

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	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																		
Carbone estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasolio	16.597	2.707	13.492	877	877	0	2.323	2.218	0	18.118	3.035	14.615	347	0	302	0	0	0
Olio combustibile	15.971	15.206	0	0	0	0	3.837	3.568	0	17.696	14.560	0	0	0	0	0	0	0
Altri combustibili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas naturale	344.891	287.389	48.180	101.213	70.182	27.882	22.718	16.108	3.604	205.876	152.045	50.150	19.649	8.426	9.770	21.529	0	20.176
Gas da estrazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas da cokeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas da petrolio liquefatto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas da residui di processi chimici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altri combustibili gessosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas di raffinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.227	5.123	0	0	0	0	0	0	0
Totale	377.459	305.302	61.671	102.090	71.059	27.882	28.878	21.895	3.604	247.917	174.763	64.764	19.996	8.426	10.073	21.529	0	20.176
Altre fonti calore	3.046	0	2.982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	380.505	305.302	64.653	102.090	71.059	27.882	28.878	21.895	3.604	247.917	174.763	64.764	19.996	8.426	10.073	21.529	0	20.176
Biomasse e rifiuti																		
Solida RSU	106.241	1.625	94.121	5.845	5.661	9	8.694	0	8.593	4.380	3.545	394	0	0	0	0	0	0
colture e altri rifiuti agro-ind.	6.034	5.745	0	0	0	0	21.700	0	16.765	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biogas RSU	81.780	6.557	72.606	40.005	15	38.222	10.155	0	9.844	56.281	9	55.818	0	0	0	0	0	0
fanghi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
deiezioni animali	0	0	0	0	0	0	9.161	0	8.733	0	0	0	0	0	0	0	0	0
colture e rifiuti agro-ind.	0	0	0	0	0	0	2.088	0	2.007	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	194.055	13.927	166.727	45.850	5.676	38.231	51.798	0	45.942	60.661	3.554	56.212	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMoeLETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B)	574.560	319.229	231.381	147.940	76.735	66.113	80.676	21.895	49.547	308.578	178.317	120.976	19.996	8.426	10.073	21.529	0	20.176
C) TOTALE IDRICA	155.370	599	151.469	226.598	22.368	200.883	132.694	13	129.963	244.307	5.982	233.668	143.447	30.531	111.423	100.873	0	98.764
E) TOTALE EOLICA	3.001	0	3.001	0	0	0	0	0	0	5.875	0	5.875	42.492	0	42.157	10.341	0	10.226
F) TOTALE SOLARE	61	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	978	0	978	0	0	0
G) TOTALE GEOTERMICA	219.272	0	206.587	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + D) + E) + F) + G)	571.759	14.526	527.845	272.448	28.044	239.114	184.492	13	175.905	310.843	9.536	295.755	186.917	30.531	154.558	111.214	0	108.989
TOTALE A) + B) + D) + E) + F) + G)	952.264	319.828	592.499	374.538	99.103	266.996	213.370	21.907	179.509	558.760	184.299	360.519	206.913	38.957	164.630	132.743	0	129.165

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	Immissa in rete		Consumata in loco	Immissa in rete		Consumata in loco	Immissa in rete		Consumata in loco	Immissa in rete		Consumata in loco	Immissa in rete		Consumata in loco	Immissa in rete		Consumata in loco	Immissa in rete
Combustibili																					
Carbone estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.217	8.071	1.359
Gasolio	408	408	0	3.857	0	3.831	0	0	0	530	528	4	24.881	22	23.716	0	0	0	98.786	33.248	62.658
Olio combustibile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.503	6.560	0	0	0	0	73.240	67.490	0
Altri combustibili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84.628	7.287	59.451
Gas naturale	102.077	90.020	9.802	31.315	26.178	3.908	21.229	568	20.195	27.408	21.601	5.807	0	0	0	0	0	0	3.734.613	2.748.443	875.178
Gas da estrazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.649	246	22.810	0	0	0	23.649	246	22.810
Gas da cokeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.531	21.057	16
Gas da petrolio liquefatto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.947	5.947	0
Gas da residui di processi chimici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.880	35.544	0
Altri combustibili gassosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.082	0	4.840
Gas di raffinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.415	11.342	0	0	0	0	17.842	16.465	0
Totale	102.484	90.428	9.802	35.173	26.179	7.739	21.229	568	20.195	27.938	22.127	5.811	66.528	18.170	46.526	0	0	0	4.115.214	2.943.796	1.036.312
Altre fonti calore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37.302	30.856	5.327	74.860	38.956	33.075
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	102.484	90.428	9.802	35.173	26.179	7.739	21.229	568	20.195	27.938	22.127	5.811	66.528	18.170	46.526	37.302	30.856	5.327	4.190.074	2.982.754	1.069.387
Biomasse e rifiuti																					
Solidi RSU	0	0	0	16.667	6.548	8.520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.293	6.066	206	485.309	91.423	368.778
colture e altri rifiuti agro-ind.	0	0	0	35.367	3.573	30.770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380.127	47.277	309.774
Biogas RSU	105.195	0	100.995	55.892	5	53.371	0	0	0	7.491	0	6.883	76.284	0	75.036	13.520	4	12.758	889.842	20.526	934.101
fanghi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.184	1.594	1.497
deiezioni animali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.696	1.042	653	25.675	3.696	20.407
colture e rifiuti agro-ind.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.949	10.295	8.549
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	105.195	0	100.995	107.926	10.126	92.662	0	0	0	7.491	0	6.883	76.284	0	75.036	21.509	7.133	13.619	1.904.086	174.810	1.643.105
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B)	207.680	90.428	110.797	143.099	36.305	100.401	21.229	568	20.195	35.429	22.127	12.695	142.812	18.170	121.561	58.812	37.988	18.947	6.094.160	3.157.563	2.712.492
C) TOTALE IDRICA	27.903	0	27.379	0	0	0	17.616	0	17.356	84.346	93	82.643	68.295	0	67.270	24.277	0	23.887	6.428.258	286.830	6.038.068
E) TOTALE EOLICA	126.794	0	126.777	119.054	0	114.930	16.509	0	16.481	0	0	0	39.412	0	37.827	28.395	0	28.395	398.917	2.880	393.762
F) TOTALE SOLARE	2.138	0	2.085	440	8	432	0	0	0	0	0	0	142	0	131	230	0	230	3.988	8	3.916
G) TOTALE GEOTERMICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	219.272	0	206.587
TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + C) + E) + F) + G)	282.030	0	287.235	223.420	10.134	208.024	34.126	0	33.837	91.837	93	89.528	184.132	0	180.263	74.412	7.133	66.131	8.954.620	464.628	8.285.439
TOTALE A) + B) + C) + E) + F) + G)	384.515	90.428	267.037	258.693	36.313	215.783	55.353	568	54.032	119.775	22.220	95.338	250.660	18.170	225.789	111.714	37.988	71.458	13.144.695	3.447.282	9.354.826

