

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

Handwritten signature or initials in the left margin.

Table with multiple columns and rows detailing power generation data. The table is organized into several sections, with the final section containing summary totals for 'FOR. FONDI TERMOELETTRICI (VEDENDI) COMPLETTATI A. S. C. C. S. S.' and 'TOTALI E IMPIANTI TERMOELETTRICI COMPLETTATI A. S. C. C. S. S.'. The table includes numerical data for various categories and a final row with bolded totals.

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

Handwritten signature or initials in the top left corner of the table area.

Categorizzazione per fonte	Eolico		Idroelettrico		Geotermico		Solare		Biomassico		Totale lorda	
	Numero impianti (n°)	Potenza installata (MW)	Numero impianti (n°)	Potenza installata (MW)	Numero impianti (n°)	Potenza installata (MW)	Numero impianti (n°)	Potenza installata (MW)	Numero impianti (n°)	Potenza installata (MW)	Numero impianti (n°)	Potenza installata (MW)
REGIONE CALABRIA	1	100										1
REGIONE SICILIA	1	250	2	1.100								3
REGIONE BASILICATA	1	50										1
REGIONE MOLISE	1	50										1
REGIONE ABRUZZO	1	50										1
REGIONE CAMPANIA	1	50										1
REGIONE PUGLIA	1	50										1
REGIONE APULIA	1	50										1
REGIONE SARDEGNA	1	50										1
TOTALE REGIONI	7	350	2	1.100								10
REGIONE CALABRIA	1	100										1
REGIONE SICILIA	1	250	2	1.100								3
REGIONE BASILICATA	1	50										1
REGIONE MOLISE	1	50										1
REGIONE ABRUZZO	1	50										1
REGIONE CAMPANIA	1	50										1
REGIONE PUGLIA	1	50										1
REGIONE APULIA	1	50										1
REGIONE SARDEGNA	1	50										1
TOTALE REGIONI	7	350	2	1.100								10
REGIONE CALABRIA	1	100										1
REGIONE SICILIA	1	250	2	1.100								3
REGIONE BASILICATA	1	50										1
REGIONE MOLISE	1	50										1
REGIONE ABRUZZO	1	50										1
REGIONE CAMPANIA	1	50										1
REGIONE PUGLIA	1	50										1
REGIONE APULIA	1	50										1
REGIONE SARDEGNA	1	50										1
TOTALE REGIONI	7	350	2	1.100								10
REGIONE CALABRIA	1	100										1
REGIONE SICILIA	1	250	2	1.100								3
REGIONE BASILICATA	1	50										1
REGIONE MOLISE	1	50										1
REGIONE ABRUZZO	1	50										1
REGIONE CAMPANIA	1	50										1
REGIONE PUGLIA	1	50										1
REGIONE APULIA	1	50										1
REGIONE SARDEGNA	1	50										1
TOTALE REGIONI	7	350	2	1.100								10
REGIONE CALABRIA	1	100										1
REGIONE SICILIA	1	250	2	1.100								3
REGIONE BASILICATA	1	50										1
REGIONE MOLISE	1	50										1
REGIONE ABRUZZO	1	50										1
REGIONE CAMPANIA	1	50										1
REGIONE PUGLIA	1	50										1
REGIONE APULIA	1	50										1
REGIONE SARDEGNA	1	50										1
TOTALE REGIONI	7	350	2	1.100								10
REGIONE CALABRIA	1	100										1
