

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														
Combustione interna	33	29.203	21	15.410	2	2.102	3	5.665	71	46.453	9	5.540	499	332.872
Turbina a gas													7	10.204
Condensazione			3	10.077									30	101.375
Turboepsansore											1	5.000	13	19.360
Ciclo combinato													1	4.500
Ciclo combinato													1	1.300
A) TOTALE	33	29.203	24	25.487	2	2.102	3	5.665	71	46.453	10	10.540	551	469.611
Produzione combinata di en. elettrica e termica														
Combustione interna con prod. calore	7	7.457	2	2.916	6	7.042	2	615			2	500	390	359.039
Turbina a gas con prod. calore	3	11.565	2	6.000			1	4.350					103	320.533
Condensazione e spillamento											1	1.600	36	136.768
Contropressione con prod. calore	2	1.750	2	1.898	1	90							109	218.900
Ciclo combinato con prod. calore	3	6.240							1	3.000	1	135	23	72.094
B) TOTALE	15	27.012	6	10.814	7	7.132	3	4.965	1	3.000	4	2.235	661	1.107.334
TOTALE TERMOELETTRICO A) + B)	48	56.215	30	36.301	9	9.234	6	10.630	72	49.453	14	12.775	1.212	1.576.945

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

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Valle d'Aosta				Piemonte				Liguria				Lombardia			
	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]
	Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta		
		Consumata in loco	Imnessa in rete			Consumata in loco	Imnessa in rete			Consumata in loco	Imnessa in rete			Consumata in loco	Imnessa in rete	
Sola produzione di en. elettrica																
Combustione interna	0	0	0	0	102.749	5.255	93.655	0	23.384	3	22.115	0	194.594	7.575	178.651	0
Turbina a gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	0	0
Condensazioni	0	0	0	0	54.179	27.524	22.755	0	0	0	0	0	150.901	24.432	124.007	0
Turboespansore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.203	62	1.795	0
Ciclo combinato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altro genere	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A) TOTALE	0	0	0	0	166.929	32.779	116.410	0	23.384	3	22.115	0	347.723	32.096	304.443	0
Produzione combinata di en. elettrica e termica																
Combustione interna con prod. calore	0	0	0	0	153.188	100.762	49.502	110.156	23.688	22.371	795	1.148	300.529	163.466	127.287	301.360
Turbina a gas con prod. calore	0	0	0	0	65.055	56.667	6.820	130.549	99.603	79.101	16.541	197.415	148.905	92.946	51.791	291.720
Condensazione e spillamento	0	0	0	0	92.326	6.852	76.894	74.462	8.934	7.996	0	44.505	86.183	13.388	69.068	206.793
Controspansione con prod. calore	2.289	0	2.174	10.820	126.049	119.112	3.679	963.272	24.754	24.323	0	162.087	125.618	104.947	12.050	753.591
Ciclo combinato con prod. calore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95.870	53.445	38.411	158.577
B) TOTALE	2.289	0	2.174	10.820	436.618	283.394	136.895	1.278.438	156.978	133.391	17.335	405.164	757.106	428.193	298.606	1.712.041
TOTALE TERMOELETTRICO A) + B)	2.289	0	2.174	10.820	593.546	316.172	253.305	1.278.438	180.362	133.394	39.450	405.164	1.104.829	480.289	603.049	1.712.041
Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Trentino				Veneto				Friuli V. Giulia				E. 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																
Combustione interna	7.061	99	6.338	0	99.383	5.136	90.771	0	16.179	3.299	11.900	0	95.510	4.319	87.902	0
Turbina a gas	5.515	47	4.997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Condensazione	67.468	16.761	48.792	0	3.866	2.191	1.486	0	0	0	0	0	78.057	13.593	57.043	0
Turboespansore	0	0	0	0	1.538	108	1.363	0	4.066	0	3.883	0	16.574	13	16.172	0
Ciclo combinato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altro genere	0	0	0	0	10.132	7.918	1.563	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A) TOTALE	80.043	16.907	60.127	0	114.919	15.351	95.182	0	20.245	3.299	15.782	0	190.141	17.926	161.117	0
Produzione combinata di en. elettrica e termica																
Combustione interna con prod. calore	25.368	6.293	18.835	36.534	224.598	133.935	83.893	137.772	16.652	15.871	209	16.093	173.565	111.058	55.804	191.614
Turbina a gas con prod. calore	121	88	33	89	246.847	178.590	64.662	269.879	25.731	21.346	4.166	51.999	692.724	578.232	101.142	1.394.270
Condensazione e spillamento	0	0	0	0	105.908	25.052	76.254	59.068	0	0	0	0	109.580	22.724	81.808	280.602
Controspansione con prod. calore	19.562	16.428	2.814	125.243	121.982	94.277	23.088	409.900	31.189	29.052	0	163.988	105.403	78.858	19.436	496.665
Ciclo combinato con prod. calore	5.089	931	4.146	512	90.057	69.108	19.105	193.147	8.375	2.188	4.642	26.457	42.693	0	39.406	51.632
B) TOTALE	50.140	23.740	26.829	162.378	789.393	500.961	267.001	1.069.766	81.948	68.467	9.018	260.536	1.123.966	790.872	297.596	2.414.783
TOTALE TERMOELETTRICO A) + B)	130.183	40.647	86.956	162.378	904.312	516.311	362.183	1.069.766	102.193	71.766	24.800	260.536	1.314.107	808.798	458.713	2.414.783

