

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 (MW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)
Combustibili												
Aren combustibili gassosi												
Aren combustibili solidi			7	77								
Gas da estrazione												
Gas di processo liquefatto	1	180										
Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Gas naturale	63	142.837	28	50.638	20	22.856	41	244.976	18	82.951	4	105.018
Gasolio	1	50										
Chio combustibile	2	200							1	940		
Rifiuti industriali non biodegradabili												
Totale	67	143.267	35	82.718	20	22.856	41	244.976	19	83.891	4	105.018
Policombustibili												
Gas di raffineria+Chio combustibile												
Gas di sintesi da processi di gassificazione+Gasolio			1	288.000								
Gas naturale+Gas di sintesi												
Gas naturale+Gas residuo di processi chimici												
Gas naturale+Gasolio												
Gas naturale+Chio combustibile												
Gas naturale+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Gas residuo di processi chimici+Chio combustibile												
Gasolio+Chio combustibile												
Gas naturale+Carbone attivo+Chio combustibile												
Gas naturale+Gas di raffineria+Chio combustibile												
Gas naturale+Gas residuo di processi chimici+Aren combustibili solidi												
Gas naturale+Gas residuo di processi chimici+Chio combustibile												
Gas naturale+Gas residuo di processi chimici+Chio combustibile												
Totale	0	0	1	288.000	0	0	0	0	0	0	0	0
Altre fonti di energia												
A. TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	67	143.267	34	341.718	20	22.856	41	244.976	19	83.891	4	105.018
Biomasse, Biogas e bioliquidi												
Aren bioliquidi	4	1.532			4	3.975	1	595				
Biodiesel												
Biogas da colture e rifiuti agricoli industriali	18	14.724	7	8.235	4	2.545	7	5.152	6	5.120	1	1.000
Biogas da deiezioni animali	2	1.248	3	2.228	2	1.332	1	599				
Biogas da fanghi	1	80										
Biogas da rifiuti	7	8.421	2	80	1	703						
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	3	2.007	1	75	2	1.089	1	10.760	1	990	1	599
Biomasse solide	4	1.258			9	1.080						
Gas da processi di gassificazione di biomasse rifiuti	27	18.200	13	5.082	7	3.394	24	31.037	9	4.691		
Ch vegetali greszi												
Rifiuti liquidi biodegradabili												
Totale	64	44.488	28	12.710	28	14.142	34	46.847	17	11.711	2	1.998
Policombustibili												
Aren bioliquidi+Ch vegetali greszi												
Biogas da colture e rifiuti agricoli industriali+Biogas da deiezioni animali					1	360	3	1.558				
Biogas da colture e rifiuti agricoli industriali+Biomasse solide												
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide												
Biogas da deiezioni animali+Gas da processi di gassificazione di biomasse rifiuti												
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide					1	999						
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Ch vegetali greszi												
Biomasse solide+Gas da processi di gassificazione di biomasse rifiuti												
Biomasse solide+Ch vegetali greszi												
Gas da processi di gassificazione di biomasse rifiuti+Ch vegetali greszi												
Biogas da colture e rifiuti agricoli industriali+Biogas da deiezioni animali+Ch vegetali greszi												
Totale	0	0	0	0	2	1.359	4	2.329	0	0	0	0
B. TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	64	44.488	28	12.710	31	16.801	38	61.476	17	11.111	2	1.998
Policombustibili ibridi												
Aren combustibili solidi+Ch vegetali greszi												
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agricoli industriali												
Biodiesel+Gasolio												
Biogas da colture e rifiuti agricoli industriali+Gasolio												
Biogas da fanghi+Gas naturale												
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Biomasse solide+Gas naturale												
Gas da processi di gassificazione di biomasse rifiuti+Gas naturale												
Gas naturale+Ch vegetali greszi												
Gasolio+Ch vegetali greszi												
Biogas da colture e rifiuti agricoli industriali+Biomasse solide+Gas naturale												
Biomasse solide+Gas da processi di gassificazione di biomasse rifiuti+Gas di sintesi da processi di gassificazione												
Biomasse solide+Gas naturale+Chio combustibile												
Totale ibridi	1	6.750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI	2	13.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rifiuti solidi urbani	2	13.400										
Rifiuti solidi urbani+Biomasse solide												
Rifiuti solidi urbani+Gas naturale												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti industriali non biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani+Rifiuti liquidi biodegradabili												
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (2) + (3) + (C) + (D)	136	207.806	60	366.428	61	38.367	79	296.451	35	95.002	6	107.017