REGIONE SICILIA	1	250	2	1.100								3
REGIONE BASILICATA	1	50										1
REGIONE MOLISE	1	50										1
REGIONE ABRUZZO	1	50										1
REGIONE CAMPANIA	1	50										1
REGIONE PUGLIA	1	50										1
REGIONE APULIA	1	50										1
REGIONE SARDEGNA	1	50										1
TOTALE REGIONI	7	350	2	1.100								10
REGIONE CALABRIA	1	100										1
REGIONE SICILIA	1	250	2	1.100								3
REGIONE BASILICATA	1	50										1
REGIONE MOLISE	1	50										1
REGIONE ABRUZZO	1	50										1
REGIONE CAMPANIA	1	50										1
REGIONE PUGLIA	1	50										1
REGIONE APULIA	1	50										1
REGIONE SARDEGNA	1	50										1
TOTALE REGIONI	7	350	2	1.100								10
REGIONE CALABRIA	1	100										1
REGIONE SICILIA	1	250	2	1.100								3
REGIONE BASILICATA	1	50										1
REGIONE MOLISE	1	50										1
REGIONE ABRUZZO	1	50										1
REGIONE CAMPANIA	1	50										1
REGIONE PUGLIA	1	50										1
REGIONE APULIA	1	50										1
REGIONE SARDEGNA	1	50										1
TOTALE REGIONI	7	350	2	1.100								10
REGIONE CALABRIA	1	100										1
REGIONE SICILIA	1	250	2	1.100								3
REGIONE BASILICATA	1	50										1
REGIONE MOLISE	1	50										1
REGIONE ABRUZZO	1	50										1
REGIONE CAMPANIA	1	50										1
REGIONE PUGLIA	1	50										1
REGIONE APULIA	1	50										1
REGIONE SARDEGNA	1	50										1
TOTALE REGIONI	7	350	2	1.100								10
REGIONE CALABRIA	1	100										1
REGIONE SICILIA	1	250	2	1.100								3
REGIONE BASILICATA	1	50										1
REGIONE MOLISE	1	50										1
REGIONE ABRUZZO	1	50										1
REGIONE CAMPANIA	1	50										1
REGIONE PUGLIA	1	50										1
REGIONE APULIA	1	50										1
REGIONE SARDEGNA	1	50										1
TOTALE REGIONI	7	350	2	1.100								10
REGIONE CALABRIA	1	100										1
REGIONE SICILIA	1	250	2	1.100								3
REGIONE BASILICATA	1	50										1
REGIONE MOLISE	1	50										1
REGIONE ABRUZZO	1	50										1
REGIONE CAMPANIA	1	50										1
REGIONE PUGLIA	1	50										1
REGIONE APULIA	1	50										1
REGIONE SARDEGNA	1	50										1
TOTALE REGIONI	7	350	2	1.100								10
REGIONE CALABRIA	1	100										1
REGIONE SICILIA	1	250	2	1.100								3
REGIONE BASILICATA	1	50										1
REGIONE MOLISE	1	50										1
REGIONE ABRUZZO	1	50										1
REGIONE CAMPANIA	1	50										1
REGIONE PUGLIA	1	50										1
REGIONE APULIA	1	50										1
REGIONE SARDEGNA	1	50										1
TOTALE REGIONI	7	350	2	1.100								10
REGIONE CALABRIA	1	100										1
REGIONE SICILIA	1	250	2	1.100								3
REGIONE BASILICATA	1	50										1
REGIONE MOLISE	1	50										1
REGIONE ABRUZZO	1	50										1
REGIONE CAMPANIA	1	50										1
REGIONE PUGLIA	1	50										1
REGIONE APULIA	1	50										1
REGIONE SARDEGNA	1	50										1
TOTALE REGIONI	7	350	2	1.100								10
REGIONE CALABRIA	1	100										1
REGIONE SICILIA	1	250	2	1.								