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]					
	Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			
		Consumata in loco	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		
Sola produzione di en. elettrica	83.257	408	79.098	0	53.652	5	51.505	0	698	30	668	0	7.491	0	6.883	0	124.794	267	121.561	0	13.520	4	12.758	0	
Combustione interna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Turbina a gas	0	0	0	0	50.785	10.121	38.041	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Condensazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37.302	30.856	5.327	0	
Turboespansore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ciclo combinato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Altro genere	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	83.267	408	79.098	0	104.436	10.126	69.547	0	698	30	668	0	7.491	0	6.883	0	124.794	267	121.561	0	60.823	30.860	18.086	0	
Produzione combinata di en. elettrica e termica																									
Combustione interna con prod. calore	33.641	10.887	21.899	24.505	8.086	7.498	185	7.454	20.531	538	19.527	18.060	532	527	4	917	0	0	0	0	1.085	439	646	1.085	
Turbina a gas con prod. calore	53.073	53.153	9.165	145.926	23.229	18.681	3.723	35.615	0	0	0	0	27.407	21.500	5.867	38.597	0	0	0	0	0	6.293	6.086	208	0
Condensazione e spillamento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Contropressione con prod. calore	3.890	3.839	0	40.730	7.347	0	6.947	1.789	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ciclo combinato con prod. calore	23.820	22.141	837	15.670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.018	17.902	0	65.105	611	603	7	5.830	
B) TOTALE	124.423	90.020	31.701	228.831	38.663	26.178	10.855	44.858	20.531	638	19.527	18.060	27.938	22.127	5.811	39.214	18.018	17.902	0	65.105	7.989	7.128	861	6.916	
TOTALE TERMOELETTRICO ^{(A) + (B)}	207.680	90.428	110.797	228.831	143.099	36.305	100.401	44.858	21.229	668	20.196	18.060	35.429	22.127	12.895	39.214	142.812	18.170	121.561	65.105	68.812	37.989	18.947	6.915	
Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Totale Italia				En. termica [MWh]																				
	Prod. lorda	En. elettrica [MWh]		Prod. netta																					
		Consumata in loco	Immissa in rete																						
	Sola produzione di en. elettrica	1.054.609	39.349	976.133	0																				
Combustione interna	23.916	72	22.219	0																					
Turbina a gas	489.513	99.793	343.879	0																					
Condensazione	64.729	31.037	31.512	0																					
Turboespansore	24.100	0	18.619	0																					
Ciclo combinato	10.132	7.918	1.563	0																					
Altro genere																									
A) TOTALE	1.646.998	178.170	1.393.926	0																					
Produzione combinata di en. elettrica e termica																									
Combustione interna con prod. calore	1.148.085	647.847	465.716	1.045.012																					
Turbina a gas con prod. calore	1.762.504	1.397.550	328.997	2.994.593																					
Condensazione e spillamento	502.370	128.438	344.357	976.278																					
Contropressione con prod. calore	679.738	570.850	73.142	3.641.405																					
Ciclo combinato con prod. calore	354.466	234.708	106.354	614.152																					
B) TOTALE	4.447.162	2.979.393	1.318.667	9.271.441																					
TOTALE TERMOELETTRICO ^{(A) + (B)}	6.094.160	3.157.563	2.712.492	9.271.441																					

