

APPENDICE

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

NELL'ANNO 2024 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 Statistiche¹, 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 – UNIPED), nonché le definizioni di cui al decreto legislativo n. 28/11².

¹ 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.

² 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 sezioni³ che costituiscono l'impianto medesimo.

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

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

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

³ 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 imprecisa⁴.

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;

⁴ 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)	
Combustibili																	
Altri combustibili gassosi							1	90	1	44					2	1.009	
Altri combustibili solidi			2	6.840					30		1				1	5	
Biomina											3	600					
Carbone estero												29.320					
Gas da estrazione			2	4.008							1	40	1	85			
Gas di petrolio liquefatto	1	6	1	20			4	62	49	1.096	4	126	1	9	3	56	
Gas di raffineria																	
Gas di sintesi da processi di gassificazione			2	243					10	1.448	6	457				96	
Gas naturale	8	9.496	371	562.708	45	50.018	978	919.619	311	126.299	441	437.748	119	206.038	385	686.128	
Gasolio	2	2.027	3	7.250			1	232	6	3.089	5	1.246			3	16	
Metano																	
Liquidi da gas naturale																	
Oil combustibile																	
Rifiuti industriali non biodegradabili							1	667	2	6.400							
Totale	11	11.529	381	571.069	45	50.018	883	920.670	379	148.358	462	468.579	121	206.132	995	683.308	
Pol combustibili																	
Gas naturale+Altri combustibili gassosi																	
Gas naturale+Carbone estero							1	50.000									
Gas naturale+Gas da estrazione																	
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto															1	75	
Gas naturale+Gas residui di processi chimici			1	6.400													
Gas naturale+Gasolio							1	819									
Gas naturale+Oil combustibile							2	3.950			1	2.000					
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili															1	4.200	
Gas naturale+Carbone estero+Oil combustibile																	
Gas naturale+Gas di raffineria+Oil combustibile																	
Totale	0	0	1	6.400	0	0	4	54.769	0	0	1	2.000	0	0	2	4.275	
Altre fonti di energia			9	4.966	3	785	11	3.843	1	22	5	6.652		5	1.086	9	5.454
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	11	11.529	391	582.314	48	50.783	998	979.282	380	148.380	468	478.231	126	207.218	1.006	693.937	
Biomasse, biogas e bioliquidi																	
Altri bioliquidi			4	1.235			14	18.984	2	1.390	15	7.560	1	920	5	2.911	
Biodiesel							1	150	1	420							
Biogas da colture e rifiuti agricoli			80	61.514			502	287.393	18	3.116	163	108.447	65	43.021	182	117.712	
Biogas da deiezioni animali	1	55	152	49.203			203	63.644	20	2.099	81	29.335	12	2.222	58	19.764	
Biogas da fanghi	1	105	9	2.811	1	200	22	6.928	29	6.696	11	5.727	1	225	9	4.441	
Biogas da rifiuti	1	999	33	20.812	15	14.177	51	36.201	3	2.160	37	24.562	9	7.496	45	38.749	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili			3	8.895	2	960	2	600			1	620			1	19	
Biomasse solide	5	967	40	89.133			58	50.746	66	23.847	31	28.343	30	7.646	21	33.126	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti			10	2.043			4	387	26	3.113	12	981	6	4.180		274	
Oil vegetali greszi			17	12.178			44	32.743	57	22.185	48	18.584	21	12.193	31	33.018	
Rifiuti liquidi biodegradabili			1	103			2	492	0	0	1	330	0	0		80	
Totale	8	2.126	359	223.884	18	16.337	803	479.388	224	65.510	400	214.409	147	73.763	381	241.564	
Pol combustibili																	
Altri bioliquidi+Oil vegetali greszi	1	470							1	200	4	3.336	1	860	1	900	
Biodiesel+Biomasse solide																	
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da deiezioni animali			18	9.742			48	29.641	2	1.997	19	10.181	4	1.048	15	13.169	
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da rifiuti							1	999									
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biomasse solide																	
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Oil vegetali greszi																	
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide																	
Biogas da deiezioni animali+Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti											1	998					
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti																	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide							1	999									
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oil vegetali greszi																	
Biomasse solide+Oil vegetali greszi											1	380					
Oil vegetali greszi+Rifiuti liquidi biodegradabili											1	999					
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti			2	1.186													
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da deiezioni animali+Oil vegetali greszi																	
Totale	1	470	18	10.928	0	0	50	31.639	5	3.257	28	15.884	5	1.908	16	14.069	
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	9	2.996	377	236.812	18	16.337	853	511.027	229	68.767	426	231.293	162	80.671	377	255.633	
Pol combustibili ibridi																	
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agricoli																	
Altre fonti di energia+Biomasse solide									3	492							
Altre fonti di energia+Oil vegetali greszi	4	3.564							4	710	2	7.653	2	740			
Biodiesel+Gasolio																	
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Gasolio							1	1.000							1	240	
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Gas naturale			2	558			1	635									
Biogas da deiezioni animali+Gas naturale			1	1.106			1	6.320			4	12.504					
Biogas da fanghi+Gas naturale					1	999											
Biogas da rifiuti+Gas naturale															1	19	
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione															2	940	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale															1	598	
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio			1	1.400							2	759					
Gas naturale+Oil vegetali greszi																	
Gasolio+Oil vegetali greszi							1	8.076	4	2.650					1	436	
Oil vegetali greszi+Oil combustibile																	
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da deiezioni animali											4	1.044					
Altri bioliquidi+Gasolio+Oil vegetali greszi													1	999			
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale											2	874					
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Gas di Petrolio															3	5.472	
Liquoriferi+Gas naturale																	
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+Oil vegetali greszi																	
Gas da estrazione+Gas naturale+Oil vegetali greszi																	
C) TOTALE IBRIDI	6	6	5	6.626	1	999	4	16.030	11	3.662	16	23.836	2	740	9	6.165	
Rifiuti solidi urbani			1	823			6	38.940	1	15.110	6	25.685	2	18.140	6	93.175	
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti															3	7.762	
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide							1	6.000									
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale															2	29.400	
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili													1	2.000			
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili																	
D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI	6	6	1	823	0	0	7	43.940	1	15.110	6	25.685	3	20.140	11	130.367	
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C) + (D)	20	14.125	778	826.937	67	67.119	1.962	1.550.279	621	236.119	915	759.039	283	308.769	1.403	1.087.142	
E) TOTALE IDRICA	193	193.298	1.626	836.697	99	72.197	672	749.280	846	663.906,5	382	287.826	258	192.842	210	121.765	
F) TOTALE EOLICA	2	2.463	18	18.823	41	133.658	12	133.658	14	2.410	14	2.410	14	2.410	14	10.823	
G) TOTALE SOLARE	4.320	39.532	138.404	2.979.756	28.376	228.527	397.687	4.882.859	59.298	887.698	298.963	3.611.685	75.378	1.162.488	186.128	3.393.756	
H) TOTALE GEOTERMICA																	
TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI (B) + (E) + (F) + (G) + (H)		238.009		4.072.008		448.866		6.153.294		1.539.506		4.114.523		1.436.015		3.791.016	
TOTALE (A) + (B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G) + (H)		249.538		4.661.733		498.648		7.192.564		1.796.858		4.642.269		1.664.113		4.622.525	

(*) Viene riportato il numero delle sezioni nel caso delle unità di produzione termoelet

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)
Combustibili												
Altri combustibili gassosi												
Altri combustibili solidi	3	240	1	25			1	999			1	300
Biomina												
Carbone estero												
Gas da estrazione	0	0	3	33								
Gas di petrolio liquefatto	3	156					1	1.112			1	7
Gas di raffineria												
Gas di sintesi da processi di gassificazione	3	268	1	107	3	265						
Gas naturale	207	314.372	113	81.720	53	48.921	182	300.693	62	215.556	19	92.451
Gasolio	9	25.378					16	89.440				
Idrogeno												
Liquidi da gas naturale												
Olio combustibile	2	200							1	990		
Rifiuti industriali non biodegradabili					1	6.000						
Totale	227	340.744	118	81.888	57	48.786	200	391.154	63	216.548	21	92.958
Polcombustibili												
Gas naturale+Altri combustibili gassosi												
Gas naturale+Carbone estero												
Gas naturale+Gas da estrazione			1	400								
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto												
Gas naturale+Gas residui da 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	0	0	1	400	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	1	400	0	0	0	0	0	0	0	0
Altre fonti di energia												
	227	340.744	119	82.288	57	48.786	202	392.414	64	217.548	21	92.958
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	227	340.744	119	82.288	57	48.786	202	392.414	64	217.548	21	92.958
Biomasse, biogas e bioliquidi												
Altri bioliquidi	8	3.945	1	775	5	4.975	5	3.007	3	903	1	995
Biodiesel	4	1.912	1	5	0	0	0	0				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	27	22.904	16	12.878	11	8.296	34	17.185	12	8.157	1	1.000
Biogas da deiezioni animali	5	3.167	9	3.997	12	2.259	12	3.265	3	222	0	0
Biogas da fanghi	5	1.488	3	324			2	1.722			2	960
Biogas da rifiuti	36	28.077	14	8.391	20	9.030	37	37.145	6	4.507	5	2.954
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	2	210										
Biomasse solide	25	7.785	4	324	15	14.822	18	14.849	1	999	2	1.019
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	16	2.265	6	897	5	384	6	709	3	194		
Oli vegetali grezzi	29	12.042	13	3.512	12	4.675	35	35.148	9	4.491		
Rifiuti liquidi biodegradabili	2	84										
Totale	152	82.718	70	30.951	80	42.411	149	173.000	38	20.327	11	6.928
Polcombustibili												
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi												
Biodiesel+Biomasse solide												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali	1	100			1	360	2	999				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biomasse solide												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi												
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide												
Biogas da deiezioni animali+Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti												
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti												
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide					1	999						
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi												
Biomasse solide+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												
Totale	1	100	0	0	2	3.358	2	999	0	0	0	0
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	160	82.818	70	30.951	82	43.770	151	173.999	38	20.327	11	6.928
Polcombustibili ibridi												
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	4	2.158							2	1.079		
Altre fonti di energia+Biomasse solide							3	1.000				
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi												
Biodiesel+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale												
Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biogas da fanghi+Gas naturale												
Biogas da rifiuti+Gas naturale												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale					2	100						
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio												
Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Oli vegetali grezzi							2	2.180				
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile					1	990						
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali												
Altri bioliquidi+Gasolio+Oli vegetali grezzi												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas di Petrolio												
Liquorato+Gas naturale												
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												
C) TOTALE IBRIDI	4	2.158	0	0	3	1.090	5	3.189	2	1.079	0	0
Rifiuti solidi urbani	6	27.526										
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti			4	4.110								
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide											1	13.000
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI	6	27.526	4	4.110	0	0	3	4.837	0	0	1	13.000
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)	397	453.646	193	117.346	142	91.646	361	514.030	104	262.751	33	112.886
E) TOTALE IDRICA	218	113.436	181	118.170	40	36.741	99	127.993	89	63.135	37	30.900
F) TOTALE SOLIDA	111	16.785	48	16.161	28	1.892	27	21.797	36	41.997	81	155.583
G) TOTALE SOLARE	199.649	1.492.476	58.284	1.698.461	37.819	729.341	130.842	1.988.530	46.387	1.091.521	8.794	286.093
H) TOTALE GEOTERMICA	2	20.890										
TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + E) + F) + G) + H)		1.670.376		1.657.686		813.828		2.239.829		1.206.640		449.414
TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G) + H)		2.041.204		1.744.081		861.704		2.640.260		1.449.064		555.372

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

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

Classificazione per fonte	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna		Totale Italia	
	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)
Combustibili														
Altri combustibili gassosi									1	1.203			11	4.110
Altri combustibili solidi													4	6.875
Biomassa													1	600
Carbone esteri													3	20.320
Gas da estrazione									7	9.067			14	13.833
Gas di petrolio liquefatto	4	3.590			1	20	5	99			1	6	79	5.395
Gas di raffineria									3	141.579			3	141.579
Gas di sintesi da processi di gasificazione									1	49			27	3.093
Gas naturale	125	232.378	49	58.363	28	83.522	28	25.518	51	39.349	2	2.063	4.175	4.440.491
Gasolio	20	24.333	8	5.124			1	1.900	94	125.046			168	284.081
Altri gas													0	0
Liquidi da gas naturale													0	0
Otto combustibile													3	1.190
Rifiuti industriali non biodegradabili							1	3.520	1	2.540			6	18.127
Totale	149	260.301	57	63.487	29	83.542	35	31.037	158	319.429	3	2.069	4.494	4.990.600
Policonsumibili														
Gas naturale+Altri combustibili gassosi													0	0
Gas naturale+Carbone esteri													1	50.020
Gas naturale+Gas da estrazione													1	400
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto	1	598											2	673
Gas naturale+Gas residui di processi chimici													1	6.400
Gas naturale+Gasolio													1	819
Gas naturale+Otto combustibile													3	3.950
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili													1	4.200
Gas naturale+Carbone esteri+Otto combustibile													0	0
Gas naturale+Gas di raffineria+Otto combustibile													0	0
Totale	1	598	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	68.442
Altre fonti di energia													50	89.351
(A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	189	260.899	57	63.487	30	91.672	35	31.037	159	319.604	3	14.328	4.554	5.128.393
Biomasse, biogas e bioliquidi														
Altri bioliquidi	5	8.430	1	999					2	1.002	1	984	73	60.035
Biodiesel													9	3.347
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	15	7.023	15	7.881	7	2.139	5	3.295	10	3.913	14	9.811	1.187	703.643
Biogas da deiezioni animali	45	7.823	15	1.697	22	3.252	13	5.168	6	834	11	4.274	680	180.912
Biogas da fanghi	3	3.390	4	954							1	100	103	86.071
Biogas da rifiuti	12	7.085	22	18.161	1	110	4	4.087	22	23.976	6	3.676	175	505.488
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili													15	14.792
Biomasse solide	16	5.683	7	1.823	6	3.687	17	19.801	13	30.315	3	1.296	378	308.211
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti	4	200	4	364			1	49	8	2.369	8	639	128	19.984
Oli vegetali/grezzi	5	17.679	7	5.687	1	8.380	3	4.700	1	9.600	1	468	334	237.227
Rifiuti liquidi biodegradabili					1	100							11	1.247
Totale	195	57.914	76	38.686	38	17.674	43	37.100	62	74.009	45	21.398	3.297	1.687.097
Policonsumibili														
Altri bioliquidi+Oli vegetali/grezzi	1	990											8	6.556
Biodiesel+Biomasse solide													1	200
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali							1	1.025					109	87.862
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti													1	999
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biomasse solide													1	620
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali/grezzi													0	0
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide													0	0
Biogas da deiezioni animali+Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti													1	998
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti													0	0
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide													2	1.998
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali/grezzi													0	0
Biomasse solide+Oli vegetali/grezzi													1	380
Oli vegetali/grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili													1	999
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti													2	1.186
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Oli vegetali/grezzi			1	99									1	99
Totale	1	990	1	99	0	0	1	1.025	0	0	0	0	129	82.327
(B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	197	58.904	77	38.785	38	17.674	44	38.125	62	74.009	45	21.398	3.426	1.849.424
Policonsumibili ibridi														
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali													6	3.237
Altre fonti di energia+Biomasse solide													3	492
Altre fonti di energia+Oli vegetali/grezzi	5	76.380											20	90.047
Biodiesel+Gasolio													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio													1	240
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale													1	1.000
Biogas da deiezioni animali+Gas naturale													3	1.193
Biogas da fanghi+Gas naturale	2	1.702											8	21.632
Biogas da rifiuti+Gas naturale													1	999
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale													1	19
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale													2	940
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio													3	1.098
Gas naturale+Oli vegetali/grezzi													3	2.156
Gasolio+Oli vegetali/grezzi													8	13.351
Oli vegetali/grezzi+Otto combustibile													1	999
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali													4	1.044
Altre fonti di energia+Biogas da deiezioni animali													1	999
Altre fonti di energia+Gasolio+Oli vegetali/grezzi													2	874
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale													3	5.472
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas di Petrolio Liquefatto+Gas naturale													0	0
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio													0	0
Biomasse solide+Gas da pirólisi 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													5	131.622
(C) TOTALE IBRIDI	7	78.082	5	191.622	0	0	0	0	0	0	0	0	77	287.665
Rifiuti solidi urbani														
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti	1	400	4	29.775							4	24.126	38	277.000
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide													9	13.339
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale													2	18.000
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili													2	39.400
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili					1	7.200							1	2.000
Totale													1	7.200
(D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI	1	400	4	29.775	1	7.200	0	0	0	0	4	24.126	63	347.139
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C) + (D)	265	398.285	143	283.669	69	116.546	79	69.162	221	393.613	54	59.852	8.110	7.722.561
(E) TOTALE IDRICA	95	60.142	10	4.077	21	13.735	66	76.797	27	66.140	8	36.752	4.492	3.816.080
(F) TOTALE EOLICA	989	214.628	1.299	737.389	1.440	469.403	432	334.468	166	792.695	609	410.364	6.759	1.357.358
(G) TOTALE SOLARE	84.862	1.434.988	119.274	3.194.521	22.166	817.689	84.995	786.737	126.311	2.060.631	87.963	1.075.362	1.872.652	13.042.886
(H) TOTALE GEOTERMICA													2	20.890
TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI (B) + (E) + (F) + (G) + (H)		1.957.170		3.884.571		949.591		1.226.144		2.942.836		1.646.816		42.466.138
TOTALE (A) + (B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G) + (H)		2.326.551		4.129.455		1.048.463		1.297.181		3.262.440		1.685.270		48.239.275

(*) 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, solare e geotermica.

Tabella GD B1 – Classificazione per fonti degli impianti di generazione distribuita in Italia settentrionale (produzione lorda e netta)

Classificazione per fonte	Valle d'Aosta			Piemonte			Liguria			Lombardia			Trentino Alto Adige			Veneto			Friuli Venezia Giulia			Emilia Romagna		
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	
		Consumata in loco	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
Combustibili																								
Altri combustibili gassosi																								
Altri combustibili solidi				29.483	27.498	124										18	0	17						
Benzina																								
Carbone estero																								
Gas da estrazione																			131	0	126			
Gas di petrolio liquefatto				1	0	1				36	0	35	4.369	3.668	359	13	10	2				4.028	3.804	24
Gas di raffinaria																								
Gas di sintesi da processi di gassificazione				301	0	292							4.664	745	3.357									
Gas naturale	54.735	19.920	34.129	2.045.160	1.248.239	726.721	260.430	203.047	47.605	3.995.918	2.737.081	1.109.565	637.151	443.235	179.363	1.842.290	1.490.285	294.803	645.789	477.797	147.828	2.808.233	2.319.240	405.884
Gas residui di processi chimici				38.618	21.002	15.303																		
Gasolio				906	906	0				3.007	1	2.836	7.851	0	7.477	70	35	28						
Idrogeno																								
Liquidi da gas naturale																								
Olio combustibile										3.972	3.972	0												
Rifiuti industriali non biodegradabili										1.262	0	386	17.698	7.649	6.012				7.872	0	4.191	13.859	3.052	6.471
Totale	54.735	19.920	34.129	2.114.470	1.297.645	742.441	260.430	203.047	47.605	4.004.195	2.741.055	1.112.822	671.734	455.298	196.569	1.842.390	1.490.330	294.851	653.793	477.797	152.146	2.826.120	2.326.097	412.379
Altre fonti di energia				7.860	592	5.921	1.148	922	188	11.457	3.636	6.029				19.132	10.973	6.991	1.486	1.433	0	4.340	1.550	2.715
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	54.735	19.920	34.129	2.122.330	1.298.237	748.363	261.578	203.969	47.793	4.015.652	2.744.691	1.118.850	671.734	455.298	196.569	1.861.522	1.501.303	301.842	655.278	479.230	152.146	2.830.460	2.327.646	415.094
Biomasse e biogas				7.191	0	7.042				44.570	15.688	27.201	11.220	0	10.611	31.209	141	30.206	6.492	0	6.303	11.347	713	10.199
Altri bioliquidi																			2.482	0	2.401			
Biodiesel																								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali				480.893	359	437.932				2.060.731	286	1.884.610	19.233	801	16.694	845.514	670	778.019	319.172	0	290.794	894.566	9.018	808.815
Biogas da deiezioni animali				352.966	3.519	317.513				418.339	6.064	370.301	18.781	0	17.929	166.543	367	151.258	7.860	0	7.275	67.376	642	60.473
Biogas da fanghi	512	0	498	11.398	6.783	3.456				29.902	20.845	6.629	23.268	20.244	793	27.692	4.894	21.018	108	99	1	11.652	10.529	573
Biogas da rifiuti	3.384	1.309	1.591	90.704	9.977	69.432	12.210	1.201	9.005	104.463	10.702	82.324	14.409	823	11.992	105.783	30.161	67.911	50.785	11.596	35.859	101.778	5.649	86.696
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili				19.683	4.704	14.096				6.406	0	4.092	3.399	65	2.637	4.839	0	4.391						
Biomasse solide	2.517	0	2.480	306.176	20.614	253.377				217.887	45.564	142.628	105.805	9.072	87.491	156.882	12.688	119.580	19.589	25	15.860	232.928	6.059	204.103
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti				2.042	0	1.733				152	0	148	9.397	87	8.991	9.167	0	8.677				2.064	102	1.742
Oli vegetali grezzi				34.966	0	33.691	2.269	0	2.251	73.182	440	68.027	79.342	150	76.693	140.502	76	134.518	33.223	0	32.744	106.549	8.461	93.645
Rifiuti liquidi biodegradabili										110	0	107				2.059	1.896	77				7	0	7
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	6.414	1.309	4.569	1.306.019	45.956	1.138.273	14.479	1.201	11.255	2.955.743	99.589	2.586.066	284.855	31.242	233.830	1.490.191	50.893	1.315.654	439.711	11.720	391.237	1.428.267	41.174	1.266.254
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI										261.163	13.741	195.358	89.165	2.163	77.193	145.077	9.131	110.657	142.136	2.359	117.067	675.480	43.996	523.407
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	61.149	21.228	38.698	3.428.349	1.344.193	1.886.635	276.057	205.170	59.048	7.232.558	2.858.021	3.900.274	1.045.753	488.703	507.592	3.496.789	1.561.327	1.728.153	1.237.126	493.308	660.450	4.934.207	2.412.816	2.204.754
D) TOTALE IDRICA	791.040	1.594	769.414	3.045.959	17.683	2.963.705	186.372	2.247	180.744	2.933.992	37.956	2.846.809	2.992.749	38.095	2.925.388	1.198.773	4.969	1.170.313	790.030	35.310	738.783	303.800	51	298.046
E) TOTALE EOLICA	3.783	0	3.783	25.993	6.621	19.201	318.392	337	316.062	1	0	1	34	14	20	24.588	0	24.528	2	0	2	25.849	128	25.338
F) TOTALE SOLARE	37.214	14.776	22.181	2.627.940	842.308	1.742.707	184.573	88.053	94.556	3.944.456	1.860.264	2.033.427	691.864	324.956	359.635	3.066.011	1.304.602	1.723.105	954.390	326.155	614.824	3.033.904	1.152.748	1.837.415
G) TOTALE GEOTERMICA																								
TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + D) + E) + F) + G)	838.451	17.679	799.946	7.005.911	912.568	5.863.886	703.816	91.838	602.618	9.834.191	1.997.809	7.466.302	3.969.502	394.308	3.518.872	5.779.563	1.360.463	4.233.601	2.184.133	373.185	1.744.845	4.791.820	1.194.101	3.427.053
TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G)	893.186	37.598	834.075	9.128.241	2.210.806	6.612.248	965.394	295.807	650.411	14.111.006	4.756.241	8.780.511	4.730.401	851.769	3.792.634	7.786.162	2.870.897	4.646.100	2.981.548	854.773	2.014.059	8.297.760	3.565.743	4.365.553