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

Classificazione per fonte. Sezioni termoelettriche destinate alla sola produzione di energia elettrica	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino		Veneto		Friuli V. Giulia		E. 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																
Carbone																
Gasolio			13	3.447	2	1.980	4	3.300	13	4.549	11	3.397	6	6.958		
Olio combustibile					1	1.200					1	600				
Altri combustibili																
Gas naturale			2	1.087			6	4.954			1	530				
Gas da estrazione																
Gas da cokeria																
Gas da petrolio liquefatto																
Gas da residui di processi chimici							2	1.022								
Altri combustibili gassosi																
Totale	0	0	16	4.534	3	3.160	12	9.276	13	4.549	13	4.527	6	6.958	0	0
Policombustibili																
altri combustibili+carbone estero+olio combustibile																
gas naturale+gas residui di processi chimici+olio combustibile																
gas di petrolio liquefatto+gas di raffineria+olio combustibile																
gas di raffineria+olio combustibile																
gas naturale+altri combustibili gassosi																
gas naturale+gas residui di processi chimici			2	3.400												
gas naturale+gasolio												2	1.800			
gas naturale+olio combustibile															1	2.000
gas residui di processi chimici+olio combustibile															1	2.000
Totale	0	0	2	3.400	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1.800	1	2.000
Altre fonti calore							3	2.430			3	5.100	1	1.500	4	4.780
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	0	0	17	7.934	3	3.160	15	11.706	13	4.549	16	9.627	9	10.258	5	6.780
Biomasse e rifiuti																
Solidi																
RSU			2	5.538			4	18.640	2	5.800	2	2.700			3	8.010
culture e altri rifiuti agro-ind.			2	7.125			3	15.550	3	7.500						
Biogas			31	19.748	15	7.358	53	44.088	2	1.616	46	25.854	2	1.345	28	16.322
fanghi																
deiezioni animali							11	2.025	1	954	1	100				
culture e rifiuti agro-ind.															2	2.128
Policomb. rinnov. culture e rifiuti agro-ind.+RSU																
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	0	0	35	32.411	15	7.358	71	80.303	8	15.670	49	28.654	2	1.345	33	26.460
Policombustibili ibridi																
Gas naturale+RSU												1	3.240			
gas naturale+biogas da fanghi																
gas naturale+biogas da culture e rifiuti agroindustriali																
gas naturale+biogas da RSU																
gas naturale+culture e rifiuti agroindustriali															1	4.200
gasolio+culture e rifiuti agroindustriali																
gas naturale+culture e rifiuti agroindustriali+biogas da culture e rifiuti agroindustriali																
gas naturale+olio combustibile+biogas da culture e rifiuti agroindustriali																
gas naturale+olio combustibile+culture e rifiuti agroindustriali																
gas naturale+olio combustibile+biogas da culture e rifiuti agroindustriali+culture e rifiuti agroindustriali																
C) TOTALE IBRIDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3.240	1	4.200
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	0	0	52	40.345	18	10.518	86	92.009	21	20.419	65	38.281	12	14.843	39	37.440