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		Veneto		Friuli V. Giulia		E. 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)
Serbatoio			6	17.804	7	17.975	9	28.440	4	18.420	3	4.790			3	12.058
Bacino			9	35.875	1	5.800	10	39.884	8	26.041	5	28.900			4	15.149
Fluente	37	59.138	384	418.451	28	22.453	233	316.098	295	190.664	155	119.456	124	105.362	46	57.061
Pompaggio misto							1	2.850								
Totale idroelettrico	37	59.138	399	472.130	36	46.228	253	387.272	307	235.125	163	163.146	124	105.362	53	84.268

	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)
Serbatoio	1	2.800					2	5.600			1	7.800
Bacino	6	23.296	5	22.700	1	4.857	2	5.357	1	5.067	1	7.000
Fluente	71	61.296	79	39.789	19	36.188	47	70.620	34	36.535	21	26.884
Pompaggio misto												
Totale idroelettrico	78	87.392	84	62.489	20	41.045	51	81.577	35	41.602	23	41.684

	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)
Serbatoio							1	2.707	1	6.400	1	4.000
Bacino	1	4.600					2	8.951	3	14.428	2	11.300
Fluente	15	10.415			5	6.022	14	21.187	7	17.140	2	2.412
Pompaggio misto												
Totale idroelettrico	16	15.015	0	0	5	6.022	17	32.845	11	37.968	5	17.712

Totale Italia	
Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
39	128.794
61	259.205
1.616	1.617.171
1	2.850
1.717	2.008.020

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			Veneto			Friuli V. Giulia			E. Romagna		
	Produzione e lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione e lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione e lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione e lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione e lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione e lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione e lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione e lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
Serbatoio	0	0	0	52.696	291	51.145	35.107	870	33.855	58.535	0	56.226	33.134	0	32.426	5.641	0	5.323	0	0	0	14.555	0	13.900
Bacino	0	0	0	86.236	0	84.674	7.957	0	7.956	111.320	0	110.060	58.567	208	57.695	83.009	0	81.607	0	0	0	49.287	0	48.487
Fiume	283.007	836	278.455	1.488.343	82.323	1.382.368	52.276	611	51.097	1.040.110	66.271	955.513	681.411	30.127	645.536	529.086	12.524	509.063	389.620	29.516	351.908	140.447	3.668	134.081
Pompaggio misto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.189	0	1.986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale idroelettrico	283.007	836	278.455	1.627.276	82.614	1.518.167	95.339	1.481	92.909	1.212.154	66.271	1.123.785	773.112	30.335	735.658	617.736	12.524	595.994	389.620	29.516	351.908	204.288	3.666	196.468

Impianti idroelettrici: produzione di energia elettrica	Toscana			Marche			Umbria			Lazio			Abruzzo			Molise		
	Produzione e lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione e lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione e lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione e lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione e lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione e lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
Serbatoio	195	0	40	0	0	0	0	0	0	6.486	0	6.172	0	0	0	6.277	0	5.994
Bacino	28.619	0	27.910	72.637	0	71.670	13.758	0	13.758	18.576	0	18.252	21.998	21.898	0	17.326	0	17.199
Fiume	128.556	599	123.519	153.961	22.368	129.213	118.936	13	116.205	219.246	5.982	209.244	121.449	8.843	111.423	77.270	0	75.571
Pompaggio misto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale idroelettrico	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	100.673	0	98.764

Impianti idroelettrici: produzione di energia elettrica	Campania			Puglia			Basilicata			Calabria			Sicilia			Sardegna		
	Produzione e lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione e lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione e lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione e lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione e lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione e lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
Serbatoio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.552	0	4.545	8.874	0	8.815	16	0	-17
Bacino	0	0	-47	0	0	0	0	0	0	18.324	0	18.180	36.232	0	35.714	24.261	0	23.904
Fiume	27.503	0	27.425	0	0	0	17.616	0	17.356	61.471	93	59.919	23.189	0	22.742	0	0	0
Pompaggio misto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale idroelettrico	27.503	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

Totale Italia		
Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
226.067	1.161	218.424
648.106	22.096	617.021
5.551.896	263.573	5.200.638
2.189	0	1.986
6.428.258	286.830	6.038.068