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

A

Classificazione per fonte	Valle d'Aosta			Piemonte			Liguria			Lombardia			Trentino Alto Adige			Veneto			Friuli Venezia Giulia			Emilia Romagna		
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Consumo in loco	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Consumo in loco	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Consumo in loco	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Consumo in loco	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Consumo in loco	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Consumo in loco	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Consumo in loco	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Consumo in loco
		Immissa in rete			Immissa in rete			Immissa in rete			Immissa in rete			Immissa in rete			Immissa in rete			Immissa in rete			Immissa in rete	
Comprendibili																								
Rifiuti combustibili gassosi																								
Altri combustibili solidi																								
Carbone estero																								
Gas d'altolano																								
Gas di estrazione																								
Gas di cokaria																								
Gas di petrolio liquefatto																								
Gas di raffinazione																								
Gas di sintesi da processi di gassificazione																								
Gas naturale																								
Gas residui di processi chimici																								
Gasolio																								
Metano																								
Ciclo combustibile																								
Rifiuti industriali non biodegradabili																								
Totale	0	0	0	61.718	38.318	19.942	14.152	8.890	4.998	107.034	73.847	36.636	45.872	23.496	21.271	79.950	63.980	13.780	15.160	13.839	1.000	63.610	40.512	20.290
Altre fonti di energia																								
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	0	0	0	62.468	38.318	20.694	14.152	8.890	4.998	114.288	73.828	37.003	45.804	23.496	21.388	80.387	64.284	13.931	15.181	13.839	1.021	74.481	40.723	30.208
Biomasse e biogas																								
Altri bioliquidi	0	0	0	5.688	0	5.575				17.084	13	16.483	10.506	0	9.942	44.478	808	42.005						
Biogas																								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	2.888	0	2.871	475.560	1.327	436.420				1.930.792	12.478	1.773.791	24.491	392	21.598	860.085	2.067	788.396	327.282	492	4.343	0	4.343	865.552
Biogas da deiezioni animali	81	0	59	267.140	1.056	241.808				342.843	8.941	387.738	13.994	0	13.180	103.781	14	87.478	3.103	0	2.770	63.081	381	57.401
Biogas da fanghi	405	0	393	8.047	2.775	4.760	1.444	1.322	103	12.977	7.934	3.567	12.874	12.078	42	27.490	112	26.161						
Biogas da rifiuti	7.873	798	6.848	84.471	2.896	78.983	16.474	0	15.051	52.854	3.487	43.526	18.054	728	17.382	81.203	1.828	82.650	34.973	1	32.374	89.293	4.512	79.592
Biomassa da rifiuti completamente biodegradabili																								
Biomassa solida																								
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																								
OG vegetali prezzi	582	0	558	32.713	1.594	29.568	26	0	28	53.377	1.342	50.229	123.888	3.491	116.586	81.008	2.774	86.637	38.012	371	37.780	27.053	1.168	24.937
Rifiuti liquidi biodegradabili																								
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	11.904	798	10.630	935.705	10.014	851.899	17.943	1.322	15.180	2.497.243	39.835	2.274.167	285.352	10.766	251.382	1.264.775	7.883	1.179.499	428.688	3.279	385.129	1.681.448	21.593	976.337
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI	0	0	0	0	0	0	597	0	522	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C)	11.904	798	10.630	1.002.173	48.331	872.303	32.793	10.012	20.701	2.811.531	113.462	2.311.170	331.158	42.282	272.780	1.365.162	71.827	1.183.340	443.858	17.119	396.150	1.165.910	82.318	1.008.537
D) TOTALE IDRICA	82.007	27	80.725	784.178	13.060	755.366	61.222	467	60.296	448.910	15.845	423.345	639.888	13.183	620.268	342.587	4.127	332.542	227.358	12.431	210.057	83.339	0	82.141
E) TOTALE EOLICA	11	0	11	104	0	103	4.311	0	4.303	0	0	0	1.176	354	819	9	0	9	0	0	0	1.814	64	1.505
F) TOTALE SOLARE	22.686	5.310	17.125	1.290.279	258.260	1.009.329	89.728	24.191	64.311	187.842,66	525.146,95	132.550,31	393.094	112.343	275.727	1.458.010	380.860	1.036.042	398.259	102.556	290.276	1.650.667	352.290	1.270.263
G) TOTALE GEOTERMICA																								
TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI (B) + (D) + (E) + (F) + (G)	116.812	8.132	108.481	3.014.284	281.338	2.816.498	173.203	25.980	144.080	4.823.895	880.827	4.023.102	1.318.508	144.858	1.148.186	3.086.391	382.650	2.588.002	1.054.304	118.287	895.483	2.817.359	373.855	2.330.246
TOTALE (A) + (B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	116.812	8.132	108.491	3.078.733	319.857	2.897.180	188.052	34.670	149.811	4.938.283	964.455	4.088.105	1.365.312	168.162	1.169.894	3.168.778	458.914	2.581.834	1.069.485	132.168	895.484	2.881.820	414.878	2.360.446