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

Classificazione per fonte. Sezioni termoelettriche destinate alla sola produzione di energia elettrica	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												
Carbone												
Gasolio	20	10.421	5	1.540			17	13.205	1	100		
Olio combustibile	1	356										
Altri combustibili												
Gas naturale											5	6.750
Gas da estrazione												
Gas da cokeria												
Gas da petrolio liquefatto												
Gas da residui di processi chimici												
Altri combustibili gassosi												
Totale	21	10.777	5	1.540	0	0	17	13.205	1	100	5	6.750
Pollicombustibili												
altri combustibili+carbone estero+olio combustibile												
gas naturale+gas residui di processi chimici+olio combustibile												
gas di petrolio liquefatto+gas di raffineria+olio combustibile												
gas di raffineria+olio combustibile												
gas naturale+altri combustibili gassosi												
gas naturale+gas residui di processi chimici									1	5.550		
gas naturale+gasolio												
gas naturale+olio combustibile												
gas residui di processi chimici+olio combustibile												
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5.550	0	0
Altre fonti calore	2	1.850										
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	23	12.627	5	1.540	0	0	17	13.205	2	5.850	5	6.750
Biomasse e rifiuti												
Solidi												
RSU	3	4.652	1	1.200	1	2.520	1	2.700				
culture e altri rifiuti agro-ind.												
Biofas												
RSU	21	13.832	11	7.354	4	1.413	17	12.138				
fanghi												
deiezioni animali												
culture e rifiuti agro-ind.					2	440						
Pollicomb rinnov. culture e rifiuti agro-ind.+RSU	1	5.785										
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	25	24.269	12	8.554	7	4.373	18	14.838	0	0	0	0
Pollicombustibili ibridi												
Gas naturale+RSU												
gas naturale+biogas da fanghi												
gas naturale+biogas da culture e rifiuti agroindustriali												
gas naturale+biogas da RSU												
gas naturale+culture e rifiuti agroindustriali					1	4.500						
gasolio+culture e rifiuti agroindustriali												
gas naturale+culture e rifiuti agroindustriali+biogas da culture e rifiuti agroindustriali												
gas naturale+olio combustibile+biogas da culture e rifiuti agroindustriali												
gas naturale+olio combustibile+culture e rifiuti agroindustriali												
gas naturale+olio combustibile+biogas da culture e rifiuti agroindustriali+culture e rifiuti agroindustriali												
C) TOTALE IBRIDI	0	0	0	0	1	4.500	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	48	36.896	17	10.094	8	8.873	35	28.043	2	5.650	5	6.750

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, Sezioni termoelettriche destinate alla sola produzione di energia elettrica	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														
Carbone													0	0
Gasolio	2	1.068	5	3.200					59	27.230			158	80.375
Olio combustibile													3	2.156
Altri combustibili							1	4.000					1	4.000
Gas naturale					2	2.102							16	15.423
Gas da estrazione									3	5.214			3	5.214
Gas da cokeria													0	0
Gas da petrolio liquefatto													0	0
Gas da residui di processi chimici													0	0
Altri combustibili gassosi													2	1.022
Totale	2	1.068	5	3.200	2	2.102	1	4.000	62	32.444	0	0	183	108.190
Policombustibili														
altri combustibili+carbone estero+olio combustibile													0	0
gas naturale+gas residui di processi chimici+olio combustibile													0	0
gas di petrolio liquefatto+gas di raffineria+olio combustibile													0	0
gas di raffineria+olio combustibile													0	0
gas naturale+altri combustibili gassosi													0	0
gas naturale+gas residui di processi chimici													3	8.950
gas naturale+gasolio													2	1.800
gas naturale+olio combustibile													0	0
gas residui di processi chimici+olio combustibile													1	2.000
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	12.750
Altre fonti calore											1	5.000	14	20.660
^{A)} TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	2	1.068	5	3.200	2	2.102	1	4.000	62	32.444	1	5.000	203	141.600
Biomasse e rifiuti														
Solidi														
RSU			2	5.077									21	56.837
culture e altri rifiuti agro-ind.			1	5.000									9	35.175
Biogas														
RSU	31	28.135	16	12.210			2	1.665	9	14.009	5	3.300	293	210.387
fanghi													0	0
deiezioni animali													13	3.079
culture e rifiuti agro-ind.											4	2.240	8	4.808
Policomb rinnov. culture e rifiuti agro-ind.+RSU													1	5.785
^{B)} TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	31	28.135	19	22.287	0	0	2	1.665	9	14.009	9	5.540	345	316.071
Policombustibili ibridi														
Gas naturale+RSU													1	3.240
gas naturale+biogas da fanghi													0	0
gas naturale+biogas da culture e rifiuti agroindustriali														
gas naturale+biogas da RSU														
gas naturale+culture e rifiuti agroindustriali													2	8.700
gasolio+culture e rifiuti agroindustriali													0	0
gas naturale+culture e rifiuti agroindustriali+biogas da culture e rifiuti agroindustriali													0	0
gas naturale+olio combustibile+biogas da culture e rifiuti agroindustriali													0	0
gas naturale+olio combustibile+culture e rifiuti agroindustriali													0	0
agroindustriali+culture e rifiuti agroindustriali													0	0
^{C)} TOTALE IBRIDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11.940
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI ^{A)} + ^{B)} + ^{C)}	33	29.203	24	25.487	2	2.102	3	5.665	71	46.453	10	10.540	551	469.611