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		Veneto		Friuli V. 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																
Carbone																
Gasolio			11	4.571	2	660	7	3.014	16	5.820	7	1.523			2	640
Oilie combustibile							1	160								
Altri combustibili							2	420								
Gas naturale			28	14.780	1	345	31	11.530	4	465	32	12.315	6	1.836	24	8.075
Gas da estrazione																
Gas da cokeria									1	938						
Gas da petrolio liquefatto																
Gas da residui di processi chimici																
Altri combustibili gassosi																
Totale	0	0	39	19.351	3	1.005	41	15.124	23	7.223	39	13.838	6	1.936	26	8.715
Policombustibili																
altri combustibili+carbone+olio combustibile																
gas naturale+gas residui di processi chimici+olio combustibile																
gas di petrolio liquefatto+gas di raffinazione+olio combustibile																
gas di raffinazione+olio combustibile																
gas naturale+altri combustibili gassosi																
gas naturale+gas residui di processi chimici																
gas naturale+gasolio																
gas naturale+olio combustibile							2	1.550								
gas residui di processi chimici+olio combustibile																
Totale	0	0	0	0	0	0	2	1.550	0	0	0	0	0	0	0	0
Altre fonti calore							1	500							1	1.000
(*) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	0	0	39	19.351	3	1.005	44	17.174	23	7.223	39	13.838	6	1.936	27	9.715
Biomasse e rifiuti																
Solidi																
RSU							1	350			1	280				
culture e altri rifiuti agro-ind.																
Biogas							5	3.061			14	6.089	2	1.345	14	5.922
RSU	1	800	16	5.977	4	2.210										
fanghi			1	208												
deiezioni animali							10	2.584	2	1.114	1	100			2	360
culture e rifiuti agro-ind.																
Policomb. rinnov. culture e rifiuti agro-ind.+RSU																
(*) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	1	800	17	7.165	4	2.210	17	5.995	2	1.114	16	6.469	2	1.345	17	6.484
Policombustibili ibridi																
Gas naturale+RSU																
gas naturale+biogas da fanghi							1	1.000							2	400
gas naturale+biogas da culture e rifiuti agroindustriali																
gas naturale+biogas da RSU										1	600					
gas naturale+culture e rifiuti agroindustriali																
gasolio+culture e rifiuti agroindustriali							1	303								
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																
(*) TOTALE IBRIDI	0	0	0	0	0	0	2	1.303	0	0	1	600	0	0	2	400
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C)	1	800	56	26.536	7	3.215	63	24.472	25	8.337	56	20.907	8	3.281	46	16.599
(*) TOTALE IDRICA	20	7.889	258	104.783	25	11.935	132	59.794	251	73.032	128	39.433	87	26.534	31	10.138
(*) TOTALE EOLICA	0	0	0	0	2	1.600	0	0	1	300	3	60	0	0	1	15
(*) TOTALE SOLARE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(*) TOTALE GEOTERMICA	0	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)		8.686		111.978		15.745		65.789		74.448		45.962		27.879		16.635
TOTALE (A) + (B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G)		8.686		131.329		16.750		84.266		81.669		60.400		29.815		26.750

(*) 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												
Carbone												
Gasolio	7	355	5	1.540	2	900	1	67	2	180		
Olio combustibile	1	356										
Altri combustibili												
Gas naturale	20	10.713	2	90	3	1.545	2	400				
Gas da estrazione												
Gas da cokeria												
Gas da petrolio liquefatto												
Gas da residui di processi chimici												
Altri combustibili gassosi												
Totale	28	11.424	7	1.630	5	2.445	3	467	2	180	0	0
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												
gas naturale+gasolio							1	630				
gas naturale+olio combustibile												
gas residui di processi chimici+olio combustibile												
Totale	0	0	0	0	0	0	1	630	0	0	0	0
Altre fonti calore	1	600										
(*) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	29	12.024	7	1.630	5	2.445	4	1.097	2	180	0	0
Biomasse e rifiuti												
Solidi												
RSU	2	1.552										
culture e altri rifiuti agro-ind.												
Biogas												
RSU	8	4.503	6	3.055	4	1.413	6	3.467				
fanghi												
deiezioni animali					5	1.360						
culture e rifiuti agro-ind.					2	440						
Pollicomb. rinnov. culture e rifiuti agro-ind.+RSU												
(**) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	10	6.055	6	3.055	11	3.213	6	3.467	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												
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												
(***) TOTALE IBRIDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	39	18.079	13	4.685	16	5.658	10	4.564	2	180	0	0
(***) TOTALE IDROICA	57	20.096	70	25.961	11	5.110	27	10.784	21	9.140	13	7.706
(***) TOTALE EOLICA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	550	1	320
(*) TOTALE SOLARE	1	61	0	0	0	0	0	0	1	550	0	0
(***) TOTALE GEOTERMICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI B) + D) + E) + F) + G)	26.232	29.016	8.323	14.251	10.740	8.026						
TOTALE A) + B) + C) + D) + E) + F) + G)	38.256	30.646	10.768	15.348	10.920	8.026						