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

Classificazione per fonte	Toscana			Marche			Umbria			Lazio			Abruzzo			Molise		
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete
Combustibili																		
Altri combustibili gassosi										3.657	0	3.434						
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas d'altotorno				6	0	5												
Gas da estrazione																		
Gas di cokena																		
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione	1.312	0	1.273															
Gas naturale	16.217	13.798	1.733	17.990	15.179	2.228	9.717	6.677	2.639	7.232	5.370	1.666	3.750	1.715	1.356			
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio	1.120	1.087	0	288	288	0												
Nafta																		
Olio combustibile	76	76	0				198	0	187				2.149	0	2.084			
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
Totale	18.725	14.961	3.006	18.284	15.468	2.233	9.915	6.677	2.826	10.889	5.370	5.100	5.899	1.715	3.440	0	0	0
Altre fonti di energia	1.032	0	1.032										205	0	205			
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	19.757	14.961	4.037	18.284	15.468	2.233	9.915	6.677	2.826	10.889	5.370	5.100	6.103	1.715	3.645	0	0	0
Biomasse e biogas																		
Altri bioliquidi	7.600	35	7.312				13.588	140	13.156	2.720	0	2.660				5.721	164	5.511
Biodiesel																		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	170.131	0	155.707	86.514	0	78.906	50.738	674	45.705	89.931	499	82.812	63.044	0	56.846	7.531	0	7.060
Biogas da deiezioni animali	14.800	0	13.387	16.997	0	15.604	14.522	0	13.055	10.709	0	9.525	636	0	617			
Biogas da fanghi	4.772	2.357	2.225	872	772	0												
Biogas da rifiuti	31.110	5.068	23.580	51.911	64	48.375	23.010	1.130	20.572	24.129	0	23.081	1.797	1.635	27	11.937	0	11.502
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	2	0	2															
Biomasse solide	19.664	1.486	15.506				8.617	0	7.536	15.969	0	15.038	7.372	3.454	7	7.471	0	7.371
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	1.141	0	1.107	115	0	110								14	7.141	7.471	0	7.371
Oli vegetali grezzi	28.025	1.949	25.121	7.719	0	7.312	14.630	0	14.312	29.084	93	28.107	6.532	0	6.378			
Rifiuti liquidi biodegradabili																		
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	277.245	10.894	243.946	164.128	836	150.507	125.105	1.943	114.337	172.541	591	161.224	83.142	5.103	71.016	32.661	164	31.444
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI	1.461	0	1.297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + B) + C)	298.463	25.855	249.280	182.412	16.304	152.740	135.020	8.620	117.163	183.429	5.961	166.324	89.245	6.818	74.661	32.661	164	31.444
D) TOTALE IDRICA	100.610	491	98.109	141.125	4.016	134.778	31.650	33	31.193	42.141	145	41.285	56.216	1.753	53.158	33.255	0	32.614
E) TOTALE EOLICA	1.284	0	1.275	501	0	494	4	0	4	21	0	21	8.819	0	8.779	678	0	668
F) TOTALE SOLARE	706.851	153.985	541.766	1.049.510	147.387	881.927	470.154	72.081	389.289	718.367	158.442	547.919	660.607	94.785	552.634	153.054	17.612	132.150
G) TOTALE GEOTERMICA	6.391	0	4.590															
TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI (B) + D) + E) + F) + G)	1.092.381	165.270	889.686	1.355.255	152.240	1.167.706	626.913	74.037	534.824	933.070	159.178	750.450	808.984	101.641	685.588	219.649	17.776	196.877
TOTALE (A) + B) + C) + D) + E) + F) + G)	1.113.599	180.231	895.020	1.373.549	167.707	1.169.939	636.828	80.714	537.650	943.958	164.548	755.550	815.086	103.356	689.232	219.649	17.776	196.877