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

Classificazione per fonte. Sezioni termoelettriche destinate alla sola produzione di en. elettrica	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino		Veneto		Friuli V. Giulia		E. 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)		
		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carbone estero	0	0	0	1.083	959	94	2	2	0	27	27	0	1.156	99	1.057	1.132	890	207	0
Gasolio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oilco combustibile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altri combustibili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas naturale	0	0	0	2.629	2.440	91	0	0	0	9.217	5.690	3.231	0	0	392	391	0	0	1.054
Gas da estrazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	867
Gas da cokeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas da petrolio liquefatto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas da residui di processi chimici	0	0	0	21.929	20.336	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.170
Altri combustibili gassosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.082	0	4.840	0	0	0	0	0	0	13.593
Gas di raffineria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	25.841	23.736	185	2	2	0	14.328	5.716	8.071	1.156	99	1.057	1.524	1.281	207	0
Altre fonti calore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.203	62	1.785	0	0	0	11.669	8.024	2.926	4.066
(A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	0	0	0	25.841	23.736	185	2	2	0	16.528	5.778	9.856	1.156	99	1.057	13.193	9.305	3.133	4.066
Biomasse e rifiuti	0	0	0	16.835	5.272	10.324	0	0	0	72.052	17.268	54.438	23.564	10.355	11.560	3.896	2.191	1.486	10.245
Solidi RSU	0	0	0	15.320	1.827	12.431	0	0	0	70.849	7.164	69.569	47.524	8.407	40.519	0	0	0	0
colture e altri rifiuti agro-ind.	0	0	0	99.132	1.943	93.470	23.382	1	22.115	177.501	84	169.682	2.284	0	1.995	97.388	3.518	90.447	5.935
Biogas RSU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.953
fanghi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.923
deiezioni animali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.793	1.800	898	5.515	47	4.997	472	336	117	0
colture e rifiuti agro-ind.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.689
(B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	0	0	0	131.287	9.043	116.226	23.382	1	22.115	331.195	26.316	294.587	78.887	16.808	59.070	101.726	6.045	92.049	16.179
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B)	0	0	0	156.929	32.779	116.410	23.384	3	22.115	347.723	32.095	304.443	80.043	16.907	60.127	114.919	15.351	95.162	20.245

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

Classificazione per fonte. Sezioni termoelettriche destinate alla sola produzione di en. elettrica	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																		
Carbone estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasolio	16.597	2.707	13.492	877	877	0	0	0	0	18.118	3.035	14.615	347	0	302	0	0	0
Olio combustibile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altri combustibili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas naturale	0	0	0	0	0	0	2.400	0	1.854	0	0	0	11.224	0	9.770	18.376	0	17.222
Gas da estrazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas da cokeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas da petrolio liquefatto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas da residui di processi chimici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altri combustibili gassosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas di raffinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	16.597	2.707	13.492	877	877	0	2.400	0	1.854	18.118	3.035	14.615	11.571	0	10.073	18.376	0	17.222
Altre fonti calore	3.046	0	2.982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	19.643	2.707	16.474	877	877	0	2.400	0	1.854	18.118	3.035	14.615	11.571	0	10.073	18.376	0	17.222
Biomasse e rifiuti																		
Solidi RSU	62.510	1.625	53.994	5.845	5.661	9	8.694	0	8.593	4.380	3.545	394	0	0	0	0	0	0
colture e altri rifiuti agro-ind.	0	0	0	0	0	0	21.700	0	16.765	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biogas RSU	59.473	646	57.023	40.005	15	38.222	10.155	0	9.844	56.281	9	55.818	0	0	0	0	0	0
fanghi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
deiezioni animali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
colture e rifiuti agro-ind.	0	0	0	0	0	0	2.088	0	2.007	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	121.983	2.270	111.017	45.850	5.676	38.231	42.637	0	37.210	60.661	3.554	56.212	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B)	141.626	4.977	127.491	46.727	6.553	38.231	45.037	0	39.064	78.779	6.589	70.827	11.571	0	10.073	18.376	0	17.222

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

Classificazione per fonte. Sezioni termoelettriche destinate alla sola produzione di en. elettrica	Campania			Puglia			Basilicata			Calabria			Sicilia			Sardegna			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																					
Carbone estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasolio	408	408	0	3.857	0	3.831	0	0	0	0	0	0	24.861	22	23.716	0	0	0	68.465	9.025	57.314
Oilto combustibile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altri combustibili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas naturale	0	0	0	0	0	0	698	30	668	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45.990	8.552	33.705
Gas da estrazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.649	246	22.810	0	0	0	23.649	246	22.810
Gas da cokeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas da petrolio liquefatto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas da residui di processi chimici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38.099	33.930	0
Altri combustibili gassosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.082	0	4.840
Gas di raffinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	408	408	0	3.857	0	3.831	698	30	668	0	0	0	48.510	267	46.526	0	0	0	181.284	51.752	118.668
Altre fonti calore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37.302	30.856	5.327	74.860	38.956	33.075
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	408	408	0	3.857	0	3.831	698	30	668	0	0	0	48.510	267	46.526	37.302	30.856	5.327	256.145	90.708	151.743
Biomasse e rifiuti																					
Solidi																					
RSU	0	0	0	16.667	6.548	8.520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	267.840	53.811	199.358
colture e altri rifiuti agro-ind.	0	0	0	34.118	3.573	29.521	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218.392	18.971	185.990
Biogas	82.849	0	79.096	49.794	5	47.674	0	0	0	7.491	0	6.883	76.284	0	75.036	13.520	4	12.758	889.066	9.429	847.764
fanghi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
deiezioni animali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.779	2.183	6.011
colture e rifiuti agro-ind.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.776	3.069	3.060
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	82.849	0	79.096	100.579	10.126	85.716	0	0	0	7.491	0	6.883	76.284	0	75.036	13.520	4	12.758	1.390.853	87.463	1.242.183
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B)	83.257	408	79.096	104.436	10.126	89.547	698	30	668	7.491	0	6.883	124.794	267	121.561	50.823	30.860	18.086	1.646.998	178.170	1.393.925

