305.433	4.110	294.995	178.784	5.583	169.526	88.113	0	86.480
Pompaggio misto																								
Serbatoio	683	0	673	3.504	45	3.375	6.626	0	6.476	3.107	0	2.985	3.105	0	3.066	1.328	0	1.292	339	0	334			
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>93.960</b>	<b>332</b>	<b>91.755</b>	<b>767.158</b>	<b>8.309</b>	<b>741.884</b>	<b>53.793</b>	<b>278</b>	<b>52.501</b>	<b>457.247</b>	<b>11.396</b>	<b>435.854</b>	<b>545.158</b>	<b>13.207</b>	<b>521.531</b>	<b>306.785</b>	<b>4.110</b>	<b>296.311</b>	<b>179.537</b>	<b>5.936</b>	<b>169.914</b>	<b>88.990</b>	<b>0</b>	<b>87.356</b>

Impianti idroelettrici: produzione di energia elettrica	Toscana			Marche			Umbria			Lazio			Abruzzo			Molise		
	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
Bacino	1.323	0	1.284	1.997	0	1.972	117	0	115	396	0	391						
Fluente	113.239	1.192	109.562	130.356	3.551	124.229	31.984	0	31.200	42.732	162	41.801	57.616	2.504	54.339	24.882	0	24.414
Pompaggio misto																		
Serbatoio																		
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>114.562</b>	<b>1.192</b>	<b>110.846</b>	<b>132.353</b>	<b>3.551</b>	<b>126.201</b>	<b>32.101</b>	<b>0</b>	<b>31.315</b>	<b>43.129</b>	<b>162</b>	<b>42.192</b>	<b>57.616</b>	<b>2.504</b>	<b>54.339</b>	<b>24.882</b>	<b>0</b>	<b>24.414</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	470	0	470															
Fluente	18.968	0	18.684	4.621	0	4.546	16.104	0	15.751	28.528	0	27.525	1.810	0	1.754	6.410	0	6.231
Pompaggio misto																		
Serbatoio	5.953	21	5.876															
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>25.390</b>	<b>21</b>	<b>25.030</b>	<b>4.621</b>	<b>0</b>	<b>4.546</b>	<b>16.104</b>	<b>0</b>	<b>15.751</b>	<b>28.528</b>	<b>0</b>	<b>27.525</b>	<b>1.810</b>	<b>0</b>	<b>1.754</b>	<b>6.410</b>	<b>0</b>	<b>6.231</b>

Totale Italia		
Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
18.966	353	18.307
2.936.525	50.578	2.824.868
0	0	0
24.644	66	24.077
<b>2.980.135</b>	<b>50.996</b>	<b>2.867.252</b>