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

Classificazione per fonte	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna		Totale Italia	
	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni o impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)
Combustibili														
Carbone													69	20.798
Gasolio	1	848					1	380	3	500			2	516
Olio combustibile													2	420
Altri combustibili													155	63.429
Gas naturale	1	1.000					1	235						
Gas da estrazione														
Gas da cokeria													1	938
Gas da petrolio liquefatto														
Gas da residui di processi chimici														
Altri combustibili gassosi														
Totale	2	1.848	0	0	0	0	2	615	3	500	0	0	229	86.101
Polcombustibili														
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													3	2.180
gas naturale+gas residui di processi chimici														
gas naturale+gasolio														
gas naturale+olio combustibile														
gas residui di processi chimici+olio combustibile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2.180
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2.180
Altre fonti calore														
(A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	2	1.848	0	0	0	0	2	615	3	500	0	0	235	90.381
Biomasse e rifiuti														
Solidi														
RSU			1	850									2	1.552
culture e rifiuti agro-ind.													3	1.480
Bilogas	5	3.151	7	4.508			1	601					94	47.102
fanghi											3	635	2	410
deiezioni animali													23	6.153
culture e rifiuti agro-ind.													2	440
Policomb. rinnov. culture e rifiuti agro-ind.+RSU														
(B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	5	3.151	8	5.358	0	0	1	601	0	0	3	635	126	57.137
Policombustibili ibridi														
Gas naturale+RSU													3	1.400
gas naturale+biogas da fanghi														
gas naturale+biogas da culture e rifiuti agroindustriali														
gas naturale+biogas da RSU													1	600
gas naturale+culture e rifiuti agroindustriali														
gasolio+culture e rifiuti agroindustriali													1	303
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	5	2.303
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C)	7	4.799	8	5.358	0	0	3	1.216	3	500	3	635	365	149.821
(D) TOTALE IDRICA	11	3.116	0	0	3	1.742	7	2.520	1	950	1	812	1.154	421.479
(E) TOTALE EOLICA	3	1.720	0	0	0	0	1	640	1	600	6	5.010	21	10.916
(F) TOTALE SOLARE	3	652	1	600	0	0	1	650	3	241	2	700	12	3.624
(G) TOTALE GEOTERMICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI (B) + (D) + (E) + (F) + (G)		8.638		5.958		1.742		4.361		1.791		7.157		493.355
TOTALE (A) + (B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G)		10.286		5.958		1.742		4.976		2.291		7.157		586.039