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

Classificazione per fonte. Sezioni termoelettriche destinate alla produzione combinata di energia elettrica e termica	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino		Veneto		Friuli V. Giulia		E. 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																
Carbone																
Gasolio			11	7.716	2	660	11	5.114	7	2.801	4	2.350			2	640
Olio combustibile			1	1.830			2	2.160			1	950				
Altri combustibili			3	13.540			2	420								
Gas naturale			60	72.146	3	10.097	100	147.148	16	18.134	91	135.022	8	8.826	85	176.121
Gas da estrazione																
Gas da cokeria					1	2.935										
Gas da petrolio liquefatto									1	938						
Gas da residui di processi chimici											1	600				
Altri combustibili gassosi																
Totale	0	0	76	95.232	6	13.692	115	154.842	24	21.873	97	136.922	8	8.826	87	176.761
Pollicombustibili																
altri combustibili+carbone estero+olio combustibile							1	6.880								
gas naturale+gas residui di processi chimici+olio combustibile							1	2.200			1	1.800				
gas di petrolio liquefatto+gas di raffineria+olio combustibile																
gas di raffineria+olio combustibile																
gas naturale+altri combustibili gassosi							1	3.000								
gas naturale+gas residui di processi chimici											1	2.400				
gas naturale+gasolio			1	1.200	1	5.200										
gas naturale+olio combustibile			10	30.900	3	10.400	12	23.570	1	1.120	15	29.331	2	7.250	3	12.850
gas residui di processi chimici+olio combustibile																
Totale	0	0	11	32.100	4	15.600	15	35.650	1	1.120	17	33.531	2	7.250	3	12.850
Altre fonti calore																
(A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	0	0	86	127.332	10	29.292	130	190.492	25	22.993	114	172.453	10	16.076	90	191.611
Biomasse e rifiuti																
Solidi RSU			1	2.726			2	7.590			4	11.810	1	1.600	5	25.360
culture e altri rifiuti agro-ind.							4	13.570			2	5.880			2	10.350
Biogas RSU	1	800	4	2.851			5	5.340			2	990			2	1.990
fanghi			1	208											2	2.082
deiezioni animali							4	1.904	1	160					2	360
culture e rifiuti agro-ind.											5	1.600				
Pollicomb rinnov. culture e rifiuti agro-ind.+RSU																
(B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	1	800	6	5.787	0	0	15	28.404	1	160	13	20.280	1	1.600	13	40.180
Pollicombustibili ibridi																
Gas naturale+RSU																
gas naturale+biogas da fanghi							1	1.000			2	1.024			2	400
gas naturale+biogas da culture e rifiuti agroindustriali									1	1.037					2	3.150
gas naturale+biogas da RSU											1	600				
gas naturale+culture e rifiuti agroindustriali							1	303								
gasolio+culture e rifiuti agroindustriali																
gas naturale+culture e rifiuti agroindustriali+biogas da culture e rifiuti agroindustriali															2	3.328
gas naturale+olio combustibile+biogas da culture e rifiuti agroindustriali															1	1.750
gas naturale+olio combustibile+culture e rifiuti agroindustriali																
gas naturale+olio combustibile+biogas da culture e rifiuti agroindustriali+culture e rifiuti agroindustriali															1	1.250
(C) TOTALE IBRIDI	0	0	0	0	0	0	2	1.303	1	1.037	3	1.624	0	0	8	9.878
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C)	1	800	92	133.119	10	29.292	147	220.199	27	24.190	130	194.357	11	17.676	111	241.669

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

Classificazione per fonte. Sezioni termoelettriche destinate alla produzione combinata di energia elettrica e termica	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												
Carbone												
Gasolio					2	900			1	80		
Olio combustibile					1	2.700						
Altri combustibili												
Gas naturale	43	73.995	9	16.166	5	6.245	11	33.634	1	1.105	1	1.350
Gas da estrazione												
Gas da cokeria												
Gas da petrolio liquefatto												
Gas da residui di processi chimici												
Altri combustibili gassosi												
Totale	43	73.995	9	16.166	5	6.245	11	33.634	2	1.185	1	1.350
Polio combustibili												
altri combustibili+carbone estero+olio combustibile												
gas naturale+gas residui di processi chimici+olio combustibile												
gas di petrolio liquefatto+gas di raffineria+olio combustibile												
gas di raffineria+olio combustibile							1	4.400				
gas naturale+altri combustibili gassosi												
gas naturale+gas residui di processi chimici												
gas naturale+gasolio												
gas naturale+olio combustibile			4	7.020	1	625	3	10.215	1	7.300		
gas residui di processi chimici+olio combustibile												
Totale	0	0	4	7.020	1	625	4	14.615	1	7.300	0	0
Altre fonti calore												
(A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	43	73.995	13	23.186	9	10.470	15	48.249	3	8.485	1	1.350
Biomasse e rifiuti												
Solidi RSU	3	12.600										
colture e altri rifiuti agro-ind.												
Biogas RSU	3	5.179										
fanghi												
deiezioni animali					5	1.360						
colture e rifiuti agro-ind.												
Polio combust. colture e rifiuti agro-ind.+RSU												
(B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	6	17.779	0	0	5	1.360	0	0	0	0	0	0
Polio combustibili ibridi												
Gas naturale+RSU												
gas naturale+biogas da fanghi												
gas naturale+biogas da colture e rifiuti agroindustriali												
gas naturale+biogas da RSU												
gas naturale+colture e rifiuti agroindustriali												
gasolio+colture e rifiuti agroindustriali												
gas naturale+colture e rifiuti agroindustriali+biogas da colture e rifiuti agroindustriali												
gas naturale+olio combustibile+biogas da colture o rifiuti agroindustriali												
gas naturale+olio combustibile+colture e rifiuti agroindustriali	1	6.000										
gas naturale+olio combustibile+biogas da colture o rifiuti agroindustriali+colture e rifiuti agroindustriali												
(C) TOTALE IBRIDI	1	6.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C)	50	97.774	13	23.186	14	11.830	15	48.249	3	8.485	1	1.350