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 dotate alla produzione combinata di energia elettrica e termica	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna		Totale Italia		
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (MW)	
Combustibili															
ATI combustibili solidi													1	599	
ATI combustibili solidi													3	6.970	
Gas da estrazione													7	77	
Gas di petrolio liquefatto							2	60					4	150	
Gas di sintesi da processi di gasificazione													1	100	
Gas naturale	22	325.532	6	17.740	10	190.364	10	17.158	4	4.700			1.033	3.220.378	
Gasolio													10	5.912	
Chio combustibile													4	1.610	
RIFIUTI industriali non biodegradabili													1	607	
Totale	22	325.532	6	17.740	10	190.364	12	17.218	4	4.700	0	0	1.064	3.236.643	
Polcombustibili															
Gas di raffineria+Chio combustibile													4	65.600	
Gas di sintesi da processi di gasificazione+Gasolio													1	268.000	
Gas naturale+Gas di coquina													1	2.935	
Gas naturale+Gas residuo di processi chimici													0	0	
Gas naturale+Gasolio													5	43.216	
Gas naturale+Chio combustibile							1	8.520					13	10.815	
Gas naturale+RIFIUTI industriali non biodegradabili													0	0	
Gas residuo di processi chimici+Chio combustibile												2	52.000		
Gasolio+Chio combustibile													0	0	
Gas naturale+Gasolio+estere+Chio combustibile													1	129.753	
Gas naturale+Gas di raffineria+Chio combustibile									3	141.575			3	141.575	
Gas naturale+Gas residuo di processi chimici+ATI combustibili solidi													2	43.000	
Gas naturale+Gas residuo di processi chimici+Nata													1	1.800	
Gas naturale+Gas residuo di processi chimici+Chio combustibile													1	16.800	
Totale	0	0	0	0	0	0	1	8.520	3	141.575	2	52.000	34	267.699	
Altre fonti di energia															
1) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	22	325.532	6	17.740	10	190.364	13	25.738	7	146.276	2	62.000	1.098	4.066.442	
Biomasse, biogas e bioliquidi															
ATI bioliquidi	3	7.620							1	992	1	994	37	20.371	
Biomasse	4	2.163	8	3.330	1	990	3	2.621	1	992	4	3.996	2	690	
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali	2	500	1	242	3	1.459	8	3.342					130	67.524	
Biogas da deiezioni animali													23	13.244	
Biogas da fanghi													82	68.242	
Biogas di rifiuto	8	5.830	5	4.170	1	375			1	990			5	6.750	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	2	8.150	2	1.842					2	19.876			101	147.155	
Gas da processi di gasificazione di biomasse/rischi							1	999	2	950	2	330	31	12.267	
Oil vegetali grezzi	5	10.546	2	1.482	1	8.386	2	4.350	1	504	1	409	262	230.528	
RIFIUTI liquidi biodegradabili													0	0	
Totale	24	29.809	18	11.687	6	11.239	12	11.312	8	24.321	12	7.548	1.203	670.991	
Polcombustibili															
ATI biogas+Oil vegetali grezzi	2	1.503											2	1.992	
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Biogas da deiezioni animali													53	43.154	
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Biomasse solide													1	995	
Biogas da deiezioni animali+Biomasse solide													2	352	
Biogas da deiezioni animali+Gas da processi di gasificazione di biomasse/rischi													1	990	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Biomasse solide													1	990	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili+Oil vegetali grezzi													2	960	
Biomasse solide+Gas da processi di gasificazione di biomasse/rischi													1	30	
Biomasse solide+Oil vegetali grezzi													1	973	
Gas da processi di gasificazione di biomasse/rischi+Oil vegetali grezzi													5	1.630	
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Biogas da deiezioni animali+Oil vegetali grezzi			1	99									1	99	
Totale	2	1.999	1	99	0	0	0	0	0	0	0	0	10	62.204	
1) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	28	31.898	17	11.198	6	11.239	12	11.312	8	24.321	12	7.548	1.213	1.023.197	
Polcombustibili ibridi															
ATI combustibili solidi+Oil vegetali grezzi													0	0	
Altre fonti di energia+Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali													1	718	
Biomasse+Gasolio													2	240	
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Gasolio													2	1.324	
Biogas da fanghi+Gas naturale													2	7.400	
Biomasse solide+Gas di sintesi da processi di gasificazione													1	19	
Biomasse solide+Gas naturale													0	0	
Gas da processi di gasificazione di biomasse/rischi+Gas naturale													2	990	
Gas naturale+Oil vegetali grezzi													2	3.920	
Gasolio+Oil vegetali grezzi													1	950	
Biogas da colture e rifiuti agricoli/industriali+Biomasse solide+Gas naturale													2	3.326	
Biomasse solide+Gas da processi di gasificazione di biomasse/rischi+Gas di sintesi da processi di gasificazione													1	200	
Biomasse solide+Gas naturale+Chio combustibile													1	6.150	
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	26.196	
RIFIUTI solidi urbani															
RIFIUTI solidi urbani													7	4.300	
RIFIUTI solidi urbani+Biomasse solide													0	0	
RIFIUTI solidi urbani+Gas naturale					1	7.200							4	11.040	
RIFIUTI solidi urbani+RIFIUTI industriali non biodegradabili													1	2.000	
RIFIUTI solidi urbani+RIFIUTI liquidi biodegradabili													0	0	
Totale	0	0	0	0	1	7.200	0	0	0	0	0	2	4.300	21	96.784
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C) + (D)	48	367.450	23	28.932	17	208.623	25	37.050	16	170.626	16	63.652	2.409	6.247.698	