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)	Consumata in loco	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Consumata in loco	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Consumata in loco	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Consumata in loco	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Consumata in loco	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Consumata in loco	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Consumata in loco	
			Imnessa in rete			Imnessa in rete			Imnessa in rete			Imnessa in rete			Imnessa in rete			Imnessa in rete			Imnessa in rete	
Combustibili																						
Altri combustibili gassosi																						
Altri combustibili solidi																						
Carbone estero																						
Gas distillato																						
Gas da estrazione													3.766	330	3.280							
Gas di cokeria																						
Gas di petrolio liquefatto	56	0	54																			
Gas di raffineria																						
Gas di sintesi da processi di gassificazione																						
Gas naturale	1.175	430	709	5.495	1.150	4.133				22.734	13.287	9.089	6.253	6.161	10							
Gas residui di processi chimici																						
Gasolio													405	0	257							
Metano																						
Oil combustibile																						
Rifiuti industriali non biodegradabili																						
Totale	1.231	430	763	5.495	1.150	4.133	0	0	0	22.734	13.287	9.089	10.424	6.491	3.548	0	0	0	0	0	0	0
Altre fonti di energia																						
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	1.231	430	763	5.495	1.150	4.133	3.795	0	3.739	22.734	13.287	9.089	10.424	6.491	3.548	0	0	0	0	0	0	0
Biomasse e biogas																						
Altri biogas	29.563	0	29.309	3.468	0	3.367								3.457	0	3.403						
Biogas (es)																						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	32.931	0	29.951	47.616	0	43.061	9.464	0	8.637	24.452	0	22.076	7.942	0	7.468	58.316	0	52.614				
Biogas da deiezioni animali	5.799	0	4.951	2.124	0	1.986	9.780	9	8.431	18.241	0	18.239				19.709	588	18.211				
Biogas da fanghi																						
Biogas da rifiuti	26.366	0	24.719	39.812	0	38.490	564	0	457	11.306	0	10.800	16.092	0	15.336	6.723	0	5.520				
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																						
Biomasse solide				7.466	0	7.354	7.467	479	6.311	13.583	0	12.063	186	94	94							
Gas da pirólisi e gassificazione di biomasse/rifiuti																						
Oil vegetali grezzi	250	0	239	824	0	818										453	167	284				
Rifiuti liquidi biodegradabili																2.386	1.503	644				
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	95.209	0	89.169	101.330	0	95.076	27.276	488	23.836	68.682	0	63.178	27.680	94	26.301	86.588	2.258	77.272	7.808.648	125.440	7.101.239	
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI	1.164	1.047	83	4.033	630	2.691	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	97.704	1.477	90.014	110.857	1.980	101.801	31.071	488	27.575	91.317	13.287	72.267	38.104	6.585	29.849	86.588	2.258	77.272	8.331.372	456.023	7.274.092	
D) TOTALE IDRICA	27.229	0	26.972	4.428	0	4.340	16.038	0	15.921	22.768	0	22.555	0	0	0	5.338	0	5.250	3.148.293	65.587	3.030.917	
E) TOTALE EOLICA	23.577	0	23.422	184.345	0	182.102	99.225	0	97.413	3.267	0	3.213	2.203	0	2.183	1.896	0	1.867	333.047	418	328.192	
F) TOTALE SOLARE	546.092	135.732	401.379	2.782.263	296.224	2.419.475	452.224	44.319	387.821	438.244	81.374	350.113	1.135.191	205.734	908.967	498.556	111.026	379.882	16.795.126	3.279.553	13.211.987	
G) TOTALE GEOTERMICA																			6.391	0	4.590	
TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + D) + E) + F) + G)	692.167	135.732	640.941	3.072.366	296.224	2.709.993	694.763	44.808	634.992	632.861	81.374	439.059	1.165.074	205.829	937.462	592.377	113.284	464.272	28.091.505	3.470.998	23.676.925	
TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G)	694.561	137.209	641.787	3.081.893	298.204	2.707.718	698.558	44.808	638.731	635.596	84.651	446.148	1.175.498	212.319	940.999	592.377	113.284	464.272	28.614.229	3.801.581	23.849.777	