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. Sezioni termoelettriche destinate alla produzione combinata di energia elettrica e termica	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna		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														
Carbone													0	0
Gasolio							1	380					41	20.641
Altro combustibile													5	7.640
Altri combustibili													5	13.960
Gas naturale	10	22.070	4	8.916	7	7.132	2	4.585					469	744.692
Gas da estrazione													0	0
Gas da cokeria													1	2.935
Gas da petrolio liquefatto													1	938
Gas da residui di processi chimici													1	600
Altri combustibili gassosi													0	0
Totale	10	22.070	4	8.916	7	7.132	3	4.965	0	0	0	0	510	791.406
Policombustibili														
altri combustibili+carbone estero+olio combustibile													1	6.880
gas naturale+gas residui di processi chimici+olio combustibile													2	4.000
gas di petrolio liquefatto+gas di raffineria+olio combustibile									1	3.000			1	3.000
gas di raffineria+olio combustibile													1	4.400
gas naturale+altri combustibili gassosi													1	3.000
gas naturale+gas residui di processi chimici													0	0
gas naturale+gasolio													3	8.800
gas naturale+olio combustibile	1	750											56	141.331
gas residui di processi chimici+olio combustibile													0	0
Totale	1	750	0	0	0	0	0	0	1	3.000	0	0	65	171.411
Altre fonti calore													0	0
(A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	11	22.820	4	8.916	7	7.132	3	4.965	1	3.000	0	0	575	962.817
Biomasse e rifiuti														
Solidi RSU											1	1.600	17	63.318
colture e altri rifiuti agro-ind.			1	850									9	30.650
Biogas RSU	4	4.192	1	1.048									22	22.398
fanghi													3	2.290
deiezioni animali								3	635				15	4.419
colture e rifiuti agro-ind.													5	1.600
Policomb. rinnov. colture e rifiuti agro-ind.+RSU													0	0
(B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	4	4.192	2	1.898	0	0	0	0	3	635	1	1.600	71	124.675
Policombustibili ibridi														
Gas naturale+RSU													0	0
gas naturale+biogas da fanghi													5	2.424
gas naturale+biogas da colture e rifiuti agroindustriali													3	4.187
gas naturale+biogas da RSU													1	600
gas naturale+colture e rifiuti agroindustriali													1	303
gasolio+colture e rifiuti agroindustriali													0	0
gas naturale+colture e rifiuti agroindustriali+biogas da colture e rifiuti agroindustriali													2	3.328
gas naturale+olio combustibile+biogas da colture e rifiuti agroindustriali													1	1.750
gas naturale+olio combustibile+colture e rifiuti agroindustriali													1	6.000
gas naturale+olio combustibile+biogas da colture e rifiuti agroindustriali+colture e rifiuti agroindustriali													1	1.250
(C) TOTALE IBRIDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	19.842
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	15	27.012	6	10.814	7	7.132	3	4.965	4	3.635	1	1.600	661	1.107.334

Tabella GD F1 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD in Italia settentrionale (produzione lorda e netta)