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 energia elettrica e termica	Toscana			Marche			Umbria			Lazio			Abruzzo			Molise		
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete
Combustibili																		
Altri combustibili gassosi																		
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas da estrazione				3	0	3												
Gas di cokera																		
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione				2.146.438	0	2.139.723												
Gas naturale	652.115	555.486	82.197	232.854	176.741	49.898	46.034	22.109	21.705	1.165.885	328.548	803.439	374.387	129.450	235.199	449.461	15.758	419.549
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio				12.985	0	12.924												
Naha																		
Olio combustibile													14	0	14			
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
Totale	652.115	555.486	82.197	2.392.058	176.741	2.202.548	46.034	22.109	21.705	1.165.885	328.548	803.439	374.402	129.450	235.214	449.461	15.758	419.549
Altre fonti di energia																		
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	652.115	555.486	82.197	2.392.058	176.741	2.202.548	46.034	22.109	21.705	1.165.885	328.548	803.439	374.402	129.450	235.214	449.461	15.758	419.549
Biomasse e biogas																		
Altri bioliquidi	2.033	31	1.942				4.196	0	4.060									
Biodiesel																		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	34.809	0	32.898	14.708	0	13.696	1.441	0	1.253	15.865	0	14.742	14.446	0	13.134	7.728	0	7.109
Biogas da deiezioni animali	10.138	0	9.281	8.946	0	8.417	9.191	0	8.340	869	0	764						
Biogas da fanghi	145	0	141															
Biogas da rifiuti	19.015	5.940	11.524				156	0	148									
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili							5	0	4									
Biomasse solide	4.733	1.440	3.058	5	0	5	150	0	146	93.547	0	83.161	7.658	0	7.435	7.828	0	7.593
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	330	0	320				72	0	72									
Oli vegetali grezzi	10.603	1.001	9.218	3.511	0	3.396	9	0	6	81.987	34.484	44.143	218	0	216			
Rifiuti liquidi biodegradabili																		
(B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	81.807	8.412	68.183	27.169	0	25.513	15.220	0	14.028	192.268	34.485	142.810	22.324	0	20.784	15.556	0	14.702
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI	62.115	7.017	48.829	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C)	796.037	570.914	199.210	2.419.227	176.741	2.228.061	61.253	22.109	35.733	1.358.153	363.033	946.249	396.726	129.450	255.998	465.016	15.758	434.250

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 energia elettrica e termica	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 da estrazione																						
Gas di cokeria																						
Gas di petrolio liquefatto																						
Gas di raffineria													92.602	92.104	0							
Gas di sintesi da processi di gassificazione																						
Gas naturale	806.150	154.465	630.488	51.681	47.939	1.889	620.779	232.122	371.057	50.639	33.319	16.470	32.216	26.458	4.300							
Gas residui di processi chimici																						
Gasolio																						
Nafta																						
Oilio combustibile																						
Rifiuti industriali non biodegradabili																						
Totale	806.150	154.465	630.488	51.681	47.939	1.889	620.779	232.122	371.057	50.639	33.319	16.470	200.011	193.350	4.300	125.701	106.422	243				
Altre fonti di energia																						
A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	806.150	154.465	630.488	51.681	47.939	1.889	620.779	232.122	371.057	50.639	33.319	16.470	200.011	193.350	4.300	125.701	106.422	243				
Biomasse e biogas																						
Altri bioliquidi	13.838	0	13.646																			
Biodiesel																						
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	10.594	0	10.024	5.087	0	4.632	328	0	318	16.853	0	15.575				274	0	251				
Biogas da deiezioni animali	1.630	0	1.590	1.517	0	1.372				7.511	0	7.461				7.683	986	6.222				
Biogas da fanghi																						
Biogas da rifiuti	10.392	0	10.210	8.895	3	8.309																
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																						
Biomasse solide	13.744	0	11.208	6.985	0	6.858																
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																						
Oil vegetali grezzi	207	0	201	307	0	298	52.596	0	50.661													
Rifiuti liquidi biodegradabili																						
B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	50.406	0	46.878	22.792	3	21.469	55.731	0	53.722	24.464	0	23.036	305	241	55	8.594	1.461	6.609				
C) RIFIUTI SOLIDI URBANI	0	0	0	0	0	0	20.492	5.993	13.065	0	0	0	0	0	0	5.326	5.077	89				
TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C)	856.556	154.465	677.366	74.473	47.942	23.359	697.002	238.115	424.779	75.103	33.319	39.506	200.316	193.591	4.355	139.621	112.989	6.941				