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			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)		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carbone estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasolio	0	0	0	3.595	3.392	97	1.258	1.218	2	2.144	586	1.404	4.320	343	3.755	1.050	820	207	0	0	0	1.875	1.848	27
Oilto combustibile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.005	1.002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altri combustibili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	99	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas naturale	0	0	0	30.113	24.117	5.046	899	95	777	34.276	23.485	9.017	689	216	474	32.858	29.894	2.125	5.114	4.815	209	19.573	10.792	7.940
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	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	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	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	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	33.707	27.510	6.143	2.157	1.313	779	37.645	25.271	10.632	10.957	6.505	4.230	33.917	30.714	2.332	5.114	4.815	209	21.447	12.640	7.957
Altre fonti calore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	949	0	499	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.029	0	2.947
[A] TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	0	0	0	33.707	27.510	6.143	2.157	1.313	779	38.494	25.271	11.030	10.957	6.505	4.230	33.917	30.714	2.332	5.114	4.815	209	24.478	12.640	10.914
Biomasse e rifiuti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Solidi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	703	662	0	0	0	0	182	0	182	0	0	0	0	0	0
culture e altri rifiuti agro-ind.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Biores</i>	2.289	0	2.174	22.203	1.810	19.645	4.107	0	4.023	13.627	0	13.512	0	0	0	19.023	1.549	16.681	5.835	1.953	3.923	27.166	74	25.597
fanghi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260	226	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.380	1.364	0
deiezioni animali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.233	1.216	4.453	6.169	47	5.651	472	336	117	0	0	0	461	180	253
culture e rifiuti agro-ind.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[B] TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	2.289	0	2.174	22.203	1.810	19.645	4.107	0	4.023	20.822	2.109	17.994	6.169	47	5.651	19.677	1.886	17.160	5.835	1.953	3.923	29.007	1.818	25.851
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI [A] + [B]	2.289	0	2.174	55.910	29.320	24.789	6.264	1.313	4.802	59.315	27.376	28.995	17.148	6.552	9.861	53.594	32.600	19.513	11.049	6.768	4.132	53.483	14.259	36.764
[C] TOTALE IDRICA	29.951	524	29.132	374.285	25.748	341.709	22.491	668	21.479	169.302	20.386	164.295	290.510	20.902	266.786	164.323	7.309	154.330	105.448	9.529	93.680	25.492	3.593	21.567
[C'] TOTALE EOLICA	0	0	0	0	0	0	1.784	0	1.756	0	0	0	115	114	0	3	0	3	0	0	0	1	0	1
[C'] TOTALE SOLARE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[C'] TOTALE GEOTERMICA	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 IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI [B] + [C] + [C'] + [C'] + [C']	32.240	524	31.306	396.407	27.558	361.355	28.382	888	27.259	210.124	22.493	182.259	290.813	21.053	272.437	184.002	9.194	171.514	111.383	11.482	97.583	54.500	5.211	47.419
TOTALE [A] + [B] + [C] + [C'] + [C'] + [C']	32.240	524	31.306	430.205	55.008	366.406	30.539	1.982	28.037	246.517	47.795	193.290	307.776	27.558	278.667	217.920	39.908	173.846	116.497	16.297	97.792	78.976	17.652	59.333

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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carbone estero	1.372	1.372	0	877	877	0	2.323	2.218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasolio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altro combustibile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altri combustibili	25.037	17.775	6.683	281	275	0	2.513	913	1.524	1.101	675	323	0	0	0	0	0	0
Gas naturale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	26.408	19.147	6.683	1.158	1.152	0	4.836	3.132	1.524	1.101	675	323	0	0	0	0	0	0
Altre fonti calore	32	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	26.441	19.147	6.715	1.158	1.152	0	4.836	3.132	1.524	1.101	675	323	0	0	0	0	0	0
Biomasse e rifiuti	6.275	0	6.169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
culture e altri rifiuti agro-ind.	15.084	11	14.607	13.100	15	12.434	10.155	0	9.844	15.833	9	15.705	0	0	0	0	0	0
Biogas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
fanghi	0	0	0	0	0	0	9.161	0	8.733	0	0	0	0	0	0	0	0	0
deiezioni animali	0	0	0	0	0	0	2.088	0	2.007	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	21.359	11	20.776	13.100	15	12.434	21.404	0	20.584	15.833	9	15.705	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMoeLETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B)	47.800	19.158	27.492	14.258	1.168	12.434	26.240	3.132	22.108	16.934	684	16.028	0	0	0	0	0	0
D) TOTALE IDRICA	42.667	599	41.141	96.695	6.979	87.971	19.238	13	18.923	32.383	137	31.538	29.263	802	28.103	24.842	0	24.301
E) TOTALE EOLICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F) TOTALE SOLARE	61	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	978	0	978	0	0	0
G) TOTALE GEOTERMICA	0	0	0	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)	64.087	610	61.979	109.795	6.994	100.406	40.642	13	39.507	48.216	146	47.244	30.241	802	29.081	24.842	0	24.301
TOTALE A) + B) + D) + E) + F) + G)	90.528	19.767	68.694	110.953	8.146	100.406	45.477	3.144	41.031	49.318	821	47.567	30.241	802	29.081	24.842	0	24.301