Classificazione per fonte. Sezioni termoelettriche destinate alla produzione combinata di en. elettrica e termica	Valle d'Aosta			Piemonte			Liguria			Lombardia			Trentino			Veneto			Friuli V. Giulia			E. Romagna		
	Produzione lorda (MWh)	Produzione netta (MWh)		Produzione lorda (MWh)	Produzione netta (MWh)		Produzione lorda (MWh)	Produzione netta (MWh)		Produzione lorda (MWh)	Produzione netta (MWh)		Produzione lorda (MWh)	Produzione netta (MWh)		Produzione lorda (MWh)	Produzione netta (MWh)		Produzione lorda (MWh)	Produzione netta (MWh)		Produzione lorda (MWh)	Produzione netta (MWh)	
		Consumata in loco	Immissa in rete		Consumata in loco	Immissa in rete		Consumata in loco	Immissa in rete		Consumata in loco	Immissa in rete		Consumata in loco	Immissa in rete		Consumata in loco	Immissa in rete		Consumata in loco	Immissa in rete		Consumata in loco	Immissa in rete
Combustibili																								
Carbone estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.217	8.071	1.358	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasolio	0	0	0	8.639	8.127	275	1.258	1.218	2	7.038	5.190	1.793	3.693	244	3.228	4.967	4.852	16	0	0	0	1.875	1.848	27
Oilto combustibile	0	0	0	6.682	6.665	0	0	0	0	10.838	10.342	0	0	0	0	10.446	9.520	0	0	0	0	1.166	1.087	0
Altri combustibili	0	0	0	75.969	518	68.218	0	0	0	8.659	6.769	1.234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas naturale	0	0	0	319.411	258.399	53.463	134.189	111.115	17.318	694.395	380.848	200.389	38.986	16.739	21.918	671.080	464.219	191.090	73.573	66.279	4.375	981.781	769.806	182.961
Gas da estrazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas da cokeria	0	0	0	0	0	0	21.531	21.057	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas da petrolio liquefatto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.947	5.947	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas da residui di processi chimici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.781	1.614	0	0	0	0	0	0	0
Altri combustibili gassosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas di raffineria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	410.701	273.709	121.956	166.978	133.391	17.335	641.147	411.220	204.774	48.628	22.930	25.145	688.274	480.205	191.106	73.573	66.279	4.375	984.822	772.722	182.988
Altre fonti calore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[A] TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	0	0	0	410.701	273.709	121.956	166.978	133.391	17.335	641.147	411.220	204.774	48.628	22.930	25.145	688.274	480.205	191.106	73.573	66.279	4.375	984.822	772.722	182.988
Biomasse e rifiuti																								
Solifiti RSU	0	0	0	16.033	8.064	8.676	0	0	0	32.495	4.306	27.681	0	0	0	52.810	18.988	32.194	8.375	2.188	4.642	57.731	0	55.893
culture e altri rifiuti agro-ind.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59.850	12.149	44.306	0	0	0	35.838	235	32.878	0	0	0	58.764	10.176	45.351
Biofas RSU	2.289	0	2.174	9.984	3.621	9.263	0	0	0	18.451	0	17.742	0	0	0	6.339	1.549	4.790	0	0	0	13.063	15	12.188
fanghi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	269	226	0	0	0	0	620	3	574	0	0	0	2.304	1.364	923
deiezioni animali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.504	280	4.103	575	0	654	0	0	0	0	0	0	461	180	253
culture e rifiuti agro-ind.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	839	810	29	5.511	0	5.460	0	0	0	6.823	6.415	0
[B] TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	2.289	0	2.174	25.917	9.684	14.939	0	0	0	115.959	16.973	93.832	1.514	610	683	101.119	20.756	75.895	8.375	2.188	4.642	139.145	18.151	114.808
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B)	2.289	0	2.174	436.618	283.394	136.895	166.978	133.391	17.335	757.106	428.193	298.606	50.140	23.740	25.829	789.393	500.961	267.001	81.948	68.467	9.018	1.123.966	790.872	297.596

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

Classificazione per fonte. Sezioni termoelettriche destinate alla produzione combinata di en. elettrica e termica	Toscana			Marche			Umbria			Lazio			Abruzzo			Molise		
	Produzione lorda (MWh)	Produzione netta (MWh)		Produzione lorda (MWh)	Produzione netta (MWh)		Produzione lorda (MWh)	Produzione netta (MWh)		Produzione lorda (MWh)	Produzione netta (MWh)		Produzione lorda (MWh)	Produzione netta (MWh)		Produzione lorda (MWh)	Produzione 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			
Combustibili																		
Carbone estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasolio	0	0	0	0	0	0	2.323	2.218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oilco combustibile	15.971	15.206	0	0	0	0	3.837	3.568	0	17.696	14.560	0	0	0	0	0	0	0
Altri combustibili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas naturale	344.891	287.389	48.180	101.213	70.182	27.882	20.318	16.108	1.750	205.876	152.045	50.150	8.426	8.426	0	3.152	0	2.954
Gas da estrazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas da cokeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas da petrolio liquefatto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas da residui di processi chimici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altri combustibili gassosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas di raffineria	0	0	0	0	0	0	0	0	6.227	5.123	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	360.862	302.595	48.180	101.213	70.182	27.882	26.478	21.895	1.750	229.799	171.728	50.150	8.426	8.426	0	3.152	0	2.954
Altre fonti calore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	360.862	302.595	48.180	101.213	70.182	27.882	26.478	21.895	1.750	229.799	171.728	50.150	8.426	8.426	0	3.152	0	2.954
Biomasse e rifiuti																		
Solidi RSU	43.731	0	40.127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
culture e altri rifiuti agro-ind.	6.034	5.745	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biogas RSU	22.307	5.912	15.583	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
fanghi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
deiezioni animali	0	0	0	0	0	0	9.161	0	8.733	0	0	0	0	0	0	0	0	0
culture e rifiuti agro-ind.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	72.072	11.656	55.710	0	0	0	9.161	0	8.733	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B)	432.934	314.252	103.890	101.213	70.182	27.882	35.640	21.895	10.483	229.799	171.728	50.150	8.426	8.426	0	3.152	0	2.954