S

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	Immesse in rete	Consumata in loco	Immesse in rete	Consumata in loco	Immesse in rete	Consumata in loco	Immesse in rete	Consumata in loco	Immesse in rete	Consumata in loco	Immesse in rete	Consumata in loco	Immesse in rete	Consumata in loco	Immesse in rete								
Combustibili																								
Altri combustibili gassosi																								
Altri combustibili solidi																								
Carbone estero																								
Gas d'altoleno																								
Gas da estrazione																								
Gas di cokente																								
Gas di petrolio liquefatto																								
Gas di catinena																								
Gas di sintesi da processi di gassificazione																								
Gas naturale			1.248	333	748	47	14	32	339	191	144	623	152	456	630	131	490	8	0	8	1.751	1.573	118	
Gas residui di processi chimici																								
Gasolio			2.117	2	1.900							101	0	85										
Nafta																								
Olio combustibile																								
Rifiuti industriali non biodegradabili																								
Totale	0	0	3.363	335	2.648	47	14	32	339	191	144	1.162	152	876	630	131	490	8	0	8	1.751	1.573	118	
Altre fonti di energia			752	0	752				7.355	187	6.306	192	0	127	428	274	152	22	0	21	2.445	0	2.389	
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	0	0	4.115	335	3.400	47	14	32	7.584	377	6.511	1.353	152	1.103	1.057	405	642	30	0	29	4.186	1.573	2.507	
Biomasse e biogas																								
Altri bioliquidi									10.586	0	10.221	7.449	0	6.985	16.768	0	16.304				8.440	0	8.064	
Biodiesel																								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali			254.442	0	237.440				582.333	1.824	535.775	2.576	0	2.486	327.097	1.056	300.167	131.069	396	120.870	236.659	3.653	214.242	
Biogas da deiezioni animali	61	0	192.433	962	175.049				102.161	2.846	92.508	2.923	0	2.748	34.804	14	31.332	269	0	261	3.202	0	3.058	
Biogas da fanghi			4.190	1.978	1.907				3.649	2.075	1.445	640	576	33							3.338	5.229	25	
Biogas da rifiuti			67.723	1.538	62.396	10.222	0	9.125	33.634	4.788	27.347	8.224	0	7.798	27.434	1.828	23.917	1.150	1	1.115	62.079	4.512	34.325	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																								
Biomasse solide			6.282	0	6.094				17.235	2.056	13.992	11.030	1.012	9.004	9.670	8	6.270	15.233	2.416	16.262	3.989	0	3.897	
Gas da piralisi o gassificazione di biomasse/rifiuti			1	0	1				1	0	1													
Oli vegetali grezzi			8.128	0	7.602				18.485	389	17.700	41.265	64	38.531	28.511	173	27.722	15.176	0	14.783	3.987	0	3.688	
Rifiuti liquidi biodegradabili			375	0	364																			
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	61	0	59	537.575	4.478	490.853	10.222	0	9.125	788.094	13.788	898.989	83.888	1.853	77.938	447.851	3.120	411.796	168.896	2.813	153.211	323.766	13.354	287.446
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI	0	0	0	0	0	897	0	522	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOT. SEZIONI TERMOELETTICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	61	0	59	541.890	4.813	494.253	10.968	14	9.879	775.897	14.165	708.489	86.241	1.865	79.041	448.909	3.536	412.438	186.828	2.813	153.241	327.962	14.967	289.952