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
Combustibili																		
Altri combustibili gassosi	24	20	4							6.242	0	5.831				1.744	1.491	82
Altri combustibili solidi																		
Benzina																		
Carbone estero																		
Gas da estrazione				5	0	5												
Gas di petrolio liquefatto										2.754	2.629	5						
Gas di raffinaria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione	39	0	38	12	0	12												
Gas naturale	1.335.748	1.194.945	102.051	357.944	303.709	45.474	175.688	151.285	20.213	869.756	739.308	101.341	408.445	307.822	90.190	169.994	83.759	82.754
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio	7.991	0	7.758							17.296	0	16.742						
Idrogeno																		
Liquidi da gas naturale							5.182	0	4.666									
Olio combustibile																		
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
Totale	1.343.802	1.194.966	109.850	357.961	303.709	45.490	180.870	151.285	24.878	896.048	741.938	123.919	408.445	307.822	90.190	171.738	85.250	82.837
Altre fonti di energia										3.308	0	3.027	8.463	0	8.137			
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	1.343.802	1.194.966	109.850	357.961	303.709	45.490	180.870	151.285	24.878	899.357	741.938	126.946	416.909	307.822	98.327	171.738	85.250	82.837
Biomasse e biogas																		
Altri bioliquidi	6.077	0	5.840				20.230	0	19.211	6.303	0	6.103	2.498	0	2.415			
Biodiesel	3.132	0	2.945	0	0	0												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	152.738	0	139.212	90.194	11	82.962	38.188	0	34.429	97.447	159	89.939	50.379	0	46.152	3.509	0	3.213
Biogas da deiezioni animali	14.730	0	13.641	12.485	1.760	9.837	12.618	0	11.809	25.758	0	22.762	605	45	532			
Biogas da fanghi	4.847	2.585	1.955							6.454	6.106	0				4.384	3.595	131
Biogas da rifiuti	98.239	10.622	79.286	33.915	213	31.369	22.218	1.176	19.581	105.754	27.532	69.619	12.078	0	11.588	9.356	7.691	1.001
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili													3.716	3.323	95			
Biomasse solide	11.985	1.037	9.283				61.321	0	52.296	103.357	491	93.107	2.395	0	1.723	86.482	0	76.700
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	3.966	0	3.834	459	0	445	52	0	51	48	0	47	0	0	0			
Oli vegetali grezzi	13.297	0	12.748	144	0	139	13.375	0	13.321	173.013	36.384	130.377	12.267	0	12.019			
Rifiuti liquidi biodegradabili	46	0	45															
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	309.056	14.245	268.789	137.197	1.984	124.752	168.003	1.176	150.698	518.133	70.671	411.954	83.939	3.368	74.524	103.731	11.286	81.045
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI	83.374	14.935	58.488															
TOT. SEZIONI TERMoeLETRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	1.736.231	1.224.146	437.127	495.158	305.694	170.242	348.873	152.461	175.576	1.417.490	812.609	538.900	500.848	311.190	172.851	275.469	96.537	163.881
D) TOTALE IDRICA	280.510	913	274.037	165.671	14.608	147.390	107.741	16	106.027	220.607	719	209.210	104.823	3.875	98.147	33.484	0	32.331
E) TOTALE EOLICA	72.347	0	71.883	5.424	0	5.349	5.269	0	5.219	21.991	0	21.853	61.780	0	60.904	234.178	0	228.962
F) TOTALE SOLARE	1.318.870	533.432	769.167	1.579.446	393.297	1.160.418	709.091	201.690	496.960	2.069.393	583.169	1.451.126	1.190.835	303.872	867.020	267.707	45.082	217.845
G) TOTALE GEOTERMICA	182.277	0	171.442															
TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + D) + E) + F) + G)	2.163.060	548.590	1.555.319	1.887.738	409.889	1.437.909	990.104	202.883	758.903	2.830.124	654.559	2.094.143	1.441.377	311.115	1.100.595	639.100	56.368	560.183
TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G)	3.590.235	1.758.491	1.723.657	2.245.699	713.599	1.483.400	1.170.974	354.168	783.781	3.729.481	1.396.496	2.221.089	1.858.286	618.938	1.198.922	810.838	141.619	643.020

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
Combustibili																					
Altri combustibili gassosi																			8.011	1.512	5.917
Altri combustibili solidi																			29.483	27.498	124
Benzina																			18	0	17
Carbone estero																			0	0	0
Gas da estrazione																			23.057	813	21.308
Gas di petrolio liquefatto	2	0	2				9	0	8	7	0	7	22.920	813	21.177				11.218	10.111	443
Gas di raffinaria																			0	0	0
Gas di sintesi da processi di gassificazione																			5.017	745	3.700
Gas naturale	551.703	477.516	51.135	303.953	258.623	34.916	211.752	197.093	8.872	35.111	32.375	1.982	84.884	78.017	3.670	10.982	10.495	68	16.805.667	12.773.793	3.488.563
Gas residui di processi chimici																			38.618	21.002	15.303
Gasolio	1.662	1.644	0	3.503	0	3.401				1.688	1.595	0	163.854	0	154.443				207.827	4.181	192.686
Idrogeno																			0	0	0
Liquidi da gas naturale																			0	0	0
Olio combustibile																			9.154	3.972	4.666
Rifiuti industriali non biodegradabili							9.868	0	6.175	6.684	152	4.378	12.412	3.015	8.646				69.656	13.868	36.259
Totale	553.367	479.160	51.137	307.456	258.623	38.317	221.629	197.093	15.055	43.490	34.121	6.366	284.071	81.844	187.937	10.982	10.495	68	17.207.725	12.857.495	3.768.986
Altre fonti di energia	20.936	0	20.207				44.871	37.779	6.599				567	0	553	56.897	31.473	5.966	180.466	88.357	66.333
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	574.302	479.160	71.343	307.456	258.623	38.317	266.501	234.871	21.654	43.490	34.121	6.366	284.637	81.844	188.490	67.879	41.968	6.034	17.388.190	12.945.852	3.835.319
Biomasse e biogas																					
Altri bioliquidi	58.456	5.009	52.318	3.133	0	3.091													208.727	21.551	180.540
Biodiesel																			5.613	0	5.346
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	43.758	0	40.474	54.577	2.346	47.801	9.504	0	8.698	18.270	0	16.582	14.392	826	11.942	64.575	0	59.336	5.257.642	14.477	4.797.603
Biogas da deiezioni animali	31.272	0	28.170	7.861	265	7.220	16.724	462	14.877	30.865	0	27.978	3.556	0	3.325	17.301	1.080	14.997	1.205.640	14.204	1.079.897
Biogas da fanghi	5.222	5.136	0	458	458	0													125.897	81.273	35.053
Biogas da rifiuti	10.994	241	10.306	29.644	1.044	27.182				16.804	0	16.128	48.512	0	45.125	6.204	0	5.414	877.234	119.938	681.409
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																			38.043	8.093	25.311
Biomasse solide	9.162	0	6.924	98.128	24.205	66.192	10.907	1.019	9.417	120.363	0	104.762	111.567	0	93.638				1.657.449	120.775	1.339.561
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti				509	0	494							24	0	23	0	0	0	27.882	189	26.186
Oli vegetali grezzi	328.423	3.423	313.349	1.028.319	5.144	991.493	12.036	8.614	2.783				3.571	0	3.434				2.054.478	62.692	1.921.232
Rifiuti liquidi biodegradabili																			2.222	1.896	236
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	487.287	13.809	451.541	1.222.628	33.463	1.143.473	49.171	10.096	35.776	186.303	0	165.450	181.621	826	157.487	88.081	1.080	79.747	11.460.828	445.088	10.092.373
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI	1.771	1.658	49	172.829	0	142.517	13.102	0	8.201							14.123	11.428	1.989	1.598.220	99.412	1.234.926
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	1.063.360	494.627	522.933	1.702.913	292.086	1.324.307	328.774	244.967	65.632	229.793	34.121	171.816	466.259	82.670	345.977	170.083	54.476	87.770	30.447.239	13.490.352	15.162.619
D) TOTALE IDRICA	115.710	44	113.025	8.476	0	8.410	20.055	0	19.606	146.129	0	142.112	31.326	0	30.261	8.253	0	8.167	13.485.497	158.081	13.081.924
E) TOTALE EOLICA	656.599	0	645.806	1.275.036	915	1.261.731	655.091	0	650.231	569.080	0	565.812	1.227.893	0	1.208.256	886.438	0	875.681	6.069.769	8.017	5.990.622
F) TOTALE SOLARE	1.355.767	538.523	798.026	3.908.460	654.871	3.184.606	597.807	109.347	479.459	851.854	257.084	583.824	2.396.092	601.245	1.757.362	1.161.923	355.548	787.700	31.947.597	10.491.021	20.981.363
G) TOTALE GEOTERMICA																			182.277	0	171.442
TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + D) + E) + F) + G)	2.615.362	552.376	2.008.397	6.414.599	689.250	5.598.220	1.322.124	119.442	1.185.072	1.753.366	257.084	1.457.198	3.836.931	602.070	3.153.367	2.144.694	356.628	1.751.295	63.145.968	11.102.206	50.317.723
TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G)	3.191.435	1.033.194	2.079.789	6.894.885	947.873	5.779.054	1.601.727	354.313	1.214.928	1.796.856	291.205	1.463.564	4.121.569	683.915	3.341.857	2.226.696	410.024	1.759.317	82.132.378	24.147.470	55.387.969

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)
Combustibili																
Altri combustibili gassosi							1	90								
Altri combustibili solidi											1	600				
Benzina																
Carbone estero													1	85		
Gas da estrazione																
Gas di petrolio liquefatto	1	6					1	7								
Gas di raffineria																
Gas di sintesi da processi di gasificazione									2	399	3	198				
Gas naturale	1	6	14	55.836	2	860	38	4.342	14	570	12	15.341	8	73.880	87	5.748
Gasolio			2	6.490					4	2.159	3	840				
Idrogeno																
Liquidi da gas naturale																
Olio combustibile																
Rifiuti industriali non biodegradabili									2	6.400						
Totale	2	12	16	62.286	2	860	40	4.439	22	6.538	19	16.979	9	73.965	87	5.748
Policonsumibili																
Gas naturale+Altri combustibili gassosi																
Gas naturale+Carbone estero																
Gas naturale+Gas da estrazione																
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto																
Gas naturale+Gas residui di processi chimici																
Gas naturale+Gasolio																
Gas naturale+Olio combustibile																
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili															1	4.200
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile																
Gas naturale+Gas di raffineria+Olio combustibile																
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4.200
Altre fonti di energia			8	4.905	3	765	11	3.843	1	22	5	6.652	5	1.086	8	5.454
A. TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	2	12	25	67.191	5	1.425	51	8.282	23	9.550	24	23.631	14	75.051	97	15.402
Biomasse, biogas e bioliquidi																
Altri bioliquidi							6	10.825			2	1.198			2	900
Biodiesel															0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			40	28.430			90	50.969	7	595	41	19.284	21	11.635	40	26.050
Biogas da deiezioni animali	1	55	57	21.573			51	11.183	10	678	18	4.797	5	334	11	1.093
Biogas da fanghi			2	410			6	895	2	290	2	448			4	2.006
Biogas da rifiuti			23	22.055	12	13.548	28	24.779			9	4.816	2	1.019	32	28.907
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili			1	2.100			1	330	1	993						
Biomasse solide			6	15.361			10	15.945	12	5.514	5	7.101	8	2.219	8	28.191
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti			2	290			1	99	4	306	1	55			2	169
Oli vegetali grezzi			4	4.471			19	10.166	23	7.575	16	4.462	7	3.153	9	7.784
Rifiuti liquidi biodegradabili			1	103												
Totale	1	55	136	95.393	12	13.548	212	124.794	59	15.951	84	42.153	43	16.360	108	95.140
Policonsumibili																
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			11	4.429								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biomasse solide																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi																
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide																
Biogas da deiezioni animali+Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti																
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti																
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide																
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi																
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi											1	380				
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																
Totale	0	0	3	2.536	0	0	11	4.429	0	0	3	2.270	0	0	1	900
B. TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	1	55	139	97.929	12	13.548	223	129.223	59	15.951	87	44.423	43	18.360	109	96.040
Policonsumibili ibridi																
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali																
Altre fonti di energia+Biomasse solide									1	50						
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi			2	445					3	380	2	7.653	1	320		
Biodiesel+Gasolio																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio															1	2.322
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale																
Biogas da deiezioni animali+Gas naturale																
Biogas da fanghi+Gas naturale											1	345				
Biogas da rifiuti+Gas naturale																
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gasificazione					1	999										
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale																
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio																
Gas naturale+Oli vegetali grezzi											1	336				
Gasolio+Oli vegetali grezzi							1	8.075	1	830					1	436
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile																
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali											2	555				
Altri bioliquidi+Gasolio+Oli vegetali grezzi																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale											1	249				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas di Petrolio Liquefatto+Gas naturale																
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio																
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gasificazione																
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi																
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi																
C. TOTALE IBRIDI	0	0	2	445	1	999	1	8.075	5	1.260	7	9.138	1	320	2	2.758
Rifiuti solidi urbani							2	19.200					1	3.240	3	41.190
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti															3	7.752
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide								5.000								
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili																
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili																
D. TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI	0	0	0	0	0	0	3	24.200	0	0	0	0	1	3.240	6	48.982
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C) + (D)	3	67	166	165.565	18	15.972	278	169.780	87	26.761	128	77.192	59	96.971	214	163.182

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)
Combustibili												
Altri combustibili gassosi	1	200										
Altri combustibili solidi												
Benzina												
Carbone estero												
Gas da estrazione												
Gas di petrolio liquefatto										1	7	
Gas di raffineria												
Gas di sintesi da processi di gassificazione					2	220						
Gas naturale	11	40.029	6	303	1	45	5	82.882	9	141.698	6	76.208
Gasolio	8	25.328					16	88.440				
Idrogeno												
Liquidi da gas naturale												
Olio combustibile												
Rifiuti industriali non biodegradabili												
Totale	20	65.557	6	303	3	265	21	171.322	9	141.698	7	76.215
Pollicombustibili												
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												
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altre fonti di energia							2	1.280	1	24.800		
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	20	65.557	6	303	3	265	23	172.602	10	166.498	7	76.215
Biomasse, biogas e bioliquidi												
Altri bioliquidi			1	775			2	1.052	2	400	1	995
Biodiesel	4	1.912	1	5								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	8	6.493	5	3.345	3	980	16	7.700				
Biogas da deiezioni animali			1	980	2	352	4	1.458	1	100		
Biogas da fanghi	1	625										
Biogas da rifiuti	26	16.971	11	8.101	16	6.629	30	32.065	6	4.527	5	2.954
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili										1	334	
Biomasse solide	8	3.501			3	12.639	1	110	1	999		
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	7	430	1	99			2	100	1	45		
Oli vegetali grezzi	10	2.868	4	1.758	8	3.952	12	4.901	1	200		
Rifiuti liquidi biodegradabili												
Totale	64	32.800	24	15.063	32	24.562	67	47.336	13	7.105	6	3.949
Pollicombustibili												
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+Biomasse solide												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi												
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide												
Biogas da deiezioni animali+Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti												
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti												
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide												
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi												
Biomasse solide+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												
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	64	32.800	24	15.063	32	24.562	67	47.336	13	7.105	6	3.949
Pollicombustibili ibridi												
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	4	2.158							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												
Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biogas da fanghi+Gas naturale												
Biogas da rifiuti+Gas naturale												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale												
Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Oli vegetali grezzi							2	2.180				
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile												
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali												
Altri bioliquidi+Gasolio+Oli vegetali grezzi												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas di Petrolio Liquefatto+Gas naturale												
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												
C) TOTALE IBRIDI	4	2.158	0	0	0	0	3	2.280	1	80	0	0
Rifiuti solidi urbani												
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti	5	19.526	4	4.110			1	3.200				
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide							2	1.637			1	13.000
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Totale	5	19.526	4	4.110	0	0	3	4.837	0	0	1	13.000
D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI	5	19.526	4	4.110	0	0	3	4.837	0	0	1	13.000
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)	93	120.041	34	19.476	35	24.827	96	227.035	24	173.683	14	93.164

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)
Combustibili														
Altri combustibili gassosi													2	290
Altri combustibili solidi													0	0
Benzina													1	600
Carbone estero													0	0
Gas da estrazione									5	7.900			6	7.585
Gas di petrolio liquefatto													3	20
Gas di raffinaria													0	0
Gas di sintesi da processi di gasificazione													7	817
Gas naturale	7	3.601	2	32	4	7.009	1	1.030	1	600			229	509.620
Gasolio	19	24.288	8	5.124					94	125.046			154	277.675
Idrogeno													0	0
Liquidi da gas naturale													0	0
Olio combustibile													0	0
Rifiuti industriali non biodegradabili							1	3.520					3	9.920
Totale	26	27.889	10	5.156	4	7.009	2	4.550	100	133.146	0	0	405	606.727
Polcombustibili														
Gas naturale+Altri combustibili gassosi													0	0
Gas naturale+Carbone estero													0	0
Gas naturale+Gas da estrazione													0	0
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto													0	0
Gas naturale+Gas residui di processi chimici													0	0
Gas naturale+Gasolio													0	0
Gas naturale+Olio combustibile													0	0
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili													1	4.200
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile													0	0
Gas naturale+Gas di raffinaria+Olio combustibile													0	0
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4.200
Altre fonti di energia					1	8.130			1	175	2	12.259	50	69.351
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	26	27.889	10	5.156	5	15.139	2	4.550	101	133.321	2	12.259	456	680.278
Biomasse, biogas e bioliquidi														
Altri bioliquidi	1	420	1	999									18	17.564
Biodiesel									2	979	5	5.025	5	1.917
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	3	1.199	1	999	2	210							284	163.543
Biogas da deiezioni animali	6	817	1	100	8	957	3	728	1	100	4	2.253	154	47.456
Biogas da fanghi			1	63									18	4.737
Biogas da rifiuti	7	4.450	11	9.495			1	1.100	19	24.342	5	3.041	243	209.401
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili													4	4.257
Biomasse solide	2	1.195			2	1.989	9	16.944	3	10.848			78	122.559
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti									4	995	1	180	26	2.758
Oli vegetali grezzi	2	8.530	3	3.000			1	350	1	9.600			120	72.170
Rifiuti liquidi biodegradabili	1	100											2	203
Totale	22	16.711	18	14.656	12	3.156	14	19.120	30	46.854	15	10.499	882	647.205
Polcombustibili														
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					15	7.990
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biomasse solide													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi													0	0
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide													0	0
Biogas da deiezioni animali+Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti													0	0
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti													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
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													0	0
Totale	0	0	0	0	0	0	1	1.025	0	0	0	0	19	11.760
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	22	16.711	18	14.656	12	3.156	15	20.145	30	46.854	15	10.499	1.001	658.365
Polcombustibili ibridi														
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali													5	2.238
Altre fonti di energia+Biomasse solide													1	50
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi	5	76.380											14	85.278
Biodiesel+Gasolio													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio													1	2.322
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale													0	0
Biogas da deiezioni animali+Gas naturale													0	0
Biogas da fanghi+Gas naturale													1	345
Biogas da rifiuti+Gas naturale													1	999
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gasificazione													0	0
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale													0	0
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio													0	0
Gas naturale+Oli vegetali grezzi													1	336
Gasolio+Oli vegetali grezzi													5	11.621
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile													0	0
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali													2	555
Altri bioliquidi+Gasolio+Oli vegetali grezzi													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale													1	249
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas di Petrolio Liquefatto+Gas naturale													0	0
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio													0	0
Biomasse solide+Gas da pirólisi o 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
C) TOTALE IBRIDI	5	76.380	2	127.526	0	0	0	0	0	0	0	0	34	231.419
Rifiuti solidi urbani														
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti	1	400	4	29.775							1	7.090	18	123.621
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide													9	13.539
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili													2	18.000
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0
Totale RIFIUTI SOLIDI URBANI	1	400	4	29.775	0	0	0	0	0	0	1	7.090	29	155.160
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)	54	121.380	34	177.113	17	18.295	17	24.695	131	180.175	18	29.848	1.520	1.925.222