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

Classificazione per fonte. Sezioni termoelettriche destinate alla produzione combinata di en. elettrica e termica	Campania			Puglia			Basilicata			Calabria			Sicilia			Sardegna			Italia		
	Produzione lorda (MWh)	Produzione netta - (MWh)		Produzione lorda (MWh)	Produzione netta (MWh)		Produzione lorda (MWh)	Produzione netta (MWh)		Produzione lorda (MWh)	Produzione netta (MWh)		Produzione lorda (MWh)	Produzione netta (MWh)		Produzione lorda (MWh)	Produzione netta (MWh)		Produzione lorda (MWh)	Produzione 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																					
Carbone estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.217	8.071	1.359
Gasolio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	530	526	4	0	0	0	0	0	0	30.322	24.223	5.345
Oilto combustibile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.603	6.560	0	0	0	0	73.240	67.490	0
Altri combustibili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84.628	7.287	69.451
Gas naturale	102.077	90.020	9.802	31.316	26.178	3.908	20.531	538	19.527	27.938	22.127	5.811	0	0	0	0	0	0	3.688.623	2.739.891	841.474
Gas da estrazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas da cokeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.531	21.057	16
Gas da petrolio liquefatto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.947	5.947	0
Gas da residui di processi chimici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.781	1.614	0
Altri combustibili gassosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas di raffineria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.415	11.342	0	0	0	0	17.642	16.465	0
Totale	102.077	90.020	9.802	31.316	26.178	3.908	20.531	538	19.527	27.938	22.127	5.811	18.018	17.902	0	0	0	0	3.933.930	2.892.046	917.644
Altre fonti calore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	102.077	90.020	9.802	31.316	26.178	3.908	20.531	538	19.527	27.938	22.127	5.811	18.018	17.902	0	0	0	0	3.933.930	2.892.046	917.644
Biomasse e rifiuti																					
Solidi RSU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.293	6.096	208	217.469	37.612	169.421
culture e altri rifiuti agro-ind.	0	0	0	1.250	0	1.250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161.735	28.306	123.784
Bio gas RSU	22.346	0	21.899	6.097	0	5.697	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.776	11.097	86.337
fanghi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.184	1.594	1.497
deiezioni animali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.696	1.042	653	16.896	1.513	14.396
culture e rifiuti agro-ind.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.173	7.226	5.489
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	22.346	0	21.899	7.347	0	6.947	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.989	7.128	861	513.232	87.347	400.923
TOT. SEZIONI TERMEOLETTICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B)	124.423	90.020	31.701	38.663	26.178	10.855	20.531	538	19.527	27.938	22.127	5.811	18.018	17.902	0	7.989	7.128	861	4.447.163	2.979.393	1.318.567

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

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino		Veneto		Friuli V. Giulia		E. 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)
Sola produzione di en. elettrica																
Combustione interna			46	24.282	18	10.518	75	52.889	16	7.265	60	30.481	11	13.343	31	18.900
Turbina a gas							1	2.500	1	954						
Condensazione			6	16.063			7	34.190	4	12.200	2	2.700			4	13.760
Turboespansore							3	2.430			2	3.800	1	1.500	4	4.780
Ciclo combinato																
Altro genere											1	1.300				
A) TOTALE	0	0	52	40.345	18	10.518	86	92.009	21	20.419	65	38.281	12	14.843	39	37.440
Produzione combinata di en. elettrica e termica																
Combustione interna con prod. calore			61	54.070	4	3.940	99	98.338	15	8.742	76	69.739	6	3.626	55	48.920
Turbina a gas con prod. calore			8	16.693	3	14.952	10	28.840	1	28	21	52.995	2	5.200	34	115.031
Condensazione e spillamento			4	19.868	2	5.600	5	19.890	1	5.040	11	25.610			6	35.060
Contropressione con prod. calore	1	800	19	42.488	1	4.800	27	52.318	6	5.365	19	31.893	2	7.250	14	31.608
Ciclo combinato con prod. calore							6	20.813	4	5.015	3	14.120	1	1.600	2	11.050
B) TOTALE	1	800	92	133.119	10	29.292	147	220.199	27	24.190	130	194.357	11	17.676	111	241.669
TOTALE TERMoeLETTRICO A) + B)	1	800	144	173.464	28	39.810	233	312.208	48	44.609	195	232.638	23	32.519	150	279.109

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

	Toscana		Marche		Umbria		Lazio		Abruzzo		Molise	
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)
Sola produzione di en. elettrica												
Combustione interna	43	25.361	17	10.094	7	4.373	34	25.343	2	5.650		
Turbina a gas											5	6.750
Condensazione	3	9.685					1	2.700				
Turboepsansore	2	1.850										
Ciclo combinato					1	4.500						
Ciclo combinato												
A) TOTALE	48	36.896	17	10.094	8	8.873	35	28.043	2	5.650	5	6.750
Produzione combinata di en. elettrica e termica												
Combustione interna con prod. calore	36	43.858	6	3.966	10	3.805	2	400	1	1.105		
Turbina a gas con prod. calore	7	23.445	2	9.700	1	2.000	8	29.734				
Condensazione e spillamento	4	18.600	1	2.000			1	3.500				
Contropressione con prod. calore	1	1.750	4	7.520	3	6.025	4	14.615	2	7.380	1	1.350
Ciclo combinato con prod. calore	2	10.121										
B) TOTALE	50	97.774	13	23.186	14	11.830	15	48.249	3	8.485	1	1.350
TOTALE TERMoeLETTRICO A) + B)	98	134.670	30	33.280	22	20.703	50	76.292	5	14.135	6	8.100