A

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)	
		Consumate in loco	Immesse in rete		Consumata in loco	Immesse in rete		Consumata in loco	Immesse in rete		Consumata in loco	Immesse in rete		Consumata in loco	Immesse in rete		Consumata in loco	Immesse in rete
Combustibili																		
Altri combustibili gassosi																		
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas d'altoleno																		
Gas da estrazione																		
Gas di cokeria																		
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione																		
Gas naturale	161	0	156	3	0	3	739	557	145	1.268	1.223	45						
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio	1.120	1.087	0	288	288	0												
Nafta																		
Oilio combustibile	76	76	0															
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
Totale	1.357	1.163	156	291	288	3	739	557	145	1.268	1.223	45	0	0	0	0	0	0
Altre fonti di energia	1.032	0	1.032										205	0	205			
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	2.389	1.163	1.188	291	288	3	739	557	145	1.268	1.223	45	205	0	205	0	0	0
Biomasse e biogas																		
Altri bioliquidi																5.721	164	5.511
Biodiesel																		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	74.446	0	68.013	35.579	0	32.503	23.450	383	21.003	45.056	0	41.788	15.384	0	13.676			
Biogas da deiezioni animali	4.174	0	3.865	7.860	0	7.159	2.751	0	2.361	9.130	0	8.089	636	0	617			
Biogas da fanghi	2.151	0	2.104	360	335	0												
Biogas da rifiuti	29.378	5.068	22.246	50.025	64	46.545	17.605	1.130	15.432	24.100	0	23.055	1.797	1.835	27	11.937	0	11.502
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																		
Biomasse solide	6.467	0	4.873				227	0	221	8.095	0	7.565	3.762	3.454	7			
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	50	0	48															
Oli vegetali grezzi	9.718	0	9.463				1.147	0	1.112	10.187	93	9.907	617	0	599			
Rifiuti liquidi biodegradabili																		
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	126.382	5.068	110.613	93.844	399	86.207	45.183	1.513	40.129	96.568	93	90.405	22.195	5.089	14.925	17.659	164	17.014
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI	1.461	0	1.287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	130.232	6.231	113.098	94.135	687	86.210	45.922	2.069	40.274	97.836	1.316	90.449	22.400	5.089	15.130	17.659	164	17.014

8

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																						
Altri combustibili solidi																						
Carbone estero																						
Gas d'altoleno																						
Gas da estrazione																						
Gas di cokeria																						
Gas di petrolio liquefatto																						
Gas di raffinazione																						
Gas di sintesi da processi di gasificazione																						
Gas naturale																						
Gas residui di processi chimici																						
Gasolio												405	0	257								
Netta																						
Osio combustibile																						
Rifiuti industriali non biodegradabili																						
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	405	0	257	0	0	0	0	0	0	0
Altre fonti di energia							3.795	0	3.739													
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	0	0	0	0	0	0	3.795	0	3.739	0	0	0	405	0	257	0	0	0	0	0	0	0
Biomasse e biogas																						
Altri bioliquidi	2.364	0	2.364	3.463	0	3.367																
Biogas																						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	12.888	0	11.544	8.171	0	7.708	804	0	760				2.126	0	2.084	33.340	0	30.673				
Biogas da deiezioni animali	941	0	576				1.259	0	1.262	3.329	0	3.262				11.367	0	11.026				
Biogas da fanghi																						
Biogas da rifiuti	18.544	0	17.113	30.085	0	28.995	564	0	457	11.306	0	10.800	15.448	0	14.729	5.723	0	5.520				
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																						
Biomasse solide							7.467	479	6.311	13.583	0	12.063										
Gas da pirólisi e gasificazione di biomasse/rifiuti																						
Oil vegetali pressati				514	0	514																
Rifiuti liquidi biodegradabili																						
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	34.738	0	31.697	42.237	0	40.584	10.134	479	8.810	28.218	0	26.126	17.574	0	16.783	50.430	0	47.119	2.923.617	62.061	2.689.738	
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI	1.164	1.047	83	4,033	530	2,591	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C)	35.901	1.047	31.880	46.270	530	43.176	13.530	479	12.649	28.218	0	26.126	17.979	0	17.060	50.430	0	47.119	2.958.355	60.026	2.884.036	