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
Combustibili																								
Altri combustibili gassosi																								
Altri combustibili solidi																								
Benzina																18	0	17						
Carbone estero																								
Gas da estrazione																			131	0	126			
Gas di petrolio liquefatto																								
Gas di raffinaria																								
Gas di sintesi da processi di gassificazione													689	0	663									
Gas naturale	6	0	6	40.533	15.070	24.615	869	7	7	3.554	1.527	1.775	824	349	459	19.328	16.620	2.214	66.219	1.293	63.839	22.955	21.409	931
Gas residui di processi chimici																								
Gasolio				906	906	0				53	1	45	483	0	472	35	35	0	0	0	0			
Idrogeno																								
Liquidi da gas naturale																								
Olio combustibile																								
Rifiuti industriali non biodegradabili													17.698	7.649	6.012				0	0	0	13.859	3.052	6.471
Totale	6	0	6	41.439	15.976	24.615	869	7	7	3.608	1.528	1.820	19.694	7.998	7.606	19.381	16.655	2.231	66.350	1.293	63.965	36.814	24.460	7.402
Altre fonti di energia	0	0	0	7.860	592	5.921	1.148	922	188	11.457	3.636	6.029	0	0	0	19.132	10.973	6.991	1.486	1.433	0	4.340	1.550	2.715
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	6	0	6	49.300	16.568	30.537	2.017	928	194	15.065	5.164	7.848	19.694	7.998	7.606	38.512	27.628	9.222	67.836	2.725	63.965	41.154	26.010	10.117
Biomasse e biogas																								
Altri bioliquidi										27.375	15.688	10.555				5.347	0	5.121	0	0	0	7.009	0	6.706
Biodiesel																								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali				232.999	0	212.957				381.476	0	348.812	2.555	0	2.420	145.491	0	134.719	85.815	0	79.549	173.536	5.750	153.043
Biogas da deiezioni animali				172.152	731	154.614				63.175	0	57.480	2.033	0	1.955	27.434	0	25.885	1.739	0	1.672	5.014	0	4.848
Biogas da fanghi				2.591	2.513	0				2.409	580	1.533	213	0	205	625	612	0				8.464	7.969	172
Biogas da rifiuti				54.080	3.128	41.844	9.595	1.075	6.793	65.230	5.938	52.858				6.578	1.160	5.118	1.863	0	1.718	54.188	3.918	44.908
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili				1.318	936	39																		
Biomasse solide				37.104	0	31.327				68.449	41.777	14.773	12.498	2.521	8.459	57.508	0	48.150	10.542	25	8.579	218.360	0	196.571
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti				0	0	0							718	50	644	0	0	0						
Oli vegetali grezzi				6.335	0	6.116				26.777	438	23.681	25.088	0	23.924	81.262	0	77.084	5.533	0	5.384	15.254	0	14.877
Rifiuti liquidi biodegradabili																								
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	0	0	0	506.580	7.308	446.897	9.595	1.075	6.793	634.890	64.420	509.692	43.105	2.571	37.607	324.246	1.771	296.077	105.492	25	96.901	481.824	17.637	421.124
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI										170.869	7.656	135.010							7.968	2.359	5.377	209.901	12.392	161.923
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	6	0	6	555.879	23.876	477.434	11.612	2.004	6.987	820.824	77.241	652.551	62.799	10.569	45.213	362.758	29.400	305.300	181.296	5.109	166.244	732.878	56.039	593.164

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
Combustibili																		
Altri combustibili gassosi																		
Altri combustibili solidi																		
Benzina																		
Carbone estero																		
Gas da estrazione																		
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffinaria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione																		
Gas naturale	1.520	1.452	22	18	14	3	1	0	1	27.348	884	26.038	90.771	5.581	82.658	82.897	0	81.492
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio	7.991	0	7.758							17.296	0	16.742						
Idrogeno																		
Liquidi da gas naturale																		
Olio combustibile																		
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
Totale	9.511	1.452	7.779	18	14	3	1	0	1	44.645	884	42.780	90.771	5.581	82.658	82.897	0	81.492
Altre fonti di energia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.308	0	3.027	8.463	0	8.137	0	0	0
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	9.511	1.452	7.779	18	14	3	1	0	1	47.953	884	45.807	99.234	5.581	90.795	82.897	0	81.492
Biomasse e biogas																		
Altri bioliquidi																		
Biodiesel	3.132	0	2.945															
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	48.381	0	44.446	25.825	0	23.633	5.433	0	4.809	52.569	0	48.913						
Biogas da deiezioni animali				7.665	0	7.055	1.258	0	1.230	11.754	0	10.268	269	0	259			
Biogas da fanghi	2.125	0	1.955															
Biogas da rifiuti	64.988	3.585	56.789	33.837	213	31.292	14.373	898	12.393	80.475	16.165	56.566	12.078	0	11.588	9.356	7.691	1.001
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili													3.716	3.323	95			
Biomasse solide	3.722	0	3.487				55.289	0	47.273				2.395	0	1.723	79.297	0	69.995
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	970	0	933										0	0	0			
Oli vegetali grezzi	3.001	0	2.970				13.375	0	13.321	6.533	0	6.383						
Rifiuti liquidi biodegradabili																		
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	126.318	3.585	113.525	67.326	213	61.981	89.729	898	79.026	151.331	16.165	122.129	18.459	3.323	13.665	88.653	7.691	70.996
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI	38.569	13.939	20.190															
TOT. SEZIONI TERMoeLETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	174.397	18.976	141.494	67.344	228	61.983	89.729	898	79.027	199.284	17.049	167.936	117.692	8.905	104.461	171.550	7.691	152.488

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

Classificazione per fonte	Campania			Puglia			Basilicata			Calabria			Sicilia			Sardegna			Totale Italia		
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete
Combustibili																					
Altri combustibili gassosi																			0	0	0
Altri combustibili solidi																			0	0	0
Benzina																			18	0	17
Carbone estero																			0	0	0
Gas da estrazione													16.754	0	15.980				16.885	0	16.107
Gas di petrolio liquefatto																			0	0	0
Gas di raffinaria																			0	0	0
Gas di sintesi da processi di gassificazione																			689	0	663
Gas naturale	8	7	1	27.505	186	26.443	3.144	3.073	5				2.067	1.980	0				389.565	69.453	310.507
Gas residui di processi chimici																			0	0	0
Gasolio	1.661	1.644	0	3.503	0	3.401							163.854	0	154.443				195.782	2.586	182.861
Idrogeno																			0	0	0
Liquidi da gas naturale																			0	0	0
Olio combustibile																			0	0	0
Rifiuti industriali non biodegradabili							0	0	0	6.684	152	4.378							38.242	10.853	16.861
Totale	1.669	1.651	1	31.008	186	29.844	3.144	3.073	5	6.684	152	4.378	182.674	1.980	170.423	0	0	0	641.181	82.891	527.015
Altre fonti di energia	20.936	0	20.207	0	0	0	44.871	37.779	6.599	0	0	0	567	0	553	56.897	31.473	5.966	180.466	88.357	66.333
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	22.605	1.651	20.208	31.008	186	29.844	48.015	40.851	6.604	6.684	152	4.378	183.241	1.980	170.976	56.897	31.473	5.966	821.647	171.248	593.349
Biomasse e biogas																					
Altri bioliquidi	3.041	0	3.041	3.133	0	3.091													45.905	15.688	28.516
Biodiesel																			3.132	0	2.945
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	8.826	0	7.954	8.113	0	7.670	478	0	459	1.784	0	1.590				40.600	0	37.296	1.213.881	5.750	1.108.269
Biogas da deiezioni animali	5.212	0	4.717	259	0	249	2.510	0	2.413	4.362	0	4.019	588	0	566	7.849	0	7.419	313.273	731	284.649
Biogas da fanghi																			16.426	11.673	3.865
Biogas da rifiuti	5.885	0	5.508	21.394	0	20.045				1.763	0	1.679	48.512	0	45.125	5.774	0	4.997	489.967	43.769	400.222
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																			5.034	4.259	135
Biomasse solide				98.128	24.205	66.192	4.505	0	4.189	118.045	0	102.765	87	0	83				765.928	68.528	603.565
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																			1.688	50	1.577
Oli vegetali grezzi	323.497	0	312.287	871.558	5.144	838.558							3.571	0	3.434				1.381.785	5.582	1.328.018
Rifiuti liquidi biodegradabili																			0	0	0
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	346.461	0	333.508	1.002.585	29.350	935.805	7.492	0	7.061	125.954	0	110.052	52.758	0	49.208	54.223	0	49.712	4.237.020	156.032	3.761.760
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI	1.771	1.658	49	172.829	0	142.517													601.907	38.004	465.066
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	370.837	3.308	353.764	1.206.422	29.536	1.108.167	55.508	40.851	13.665	132.638	152	114.430	235.999	1.980	220.184	111.120	31.473	55.677	5.660.573	365.285	4.820.176

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

Classificazione per fonte	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino Alto Adige		Veneto		Friuli Venezia Giulia		Emilia Romagna	
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)
Combustibili																
Altri combustibili gassosi																
Altri combustibili solidi			2	6.840					1	30	1	44			2	1.009
Benzina															1	5
Carbone estero											3	29.320				
Gas da estrazione			2	4.008							1	40				
Gas di petrolio liquefatto			1	20			3	55	49	1.096	4	126	1	9	3	56
Gas di raffineria																
Gas di sintesi da processi di gasificazione			2	213					8	1.049	3	259			1	95
Gas naturale	7	9.490	357	496.872	43	49.358	938	915.277	297	135.725	429	422.405	111	132.158	898	676.378
Gasolio	2	2.027	1	800			1	232	2	930	2	406			3	16
Idrogeno																
Liquidi da gas naturale																
Olio combustibile																
Rifiuti industriali non biodegradabili							1	867								
Totale	9	11.517	365	598.783	43	49.358	943	916.231	357	138.830	443	452.600	112	132.167	909	677.560
Policonsumabili																
Gas naturale+Altri combustibili gassosi																
Gas naturale+Carbone estero							1	50.000								
Gas naturale+Gas da estrazione																
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto															1	75
Gas naturale+Gas residui di processi chimici			1	6.400												
Gas naturale+Gasolio							1	819								
Gas naturale+Olio combustibile							2	3.950			1	2.000				
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili																
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile																
Gas naturale+Gas di raffineria+Olio combustibile																
Totale	0	0	1	6.400	0	0	4	54.769	0	0	1	2.000	0	0	1	75
Altre fonti di energia																
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	9	11.517	366	615.183	43	49.358	947	971.000	357	138.830	444	454.600	112	132.167	909	677.635
Biomasse, biogas e bioliquidi																
Altri bioliquidi				1.235			8	9.169	2	1.390	13	6.362	1	920	3	2.011
Biodeset							1	150	1	420		2	860			
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			50	33.084			412	216.824	11	2.521	122	89.163	44	31.386	142	91.622
Biogas da deiezioni animali			95	24.630			152	52.461	10	1.412	63	15.548	7	1.988	47	9.671
Biogas da fanghi	1	105	7	2.401	1	200	16	6.033	27	6.406	9	5.279	1	225	5	2.435
Biogas da rifiuti	1	999	10	8.157	3	629	23	11.512	3	2.162	28	15.764	7	6.477	13	9.842
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili			2	7.756	2	960	1	330	1	500	1	500			1	19
Biomasse solide	5	967	34	43.772			48	34.768	54	18.333	26	21.242	22	5.427	13	4.935
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti			8	1.751			3	288	22	1.805	11	826	6	4.180	5	605
Oli vegetali grezzi			13	7.105			25	22.577	34	14.610	32	14.122	14	9.040	22	25.234
Rifiuti liquidi biodegradabili							2	452			1	330			2	50
Totale	7	2.071	223	130.491	6	1.789	691	354.594	165	49.559	306	173.256	104	60.403	263	146.424
Policonsumabili																
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi	1	470									2	1.446	1	860		
Biodeset+Biomasse solide									1	200						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali			13	7.206			37	25.212	2	1.997	19	10.181	4	1.048	15	13.169
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti							1	999								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biomasse solide									1	620						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi									1	440						
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide																
Biogas da deiezioni animali+Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti											1	998				
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti																
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide							1	999								
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi																
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi																
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili											1	989				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti			2	1.186												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Oli vegetali grezzi																
Totale	1	470	15	8.392	0	0	39	27.210	5	3.257	23	13.614	5	1.908	15	13.169
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	8	2.541	238	138.883	6	1.789	730	381.804	170	62.816	329	166.870	109	62.311	268	159.593
Policonsumabili ibridi																
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali																
Altre fonti di energia+Biomasse solide																
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi			2	3.119					2	442			1	420		
Biodeset+Gasolio																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale																
Biogas da deiezioni animali+Gas naturale			2	558			1	635							1	240
Biogas da fanghi+Gas naturale			1	1.106			1	6.320			3	12.159				
Biogas da rifiuti+Gas naturale																
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gasificazione															1	19
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale															2	940
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio															1	998
Gas naturale+Oli vegetali grezzi			1	1.400							1	420				
Gasolio+Oli vegetali grezzi									3	1.830						
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile																
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali											2	489				
Altri bioliquidi+Gasolio+Oli vegetali grezzi											1	999				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale											1	625				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas di Petrolio Liquefatto+Gas naturale															2	3.150
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio																
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gasificazione			1	200												
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi																
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi																
C) TOTALE IBRIDI	0	0	7	6.383	0	0	3	7.955	6	2.602	8	14.692	1	420	7	5.347
Rifiuti solidi urbani																
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti			1	523			4	19.740	1	15.110	6	25.685	1	14.900	3	51.985
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide																
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale															2	29.400
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili													1	2.000		
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili																
Totale	0	0	1	523	0	0	4	19.740	1	15.110	6	25.685	2	16.900	5	81.385
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)	17	14.058	612	660.972	49	51.147	1.684	1.380.499	534	209.358	787	681.847	224	211.798	1.189	923.960

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)
Combustibili												
Altri combustibili gassosi	2	40	1	25			1	999			1	500
Altri combustibili solidi												
Benzina												
Carbone estero												
Gas da estrazione			3	33								
Gas di petrolio liquefatto	3	156					1	1.112				
Gas di raffinaria												
Gas di sintesi da processi di gasificazione	3	398	1	107	1	45						
Gas naturale	198	274.343	107	81.417	52	40.476	177	217.721	53	73.857	13	16.243
Gasolio	1	50							1	990		
Idrogeno												
Liquidi da gas naturale												
Olio combustibile	2	200			1	6.000						
Rifiuti industriali non biodegradabili												
Totale	207	275.187	112	81.582	54	46.521	179	219.832	54	74.847	14	16.743
Polcombustibili												
Gas naturale+Altri combustibili gassosi												
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 raffinaria+Olio combustibile												
Totale	0	0	1	400	0	0	0	0	0	0	0	0
Altre fonti di energia												
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	207	275.187	113	81.982	54	46.521	179	219.832	54	74.847	14	16.743
Biomasse, biogas e bioliquidi												
Altri bioliquidi	8	3.945			5	4.975	3	1.955	1	503		
Biodiesel	19	16.411	11	9.533	8	5.266	18	9.483	12	8.157		1.000
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	5	1.927	8	3.017	10	1.907	8	1.838	2	122	1	
Biogas da deiezioni animali	4	863	3	324			2	1.722			2	960
Biogas da fanghi	10	11.106	3	290	4	2.401	7	5.080				
Biogas da rifiuti	2	210										
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	17	4.284	4	324	12	2.183	17	14.739			2	1.019
Biomasse solide	9	1.934	7	598	5	394	4	600	2	149		
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti	19	9.174	9	1.754	4	723	23	35.247	8	4.291		
Oli vegetali grezzi	2	64	1	48								
Rifiuti liquidi biodegradabili												
Totale	85	49.918	46	15.888	48	17.849	82	65.664	25	13.222	5	2.979
Polcombustibili												
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi												
Biodiesel+Biomasse solide												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali	1	100			1	360	2	599				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biomasse solide												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi												
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide												
Biogas da deiezioni animali+Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti												
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti												
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide					1	999						
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi												
Biomasse solide+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												
Totale	1	100	0	0	2	1.359	2	599	0	0	0	0
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	96	50.018	46	15.888	50	19.208	84	66.263	25	13.222	5	2.979
Polcombustibili ibridi												
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali								1	999			
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 deiezioni animali+Gas naturale												
Biogas da fanghi+Gas naturale												
Biogas da rifiuti+Gas naturale												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gasificazione												
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale												
Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio					2	100						
Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Oli vegetali grezzi												
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile					1	990						
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali												
Altri bioliquidi+Gasolio+Oli vegetali grezzi												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas di Petrolio												
Liquefatto+Gas naturale												
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio												
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gasificazione												
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
C) TOTALE IBRIDI	0	0	0	0	3	1.090	2	909	1	999	0	0
Rifiuti solidi urbani												
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti	1	8.400										
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide												
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI	1	8.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)	304	333.605	159	97.870	107	66.819	265	286.995	80	89.068	19	19.722

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)
Combustibili														
Altri combustibili gassosi									1	1.203			9	3.820
Altri combustibili solidi													4	6.875
Benzina													0	0
Carbone estero													3	29.320
Gas da estrazione									2	2.167			8	6.248
Gas di petrolio liquefatto	4	3.590			1	20	5	99			1	6	76	6.345
Gas di raffineria									3	141.575			3	141.575
Gas di sintesi da processi di gasificazione									1	40			20	2.246
Gas naturale	118	228.777	47	58.331	24	76.513	27	24.488	50	38.749	2	2.063	3.946	3.970.841
Gasolio	1	45					1	1.900					14	6.406
Idrogeno													0	0
Liquidi da gas naturale													0	0
Olio combustibile													3	1.190
Rifiuti industriali non biodegradabili									1	2.540			3	9.207
Totale	123	232.412	47	58.331	25	76.533	33	26.487	58	186.283	3	2.069	4.089	4.183.873
Pollicombustibili														
Gas naturale+Altri combustibili gassosi													0	0
Gas naturale+Carbone estero													1	50.000
Gas naturale+Gas da estrazione													1	400
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto	1	598											2	675
Gas naturale+Gas residui di processi chimici													1	6.400
Gas naturale+Gasolio													1	819
Gas naturale+Olio combustibile													3	6.950
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
Totale	1	598	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	64.242
Altre fonti di energia														
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	124	233.010	47	58.331	25	76.533	33	26.487	58	186.283	3	2.069	4.090	4.248.115
Biomasse, biogas e bioliquidi														
Altri bioliquidi	4	8.010							2	1.002	1	994	55	42.471
Biodiesel													4	1.430
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	12	5.824	14	6.882	5	1.929	5	3.295	8	2.934	9	4.798	803	540.100
Biogas da deiezioni animali	39	7.006	14	1.597	14	2.295	10	4.442	5	734	7	2.021	496	132.516
Biogas da fanghi	3	3.390	3	891									85	31.334
Biogas da rifiuti	5	2.636	11	9.666	1	110	3	2.987	3	1.634	1	635	136	96.087
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili			1	100									11	10.465
Biomasse solide	14	4.458	7	1.823	4	1.698	6	2.857	10	19.467	3	1.296	300	183.652
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti	4	700	4	384			1	49	4	1.384	7	659	102	16.306
Oli vegetali grezzi	3	9.148	4	2.687	1	8.386	2	4.350			1	408	214	64.457
Rifiuti liquidi biodegradabili					1	100							9	1.044
Totale	84	41.203	58	24.030	26	14.518	29	17.980	32	27.155	30	10.899	2.315	1.219.892
Pollicombustibili ibridi														
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	1	990											5	3.788
Altre fonti di energia+Biomasse solide													1	200
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi														
Biodiesel+Gasolio													94	58.872
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali													1	999
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti													1	620
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biomasse solide													1	440
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide													0	0
Biogas da deiezioni animali+Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti													1	998
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti													0	0
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide													2	1.998
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi													0	0
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi													0	0
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili													1	989
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti													2	1.186
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Oli vegetali grezzi			1	99									1	99
Totale	1	990	1	99	0	0	0	0	0	0	0	0	110	71.167
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	85	42.193	59	24.129	26	14.518	29	17.980	32	27.155	30	10.899	2.425	1.291.059
Pollicombustibili ibridi														
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali													1	999
Altre fonti di energia+Biomasse solide													2	442
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi													6	4.798
Biodiesel+Gasolio													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale													1	1.009
Biogas da deiezioni animali+Gas naturale													4	1.433
Biogas da fanghi+Gas naturale	2	1.702											7	21.287
Biogas da rifiuti+Gas naturale													0	0
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gasificazione													1	19
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Ga naturale													2	940
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio													3	1.098
Gas naturale+Oli vegetali grezzi													2	1.820
Gasolio+Oli vegetali grezzi													3	1.830
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile													1	990
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali													2	489
Altri bioliquidi+Gasolio+Oli vegetali grezzi													1	999
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale													1	625
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas di Petrolio													2	3.150
Liquidotto+Gas naturale													0	0
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			3	24.096									3	24.096
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi													0	0
C) TOTALE IBRIDI	2	1.702	3	24.096	0	0	0	0	0	0	0	0	43	66.186
Rifiuti solidi urbani														
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti											3	17.036	20	153.379
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide													0	0
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale													2	2.400
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
D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI	0	0	0	0	1	7.200	0	0	0	0	3	17.036	24	191.879
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) +C) + D)	211	276.905	109	106.556	52	98.251	62	44.467	90	213.438	36	30.004	6.590	5.797.339