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																					
Carbone estero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasolio	378	378	0	0	0	0	0	0	0	530	526	4	374	0	320	0	0	0	20.106	13.678	5.817
Oilto combustibile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.006	1.002	0
Altri combustibili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	99	111
Gas naturale	3.804	3.753	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	156.261	116.808	34.119
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	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	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	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
Gas di raffineria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	4.182	4.132	0	0	0	0	0	0	0	532	527	4	374	0	320	0	0	0	183.536	137.534	40.047
Altre fonti calore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.910	0	3.477
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	4.182	4.132	0	0	0	0	0	0	0	532	527	4	374	0	320	0	0	0	187.446	137.534	43.525
Biomasse e rifiuti																					
Solidi																					
RSU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.275	0	6.169
colture 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	2.134	662	1.432
Biogas																					
RSU	7.559	0	7.481	12.991	0	12.568	0	0	0	196	0	196	0	0	0	0	0	0	169.267	5.422	158.593
fanghi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.640	1.591	0
deiezioni animali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.696	1.042	653	24.211	2.822	19.859
colture e rifiuti agro-ind.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.088	0	2.007
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	7.559	0	7.481	14.240	0	13.818	0	0	0	196	0	196	0	0	0	1.696	1.042	653	205.616	10.497	188.060
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B)	11.742	4.132	7.481	14.241	0	13.818	0	0	0	727	527	200	374	0	320	1.696	1.042	653	393.062	148.031	231.685
D) TOTALE IDRICA	10.481	0	10.403	0	0	0	4.695	0	4.605	7.960	0	7.885	2.423	0	2.403	0	0	0	1.472.457	97.191	1.350.234
E) TOTALE EOLICA	1.763	0	1.763	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.667	114	3.524
F) TOTALE SOLARE	300	0	300	440	8	432	0	0	0	0	0	0	142	0	131	230	0	230	2.151	8	2.132
G) TOTALE GEOTERMICA	0	0	0	0	0	0	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)	20.104	0	19.949	14.681	8	14.250	4.695	0	4.605	8.156	0	8.081	2.565	0	2.534	1.925	1.042	863	1.683.689	107.810	1.543.951
TOTALE A) + B) + D) + E) + F) + G)	24.286	4.132	19.949	14.681	8	14.250	4.695	0	4.605	8.687	527	8.085	2.939	0	2.854	1.925	1.042	863	1.871.336	245.344	1.587.475

Tabella PG C1 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di PG 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			5	1.221			1	240	11	3.019	5	1.173				
Olio combustibile																
Altri combustibili																
Gas naturale			2	1.087			4	1.917			1	530				
Gas da estrazione																
Gas da cokeria																
Gas da petrolio liquefatto																
Gas da residui di processi chimici																
Altri combustibili gassosi																
Totale	0	0	7	2.308	0	0	5	2.157	11	3.019	6	1.703	0	0	0	0
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																
gas naturale+gasolio																
gas naturale+olio combustibile																
gas residui di processi chimici+olio combustibile																
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altre fonti calore							1	500							1	1.000
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	0	0	7	2.308	0	0	6	2.657	11	3.019	6	1.703	0	0	1	1.000
Biomasse e rifiuti																
Solidi																
RSU																
colture e altri rifiuti agro-ind.																
Biogas			15	6.747	4	2.210	6	3.081			12	5.099	2	1.345	14	5.922
RSU																
fanghi							6	680	1	954	1	100				
deiezioni animali																
colture e rifiuti agro-ind.																
Pollicomb. rinnov. colture e rifiuti agro-ind.+RSU																
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	0	0	15	6.747	4	2.210	12	3.741	1	954	13	5.199	2	1.345	14	5.922
Pollicombustibili 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 e rifiuti																
gas naturale+olio combustibile+colture e rifiuti agroindustriali																
gas naturale+olio combustibile+biogas da colture e rifiuti agroindustriali+colture e rifiuti agroindustriali																
C) TOTALE IBRIDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)	0	0	22	9.055	4	2.210	18	6.398	12	3.973	19	6.902	2	1.345	15	6.922