2

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

Classificazione per fonte	Venti e Acqua		Pompe		Liquori		LPG/Propano		Comburale Gasolio		Vetrore		Petroli		Petroli		Molitura	
	Numero di sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)
01) TOTALE	3	240	15	20.011	15	2.265	306	41.011	21	1.593	68	10.638	21	4.118	431	38.438		
02) TOTALE COMBURALE GASOLIO	3	240	15	20.011	15	2.265	306	41.011	21	1.593	68	10.638	21	4.118	431	38.438		
03) TOTALE PETROLIO	6	1.635	3	1.635	1	1.635	1	1.635	1	1.635	1	1.635	1	1.635	1	1.635	1	1.635
04) TOTALE MOLITURA	1	110	11	11.000	11	11.000	11	11.000	11	11.000	11	11.000	11	11.000	11	11.000	11	11.000
05) TOTALE VETRORE	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100
06) TOTALE L.P.G./PROPANO	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100
07) TOTALE POMPE	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100
08) TOTALE LIQUORI	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100
TOTALE	11	2.802	283	36.019	32	2.865	631	267.527	34	26.262	207	151.770	34	56.253	607	148.294		

8

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)				
		Consumata in loco	Immessi in rete		Consumata in loco	Immessi in rete		Consumata in loco	Immessi in rete		Consumata in loco	Immessi in rete		Consumata in loco	Immessi in rete		Consumata in loco	Immessi in rete		Consumata in loco	Immessi in rete	Consumata in loco	Immessi in rete	
Combustibili																								
Altri combustibili gassosi:																								
Altri combustibili solidi																								
Carbone caking																								
Gas d'altoleno																								
Gas da estrazione																								
Gas di cokeria																								
Gas di petrolio liquefatto																								
Gas di raffineria																								
Gas di sintesi da processi di gassificazione																								
Gas naturale																								
Gas residui di processi chimici																								
Gasolio																								
Netta																								
Oil combustibile																								
Rifiuti industriali non biodegradabili																								
Totale	0	0	0	68.353	37.983	17.294	14.105	8.678	4.997	108.094	73.450	30.482	44.451	23.344	20.285	79.330	63.859	13.289	16.161	13.830	992	70.265	39.149	27.693
Altre fonti di energia																								
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	0	0	0	68.353	37.983	17.294	14.105	8.678	4.997	108.094	73.450	30.482	44.451	23.344	20.285	79.330	63.859	13.289	16.161	13.830	992	70.265	39.149	27.693
Biomasse e biogas																								
Altri biocarburanti																								
Biodiesel																								
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali																								
Biogas da deiezioni animali																								
Biogas da fanghi																								
Biogas da rifiuti																								
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																								
Biomasse solide																								
Gas da sintesi e gassificazione di biomasse/rifiuti																								
Oil vegetali oleosi																								
Rifiuti liquidi biodegradabili																								
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	11.847	796	10.670	490.130	43.518	378.140	21.027	9.999	11.022	1.836.844	99.297	1.605.571	245.815	40.467	193.739	916.253	66.391	760.903	276.942	14.305	242.908	827.946	47.348	716.565
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMoeLETRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	11.847	796	10.670	490.130	43.518	378.140	21.027	9.999	11.022	1.836.844	99.297	1.605.571	245.815	40.467	193.739	916.253	66.391	760.903	276.942	14.305	242.908	827.946	47.348	716.565