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	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
Combustibili																								
Altri combustibili gassosi																								
Altri combustibili solidi				29.483	27.498	124																		
Benzina																								
Carbone estero																								
Gas da estrazione																								
Gas di petrolio liquefatto				1	0	1				36	0	35	4.369	3.668	359	13	10	2				4.028	3.804	24
Gas di raffinaria																								
Gas di sintesi da processi di gassificazione				301	0	292							3.975	745	2.695									
Gas naturale	54.729	19.920	34.123	2.004.627	1.233.169	702.106	259.561	203.041	47.598	3.992.363	2.735.555	1.107.790	636.327	442.867	178.904	1.822.962	1.473.664	292.589	579.571	476.505	83.989	2.785.279	2.297.832	404.953
Gas residui di processi chimici				38.618	21.002	15.303																		
Gasolio										2.953	0	2.791	7.368	0	7.005	35	0	28						
Idrogeno																								
Liquidi da gas naturale																								
Olio combustibile										3.972	3.972	0												
Rifiuti industriali non biodegradabili										1.262	0	386							7.872	0	4.191			
Totale	54.729	19.920	34.123	2.073.030	1.281.669	717.826	259.561	203.041	47.598	4.000.587	2.739.527	1.111.002	652.040	447.300	188.963	1.823.009	1.473.674	292.620	587.442	476.505	88.180	2.789.306	2.301.636	404.977
Altre fonti di energia																								
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	54.729	19.920	34.123	2.073.030	1.281.669	717.826	259.561	203.041	47.598	4.000.587	2.739.527	1.111.002	652.040	447.300	188.963	1.823.009	1.473.674	292.620	587.442	476.505	88.180	2.789.306	2.301.636	404.977
Biomasse e biogas																								
Altri bioliquidi				7.191	0	7.042				17.195	0	16.646	11.220	0	10.611	25.862	141	25.084	6.492	0	6.303	4.338	713	3.492
Biodiesel																			2.482	0	2.401			
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali				247.894	359	224.974				1.679.255	286	1.535.798	16.678	801	14.274	700.023	670	643.300	233.357	0	211.246	721.030	3.268	655.772
Biogas da deiezioni animali				180.814	2.788	162.899				355.164	6.064	312.821	16.748	0	15.974	139.109	367	125.373	6.121	0	5.603	62.363	642	55.626
Biogas da fanghi	512	0	498	8.808	4.270	3.456				27.492	20.265	5.096	23.055	20.244	588	27.068	4.282	21.017	108	99	1	3.188	2.560	402
Biogas da rifiuti	3.384	1.309	1.591	36.625	6.849	27.588	2.615	125	2.211	39.234	4.765	29.467	14.409	823	11.992	99.205	29.002	62.793	48.922	11.596	34.141	47.591	1.732	41.789
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili				18.364	3.768	14.057				6.406	0	4.092	3.399	65	2.637	4.839	0	4.391						
Biomasse solide	2.517	0	2.480	269.072	20.614	222.050				149.438	3.786	127.854	93.308	6.552	79.032	99.373	12.688	71.430	9.047	0	7.281	14.568	6.059	7.533
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti				2.042	0	1.733				152	0	148	8.680	37	8.347	9.167	0	8.677				2.064	102	1.742
Oli vegetali grezzi				28.631	0	27.575	2.269	0	2.251	46.405	2	44.346	54.254	150	52.768	59.240	76	57.434	27.690	0	27.360	91.295	8.461	78.769
Rifiuti liquidi biodegradabili										110	0	107				2.059	1.896	77				7	0	7
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	6.414	1.309	4.569	799.439	38.648	691.375	4.884	125	4.462	2.320.852	35.169	2.076.374	241.750	28.671	196.223	1.165.945	49.122	1.019.577	334.220	11.695	294.336	946.443	23.537	845.130
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI										90.294	6.085	60.348	89.165	2.163	77.193	145.077	9.131	110.657	134.168	0	111.690	465.579	31.604	361.483
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI	61.143	21.228	38.692	2.872.470	1.320.317	1.409.201	264.445	203.166	52.061	6.411.733	2.780.781	3.247.723	982.954	478.134	462.379	3.134.031	1.531.927	1.422.853	1.055.830	488.200	494.206	4.201.328	2.356.777	1.611.590
A) + B) + C)																								

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	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
Combustibili																		
Altri combustibili gassosi	24	20	4							6.242	0	5.831				1.744	1.491	82
Altri combustibili solidi																		
Benzina																		
Carbone estero																		
Gas da estrazione				5	0	5												
Gas di petrolio liquefatto										2.754	2.629	5						
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione	39	0	38	12	0	12												
Gas naturale	1.334.228	1.193.493	102.030	357.926	303.695	45.471	175.687	151.285	20.212	842.407	738.424	75.303	317.675	302.241	7.532	87.097	83.759	1.262
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio																		
Idrogeno																		
Liquidi da gas naturale																		
Olio combustibile							5.182	0	4.666									
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
Totale	1.334.291	1.193.514	102.071	357.943	303.695	45.488	180.869	151.285	24.878	851.403	741.053	81.139	317.675	302.241	7.532	88.841	85.250	1.345
Altre fonti di energia																		
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	1.334.291	1.193.514	102.071	357.943	303.695	45.488	180.869	151.285	24.878	851.403	741.053	81.139	317.675	302.241	7.532	88.841	85.250	1.345
Biomasse e biogas																		
Altri bioliquidi	6.077	0	5.840				20.230	0	19.211	6.303	0	6.103	2.498	0	2.415			
Biodiesel																		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	104.357	0	94.766	64.370	11	59.329	32.755	0	29.620	44.878	159	41.027	50.379	0	46.152	3.509	0	3.213
Biogas da deiezioni animali	14.730	0	13.641	4.820	1.760	2.782	11.360	0	10.579	14.004	0	12.494	336	45	273			
Biogas da fanghi	2.723	2.585	0							6.454	6.106	0				4.384	3.595	131
Biogas da rifiuti	33.251	7.038	22.496	78	0	76	7.845	278	7.188	25.279	11.367	13.053						
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																		
Biomasse solide	8.263	1.037	5.796				6.032	0	5.023	103.357	491	93.107				7.185	0	6.705
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	2.996	0	2.901	459	0	445	52	0	51	48	0	47						
Oli vegetali grezzi	10.296	0	9.778	144	0	139				166.479	36.384	123.994	12.267	0	12.019			
Rifiuti liquidi biodegradabili	46	0	45															
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	182.738	10.660	155.264	69.870	1.771	62.771	78.274	278	71.672	366.802	54.506	289.824	65.481	45	60.859	15.078	3.595	10.048
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI	44.805	996	38.298															
TOT. SEZIONI TERMoeLETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	1.561.834	1.205.170	295.633	427.813	305.466	108.259	259.144	151.563	96.549	1.218.205	795.560	370.964	383.155	302.285	68.391	103.919	88.846	11.393

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

Classificazione per fonte	Campania			Puglia			Basilicata			Calabria			Sicilia			Sardegna			Totale Italia		
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete
Combustibili																					
Altri combustibili gassosi																			8.011	1.512	5.917
Altri combustibili solidi																			29.483	27.498	124
Benzina																			0	0	0
Carbone estero																			0	0	0
Gas da estrazione													6.167	813	5.197				6.171	813	5.202
Gas di petrolio liquefatto	2	0	2				9	0	8	7	0	7							11.218	10.111	443
Gas di raffinaria																			0	0	0
Gas di sintesi da processi di gassificazione																			4.328	745	3.037
Gas naturale	551.695	477.510	51.134	276.448	258.437	8.473	208.608	194.020	8.867	35.111	32.375	1.982	82.818	76.037	3.670	10.982	10.495	68	16.416.102	12.704.340	3.178.056
Gas residui di processi chimici																			38.618	21.002	15.303
Gasolio	0	0	0							1.688	1.595	0							12.045	1.595	9.825
Idrogeno																			0	0	0
Liquidi da gas naturale																			0	0	0
Olio combustibile																			9.154	3.972	4.666
Rifiuti industriali non biodegradabili							9.868	0	6.175				12.412	3.015	8.646				31.414	3.015	19.398
Totale	551.697	477.510	51.136	276.448	258.437	8.473	218.485	194.020	15.050	36.806	33.970	1.988	101.396	79.864	17.514	10.982	10.495	68	16.566.543	12.774.604	3.241.971
Altre fonti di energia																			0	0	0
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	551.697	477.510	51.136	276.448	258.437	8.473	218.485	194.020	15.050	36.806	33.970	1.988	101.396	79.864	17.514	10.982	10.495	68	16.566.543	12.774.604	3.241.971
Biomasse e biogas																					
Altri bioliquidi	55.414	5.009	49.277																162.821	5.863	152.024
Biodiesel																			2.482	0	2.401
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	34.931	0	32.520	46.463	2.346	40.130	9.026	0	8.239	16.487	0	14.992	14.392	826	11.942	23.976	0	22.040	4.043.761	8.727	3.689.333
Biogas da deiezioni animali	26.060	0	23.453	7.602	265	6.971	14.214	462	12.464	26.503	0	23.959	2.967	0	2.759	9.452	1.080	7.578	892.368	13.473	795.249
Biogas da fanghi	5.222	5.136	0	458	458	0													109.471	69.600	31.188
Biogas da rifiuti	5.109	241	4.798	8.250	1.044	7.137				15.042	0	14.450				430	0	418	387.267	76.169	281.187
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																			33.008	3.833	25.176
Biomasse solide	9.162	0	6.924				6.402	1.019	5.229	2.318	0	1.998	111.480	0	93.554				891.521	52.247	735.995
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti				509	0	494							24	0	23	0	0	0	26.194	139	24.609
Oli vegetali grezzi	4.926	3.423	1.061	156.761	0	152.935	12.036	8.614	2.783										672.693	57.110	593.214
Rifiuti liquidi biodegradabili																			2.222	1.896	236
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	140.825	13.809	118.033	220.043	4.113	207.668	41.679	10.096	28.715	60.349	0	55.398	128.864	826	108.279	33.858	1.080	30.036	7.223.809	289.056	6.330.613
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI							13.102	0	8.201							14.123	11.428	1.989	996.313	61.408	769.860
TOT. SEZIONI TERMoeLETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	692.523	491.319	169.169	496.491	262.550	216.141	273.267	204.116	51.966	97.156	33.970	57.387	230.260	80.690	125.792	58.963	23.003	32.093	24.786.665	13.125.067	10.342.443

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

	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino Alto Adige		Veneto		Friuli Venezia Giulia		Emilia Romagna	
Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	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)
Sola produzione di en. elettrica																
Altro genere			1	1.000							3	4.350				
Celle a combustibile							2	4	1	38			1	2	1	1.000
Ciclo combinato							1	692	1	830						
Combustione interna	3	67	146	92.388	15	15.207	249	126.817	73	14.075	117	63.370	50	91.324	193	76.699
Combustione esterna									1	600						
Condensazione			4	16.124			7	37.809	4	9.062	1	5.950	2	4.239	8	78.409
Turbina a gas			5	51.703			8	615	3	2.034	3	641			3	1.620
Turboespansore			10	4.350	3	765	11	3.843	4	122	4	2.881	6	1.406	9	5.454
A) TOTALE	3	67	166	165.565	18	15.972	278	169.780	87	26.761	128	77.192	59	96.971	214	163.182
Produzione combinata di en. elettrica e termica																
Celle a combustibile con prod. calore			4	8			11	30	8	34	2	4			2	331
Ciclo combinato con prod. calore			6	99.576	1	1.127	13	137.669	7	24.852	9	51.161	3	23.658	6	99.795
Combustione interna con prod. calore	13	12.141	574	462.688	42	24.002	1.607	1.064.761	488	112.801	741	486.293	208	143.029	1.122	569.476
Condensazione e spillamento	1	718	9	44.068			10	78.804	7	31.216	9	36.050	3	21.470	5	81.385
Contropressione con prod. calore	2	199	4	3.452			8	11.945	5	4.016	8	42.105	3	9.628	10	46.010
Turbina a gas con prod. calore	1	1.000	15	51.180	6	26.018	35	87.290	19	36.439	18	66.234	7	14.013	44	126.963
B) TOTALE	17	14.058	612	660.972	49	51.147	1.684	1.380.499	534	209.358	787	681.847	224	211.798	1.189	923.960
TOTALE TERMoeLETTRICO A) + B)	20	14.125	778	826.537	67	67.119	1.962	1.550.279	621	236.119	915	759.039	283	308.769	1.403	1.087.142

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)
Sola produzione di en. elettrica												
Altro genere												
Celle a combustibile			1	9								
Ciclo combinato									2	91.560		
Combustione interna	81	43.574	33	19.467	34	12.327	87	96.309	19	56.244	11	77.464
Combustione esterna												
Condensazione	6	20.922			1	12.500	1	3.200	1	999	1	13.000
Turbina a gas	4	55.385					5	126.166			2	2.700
Turboespansore	2	160					3	1.360	2	24.880		
A) TOTALE	93	120.041	34	19.476	35	24.827	96	227.035	24	173.683	14	93.164
Produzione combinata di en. elettrica e termica												
Celle a combustibile con prod. calore			2	3								
Ciclo combinato con prod. calore	2	22.120	1	23.366			1	450				
Combustione interna con prod. calore	278	196.022	154	64.481	106	60.819	244	209.294	80	89.068	19	19.722
Condensazione e spillamento	2	9.442			1	6.000	2	11.765				
Contropressione con prod. calore	1	1.280	1	2.500								
Turbina a gas con prod. calore	21	104.741	1	7.520			18	65.486				
B) TOTALE	304	333.605	159	97.870	107	66.819	265	286.995	80	89.068	19	19.722
TOTALE TERMoeLETTRICO A) + B)	397	453.646	193	117.346	142	91.646	361	514.030	104	262.751	33	112.886

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)
Sola produzione di en. elettrica														
Altro genere	1	6.400									2	12.259	7	24.009
Celle a combustibile			1	2									7	1.055
Ciclo combinato			1	115.526									5	208.608
Combustione interna	51	113.581	30	32.785	14	8.176	11	4.876	129	179.001	15	10.499	1.361	1.134.250
Combustione esterna													1	600
Condensazione	1	999	2	28.800	1	999	3	19.519	1	999	1	7.090	45	260.620
Turbina a gas	1	400			1	990	3	300					38	242.554
Turboespansore					1	8.130			1	175			56	53.526
A) TOTALE	54	121.380	34	177.113	17	18.295	17	24.695	131	180.175	18	29.848	1.520	1.925.222
Produzione combinata di en. elettrica e termica														
Celle a combustibile con prod. calore			1	2									30	412
Ciclo combinato con prod. calore	4	102.700			5	32.000							58	618.474
Combustione interna con prod. calore	193	140.999	102	80.055	45	28.901	58	38.071	80	49.088	34	15.674	6.188	3.867.385
Condensazione e spillamento	1	2.620	1	999	1	7.200			2	21.240	2	14.330	56	367.307
Contropressione con prod. calore									3	141.575			45	262.710
Turbina a gas con prod. calore	13	30.586	5	25.500	1	30.150	4	6.396	5	1.535			213	681.051
B) TOTALE	211	276.905	109	106.556	52	98.251	62	44.467	90	213.438	36	30.004	6.590	5.797.339
TOTALE TERMoeLETTRICO A) + B)	265	398.285	143	283.669	69	116.546	79	69.162	221	393.613	54	59.852	8.110	7.722.561

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

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Valle d'Aosta				Piemonte				Liguria				Lombardia			
	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]
	Prod. netta		Prod. lorda		Prod. netta		Prod. lorda		Prod. netta		Prod. lorda		Prod. netta		Prod. lorda	
	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					617	585	0									
Celle a combustibile																
Ciclo combinato													4.076	0	3.872	
Combustione interna	6	0	6		480.622	22.655	411.598		10.463	1.082	6.800		565.915	23.592	493.429	
Combustione esterna																
Condensazione					45.539	0	38.937						238.211	49.433	148.712	
Turbina a gas					21.858	629	20.977						1.165	580	509	
Turboespansore					7.243	7	5.921		1.148	922	188		11.457	3.636	6.029	
A) TOTALE	6	0	6		555.879	23.876	477.434		11.612	2.004	6.987		820.824	77.241	652.551	
Produzione combinata di en. elettrica e termica																
Celle a combustibile con prod. calore					2	0	2	0					18	18	0	5
Ciclo combinato con prod. calore					312.592	181.298	116.102	196.900	4.365	0	4.204	4.448	421.045	153.814	238.592	439.353
Combustione interna con prod. calore	52.315	20.643	30.553	33.189	2.100.694	927.526	1.073.790	1.386.028	111.742	95.087	12.115	78.640	5.397.674	2.418.973	2.674.074	3.036.219
Condensazione e spillamento	2.366	0	2.334	15.108	274.155	66.204	184.217	259.213					191.594	8.356	150.718	285.960
Contropressione con prod. calore					2.621	2.464	0	11.789					33.660	10.308	14.908	201.977
Turbina a gas con prod. calore	6.462	585	5.805	3.719	182.406	142.826	35.089	333.027	148.338	108.079	35.741	207.829	367.743	189.312	169.432	501.272
B) TOTALE	61.143	21.228	38.692	52.016	2.872.470	1.320.317	1.409.201	2.186.957	264.445	203.166	52.061	290.917	6.411.733	2.780.781	3.247.723	4.464.787
TOTALE TERMOELETRICO A) + B)	61.149	21.228	38.698	52.016	3.428.349	1.344.193	1.886.635	2.186.957	276.057	205.170	59.048	290.917	7.232.558	2.858.021	3.900.274	4.464.787
Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Trentino Alto Adige				Veneto				Friuli Venezia Giulia				Emilia Romagna			
	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]
	Prod. netta		Prod. lorda		Prod. netta		Prod. lorda <td colspan="2">Prod. netta</td> <th rowspan="2">Prod. lorda<td colspan="2">Prod. netta</td><th rowspan="2">Prod. lorda</th></th>		Prod. netta		Prod. lorda <td colspan="2">Prod. netta</td> <th rowspan="2">Prod. lorda</th>		Prod. netta		Prod. lorda	
	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					15.778	10.973	3.869									
Celle a combustibile	80	79	0										8.111	8.030	0	
Ciclo combinato	6.504	0	6.262													
Combustione interna	26.437	321	24.883		294.668	18.427	256.910		164.611	1.293	155.471		277.705	30.668	225.312	
Combustione esterna	1.155	0	828													
Condensazione	28.162	10.170	12.791		48.959	0	41.398		15.199	2.383	10.773		442.120	15.444	364.965	
Turbina a gas	461	0	450										602	347	172	
Turboespansore					3.354	0	3.123		1.486	1.433	0		4.340	1.550	2.715	
A) TOTALE	62.799	10.569	45.213		362.758	29.400	305.300		181.296	5.109	166.244		732.878	56.039	593.164	
Produzione combinata di en. elettrica e termica																
Celle a combustibile con prod. calore	75	72	2	32	6	6	0	0					2.536	1.541	990	919
Ciclo combinato con prod. calore	99.383	83.470	15.267	146.929	197.957	78.314	114.750	232.525	137.282	122.553	4.237	245.721	111.074	0	107.041	65.196
Combustione interna con prod. calore	493.695	175.815	295.868	664.037	2.393.553	1.156.897	1.106.142	1.231.555	691.138	296.869	355.923	260.645	2.981.141	1.748.937	1.087.366	1.482.161
Condensazione e spillamento	177.581	48.472	112.764	202.076	211.492	21.819	153.282	237.513	134.100	0	111.654	0	469.764	31.604	364.813	185.689
Contropressione con prod. calore	10.515	10.372	36	76.932	51.856	48.778	82	185.967	13.900	13.066	0	11.743	43.808	41.549	73	126.713
Turbina a gas con prod. calore	201.705	159.935	38.442	247.888	279.168	226.114	48.598	397.608	79.410	55.711	22.392	100.789	593.005	533.146	51.307	1.057.883
B) TOTALE	982.954	478.134	462.379	1.337.894	3.134.031	1.531.927	1.422.853	2.285.168	1.055.830	488.200	494.206	618.897	4.201.328	2.356.777	1.611.590	2.918.560
TOTALE TERMOELETRICO A) + B)	1.045.753	488.703	507.592	1.337.894	3.496.789	1.561.327	1.728.153	2.285.168	1.237.126	493.308	660.450	618.897	4.934.207	2.412.816	2.204.754	2.918.560

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. elettrica [MWh]			En. elettrica [MWh]			En. elettrica [MWh]			En. elettrica [MWh]			En. elettrica [MWh]		
	Prod. netta			Prod. netta			Prod. netta			Prod. netta			Prod. netta			Prod. netta		
	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete
	En. termica [MWh]			En. termica [MWh]			En. termica [MWh]			En. termica [MWh]			En. termica [MWh]			En. termica [MWh]		
Sola produzione di en. elettrica																		
Altro genere																		
Celle a combustibile																		
Ciclo combinato																		
Combustione interna	132.436	5.037	118.133	67.344	228	61.983	34.440	898	31.754	162.173	7.720	145.317	36.839	0	35.420	80.731	7.691	71.252
Combustione esterna																		
Condensazione	41.962	13.939	23.360				55.289	0	47.273				2.395	0	1.723	79.297	0	69.995
Turbina a gas	0	0	0							33.803	9.329	19.593				11.522	0	11.241
Turboespansore										3.308	0	3.027				8.463	0	8.137
A) TOTALE	174.397	18.976	141.494	67.344	228	61.983	89.729	898	79.027	199.284	17.049	167.936	117.692	8.905	104.461	171.550	7.691	152.488
Produzione combinata di en. elettrica e termica																		
Celle a combustibile con prod. calore				4	2	2	4											
Ciclo combinato con prod. calore	85.241	72.875	10.027	116.275	88.048	25.781	159.702			1.725	0	1.675	0					
Combustione interna con prod. calore	904.527	681.584	183.400	528.653	260.072	168.538	81.715	164.555	259.144	151.563	96.549	239.645	860.285	571.148	256.596	412.453	383.155	302.285
Condensazione e spillamento	44.805	996	38.298	0									93.497	491	83.299	49.574		
Contropressione con prod. calore	3.109	2.953	0	1.743	5.391	4.448	0	48.520										
Turbina a gas con prod. calore	524.153	446.761	63.909	820.010	46.071	44.429	761	76.324					262.698	223.921	29.394	363.339		
B) TOTALE	1.561.834	1.205.170	295.633	1.525.485	427.813	305.466	108.259	449.105	259.144	151.563	96.549	239.645	1.218.205	795.560	370.964	825.366	383.155	302.285
TOTALE TERMOELETTRICO A) + B)	1.736.231	1.224.146	437.127	1.525.485	495.158	305.694	170.242	449.105	348.873	152.461	175.576	239.645	1.417.490	812.609	538.900	825.366	500.848	311.190