Tabella PG C2 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di PG 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	7	355	5	1.540			1	67	1	100		
Olio combustibile	1	356										
Altri combustibili												
Gas naturale												
Gas da estrazione												
Gas da cokeria												
Gas da petrolio liquefatto												
Gas da residui di processi chimici												
Altri combustibili gassosi												
Totale	8	711	5	1.540	0	0	1	67	1	100	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												
gas naturale+gasolio												
gas naturale+olio combustibile												
gas residui di processi chimici+olio combustibile												
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altre fonti calore	1	600										
[A] TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	9	1.311	5	1.540	0	0	1	67	1	100	0	0
Biomasse e rifiuti												
<i>Solidi</i> RSU	1	752										
colture e altri rifiuti agro-ind.												
<i>Biogas</i> RSU	8	4.503	6	3.055	4	1.413	6	3.467				
fanghi												
deiezioni animali												
colture e rifiuti agro-ind.					2	440						
Policomb rinnov. colture e rifiuti agro-ind.+RSU												
[B] TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	9	5.255	6	3.055	6	1.853	6	3.467	0	0	0	0
Policombustibili 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 e rifiuti												
gas naturale+olio combustibile+colture e rifiuti agroindustriali												
gas naturale+olio combustibile+biogas da colture e rifiuti agroindustriali+colture e rifiuti agroindustriali												
[C] TOTALE IBRIDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI [A] + [B] + [C]	18	6.566	11	4.595	6	1.853	7	3.534	1	100	0	0

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. 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	1	648							3	500			40	8.863
Olio combustibile													1	356
Altri combustibili													0	0
Gas naturale													7	3.534
Gas da estrazione													0	0
Gas da cokeria													0	0
Gas da petrolio liquefatto													0	0
Gas da residui di processi chimici													0	0
Altri combustibili gassosi													0	0
Totale	1	648	0	0	0	0	0	0	3	500	0	0	48	12.753
Polcombustibili														
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													0	0
gas naturale+gasolio													0	0
gas naturale+olio combustibile													0	0
gas residui di processi chimici+olio combustibile													0	0
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altre fonti calore													3	2.100
^{A)} TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	1	648	0	0	0	0	0	0	3	500	0	0	51	14.853
Biomasse e rifiuti														
Solidi													1	752
RSU													0	0
culture e altri rifiuti agro-ind.													90	45.082
Biogas	5	3.151	7	4.508			1	601					0	0
RSU													8	1.734
fanghi													2	440
deiezioni animali														
culture e rifiuti agro-ind.														
Policomb rinnov. culture e rifiuti agro-ind.+RSU													0	0
^{B)} TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	5	3.151	7	4.508	0	0	1	601	0	0	0	0	101	48.008
Policombustibili ibridi														
Gas naturale+RSU													0	0
gas naturale+biogas da fanghi													0	0
gas naturale+biogas da culture e rifiuti agroindustriali													0	0
gas naturale+biogas da RSU													0	0
gas naturale+culture e rifiuti agroindustriali													0	0
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													0	0
gas naturale+olio combustibile+culture e rifiuti agroindustriali													0	0
gas naturale+olio combustibile+biogas da culture e rifiuti agroindustriali+culture e rifiuti agroindustriali													0	0
^{C)} TOTALE IBRIDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI ^{A)} + ^{B)} + ^{C)}	6	3.799	7	4.508	0	0	1	601	3	500	0	0	152	62.861

Tabella PG D1 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di PG 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)		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carbone estero	0	0	0	82	0	82	0	0	0	0	0	627	99	528	1.060	820	207	0	0	0	0	0	0	0
Gasolio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Olio combustibile	0	0	0	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	0	0	0
Gas naturale	0	0	0	2.534	2.353	91	0	0	0	3.399	260	3.009	0	0	0	392	391	0	0	0	0	0	0	0
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	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	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	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 raffinaria	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	2.616	2.353	173	0	0	0	3.400	260	3.009	627	99	528	1.451	1.212	207	0	0	0	0	0	0
Altre fonti calore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	849	0	499	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.029	0	2.947
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	0	0	0	2.616	2.353	173	0	0	0	4.249	260	3.508	627	99	528	1.451	1.212	207	0	0	0	3.029	0	2.947
Biomasse e rifiuti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solidi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
culture e altri rifiuti agro-ind.	0	0	0	21.650	1.810	19.093	4.107	0	4.023	13.627	0	13.512	0	0	0	12.684	0	12.092	5.935	1.953	3.923	27.166	74	25.597
Biogas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0
deiezioni animali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.329	926	350	5.515	47	4.997	472	336	117	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	0	0	0	0	0	0
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	0	0	0	21.650	1.810	19.093	4.107	0	4.023	14.956	926	13.862	5.515	47	4.997	13.155	336	12.208	5.935	1.953	3.923	27.166	74	25.597
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B)	0	0	0	24.266	4.163	19.265	4.107	0	4.023	19.204	1.186	17.370	6.142	146	5.525	14.607	1.548	12.416	5.935	1.953	3.923	30.194	74	28.544