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				
		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	20.936	0	20.207													56.897	31.473	5.966
Celle a combustibile																		
Ciclo combinato				899.063	5.331	865.001												
Combustione interna	348.131	1.651	333.509	136.903	24.205	102.158	6.131	3.073	2.877	8.778	0	8.123	235.432	1.980	219.631	54.223	0	49.712
Combustione esterna																		
Condensazione				170.455	0	141.008				123.860	152	106.306						
Turbina a gas	1.771	1.658	49				4.505	0	4.189									
Turboespansore							44.871	37.779	6.599				567	0	553			
A) TOTALE	370.837	3.308	353.764	1.206.422	29.536	1.108.167	55.508	40.851	13.665	132.638	152	114.430	235.999	1.980	220.184	111.120	31.473	55.677
Produzione combinata di en. elettrica e termica																		
Celle a combustibile con prod. calore																		
Ciclo combinato con prod. calore	16.009	15.199	67	14.237			160.768	155.162	3.831	54.889								
Combustione interna con prod. calore	544.755	381.114	138.358	275.487	393.179	166.731	211.970	192.141	84.203	48.954	30.557	32.660	94.838	33.970	55.389	67.388	97.627	69.066
Condensazione e spillamento	9.162	0	6.924	17.300			28.295	0	17.578	115.421			123.811	3.015	102.122	91.871	14.123	11.428
Contropressione con prod. calore																		
Turbina a gas con prod. calore	122.597	95.005	23.820	173.117	103.312	95.819	4.171	123.445					2.318	0	1.997	0	8.822	8.609
B) TOTALE	692.523	491.319	169.169	480.141	496.491	262.550	216.141	315.586	273.267	204.116	51.966	202.971	97.156	33.970	57.387	67.388	230.260	80.690
TOTALE TERMOELETTRICO A) + B)	1.063.360	494.627	522.933	480.141	1.702.913	292.086	1.324.307	315.586	328.774	244.967	65.632	202.971	229.793	34.121	171.816	67.388	466.259	82.670
Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Totale Italia																	
	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	<th colspan="3"><th colspan="3"><th colspan="3"><th colspan="3"></th></th></th></th>			<th colspan="3"><th colspan="3"><th colspan="3"></th></th></th>			<th colspan="3"><th colspan="3"></th></th>			<th colspan="3"></th>					
	Prod. lorda	Prod. netta																
		Consumata in loco		Imnessa in rete														
Sola produzione di en. elettrica																		
Altro genere	94.227	43.032	30.041															
Celle a combustibile	8.191	8.109	0															
Ciclo combinato	946.482	5.331	910.555															
Combustione interna	3.157.146	159.424	2.778.038															
Combustione esterna	1.155	0	828															
Condensazione	1.291.447	91.521	1.007.242															
Turbina a gas	75.686	12.542	57.179															
Turboespansore	86.238	45.325	36.293															
A) TOTALE	5.660.574	365.285	4.820.176															
Produzione combinata di en. elettrica e termica																		
Celle a combustibile con prod. calore	2.642	1.639	996	960														
Ciclo combinato con prod. calore	1.663.716	950.733	641.575	1.734.981														
Combustione interna con prod. calore	18.252.496	9.516.121	7.823.874	10.421.497														
Condensazione e spillamento	1.774.746	192.384	1.329.992	1.464.693														
Contropressione con prod. calore	164.859	133.936	15.099	665.384														
Turbina a gas con prod. calore	2.928.207	2.330.253	530.907	4.407.272														
B) TOTALE	24.786.665	13.125.067	10.342.443	18.694.787														
TOTALE TERMOELETTRICO A) + B)	30.447.239	13.490.352	15.162.619	18.694.787														

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

	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino Alto Adige		Veneto		Friuli Venezia Giulia		Emilia Romagna	
Impianti idroelettrici	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	115	9	51.030	6	25.954	19	134.777	11	52.256	6	46.594	2	103	6	11.749
Fluente	189	192.960	1.004	773.483	88	30.783	639	592.215	820	588.286	372	206.495	251	131.354	202	103.958
Pompaggio misto							1	2.968								
Serbatoio	3	223	12	12.094	5	15.420	13	19.290	15	22.765	4	4.837	3	61.385	2	6.058
Totale idroelettrico	193	193.298	1.025	836.607	99	72.157	672	749.250	846	663.307	382	257.926	256	192.842	210	121.765

	Toscana		Marche		Umbria		Lazio		Abruzzo		Molise	
Impianti idroelettrici	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	8	28.376	2	4.902	5	29.677	1	355		
Fluente	216	111.740	173	89.794	38	31.839	83	92.626	58	52.780	36	30.880
Pompaggio misto												
Serbatoio							2	5.600			1	20
Totale idroelettrico	218	113.436	181	118.170	40	36.741	90	127.903	59	53.135	37	30.900

	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna	
Impianti idroelettrici	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
Fluente	46	56.276	8	3.387	19	10.325	60	60.233	19	16.858	5	31.752
Pompaggio misto												
Serbatoio	7	3.104	2	690	2	3.410	2	2.713	4	15.426		
Totale idroelettrico	55	60.142	10	4.077	21	13.735	65	76.797	27	56.140	6	36.752

Totale Italia	
Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
88	431.053
4.326	3.208.023
1	2.968
77	173.035
4.492	3.815.079

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	388	0	383	169.779	211	168.445	35.086	0	35.044	626.320	114	621.223	218.542	371	216.009	176.533	0	174.376	352	229	118	36.533	0	35.608
Fluente	789.746	1.594	768.140	2.834.706	17.416	2.754.707	83.810	619	81.069	2.253.158	37.842	2.172.456	2.703.262	37.725	2.639.224	1.009.450	4.969	983.481	601.947	35.081	551.102	257.463	51	252.894
Pompaggio misto										1.522	0	1.394												
Serbatoio	905	0	891	41.474	56	40.553	67.477	1.628	64.631	52.992	0	51.736	70.945	0	70.155	12.790	0	12.456	187.732	0	187.563	9.804	0	9.545
Totale idroelettrico	791.040	1.594	769.414	3.045.959	17.683	2.963.705	186.372	2.247	180.744	2.933.992	37.956	2.846.809	2.992.749	38.095	2.925.388	1.198.773	4.969	1.170.313	790.030	35.310	738.783	303.800	51	298.046

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	4.695	0	4.673	31.331	250	30.795	8.365	0	8.241	48.661	0	42.852	267	0	264			
Fluente	275.814	913	269.364	134.340	14.358	116.595	99.376	16	97.786	169.779	719	164.269	104.556	3.875	97.883	33.484	0	32.331
Pompaggio misto																		
Serbatoio										2.168	0	2.089				0	0	0
Totale idroelettrico	280.510	913	274.037	165.671	14.608	147.390	107.741	16	106.027	220.607	719	209.210	104.823	3.875	98.147	33.484	0	32.331

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										14.552	0	13.674	6.230	0	5.944	2.042	0	2.001
Fluente	109.593	0	107.071	8.476	0	8.410	20.055	0	19.606	129.029	0	125.910	24.390	0	23.672	6.210	0	6.166
Pompaggio misto																		
Serbatoio	6.117	44	5.954							2.548	0	2.527	706	0	645			
Totale idroelettrico	115.710	44	113.025	8.476	0	8.410	20.055	0	19.606	146.129	0	142.112	31.326	0	30.261	8.253	0	8.167

Totale Italia		
Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
1.379.675	1.175	1.359.652
11.648.644	155.178	11.272.134
1.522	0	1.394
455.657	1.728	448.745
13.485.497	158.081	13.081.924

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

Classificazione per fonte	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino Alto Adige		Veneto		Friuli Venezia Giulia		Emilia Romagna	
	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)
Combustibili																
Altri combustibili gassosi							1	90	1	30	1	44			1	1.009
Altri combustibili solidi											1	800				5
Benzina																
Carbone estero																
Gas da estrazione											1	40	1	85		
Gas di petrolio liquefatto	1	6	1	20			4	62	49	1.096	4	128	1	9	3	56
Gas di raffineria																
Gas di sintesi da processi di gassificazione			2	243					10	1.448	6	487				96
Gas naturale	7	2.046	207	56.593	30	8.870	676	132.439	276	29.134	266	79.170	77	15.715	813	68.469
Gasolio	1	75	1	450			1	232	6	3.085	2	406			3	16
Metano																
Liquidi da gas naturale																
Olio combustibile							1	667								
Rifiuti industriali non biodegradabili																
Totale	9	2.127	211	56.216	30	8.870	683	133.490	342	34.797	310	77.843	79	15.809	823	69.651
Polcombustibili																
Gas naturale+Altri combustibili gassosi																
Gas naturale+Carbone estero																
Gas naturale+Gas da estrazione																
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto															1	75
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																
Totale	0	0	0	0	0	0	2	2.769	0	0	0	0	0	0	1	75
Altre fonti di energia																
Totale	9	2.127	211	56.216	30	8.870	683	133.490	342	34.797	310	77.843	79	15.809	823	69.651
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	9	2.127	211	56.216	30	8.870	683	133.490	342	34.797	310	77.843	79	15.809	823	69.651
Biomasse, biogas e bioliquidi																
Altri bioliquidi			4	1.235			8	5.307	2	1.360	15	7.560	1	920	5	2.911
Biodiesel			88	59.477			1	150	1	420			2	860		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			152	49.203			484	255.707	18	3.116	160	105.352	62	39.927	177	112.872
Biogas da deiezioni animali	1	55					193	95.709	20	2.060	81	29.335	12	2.222	58	10.764
Biogas da fanghi	1	105	9	2.811	1	200	19	4.774	28	5.676	11	5.727	1	225	6	2.561
Biogas da rifiuti	1	999	20	11.691	5	1.750	24	12.569	2	2.452	27	15.504	8	6.009	23	14.716
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili			1	155	2	960			2	485					1	19
Biomasse solide	5	967	35	13.701			49	20.139	62	17.624	27	8.027	29	6.448	18	5.836
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti			19	2.041			4	387	26	3.111	12	981	6	4.180	7	274
Oli vegetali grezzi			16	9.744			41	21.555	47	17.746	48	18.584	19	6.693	28	17.470
Rifiuti liquidi biodegradabili				103			2	452			1	30				
Totale	8	2.126	338	147.132	8	2.919	822	376.749	209	53.828	383	182.108	140	70.484	327	167.878
Polcombustibili																
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi	1	470							1	200	4	3.336	1	860	1	900
Biodiesel+Biomasse solide																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali			12	5.589			47	28.615	2	1.967	18	9.041	4	1.048	15	13.169
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti							1	999								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biomasse solide									1	620						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi									1	440						
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide																
Biogas da deiezioni animali+Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti											1	998				
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti																
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide							1	999								
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi																
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi											1	380				
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili											1	989				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti			2	1.196												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Oli vegetali grezzi																
Totale	1	470	14	5.776	0	0	49	30.673	5	3.267	25	14.744	5	1.908	16	14.069
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	9	2.596	350	153.907	8	2.919	874	407.362	214	57.095	408	196.852	145	72.392	343	182.044
Polcombustibili ibridi																
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali																
Altre fonti di energia+Biomasse solide										3	602					
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi	2	730								4	710		2	740		
Biodiesel+Gasolio																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio															1	240
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale							1	3.000								
Biogas da deiezioni animali+Gas naturale	2	558					1	635								
Biogas da fanghi+Gas naturale											1	110				
Biogas da rifiuti+Gas naturale																
Biomasse solide+Gas o sintesi da processi di gassificazione					1	999									1	19
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale															2	940
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio															1	588
Gas naturale+Oli vegetali grezzi											2	756				
Gasolio+Oli vegetali grezzi															1	436
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile									4	2.650						
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali																
Altri bioliquidi+Gasolio+Oli vegetali grezzi											1	999				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale											2	874				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas di Petrolio																
Liquoriferi+Gas naturale																
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																
C) TOTALE IBRIDI	0	0	5	1.488	1	999	2	1.635	11	3.862	5	2.739	2	1.740	6	2.633
Rifiuti solidi urbani																
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti			1	523												
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide																
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale																
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili																
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili																
D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI	0	0	1	523	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C) + (D)	18	4.723	573	213.116	41	10.003	1.573	547.829	568	95.766	726	277.486	231	90.027	1.179	256.077
E) TOTALE (ERICA)	183	39.463	889	232.794	86	23.871	497	148.977	729	144.633	339	75.222	216	51.845	176	43.239
F) TOTALE (SOLICA)	4	23	46	323	17	2.865	12	2.865	12	2.865	14	28	14	28	14	28
G) TOTALE (SOLARE)	4.320	39.632	126.305	2.312.820	20.365	208.311	396.790	4.341.282	99.260	799.620	298.871	3.161.189	75.295	866.637	185.889	2.838.443
H) TOTALE (GEOTERMICA)																
TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI (B) + (E) + (F) + (G) + (H)		81.624		2.699.934		237.686		4.897.680		952.614		3.433.302		990.787		3.064.249
TOTALE (A) + (B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G) + (H)		83.751		2.799.043		244.770		5.038.147		991.295		3.513.936		1.008.422		3.138.282

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

Tabella PG A2 – Classificazione per fonti degli impianti di piccola generazione in Italia centrale (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)

Classificazione per fonte	Toscana		Marche		Umbria		Lazio		Abruzzo		Molise	
	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)
Combustibili												
Altri combustibili gassosi							1	999			1	500
Altri combustibili solidi	3	240	1	25								
Biomina												
Carbone estero												
Gas da estrazione			3	33								
Gas di petrolio liquefatto	3	156									1	7
Gas di raffineria												
Gas di sintesi da processi di gassificazione	3	398	1	107	3	285						
Gas naturale	129	28.704	90	17.280	30	8.436	113	23.688	26	6.721	4	930
Gasolio	14	1.854										
Idrogeno												
Liquidi da gas naturale									1	990		
Olio combustibile	2	200										
Rifiuti industriali non biodegradabili												
Totale	154	28.552	95	17.425	39	8.699	114	24.687	27	7.711	6	1.437
Polcombustibili												
Gas naturale+Altri combustibili gassosi												
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												
Totale	0	0	1	400	0	0	0	0	0	0	0	0
Altre fonti di energia												
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	154	28.552	96	17.825	39	8.699	114	24.687	27	7.711	6	1.437
Biomasse, biogas e bioliquidi												
Altri bioliquidi												
Biodiesel		3.945	1	775	5	4.675	5	3.007	3	903	1	995
Biogas da colture e rifiuti agricoli												
Biogas da deiezioni animali	25	20.863	16	12.878	11	8.256	29	15.101	12	8.157	1	1.000
Biogas da fanghi	5	1.927	9	3.997	12	2.259	12	3.265	3	223		
Biogas da rifiuti	5	1.486	3	324							2	960
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	13	2.715	11	6.432	12	5.555	12	7.691	2	725	5	2.954
Biomasse solide	2	210										
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse	24	6.743	4	324	14	2.322	17	4.053	1	999	2	1.018
Oli vegetali grezzi	16	2.365	6	697	5	384	6	703	3	194		
Rifiuti liquidi biodegradabili	26	10.972	13	3.512	12	4.676	31	13.513	9	4.491		
Totale	128	55.899	67	27.992	71	26.436	112	47.251	34	16.523	11	6.928
Polcombustibili												
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi												
Biodiesel+Biomasse solide												
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da deiezioni animali	1	100			1	360	2	999				
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da rifiuti												
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da rifiuti												
Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti												
Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti												
Biogas da deiezioni animali+Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse												
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti												
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide					1	999						
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali grezzi												
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi												
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili												
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da deiezioni animali+Biogas da rifiuti												
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da deiezioni animali+Oli vegetali grezzi												
Totale	1	100	0	0	2	7.359	2	999	0	0	0	0
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	127	55.990	67	27.992	73	27.795	114	47.850	34	16.523	11	6.928
Polcombustibili ibridi												
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agricoli												
Altre fonti di energia+Biomasse solide												
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi							3	1.000				
Biodiesel+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Gas naturale												
Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biogas da fanghi+Gas naturale												
Biogas da rifiuti+Gas naturale												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse+Rifiuti+Gas naturale					2	100						
Gas da pirólisi o gassificazione o biomasse+Rifiuti+Gasolio												
Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Oli vegetali grezzi												
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile					1	990	1	990				
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da deiezioni animali												
Altri bioliquidi+Gasolio+Oli vegetali grezzi												
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biogas da colture e rifiuti agricoli+Biogas di Petrolio												
Liquedati+Gas naturale												
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												
C) TOTALE IBRIDI	0	0	0	0	3	1.096	4	1.988	0	0	0	0
Rifiuti solidi urbani												
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti	1	601										
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide												
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI	1	601	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C) + (D)	282	86.143	163	45.817	115	37.584	232	74.517	61	24.236	17	8.365
E) TOTALE IDRICA	185	46.913	161	44.874	32	8.306	61	15.158	45	18.319	28	10.660
F) TOTALE EOLICA	196	5.666	47	2.166	24	2.475	24	3.797	39	4.697	69	1.363
G) TOTALE SOLARE	190.573	1.271.123	58.185	1.288.447	36.984	649.265	129.869	1.350.289	46.302	867.372	8.684	178.335
H) TOTALE GEOTERMICA	1	990										
TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI (B) + (E) + (F) + (G) + (H)		1.380.022		1.355.417		678.842		1.422.013		908.723		204.306
TOTALE (A) + (B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G) + (H)		1.410.175		1.373.242		688.631		1.448.689		916.434		205.743

(*) Viene riportato il numero delle sezioni nei casi delle unità di produzione termoelettriche e il numero di impianti nei casi 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 (n)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (n)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (n)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (n)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (n)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (n)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (n)	Potenza efficiente lorda (kW)
Combustibili														
Altri combustibili gassosi													10	2.907
Altri combustibili solidi													2	35
Benzina													1	600
Carbone estero													0	0
Gas da estrazione													0	1.139
Gas di petrolio liquefatto	3	340			1	20	5	99	1	981	1	6	77	2.053
Gas di raffineria													27	3.063
Gas di sintesi da processi di gasificazione													2.945	509.200
Gas naturale	73	13.099	28	5.792	10	2.531	16	6.659	33	10.566	1	1.000	33	6.031
Gasolio	1	45							6	764			0	0
Hidrogeno													0	0
Liquidi da gas naturale													3	1.190
Chio combustibile													0	0
Rifiuti industriali non biodegradabili													1	661
Totale	77	13.884	28	5.792	16	2.551	27	6.758	39	12.360	2	1.006	3.105	527.756
Policonsumabili														
Gas naturale+Altri combustibili gassosi													0	0
Gas naturale+Carbone estero													0	0
Gas naturale+Gas da estrazione													1	405
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto	1	588											2	673
Gas naturale+Gas residui da processi chimici													0	0
Gas naturale+Gasolio													1	819
Gas naturale+Chio combustibile													1	950
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0
Gas naturale+Carbone estero+Chio combustibile													0	0
Gas naturale+Gas di raffineria+Chio combustibile													0	0
Totale	1	588	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2.842
Altre fonti di energia													35	7.779
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	78	14.882	28	5.792	16	2.551	21	6.758	40	12.835	2	1.006	3.145	538.356
Biomasse, biogas e bioliquidi														
Altri bioliquidi	4	2.900	1	999					2	1.052	1	994	69	39.818
Bioliquidi													1	1.435
Biogas da colture e rifiuti agricoli	15	7.023	15	7.881	7	2.139	5	3.295	10	3.913	13	8.762	1.148	873.739
Biogas da deiezioni animali	40	7.823	15	1.697	22	3.252	10	3.087	5	834	11	4.274	667	170.367
Biogas da length-Gas naturale													93	25.809
Biogas da rifiuti	9	4.236	18	14.043	1	110	3	2.887	8	5.376	3	1.801	208	122.703
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili													11	4.362
Biomasse solide	15	3.063	7	1.823	6	3.687	16	4.801	11	1.815	3	1.296	345	104.771
Gas da processi o gasificazione di biomasse/rifiuti	4	700	4	384					1	49	8	839	128	19.064

(*) 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 B1 – Classificazione per fonti degli impianti di piccola generazione 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
Combustibili																								
Altri combustibili gassosi																								
Altri combustibili solidi																18	0	17						
Benzina																								
Carbone estero																								
Gas da estrazione				1	0	1				36	0	35	4.369	3.668	359	13	10	2	131	0	126	78	53	24
Gas di petrolio liquefatto																								
Gas di raffinaria																								
Gas di sintesi da processi di gassificazione				301	0	292							4.664	745	3.357									
Gas naturale	13.715	7.645	5.853	207.418	155.375	43.517	10.815	9.168	537	517.204	448.091	48.839	122.194	93.324	24.906	266.678	241.670	15.169	60.247	53.840	4.643	251.818	197.232	43.444
Gas residui di processi chimici																								
Gasolio				4	4	0				2.953	0	2.791	7.851	0	7.477	35	0	28						
Idrogeno																								
Liquidi da gas naturale																								
Olio combustibile																								
Rifiuti industriali non biodegradabili										1.262	0	386												
Totale	13.715	7.645	5.853	207.724	155.379	43.810	10.815	9.168	537	521.455	448.091	52.051	139.078	97.737	36.100	266.743	241.680	15.217	60.379	53.840	4.769	251.896	197.285	43.467
Altre fonti di energia				1.239	7	937				14.531	5.905	6.029				11	0	11	1.486	1.433	0	1.490	1.268	175
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	13.715	7.645	5.853	208.963	155.385	44.747	10.815	9.168	537	535.986	453.995	58.080	139.078	97.737	36.100	266.754	241.680	15.228	61.864	55.273	4.769	253.386	198.553	43.642
Biomasse e biogas				7.191	0	7.042				19.779	0	19.099	11.220	0	10.611	31.209	141	30.206	6.492	0	6.303	11.347	713	10.199
Altri bioliquidi																			2.482	0	2.401			
Biodiesel																								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali				445.853	359	405.966				2.009.919	286	1.837.695	19.233	801	16.694	815.598	670	749.886	293.963	0	267.747	861.306	3.284	784.386
Biogas da deiezioni animali				340.571	3.519	306.620				377.183	4.772	332.914	18.781	0	17.929	161.823	367	146.828	7.860	0	7.275	67.376	642	60.473
Biogas da fanghi	512	0	498	7.312	2.901	3.456				14.382	6.997	6.096	20.422	18.232	272	27.068	4.282	21.018	108	99	1	9.352	8.344	573
Biogas da rifiuti	3.384	1.309	1.591	31.978	72	29.449	4.325	125	2.668	47.919	5.518	37.500	14.409	823	11.992	72.713	4.735	62.451	38.811	0	35.837	63.153	1.117	55.146
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili										6.406	0	4.092	3.399	65	2.637	4.839	0	4.391						
Biomasse solide	2.517	0	2.480	69.940	75	62.310				72.817	931	62.252	91.369	4.991	78.179	49.390	24	42.704	10.856	25	8.884	12.140	0	10.366
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti				2.042	0	1.733				152	0	148	9.397	87	8.991	9.167	0	8.677				2.064	102	1.742
Oli vegetali grezzi				30.218	0	29.225	2.269	0	2.251	54.583	2	52.341	75.648	150	73.040	83.308	76	80.827	33.223	0	32.744	40.077	0	38.624
Rifiuti liquidi biodegradabili										110	0	107				2.059	1.896	77				7	0	7
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	6.414	1.309	4.569	935.106	6.926	845.801	6.594	125	4.919	2.603.251	18.507	2.352.244	263.880	25.150	220.344	1.257.174	12.191	1.147.066	393.795	123	361.191	1.066.823	14.203	961.517
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI																								
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	20.129	8.954	10.421	1.144.069	162.312	890.549	17.409	9.294	5.456	3.139.238	472.502	2.410.324	402.958	122.887	256.443	1.523.928	253.871	1.162.293	455.659	55.396	365.960	1.320.208	212.755	1.005.159
D) TOTALE IDRICA	149.758	426	145.620	927.241	9.462	897.247	64.632	504	63.044	568.817	12.309	545.017	691.941	14.024	669.183	315.034	4.969	301.763	235.018	13.091	217.645	114.162	0	112.122
E) TOTALE EOLICA				8	0	8	6.354	0	6.311	1	0	1	34	14	20	0	0	0	2	0	2	1.648	128	1.451
F) TOTALE SOLARE	37.214	14.776	22.181	2.019.330	730.287	1.263.799	170.595	79.730	89.276	3.493.799	1.634.456	1.820.713	644.483	291.689	346.608	2.687.552	1.209.241	1.450.579	710.933	300.366	403.868	2.536.553	1.001.371	1.505.179
G) TOTALE GEOTERMICA																								
TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + D) + E) + F) + G)	193.386	16.510	172.369	3.881.685	746.676	3.006.856	248.175	80.359	163.550	6.665.868	1.665.271	4.717.976	1.600.338	330.878	1.236.155	4.259.759	1.226.401	2.899.408	1.339.748	313.581	982.706	3.719.186	1.015.702	2.580.269
TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G)	207.102	24.156	178.222	4.090.648	902.061	3.051.603	258.990	89.528	164.087	7.201.854	2.119.267	4.776.055	1.739.415	428.614	1.272.254	4.526.514	1.468.081	2.914.636	1.401.613	368.854	987.475	3.972.572	1.214.255	2.623.912

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			
Combustibili																		
Altri combustibili gassosi	24	20	4							6.242	0	5.831				1.744	1.491	82
Altri combustibili solidi																		
Benzina																		
Carbone estero																		
Gas da estrazione				5	0	5												
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione	39	0	38	12	0	12												
Gas naturale	87.980	81.380	3.529	52.424	46.692	3.599	40.359	36.791	1.591	71.642	65.368	3.161	26.934	25.604	567	5.172	4.730	316
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio										111	0	107						
Idrogeno																		
Liquidi da gas naturale																		
Olio combustibile							5.182	0	4.666									
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
Totale	88.043	81.401	3.571	52.441	46.692	3.616	45.541	36.791	6.256	77.996	65.368	9.099	26.934	25.604	567	6.916	6.221	398
Altre fonti di energia																		
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	88.043	81.401	3.571	52.441	46.692	3.616	45.541	36.791	6.256	77.996	65.368	9.099	26.934	25.604	567	6.916	6.221	398
Biomasse e biogas																		
Altri bioliquidi	6.077	0	5.840				20.230	0	19.211	6.303	0	6.103	2.498	0	2.415			
Biodiesel				0	0	0												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	118.735	0	107.805	90.194	11	82.962	38.188	0	34.429	90.676	159	83.346	42.279	0	38.795	3.509	0	3.213
Biogas da deiezioni animali	14.730	0	13.641	12.485	1.760	9.837	12.618	0	11.809	25.758	0	22.762	605	45	532			
Biogas da fanghi	4.847	2.585	1.955													4.384	3.595	131
Biogas da rifiuti	25.285	10.622	12.817	17.537	0	16.250	10.553	484	9.339	18.070	396	16.533				9.356	7.691	1.001
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili													3.716	3.323	95			
Biomasse solide	11.985	1.037	9.283				6.032	0	5.023	9.859	0	9.808	2.395	0	1.723	7.185	0	6.705
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	3.966	0	3.834	459	0	445	52	0	51	48	0	47	0	0	0			
Oli vegetali grezzi	13.297	0	12.748	144	0	139	13.375	0	13.321	14.877	0	14.536	12.267	0	12.019			
Rifiuti liquidi biodegradabili	46	0	45															
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	198.968	14.245	167.968	120.818	1.771	109.633	101.049	484	93.183	165.591	555	153.134	63.761	3.368	55.579	24.434	11.286	11.050
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI																		
TOT. SEZIONI TERMoeLETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	287.011	95.645	171.539	173.259	48.463	113.249	146.590	37.275	99.439	243.587	65.923	162.233	90.695	28.972	56.146	31.350	17.507	11.448
D) TOTALE IDRICA	120.907	913	117.379	84.911	1.876	80.461	30.821	16	29.820	35.100	124	33.931	42.924	542	41.637	18.867	0	18.185
E) TOTALE EOLICA	2.497	0	2.485	1.032	0	1.026	3.253	0	3.202	9.902	0	9.763	14.828	0	14.494	14.666	0	14.378
F) TOTALE SOLARE	1.178.419	491.624	674.560	1.347.423	345.327	982.901	628.507	184.287	436.066	1.337.564	529.431	794.322	925.169	257.277	655.632	200.503	42.762	154.947
G) TOTALE GEOTERMICA	8.223	0	6.481															
TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + D) + E) + F) + G)	1.509.013	506.782	968.873	1.554.184	348.974	1.174.022	763.630	184.788	562.271	1.548.157	530.109	991.150	1.046.682	261.188	767.343	258.469	54.048	198.559
TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G)	1.597.056	588.182	972.444	1.606.625	395.666	1.177.638	809.171	221.579	568.527	1.626.152	595.478	1.000.249	1.073.616	286.791	767.909	265.385	60.269	198.957

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
Combustibili																					
Altri combustibili gassosi																			8.011	1.512	5.917
Altri combustibili solidi																			0	0	0
Benzina																			18	0	17
Carbone estero																			0	0	0
Gas da estrazione																			136	0	131
Gas di petrolio liquefatto	2	0	2				9	0	8	7	0	7							4.514	3.730	438
Gas di raffinaria																			0	0	0
Gas di sintesi da processi di gassificazione																			5.017	745	3.700
Gas naturale	40.035	36.829	1.683	27.421	26.238	157	2.828	2.733	23	9.219	7.467	1.396	34.489	32.961	403	6.054	5.832	13	1.854.645	1.578.968	203.343
Gas residui di processi chimici																			0	0	0
Gasolio	0	0	0										766	0	675				11.720	4	11.079
Idrogeno																			0	0	0
Liquidi da gas naturale																			0	0	0
Olio combustibile																			5.182	0	4.666
Rifiuti industriali non biodegradabili																			1.262	0	386
Totale	40.037	36.829	1.685	27.421	26.238	157	2.837	2.733	31	9.225	7.467	1.402	35.255	32.961	1.078	6.054	5.832	13	1.890.504	1.584.959	229.676
Altre fonti di energia													567	0	553				19.323	8.612	7.705
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	40.037	36.829	1.685	27.421	26.238	157	2.837	2.733	31	9.225	7.467	1.402	35.822	32.961	1.632	6.054	5.832	13	1.909.828	1.593.572	237.381
Biomasse e biogas																					
Altri bioliquidi	23.633	0	23.304	3.133	0	3.091													149.113	853	143.424
Biodiesel																			2.482	0	2.401
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	43.758	0	40.474	54.577	2.346	47.801	9.504	0	8.698	16.487	0	14.992	14.392	826	11.942	56.291	0	51.703	5.024.462	8.743	4.588.533
Biogas da deiezioni animali	31.272	0	28.170	7.861	265	7.220	16.724	462	14.877	19.933	0	18.190	3.556	0	3.325	17.301	1.080	14.997	1.136.436	12.912	1.017.399
Biogas da fanghi				458	458	0													88.846	47.493	33.999
Biogas da rifiuti	7.367	241	6.860	23.851	1.044	21.820				15.042	0	14.450	7.058	0	6.720	2.877	0	2.151	413.689	34.177	344.576
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili										0	0	0							18.360	3.389	11.215
Biomasse solide	0	0	0				10.907	1.019	9.417	3.241	0	2.869	81	0	79				360.715	8.103	312.082
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti				509	0	494							24	0	23	0	0	0	27.882	189	26.186
Oli vegetali grezzi				0	0	0													373.287	228	361.814
Rifiuti liquidi biodegradabili																			2.222	1.896	236
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	106.030	241	98.809	90.388	4.113	80.426	37.135	1.481	32.993	54.702	0	50.500	25.111	826	22.089	76.469	1.080	68.851	7.597.493	117.984	6.841.865
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI	1.771	1.658	49	2.374	0	1.509													4.145	1.658	1.558
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	147.838	38.727	100.542	120.183	30.351	82.093	39.971	4.214	33.023	63.927	7.467	51.902	60.933	33.786	23.720	82.523	6.911	68.864	9.511.465	1.713.214	7.080.804
D) TOTALE IDRICA	22.409	44	21.975	8.476	0	8.410	17.931	0	17.514	27.611	0	27.044	2.063	0	1.978	0	0	0	3.478.622	58.301	3.349.976
E) TOTALE EOLICA	138.702	0	136.116	398.751	915	392.307	228.918	0	226.370	53.903	0	53.296	64.150	0	63.444	43.545	0	43.240	982.193	1.058	967.913
F) TOTALE SOLARE	1.090.344	482.325	596.515	3.324.574	606.736	2.665.822	537.095	105.018	424.536	713.411	238.865	467.451	1.782.865	580.835	1.182.535	775.018	284.549	482.861	26.141.350	9.410.952	16.420.352
G) TOTALE GEOTERMICA																			8.223	0	6.481
TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + D) + E) + F) + G)	1.357.485	482.609	853.415	3.822.189	611.765	3.146.965	821.079	106.500	701.412	849.627	238.865	598.292	1.874.189	581.661	1.270.046	895.032	285.628	594.952	38.207.881	9.588.295	27.586.588
TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G)	1.399.293	521.096	855.148	3.851.984	638.003	3.148.631	823.916	109.232	701.443	858.852	246.332	599.694	1.910.010	614.622	1.271.677	901.086	291.460	594.965	40.121.853	11.183.525	27.825.527

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)
Combustibili																
Altri combustibili gassosi							1	90								
Altri combustibili solidi											1	600				
Benzina																
Carbone estero													1	85		
Gas da estrazione							1	7								
Gas di petrolio liquefatto																
Gas di raffineria																
Gas di sintesi da processi di gassificazione									2	399	3	198				
Gas naturale	1	6	10	650	2	660	37	2.803	14	570	8	1.059	4	372	83	2.461
Gasolio			1	450					4	2.159						
Idrogeno																
Liquidi da gas naturale																
Olio combustibile																
Rifiuti industriali non biodegradabili																
Totale	2	12	11	1.100	2	660	39	2.900	20	3.128	13	1.857	5	457	83	2.461
Policombustibili																
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																
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altre fonti di energia			6	982	2	215	12	3.573	1	22	2	52	5	1.086	6	1.674
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	2	12	17	2.082	4	675	51	6.473	21	3.150	15	1.909	10	1.543	89	4.135
Biomasse, biogas e bioliquidi																
Altri bioliquidi							2	830			2	1.198			2	900
Biodiesel																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			39	27.401			89	49.570	7	595	40	18.244	20	10.597	38	22.330
Biogas da deiezioni animali	1	55	57	21.573			49	9.157	10	678	18	4.787	5	334	11	1.093
Biogas da fanghi			2	410			6	865	2	290	2	445	0	0	4	2.006
Biogas da rifiuti			15	8.995	2	1.130	10	5.339			7	2.768	2	1.019	16	10.631
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili									1	993						
Biomasse solide			5	1.261			8	4.338	10	2.042	4	1.151	8	2.219	6	2.191
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti			2	290			1	99	4	306	1	55	0	0	2	169
Oli vegetali grezzi			3	2.039			16	8.168	22	7.055	16	4.462	7	3.153	9	7.784
Rifiuti liquidi biodegradabili			1	103												
Totale	1	55	124	62.672	2	1.130	163	78.395	56	11.959	90	33.113	42	17.322	68	47.104
Policombustibili ibridi																
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			11	4.429								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biomasse solide																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi																
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide																
Biogas da deiezioni animali+Gas da pirólisi o gassificazione di																
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti																
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide																
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali											1	380				
Biomasse solide+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																
Totale	0	0	2	1.471	0	0	11	4.429	0	0	3	2.270	0	0	1	900
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	1	55	126	63.543	2	1.130	194	82.825	56	11.959	93	35.383	42	17.322	69	48.004
Policombustibili ibridi																
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali																
Altre fonti di energia+Biomasse solide																
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi			1	320					1	50						
Biodiesel+Gasolio																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio									3	390			1	320		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale											1	249				
Biogas da deiezioni animali+Gas naturale																
Biogas da fanghi+Gas naturale																
Biogas da rifiuti+Gas naturale																
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione					1	999										
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale																
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio																
Gas naturale+Oli vegetali grezzi																
Cassioletti+Oli vegetali grezzi																
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile																
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali																
Altri bioliquidi+Gasolio+Oli vegetali grezzi																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale											1	336				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas di petrolio liquefatto+Gas naturale																
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio																
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione									1	830					1	436
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi																
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi																
C) TOTALE IBRIDI	0	0	1	320	1	999	0	0	5	1.260	2	585	1	320	1	436
Rifiuti solidi urbani																
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																
D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A + B) + (C) + (D)	3	67	144	65.945	7	3.004	245	89.298	82	16.369	110	37.877	53	19.185	179	52.575

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)
Combustibili												
Altri combustibili gassosi	1	200										
Altri combustibili solidi												
Benzina												
Carbone estero												
Gas da estrazione												
Gas di petrolio liquefatto											1	7
Gas di raffineria												
Gas di sintesi da processi di gassificazione					2	220						
Gas naturale	10	2.029	6	303	1	45	2	162	2	60		
Gasolio	13	1.804										
Idrogeno												
Liquidi da gas naturale												
Oil combustibile												
Rifiuti industriali non biodegradabili												
Totale	24	4.033	6	303	3	265	2	162	2	60	1	7
Policombustibili												
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+Oil combustibile												
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Gas naturale+Carbone estero+Oil combustibile												
Gas naturale+Gas di raffineria+Oil combustibile												
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altre fonti di energia												
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	24	4.033	6	303	3	265	2	162	2	60	1	7
Biomasse, biogas e bioliquidi												
Altri bioliquidi			1	775			2	1.052	2	400	1	995
Biodiesel			1	5								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	8	6.493	5	3.345	3	990	12	6.644				
Biogas da deiezioni animali	1	625	1	980	2	352	4	1.408	1	100		
Biogas da fanghi												
Biogas da rifiuti	10	5.334	8	5.142	8	3.154	8	5.521	2	725	5	2.954
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili												
Biomasse solide	8	3.551			2	139	1	110	1	834		
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	7	430	1	99			2	100	1	45		
Oil vegetali grezzi	10	2.868	4	1.756	8	3.952	12	4.901	1	200		
Rifiuti liquidi biodegradabili												
Totale	44	19.251	21	12.104	23	8.587	41	19.736	9	3.303	6	3.949
Policombustibili												
Altri bioliquidi+Oil 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+Biomasse solide												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oil vegetali grezzi												
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide												
Biogas da deiezioni animali+Gas da pirólisi o gassificazione di												
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti												
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide												
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oil vegetali												
Biomasse solide+Oil vegetali grezzi												
Oil 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+Oil vegetali grezzi												
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	44	19.251	21	12.104	23	8.587	41	19.736	9	3.303	6	3.949
Policombustibili ibridi												
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali												
Altre fonti di energia+Biomasse solide												
Altre fonti di energia+Oil vegetali grezzi												
Biodiesel+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio							1	100				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale												
Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biogas da fanghi+Gas naturale												
Biogas da rifiuti+Gas naturale												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale												
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio												
Gas naturale+Oil vegetali grezzi												
Gasolio+Oil vegetali grezzi												
Oil vegetali grezzi+Oil combustibile												
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali												
Altri bioliquidi+Gasolio+Oil vegetali grezzi												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas di petrolio liquefatto+Gas naturale												
Biogas da fanghi+Gas naturale+Gasolio												
Biomasse solide+Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione							1	980				
Biomasse solide+Gas naturale+Oil vegetali grezzi												
Gas da estrazione+Gas naturale+Oil vegetali grezzi												
C) TOTALE IBRIDI	0	0	0	0	0	0	2	1.080	0	0	0	0
Rifiuti solidi urbani												
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												
D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI	1	601	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)	69	23.885	27	12.407	26	8.852	45	20.978	11	3.363	7	3.956

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)
Combustibili														
Altri combustibili gassosi													2	290
Altri combustibili solidi													0	0
Benzina													1	600
Carbone estero													0	0
Gas da estrazione													1	86
Gas di petrolio liquefatto													3	20
Gas di raffinaria													0	0
Gas di sintesi da processi di gassificazione													7	817
Gas naturale	6	1.064	2	32					1	600			190	12.866
Gasolio									4	764			22	5.177
Idrogeno													0	0
Liquidi da gas naturale													0	0
Olio combustibile													0	0
Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0
Totale	6	1.064	2	32	0	0	0	0	5	1.364	0	0	226	19.855
Pollicombustibili														
Gas naturale+Altri combustibili gassosi													0	0
Gas naturale+Carbone estero													0	0
Gas naturale+Gas da estrazione													0	0
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto													0	0
Gas naturale+Gas residui di processi chimici													0	0
Gas naturale+Gasolio													0	0
Gas naturale+Olio combustibile													0	0
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili													0	0
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile													0	0
Gas naturale+Gas di raffinaria+Olio combustibile													0	0
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altre fonti di energia													35	7.779
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	6	1.064	2	32	0	0	0	0	6	1.639	0	0	261	27.634
Biomasse, biogas e bioliquidi														
Altri bioliquidi	1	420	1	999									14	7.569
Biodiesel													1	5
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	3	1.199	1	999	2	210			2	979	4	3.996	273	153.592
Biogas da deiezioni animali	6	817	1	100	8	957	3	726	1	100	4	2.253	162	45.470
Biogas da fanghi													10	4.737
Biogas da rifiuti	4	1.600	8	6.377									112	65.597
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili													2	1.827
Biomasse solide	2	1.195			2	1.989	8	1.944	2	1.048			67	24.127
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti													26	2.758
Oli vegetali grezzi	1	200	2	1.980			1	350			1	180	114	48.870
Rifiuti liquidi biodegradabili	1	100											2	203
Totale	18	5.537	14	10.518	12	3.156	12	3.020	14	6.854	11	7.595	471	354.758
Pollicombustibili														
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi													3	2.790
Biodiesel+Biomasse solide													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali													13	5.900
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biomasse solide													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi													0	0
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide													0	0
Biogas da deiezioni animali+Gas da pirolisi o gassificazione di													0	0
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti													0	0
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide													0	0
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali													1	380
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi													0	0
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													0	0
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	9.070
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	18	5.531	14	10.518	12	3.156	12	3.020	14	6.854	11	7.595	628	363.828
Pollicombustibili ibridi														
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali													0	0
Altre fonti di energia+Biomasse solide													0	0
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi													2	370
Biodiesel+Gasolio													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio													5	800
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale													1	249
Biogas da deiezioni animali+Gas naturale													0	0
Biogas da fanghi+Gas naturale													0	0
Biogas da rifiuti+Gas naturale													1	999
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione													0	0
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale													0	0
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio													0	0
Gas naturale+Oli vegetali grezzi													0	0
Gasolio+Oli vegetali grezzi													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
Altri bioliquidi+Gasolio+Oli vegetali grezzi													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale													1	336
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas di petrolio liquefatto+Gas naturale													0	0
Biogas da rifiuti+Gas naturale+Gasolio													0	0
Biomasse solide+Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione													3	2.246
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi													0	0
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi													0	0
C) TOTALE IBRIDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	5.000
Rifiuti solidi urbani														
Rifiuti solidi urbani	1	400	2	975									4	1.976
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
Totale Rifiuti Solidi Urbani	1	400	2	975	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1.976
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)	25	6.985	18	11.525	12	3.156	12	3.020	20	8.393	11	7.595	1.106	398.435

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

Classificazione per fonte	Valle d'Aosta			Piemonte			Liguria			Lombardia			Trentino Alto Adige			Veneto			Friuli Venezia Giulia			Emilia Romagna		
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete
Combustibili																								
Altri combustibili gassosi																								
Altri combustibili solidi																18	0	17						
Benzina																								
Carbone estero																								
Gas da estrazione																			131	0	126			
Gas di petrolio liquefatto										0	0	0												
Gas di raffinaria																								
Gas di sintesi da processi di gassificazione													689	0	663									
Gas naturale	6	0	6	64	0	62	869	7	7	2.096	294	1.629	824	349	459	628	117	484	1.358	1.293	0	11.265	10.720	351
Gas residui di processi chimici																								
Gasolio				4	4	0							483	0	472									
Idrogeno																								
Liquidi da gas naturale																								
Olio combustibile																								
Rifiuti industriali non biodegradabili																								
Totale	6	0	6	68	4	62	869	7	7	2.096	294	1.629	1.996	349	1.594	646	117	501	1.490	1.293	126	11.265	10.720	351
Altre fonti di energia				1.239	7	937				14.531	5.905	6.029				11	0	11	1.486	1.433	0	1.490	1.268	175
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	6	0	6	1.307	10	999	869	7	7	16.627	6.199	7.658	1.996	349	1.594	657	117	512	2.976	2.725	126	12.755	11.988	526
Biomasse e biogas																								
Altri bioliquidi										2.584	0	2.454				5.347	0	5.121				7.009	0	6.706
Biodiesel																								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali				223.249	0	204.364				381.476	0	348.812	2.555	0	2.420	134.054	0	123.880	77.234	0	71.441	149.006	17	136.480
Biogas da deiezioni animali				168.717	731	151.984				56.343	0	51.399	2.033	0	1.955	27.434	0	25.885	1.739	0	1.672	5.014	0	4.848
Biogas da fanghi				2.591	2.513	0				2.409	580	1.533	213	0	205	0	0	0				8.464	7.969	172
Biogas da rifiuti				14.191	0	12.791	1.710	0	456	17.169	4.066	12.363				6.578	1.160	5.118	1.863	0	1.718	31.441	1.117	26.233
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																								
Biomasse solide				5.141	0	4.655				7.984	0	6.523	6.989	0	5.724	8.550	0	6.751	10.542	25	8.579	3.728	0	2.906
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti				0	0	0							718	50	644									
Oli vegetali grezzi				6.335	0	6.116				8.178	0	7.995	21.395	0	20.271	24.067	0	23.393	5.533	0	5.384	15.254	0	14.877
Rifiuti liquidi biodegradabili																								
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	0	0	0	420.224	3.244	379.909	1.710	0	456	476.145	4.645	431.078	33.903	50	31.219	206.031	1.160	190.149	96.911	25	88.794	219.916	9.102	192.222
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI																								
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	6	0	6	421.531	3.254	380.908	2.579	7	463	492.772	10.845	438.735	35.899	399	32.813	206.688	1.277	190.661	99.886	2.750	88.920	232.671	21.090	192.748

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
Combustibili																		
Altri combustibili gassosi																		
Altri combustibili solidi																		
Benzina																		
Carbone estero																		
Gas da estrazione																		
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffinaria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione																		
Gas naturale	1.520	1.452	22	18	14	3	1	0	1	894	884	0						
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio										111	0	107						
Idrogeno																		
Liquidi da gas naturale																		
Olio combustibile																		
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
Totale	1.520	1.452	22	18	14	3	1	0	1	1.005	884	107	0	0	0	0	0	0
Altre fonti di energia																		
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	1.520	1.452	22	18	14	3	1	0	1	1.005	884	107	0	0	0	0	0	0
Biomasse e biogas																		
Altri bioliquidi																		
Biodiesel				0	0	0												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	31.219	0	28.636	25.825	0	23.633	5.433	0	4.809	45.798	0	42.320						
Biogas da deiezioni animali				7.665	0	7.055	1.258	0	1.230	11.754	0	10.268	269	0	259			
Biogas da fanghi	2.125	0	1.955															
Biogas da rifiuti	14.616	3.585	9.932	17.458	0	16.174	2.708	206	2.151	8.968	396	8.116				9.356	7.691	1.001
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																		
Biomasse solide	3.722	0	3.487										3.716	3.323	95			
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	970	0	933										2.395	0	1.723			
Oli vegetali grezzi	3.001	0	2.970					13.375	0	13.321	6.533	0	6.383	0	0	0		
Rifiuti liquidi biodegradabili																		
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	55.653	3.585	47.913	50.948	0	46.862	22.775	206	21.511	73.053	396	67.087	6.380	3.323	2.077	9.356	7.691	1.001
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI																		
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	57.173	5.037	47.934	50.966	14	46.865	22.776	206	21.512	74.057	1.281	67.193	6.380	3.323	2.077	9.356	7.691	1.001

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
Combustibili																					
Altri combustibili gassosi																			0	0	0
Altri combustibili solidi																			0	0	0
Benzina																			18	0	17
Carbone estero																			0	0	0
Gas da estrazione																			131	0	126
Gas di petrolio liquefatto																			0	0	0
Gas di raffinaria																			0	0	0
Gas di sintesi da processi di gassificazione																			689	0	663
Gas naturale	8	7	1										2.067	1.980	0				21.617	17.118	3.023
Gas residui di processi chimici																			0	0	0
Gasolio													766	0	675				1.363	4	1.254
Idrogeno																			0	0	0
Liquidi da gas naturale																			0	0	0
Olio combustibile																			0	0	0
Rifiuti industriali non biodegradabili																			0	0	0
Totale	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.832	1.980	675	0	0	0	23.818	17.121	5.084
Altre fonti di energia													567	0	553				19.323	8.612	7.705
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.399	1.980	1.228	0	0	0	43.142	25.734	12.788
Biomasse e biogas																					
Altri bioliquidi	3.041	0	3.041	3.133	0	3.091													21.115	0	20.414
Biodiesel																			0	0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	8.826	0	7.954	8.113	0	7.670	478	0	459							32.315	0	29.663	1.125.582	17	1.032.541
Biogas da deiezioni animali	5.212	0	4.717	259	0	249	2.510	0	2.413	1.924	0	1.850	588	0	566	7.849	0	7.419	300.567	731	273.769
Biogas da fanghi																			15.802	11.062	3.865
Biogas da rifiuti	2.259	0	2.062	15.601	0	14.683							7.058	0	6.720	2.447	0	1.733	153.424	18.220	121.253
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																			3.716	3.323	95
Biomasse solide							4.505	0	4.189	923	0	871							54.480	25	45.408
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																			1.688	50	1.577
Oli vegetali grezzi																			103.672	0	100.709
Rifiuti liquidi biodegradabili																			0	0	0
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	19.338	0	17.775	27.106	0	25.694	7.492	0	7.061	2.847	0	2.721	7.647	0	7.286	42.611	0	38.816	1.780.046	33.427	1.599.631
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI	1.771	1.658	49	2.374	0	1.509													4.145	1.658	1.558
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	21.117	1.665	17.825	29.480	0	27.203	7.492	0	7.061	2.847	0	2.721	11.046	1.980	8.514	42.611	0	38.816	1.827.333	60.819	1.613.978

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)
Combustibili																
Altri combustibili gassosi									1	30	1	44			2	1.009
Altri combustibili solidi															1	5
Benzina																
Carbone estero											1	40				
Gas da estrazione			1	20			3	55	49	1.096	4	126	1	9	3	56
Gas di petrolio liquefatto																
Gas di raffineria			2	243					8	1.069	3	299			1	99
Gas di sintesi da processi di gassificazione																
Gas naturale	6	2.040	197	54.853	28	5.210	639	129.638	262	29.564	286	75.111	73	15.343	730	66.008
Gasolio	1	75					1	232	2	930	2	406	0	0	3	16
Idrogeno																
Liquidi da gas naturale																
Olio combustibile																
Rifiuti industriali non biodegradabili							1	667								
Totale	7	2.115	200	55.116	28	5.210	644	130.590	322	31.669	297	75.986	74	15.352	740	67.190
Polcombustibili																
Gas naturale+Altri combustibili gassosi																
Gas naturale+Carbone estero																
Gas naturale+Gas da estrazione																
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto															1	75
Gas naturale+Gas residui di processi chimici																
Gas naturale+Gasolio							1	819								
Gas naturale+Olio combustibile							1	960								
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili																
Gas naturale+Carbone estero+Olio combustibile																
Gas naturale+Gas di raffineria+Olio combustibile																
Totale	0	0	0	0	0	0	2	1.779	0	0	0	0	0	0	1	75
Altre fonti di energia																
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	7	2.115	200	55.116	28	5.210	646	132.369	322	31.669	297	75.986	74	15.352	741	67.265
Biomasse, biogas e bioliquidi																
Altri bioliquidi			4	1.235			6	4.477	2	1.390	13	6.362	1	920	3	2.011
Biodiesel							1	150	1	420		2	860			
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			49	32.076			395	208.137	11	2.521	120	87.108	42	29.330	139	90.542
Biogas da deiezioni animali			95	24.630			144	46.652	10	1.412	63	15.546	7	1.988	47	9.671
Biogas da fanghi	1	105	7	2.401	1	200	13	3.870	26	5.386	9	5.279	1	225	4	555
Biogas da rifiuti	1	999	5	2.666	3	629	14	7.230	3	2.162	20	11.924	6	4.990	7	4.087
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili			1	156	2	960			1	620					1	19
Biomasse solide	5	967	30	12.440			41	15.801	52	15.582	23	6.876	21	4.229	12	3.645
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti			8	1.751			3	288	22	1.805	11	826	6	4.180	5	605
Oli vegetali grezzi			13	7.705			23	13.387	25	10.691	32	14.122	12	6.540	19	9.686
Rifiuti liquidi biodegradabili							2	452			1	330			2	50
Totale	7	2.071	212	85.060	6	1.789	642	296.353	153	41.869	293	148.995	98	53.162	239	120.671
Polcombustibili																
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi	1	470								2	1.446	1	860			
Biodiesel+Biomasse solide									1	200						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali			10	4.118			36	24.186	2	1.987	18	9.041	4	1.048	15	13.169
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti			2	1.196												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biomasse solide																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi							1	999								
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide									1	620						
Biogas da deiezioni animali+Gas da pirolisi o gassificazione di									1	440						
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti																
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide											1	998				
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali																
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi							1	999								
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili										1	989					
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																
Totale	1	470	12	5.304	0	0	38	26.184	5	3.257	22	12.474	5	1.908	15	13.169
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	8	2.541	224	90.364	6	1.789	680	324.537	168	45.126	316	161.469	103	55.070	254	134.040
Polcombustibili ibridi																
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	410							1	330			1	420		
Biodiesel+Gasolio																
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio							1	1.000								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale															1	240
Biogas da deiezioni animali+Gas naturale	2	558					1	636								
Biogas da fanghi+Gas naturale											1	110				
Biogas da rifiuti+Gas naturale																
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione															1	19
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale															2	940
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio															1	998
Gas naturale+Oli vegetali grezzi																
Gasolio+Oli vegetali grezzi									3	1.630	1	420				
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile																
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali																
Altri bioliquidi+Gasolio+Oli vegetali grezzi											1	999				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale											1	625				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas di petrolio liquefatto+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	1	200														
Biomasse solide+Gas naturale+Oli vegetali grezzi																
Gas da estrazione+Gas naturale+Oli vegetali grezzi																
C) TOTALE IBRIDI	0	0	4	1.168	0	0	2	1.635	6	2.602	4	2.154	1	420	5	2.197
Rifiuti solidi urbani																
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																
D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI	0	0	1	523	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C) + (D)	15	4.656	429	147.171	34	6.999	1.328	458.531	486	79.397	616	239.609	178	70.842	1.000	203.502

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)
Combustibili												
Altri combustibili gassosi	2	40	1	25			1	999			1	500
Altri combustibili solidi												
Benzina												
Carbone estero												
Gas da estrazione			3	33								
Gas di petrolio liquefatto	3	156										
Gas di raffineria												
Gas di sintesi da processi di gassificazione	3	308	1	107	1	45						
Gas naturale	119	24.675	84	16.957	35	8.389	111	23.526	24	6.661	4	930
Gasolio	1	50										
Idrogeno												
Liquidi da gas naturale												
Olio combustibile	2	200						1	990			
Rifiuti industriali non biodegradabili												
Totale	130	25.519	89	17.122	36	8.434	112	24.525	25	7.661	5	1.430
Polcombustibili												
Gas naturale+Altri combustibili gassosi												
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												
Totale	0	0	1	400	0	0	0	0	0	0	0	0
Altre fonti di energia												
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	130	25.519	90	17.522	36	8.434	112	24.525	25	7.661	5	1.430
Biomasse, biogas e bioliquidi												
Altri bioliquidi	8	3.945			5	4.975	3	1.955	1	503		
Biodiesel												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	17	14.370	11	9.533	8	5.266	17	8.457	12	8.157	1	1.000
Biogas da deiezioni animali	5	1.927	8	3.017	10	1.807	8	1.838	2	122		
Biogas da fanghi	4	863	3	324							2	960
Biogas da rifiuti	3	1.980	3	290	4	2.401	4	2.080				
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	2	210										
Biomasse solide	16	3.242	4	324	12	2.183	16	3.973			2	1.019
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	9	1.934	7	598	5	394	4	600	2	149		
Oli vegetali grezzi	18	8.104	9	1.754	4	723	19	8.612	8	4.291		
Rifiuti liquidi biodegradabili	2	64	1	48								
Totale	82	36.639	46	15.688	48	17.849	71	27.515	25	13.222	5	2.979
Polcombustibili												
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi												
Biodiesel+Biomasse solide												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali	1	100			1	360	2	599				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biomasse solide												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi												
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide												
Biogas da deiezioni animali+Gas da pirólisi o gassificazione di												
Biogas da rifiuti+Biogas da rifiuti												
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide												
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali												
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi					1	999						
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												
Totale	1	100	0	0	2	1.359	2	599	0	0	0	0
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	83	36.739	46	15.688	50	19.208	73	28.114	25	13.222	5	2.979
Polcombustibili ibridi												
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 deiezioni animali+Gas naturale												
Biogas da fanghi+Gas naturale												
Biogas da rifiuti+Gas naturale												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale												
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio					2	100						
Gas naturale+Oli vegetali grezzi												
Gasolio+Oli vegetali grezzi												
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile					1	990						
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali												
Altri bioliquidi+Gasolio+Oli vegetali grezzi												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas di petrolio												
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												
C) TOTALE IBRIDI	0	0	0	0	3	1.099	2	900	0	0	0	0
Rifiuti solidi urbani												
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												
D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C) + D)	213	62.258	136	33.410	89	28.732	187	53.539	50	20.873	10	4.409

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)
Combustibili														
Altri combustibili gassosi													8	2.617
Altri combustibili solidi													2	35
Benzina													0	0
Carbone estero													0	0
Gas da estrazione									1	981			5	1.054
Gas di petrolio liquefatto	3	340			1	20	5	99			1	6	74	1.983
Gas di raffinaria													0	0
Gas di sintesi da processi di gasificazione									1	49			20	2.248
Gas naturale	67	12.545	28	5.780	15	2.531	16	6.659	32	9.996	1	1.000	2.755	496.394
Gasolio	1	45											11	1.754
Idrogeno													0	0
Liquidi da gas naturale													0	0
Olio combustibile													3	1.190
Rifiuti industriali non biodegradabili													1	867
Totale	71	12.930	28	5.780	16	2.551	21	6.758	34	10.996	2	1.006	2.879	507.910
Polcombustibili														
Gas naturale+Altri combustibili gassosi													0	0
Gas naturale+Carbone estero													0	0
Gas naturale+Gas da estrazione													1	400
Gas naturale+Gas di petrolio liquefatto	1	598											2	673
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 raffinaria+Olio combustibile													0	0
Totale	1	598	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2.842
Altre fonti di energia													0	0
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	72	13.528	28	5.780	16	2.551	21	6.758	34	10.996	2	1.006	2.884	510.752
Biomasse, biogas e bioliquidi														
Altri bioliquidi	3	2.480							2	1.002	1	994	52	32.249
Biodiesel													4	1.430
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	12	5.524	14	6.882	5	1.829	5	3.295	8	2.934	9	4.786	575	520.147
Biogas da deiezioni animali	39	7.058	14	1.597	14	2.295	7	3.362	5	734	7	2.021	485	25.527
Biogas da fanghi			3	891							1	100	75	21.168
Biogas da rifiuti	5	2.635	10	7.666	1	110	3	2.987	3	1.634	1	635	98	57.106
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili			1	100									1	2.565
Biomasse solide	13	1.668	7	1.823	4	1.698	8	2.857	9	767	3	1.296	278	80.590
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti	4	700	4	384			1	49	4	1.384	7	659	102	16.306
Oli vegetali grezzi	2	763	4	2.687							1	408	187	89.473
Rifiuti liquidi biodegradabili					1	100							9	1.044
Totale	78	21.277	57	22.030	25	6.132	24	12.550	31	8.455	30	10.899	2.172	947.605
Polcombustibili														
Altri bioliquidi+Oli vegetali grezzi	1	990											5	3.786
Biodiesel+Biomasse solide													1	200
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali													89	54.618
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da rifiuti													2	1.186
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biomasse solide			1	99									1	99
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Oli vegetali grezzi													1	959
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide													1	620
Biogas da deiezioni animali+Gas da pirolisi o gasificazione di													1	440
Biogas da fanghi+Biogas da rifiuti													0	0
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide													1	998
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oli vegetali													0	0
Biomasse solide+Oli vegetali grezzi													2	1.998
Oli vegetali grezzi+Rifiuti liquidi biodegradabili													1	889
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
Totale	1	990	1	99	0	0	0	0	0	0	0	0	105	65.913
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	79	22.267	58	22.129	25	6.132	24	12.550	31	8.455	30	10.899	2.277	1.013.518
Polcombustibili ibridi														
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali													0	0
Altre fonti di energia+Biomasse solide													2	442
Altre fonti di energia+Oli vegetali grezzi													5	2.060
Biodiesel+Gasolio													0	0
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gasolio													1	1.000
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas naturale													1	240
Biogas da deiezioni animali+Gas naturale													3	1.188
Biogas da fanghi+Gas naturale													1	110
Biogas da rifiuti+Gas naturale													0	0
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gasificazione													1	19
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gas naturale													2	940
Gas da pirolisi o gasificazione di biomasse/rifiuti+Gasolio													3	1.098
Gas naturale+Oli vegetali grezzi													1	420
Gasolio+Oli vegetali grezzi													3	1.830
Oli vegetali grezzi+Olio combustibile													1	990
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali													0	0
Altri bioliquidi+Gasolio+Oli vegetali grezzi													1	999
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Biogas da deiezioni animali+Gas naturale													1	625
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali+Gas di petrolio liquefatto+Gas naturale													0	0
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
C) TOTALE IBRIDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	12.166
Rifiuti solidi urbani														
Rifiuti solidi urbani+Biogas da rifiuti													1	523
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
D) TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	523
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) +C) + D)	151	35.795	84	27.889	41	8.683	45	19.308	65	19.451	32	11.905	5.189	1.536.959

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
Combustibili																								
Altri combustibili gassosi																								
Altri combustibili solidi																								
Benzina																								
Carbone estero																								
Gas da estrazione				1	0	1				36	0	35	4.369	3.668	359	13	10	2				78	53	24
Gas di petrolio liquefatto																								
Gas di raffinaria																								
Gas di sintesi da processi di gassificazione				301	0	292							3.975	745	2.695									
Gas naturale	13.710	7.645	5.847	207.353	155.375	43.455	9.947	9.162	530	515.108	447.796	47.210	121.370	92.975	24.447	266.050	241.553	14.685	58.889	52.547	4.643	240.552	186.512	43.092
Gas residui di processi chimici																								
Gasolio										2.953	0	2.791	7.368	0	7.005	35	0	28						
Idrogeno																								
Liquidi da gas naturale																								
Olio combustibile																								
Rifiuti industriali non biodegradabili										1.262	0	386												
Totale	13.710	7.645	5.847	207.656	155.375	43.749	9.947	9.162	530	519.359	447.796	50.422	137.082	97.388	34.506	266.098	241.563	14.716	58.889	52.547	4.643	240.631	186.565	43.116
Altre fonti di energia																								
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	13.710	7.645	5.847	207.656	155.375	43.749	9.947	9.162	530	519.359	447.796	50.422	137.082	97.388	34.506	266.098	241.563	14.716	58.889	52.547	4.643	240.631	186.565	43.116
Biomasse e biogas																								
Altri bioliquidi				7.191	0	7.042				17.195	0	16.646	11.220	0	10.611	25.862	141	25.084	6.492	0	6.303	4.338	713	3.492
Biodiesel																			2.482	0	2.401			
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali				222.603	359	201.602				1.628.443	286	1.488.883	16.678	801	14.274	681.544	670	626.006	216.729	0	196.305	712.300	3.268	647.906
Biogas da deiezioni animali				171.854	2.788	154.636				320.839	4.772	281.515	16.748	0	15.974	134.388	367	120.943	6.121	0	5.603	62.363	642	55.626
Biogas da fanghi	512	0	498	4.721	388	3.456				11.972	6.417	4.563	20.209	18.232	66	27.068	4.282	21.017	108	99	1	888	375	402
Biogas da rifiuti	3.384	1.309	1.591	17.787	72	16.658	2.615	125	2.211	30.750	1.452	25.137	14.409	823	11.992	66.134	3.575	57.333	36.948	0	34.119	31.712	0	28.913
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili										6.406	0	4.092	3.399	65	2.637	4.839	0	4.391						
Biomasse solide	2.517	0	2.480	64.799	75	57.655				64.833	931	55.729	84.381	4.991	72.455	40.840	24	35.953	314	0	305	8.412	0	7.460
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti				2.042	0	1.733				152	0	148	8.680	37	8.347	9.167	0	8.677				2.064	102	1.742
Oli vegetali grezzi				23.883	0	23.109	2.269	0	2.251	46.405	2	44.346	54.254	150	52.768	59.240	76	57.434	27.690	0	27.360	24.823	0	23.747
Rifiuti liquidi biodegradabili										110	0	107				2.059	1.896	77				7	0	7
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	6.414	1.309	4.569	514.881	3.682	465.892	4.884	125	4.462	2.127.107	13.861	1.921.166	229.977	25.100	189.124	1.051.143	11.032	956.916	296.884	99	272.397	846.907	5.100	769.295
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI																								
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	20.123	8.954	10.416	722.537	159.057	509.640	14.831	9.287	4.993	2.646.466	461.658	1.971.589	367.059	122.488	223.630	1.317.240	252.595	971.632	355.773	52.646	277.040	1.087.538	191.665	812.411

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
Combustibili																		
Altri combustibili gassosi	24	20	4							6.242	0	5.831				1.744	1.491	82
Altri combustibili solidi																		
Benzina																		
Carbone estero																		
Gas da estrazione				5	0	5												
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffinaria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione	39	0	38	12	0	12												
Gas naturale	86.460	79.928	3.508	52.406	46.677	3.597	40.358	36.791	1.590	70.749	64.484	3.161	26.934	25.604	567	5.172	4.730	316
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio																		
Idrogeno																		
Liquidi da gas naturale							5.182	0	4.666									
Olio combustibile																		
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
Totale	86.523	79.948	3.549	52.423	46.677	3.613	45.540	36.791	6.255	76.991	64.484	8.992	26.934	25.604	567	6.916	6.221	398
Altre fonti di energia																		
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	86.523	79.948	3.549	52.423	46.677	3.613	45.540	36.791	6.255	76.991	64.484	8.992	26.934	25.604	567	6.916	6.221	398
Biomasse e biogas																		
Altri bioliquidi	6.077	0	5.840				20.230	0	19.211	6.303	0	6.103	2.498	0	2.415			
Biodiesel																		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	87.516	0	79.169	64.370	11	59.329	32.755	0	29.620	44.878	159	41.027	42.279	0	38.795	3.509	0	3.213
Biogas da deiezioni animali	14.730	0	13.641	4.820	1.760	2.782	11.360	0	10.579	14.004	0	12.494	336	45	273	0	0	0
Biogas da fanghi	2.723	2.585	0													4.384	3.595	131
Biogas da rifiuti	10.669	7.038	2.885	78	0	76	7.845	278	7.188	9.102	0	8.416						
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																		
Biomasse solide	8.263	1.037	5.796				6.032	0	5.023	9.859	0	9.808				7.185	0	6.705
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	2.996	0	2.901	459	0	445	52	0	51	48	0	47						
Oli vegetali grezzi	10.296	0	9.778	144	0	139				8.344	0	8.153	12.267	0	12.019			
Rifiuti liquidi biodegradabili	46	0	45															
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	143.315	10.660	120.055	69.870	1.771	62.771	78.274	278	71.672	92.538	159	86.047	57.381	45	53.502	15.078	3.595	10.048
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI																		
TOT. SEZIONI TERMoeLETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	229.838	90.608	123.605	122.293	48.449	66.384	123.815	37.069	77.927	169.529	64.643	95.040	84.314	25.648	54.069	21.994	9.816	10.447

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

Classificazione per fonte	Campania			Puglia			Basilicata			Calabria			Sicilia			Sardegna			Totale Italia		
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete
Combustibili																					
Altri combustibili gassosi																			8.011	1.512	5.917
Altri combustibili solidi																			0	0	0
Benzina																			0	0	0
Carbone estero																			0	0	0
Gas da estrazione																			5	0	5
Gas di petrolio liquefatto	2	0	2				9	0	8	7	0	7							4.514	3.730	438
Gas di raffinaria																			0	0	0
Gas di sintesi da processi di gassificazione																			4.328	745	3.037
Gas naturale	40.027	36.822	1.682	27.421	26.238	157	2.837	2.733	31	9.219	7.467	1.396	32.422	30.981	403	6.054	5.832	13	1.833.028	1.561.851	200.320
Gas residui di processi chimici																			0	0	0
Gasolio	0	0	0																10.357	0	9.825
Idrogeno																			0	0	0
Liquidi da gas naturale																			0	0	0
Olio combustibile																			5.182	0	4.666
Rifiuti industriali non biodegradabili																			1.262	0	386
Totale	40.029	36.822	1.684	27.421	26.238	157	2.837	2.733	31	9.225	7.467	1.402	32.422	30.981	403	6.054	5.832	13	1.866.686	1.567.838	224.593
Altre fonti di energia																			0	0	0
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	40.029	36.822	1.684	27.421	26.238	157	2.837	2.733	31	9.225	7.467	1.402	32.422	30.981	403	6.054	5.832	13	1.866.686	1.567.838	224.593
Biomasse e biogas																					
Altri bioliquidi	20.591	0	20.263																127.998	853	123.010
Biodiesel																			2.482	0	2.401
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	34.931	0	32.520	46.463	2.346	40.130	9.026	0	8.239	16.487	0	14.992	14.392	826	11.942	23.976	0	22.040	3.898.880	8.727	3.555.992
Biogas da deiezioni animali	26.060	0	23.453	7.602	265	6.971	14.214	462	12.464	18.009	0	16.340	2.967	0	2.759	9.452	1.080	7.578	835.869	12.181	743.631
Biogas da fanghi	0	0	0	458	458	0													73.044	36.431	30.134
Biogas da rifiuti	5.109	241	4.798	8.250	1.044	7.137				15.042	0	14.450				430	0	418	260.265	15.957	223.323
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																			14.644	65	11.120
Biomasse solide	0	0	0				6.402	1.019	5.229	2.318	0	1.998	81	0	79				306.235	8.078	266.673
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti				509	0	494							24	0	23	0	0	0	26.194	139	24.609
Oli vegetali grezzi				0	0	0													269.615	228	261.105
Rifiuti liquidi biodegradabili																			2.222	1.896	236
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	86.692	241	81.034	63.282	4.113	54.733	29.643	1.481	25.931	51.855	0	47.779	17.465	826	14.803	33.858	1.080	30.036	5.817.447	84.557	5.242.234
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI																			0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI	126.721	37.062	82.717	90.703	30.351	54.889	32.479	4.214	25.962	61.081	7.467	49.182	49.887	31.806	15.206	39.912	6.911	30.049	7.684.133	1.652.395	5.466.827
A) + B) + C)																					

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

	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino Alto Adige		Veneto		Friuli Venezia Giulia		Emilia Romagna	
Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	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)
Sola produzione di en. elettrica																
Altro genere																
Celle a combustibile							2	4	1	38			1	2	1	1.000
Ciclo combinato							1	692	1	830						
Combustione interna	3	67	131	62.332	5	2.789	220	82.415	72	13.555	105	37.184	45	16.778	169	49.062
Combustione esterna									1	600						
Condensazione			3	2.024			2	1.999	1	990			1	999	1	619
Turbina a gas			3	287			8	615	2	234	3	641			2	220
Turboespansore			7	1.302	2	215	12	3.573	4	122	2	52	6	1.406	6	1.674
A) TOTALE	3	67	144	65.945	7	3.004	245	89.298	82	16.369	110	37.877	53	19.185	179	52.575
Produzione combinata di en. elettrica e termica																
Celle a combustibile con prod. calore			4	8			11	30	8	34	2	4			2	331
Ciclo combinato con prod. calore			4	1.195			1	249	2	1.525	4	2.743			2	1.438
Combustione interna con prod. calore	11	2.739	412	141.094	31	6.342	1.282	451.481	455	70.127	599	232.842	172	68.902	977	198.528
Condensazione e spillamento	1	718	4	3.996			3	1.435	5	3.096	1	995	1	570		
Contropressione con prod. calore	2	199	1	523			4	1.699	3	624						
Turbina a gas con prod. calore	1	1.000	4	355	3	657	27	3.637	13	3.991	10	3.025	5	1.370	19	3.205
B) TOTALE	15	4.656	429	147.171	34	6.999	1.328	458.531	486	79.397	616	239.609	178	70.842	1.000	203.502
TOTALE TERMoeLETTRICO A) + B)	18	4.723	573	213.116	41	10.003	1.573	547.829	568	95.766	726	277.486	231	90.027	1.179	256.077

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)
Sola produzione di en. elettrica												
Altro genere												
Celle a combustibile			1	9								
Ciclo combinato												
Combustione interna	65	21.603	26	12.398	26	8.852	44	20.878	10	2.364	7	3.956
Combustione esterna												
Condensazione	2	1.997							1	999		
Turbina a gas	2	285										
Turboespansore							1	100				
A) TOTALE	69	23.885	27	12.407	26	8.852	45	20.978	11	3.363	7	3.956
Produzione combinata di en. elettrica e termica												
Celle a combustibile con prod. calore			2	3								
Ciclo combinato con prod. calore							1	450				
Combustione interna con prod. calore	208	60.503	134	33.407	89	28.732	181	50.370	50	20.873	10	4.409
Condensazione e spillamento							1	999				
Contropressione con prod. calore												
Turbina a gas con prod. calore	5	1.755					4	1.720				
B) TOTALE	213	62.258	136	33.410	89	28.732	187	53.539	50	20.873	10	4.409
TOTALE TERMoeLETTRICO A) + B)	282	86.143	163	45.817	115	37.584	232	74.517	61	24.236	17	8.365

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)
Sola produzione di en. elettrica														
Altro genere													0	0
Celle a combustibile			1	2									7	1.055
Ciclo combinato													2	1.522
Combustione interna	23	5.586	17	11.523	10	1.167	8	1.721	18	7.219	11	7.595	1.015	369.044
Combustione esterna													1	600
Condensazione	1	999			1	999	1	999	1	999			15	13.623
Turbina a gas	1	400			1	990	3	300					25	3.972
Turboespansore									1	175			41	8.619
A) TOTALE	25	6.985	18	11.525	12	3.156	12	3.020	20	8.393	11	7.595	1.106	398.435
Produzione combinata di en. elettrica e termica														
Celle a combustibile con prod. calore			1	2									30	412
Ciclo combinato con prod. calore					2	500							16	8.100
Combustione interna con prod. calore	146	35.549	81	26.288	39	8.183	42	17.112	60	17.916	32	11.905	5.011	1.487.302
Condensazione e spillamento			1	999									17	12.808
Contropressione con prod. calore													10	3.045
Turbina a gas con prod. calore	5	246	1	600			3	2.196	5	1.535			105	25.292
B) TOTALE	151	35.795	84	27.889	41	8.683	45	19.308	65	19.451	32	11.905	5.189	1.536.959
TOTALE TERMoeLETTRICO A) + B)	176	42.780	102	39.414	53	11.839	57	22.328	85	27.844	43	19.500	6.295	1.935.394

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	
Sola produzione di en. elettrica																
Altro genere																
Celle a combustibile																
Ciclo combinato																
Combustione interna	6	0	6		406.580	3.248	367.601		2.579	7	463		466.122	4.076	0	3.872
Combustione esterna																
Condensazione					13.576	0	12.266							6.878	0	5.451
Turbina a gas					136	0	105							1.165	580	509
Turboespansore					1.239	7	937							14.531	5.905	6.029
A) TOTALE	6	0	6		421.531	3.254	380.908		2.579	7	463		492.772	10.845	438.735	
Produzione combinata di en. elettrica e termica																
Celle a combustibile con prod. calore					2	0	2	0					18	18	0	5
Ciclo combinato con prod. calore					4.539	802	3.479	1.900					2.018	0	1.927	595
Combustione interna con prod. calore	11.295	8.369	2.276	8.800	686.455	156.779	478.803	361.642	12.427	6.888	4.991	7.189	2.632.450	459.480	1.961.978	951.613
Condensazione e spillamento	2.366	0	2.334	15.108	30.065	0	27.356	86.454					5.865	924	3.699	25.937
Contropressione con prod. calore																
Turbina a gas con prod. calore	6.462	585	5.805	3.719	1.477	1.476	1	1.378	2.404	2.399	1	13.462	6.115	1.236	3.983	7.633
B) TOTALE	20.123	8.954	10.416	27.627	722.537	159.057	509.640	451.373	14.831	9.287	4.993	20.651	2.646.466	461.658	1.971.589	985.783
TOTALE TERMOELETRICO A) + B)	20.129	8.954	10.421	27.627	1.144.069	162.312	890.549	451.373	17.409	9.294	5.456	20.651	3.139.238	472.502	2.410.324	985.783
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	
Sola produzione di en. elettrica																
Altro genere																
Celle a combustibile	80	79	0										8.111	8.030	0	
Ciclo combinato	6.504	0	6.262													
Combustione interna	22.744	321	21.230		206.677	1.277	190.650		91.169	1.293	83.524		219.341	11.792	189.667	
Combustione esterna	1.155	0	828													
Condensazione	4.955	0	4.044						7.232	25	5.396		3.728	0	2.906	
Turbina a gas	461	0	450													
Turboespansore					11	0	11		1.486	1.433	0		1.490	1.268	175	
A) TOTALE	35.899	399	32.813		206.688	1.277	190.661		99.886	2.750	88.920		232.671	21.090	192.748	
Produzione combinata di en. elettrica e termica																
Celle a combustibile con prod. calore	75	72	2	32	6	6	0	0					2.536	1.541	990	919
Ciclo combinato con prod. calore	29	0	28	0	17.761	94	16.607	8.861					3.740	0	3.613	0
Combustione interna con prod. calore	329.158	115.173	197.700	453.242	1.288.703	250.246	947.315	485.874	354.521	51.504	277.039	94.629	1.076.526	185.776	807.687	373.146
Condensazione e spillamento	21.131	317	16.941	47.850	7.883	24	7.147	29.644								
Contropressione con prod. calore	39	0	36	0												
Turbina a gas con prod. calore	16.628	6.926	8.923	36.774	2.888	2.225	563	2.516	1.251	1.142	0	1.692	4.736	4.347	122	3.964
B) TOTALE	367.059	122.488	223.630	537.898	1.317.240	252.595	971.632	526.894	355.773	52.646	277.040	96.322	1.087.538	191.665	812.411	378.029
TOTALE TERMOELETRICO A) + B)	402.958	122.887	256.443	537.898	1.523.928	253.871	1.162.293	526.894	455.659	55.396	365.960	96.322	1.320.208	212.755	1.005.159	378.029

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

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Toscana			Marche			Umbria			Lazio			Abruzzo			Molise								
	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	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	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	53.780	5.037	44.764		50.966	14	46.865		22.776	206	21.512		74.057	1.281	67.193		3.985	3.323	354		9.356	7.691	1.001	
Combustione esterna																								
Condensazione	3.393	0	3.171														2.395	0	1.723					
Turbina a gas																								
Turboespansore																								
A) TOTALE	57.173	5.037	47.934		50.966	14	46.865		22.776	206	21.512		74.057	1.281	67.193		6.380	3.323	2.077		9.356	7.691	1.001	
Produzione combinata di en. elettrica e termica																								
Celle a combustibile con prod. calore					4	2	2	4																
Ciclo combinato con prod. calore													1.725	0	1.675	0								
Combustione interna con prod. calore	220.367	81.330	123.584	91.839	122.289	48.446	66.382	66.244	123.815	37.069	77.927	133.842	165.124	62.126	93.365	76.793	84.314	25.648	54.069	30.006	21.994	9.816	10.447	10.932
Condensazione e spillamento																								
Contropressione con prod. calore																								
Turbina a gas con prod. calore	9.471	9.278	21	4.854									2.679	2.516	0	3.667								
B) TOTALE	229.838	90.608	123.605	96.694	122.293	48.449	66.384	66.249	123.815	37.069	77.927	133.842	169.529	64.643	95.040	80.460	84.314	25.648	54.069	30.006	21.994	9.816	10.447	10.932
TOTALE TERMOELETTRICO A) + B)	287.011	95.645	171.539	96.694	173.259	48.463	113.249	66.249	146.590	37.275	99.439	133.842	243.587	65.923	162.233	80.460	90.695	28.972	56.146	30.006	31.350	17.507	11.448	10.932

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

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Campania				Puglia				Basilicata				Calabria				Sicilia				Sardegna			
	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]
	Prod. netta				Prod. netta				Prod. netta				Prod. netta				Prod. netta				Prod. netta			
	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete		Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete		Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete		Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete		Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete		Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	
Sola produzione di en. elettrica																								
Altro genere																								
Celle a combustibile																								
Ciclo combinato																								
Combustione interna	19.346	7	17.777		29.480	0	27.203		2.987	0	2.872		2.793	0	2.686		10.479	1.980	7.961		42.611	0	38.816	
Combustione esterna																								
Condensazione													53	0	35									
Turbina a gas	1.771	1.658	49						4.505	0	4.189													
Turboespansore																	567	0	553					
A) TOTALE	21.117	1.665	17.825		29.480	0	27.203		7.492	0	7.061		2.847	0	2.721		11.046	1.980	8.514		42.611	0	38.816	
Produzione combinata di en. elettrica e termica																								
Celle a combustibile con prod. calore																								
Ciclo combinato con prod. calore									3.880	0	3.831	0												
Combustione interna con prod. calore	125.633	36.032	82.694	41.040	87.698	27.484	54.889	35.194	28.599	4.214	22.131	8.482	58.763	7.467	47.184	40.595	41.065	23.198	15.158	34.760	39.912	6.911	30.049	23.396
Condensazione e spillamento																								
Contropressione con prod. calore																								
Turbina a gas con prod. calore	1.088	1.030	23	2.400	3.005	2.868	0	12.879					2.318	0	1.997	0	8.822	8.609	48	1.023				
B) TOTALE	126.721	37.062	82.717	43.439	90.703	30.351	54.889	48.073	32.479	4.214	25.962	8.482	61.081	7.467	49.182	40.595	49.887	31.806	15.206	35.783	39.912	6.911	30.049	23.396
TOTALE TERMOELETTRICO A) + B)	147.838	38.727	100.542	43.439	120.183	30.351	82.093	48.073	39.971	4.214	33.023	8.482	63.927	7.467	51.902	40.595	60.933	33.786	23.720	35.783	82.523	6.911	68.864	23.396
Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Totale Italia																							
	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]																				
	Prod. netta																							
	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete		Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete					
Sola produzione di en. elettrica																								
Altro genere	0	0	0																					
Celle a combustibile	8.191	8.109	0																					
Ciclo combinato	10.580	0	10.134																					
Combustione interna	1.737.835	41.835	1.555.018																					
Combustione esterna	1.155	0	828																					
Condensazione	42.210	25	34.991																					
Turbina a gas	8.038	2.238	5.301																					
Turboespansore	19.323	8.612	7.705																					
A) TOTALE	1.827.333	60.819	1.613.978																					
Produzione combinata di en. elettrica e termica																								
Celle a combustibile con prod. calore	2.642	1.639	996	960																				
Ciclo combinato con prod. calore	33.691	896	31.160	11.356																				
Combustione interna con prod. calore	7.511.107	1.603.956	5.355.668	3.329.258																				
Condensazione e spillamento	67.309	1.266	57.477	204.994																				
Contropressione con prod. calore	39	0	36	0																	</			

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

	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino Alto Adige		Veneto		Friuli Venezia Giulia		Emilia Romagna	
Impianti idroelettrici	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	115	2	70	3	1.770	6	2.775	5	1.168	3	94	2	103	2	763
Fluente	149	39.125	797	231.320	80	20.061	481	144.812	705	142.879	325	74.791	211	51.657	174	42.476
Pompaggio misto																
Serbatoio	3	223	10	1.394	3	2.040	10	1.390	10	586	2	337	2	85		
Totale idroelettrico	153	39.463	809	232.784	86	23.871	497	148.977	720	144.633	330	75.222	215	51.845	176	43.239

	Toscana		Marche		Umbria		Lazio		Abruzzo		Molise	
Impianti idroelettrici	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	3	1.176	1	45	2	460	1	355		
Fluente	184	46.313	158	43.698	31	8.261	59	14.698	43	16.964	27	10.640
Pompaggio misto												
Serbatoio									1	1.000	1	20
Totale idroelettrico	185	46.913	161	44.874	32	8.306	61	15.158	45	18.319	28	10.660

	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna	
Impianti idroelettrici	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	37	7.009	8	3.387	17	5.672	45	16.696	14	4.318	2	1.812
Pompaggio misto												
Serbatoio	6	1.604	2	690	1	770	1	6	2	26		
Totale idroelettrico	45	9.375	10	4.077	18	6.442	46	16.702	16	4.344	2	1.812

Totale Italia	
Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
34	10.256
3.547	926.588
0	0
54	10.171
3.635	947.015

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)			
	Bacino	388	0	383	450	0	443	3.813	0	3.771	14.178	114	13.955	3.757	0	3.687	218	0	214	352	229	118		
	Fluente	148.465	426	144.346	922.492	9.406	892.715	53.664	504	52.311	551.149	12.195	527.658	684.843	14.024	662.196	313.205	4.969	299.979	234.042	12.862	216.912		
	Pompaggio misto																							
	Serbatoio	905	0	891	4.299	56	4.089	7.156	0	6.962	3.490	0	3.403	3.341	0	3.299	1.611	0	1.570	624	0	615		
Totale idroelettrico	149.758	426	145.620	927.241	9.462	897.247	64.632	504	63.044	568.817	12.309	545.017	691.941	14.024	669.183	315.034	4.969	301.763	235.018	13.091	217.645			

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	1.399	0	1.388	954	250	660			54	0	53	267	0	264			
	Fluente	119.508	913	115.990	83.958	1.625	79.801	30.821	16	29.820	35.047	124	33.879	42.656	542	41.372	18.866	0
	Pompaggio misto																	
	Serbatoio													1	0	1	0	0
Totale idroelettrico	120.907	913	117.379	84.911	1.876	80.461	30.821	16	29.820	35.100	124	33.931	42.924	542	41.637	18.867	0	

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																	
	Fluente	18.131	0	17.823	8.476	0	8.410	17.931	0	17.514	27.611	0	27.044	2.063	0	1.978	0	0
	Pompaggio misto																	
	Serbatoio	4.278	44	4.152										0	0	0		
Totale idroelettrico	22.409	44	21.975	8.476	0	8.410	17.931	0	17.514	27.611	0	27.044	2.063	0	1.978	0	0	

Totale Italia		
Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
26.355	594	25.466
3.426.562	57.608	3.299.527
0	0	0
25.705	100	24.983
3.478.622	58.301	3.349.976