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

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino Alto Adige		Veneto		Friuli Venezia Giulia		Emilia Romagna	
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)
Sola produzione di en. elettrica																
Altro genere											2	4.300				
Ciclo combinato			4	766.871			2	360.692	1	830	3	2.429				
Combustione interna	1	55	152	105.824	27	21.186	328	225.853	82	34.736	184	126.543	56	34.850	171	93.457
Condensazione			4	19.038			15	146.835	5	13.300	3	168.250	1	999	9	76.784
Turbina a gas			7	777	1	4.947	11	800	3	1.188	3	621			7	177.795
Turboespansore			4	679			4	11.279	3	100	5	5.009	2	1.820	4	4.780
A) TOTALE	1	55	171	893.189	28	26.133	360	765.459	94	50.154	200	307.152	59	37.669	191	352.816
Produzione combinata di en. elettrica e termica																
Ciclo combinato con prod. calore			11	203.155	1	1.127	20	313.819	8	21.930	7	72.258	2	4.433	8	491.785
Combustione interna con prod. calore	5	4.104	247	312.888	11	7.879	564	500.139	133	93.644	245	226.159	65	54.102	409	288.443
Condensazione e spillamento	1	718	7	38.398			10	49.371	2	1.399	10	31.520	4	29.370	3	36.300
Contropressione con prod. calore	1	800	4	12.340			9	53.690	2	2.800	4	69.952	2	4.848	3	4.618
Turbina a gas con prod. calore			12	52.245	6	25.771	27	75.857	7	14.086	15	71.161	3	10.448	30	99.192
B) TOTALE	7	5.622	281	619.026	18	34.777	630	992.876	152	133.859	281	471.050	76	103.201	453	920.337
TOTALE TERMoeLETTRICO A) + B)	8	5.677	452	1.512.215	46	60.910	990	1.758.335	246	184.013	481	778.202	135	140.870	644	1.273.153

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

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Toscana		Marche		Umbria		Lazio		Abruzzo		Molise	
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)
Sola produzione di en. elettrica												
Altro genere												
Ciclo combinato					1	4.500						
Combustione interna	79	49.448	47	32.900	44	19.815	77	57.255	25	19.897	5	2.971
Condensazione	7	28.090			1	12.500	6	35.499			1	13.000
Turbina a gas	7	62.423	5	104.100			6	92.640	1	100	3	90.700
Turboespansore	3	22.660					1	100				
A) TOTALE	96	162.621	52	137.000	46	36.815	90	185.494	26	19.997	9	106.671
Produzione combinata di en. elettrica e termica												
Ciclo combinato con prod. calore	6	53.270	2	309.366			4	146.190	1	50.000	2	100.000
Combustione interna con prod. calore	116	105.527	52	33.559	50	34.357	65	77.875	34	45.052	4	7.017
Condensazione e spillamento	5	24.792					1	10.766				
Contropressione con prod. calore			1	2.500								
Turbina a gas con prod. calore	9	24.316	5	10.000	1	4.000	9	61.620				
B) TOTALE	136	207.905	60	355.425	51	38.357	79	296.451	35	95.052	6	107.017
TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)	232	370.526	112	492.425	97	75.172	169	481.945	61	115.049	15	213.688

Tabella GD G3 – Classificazione per tecnologia degli impianti termoelettrici di GD in Italia meridionale e isole (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna		Totale Italia	
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)
Sola produzione di en. elettrica														
Altro genere													2	4.300
Ciclo combinato					1	7.300							12	1.162.622
Combustione interna	42	49.848	33	27.105	13	9.130	13	9.756	121	128.313	18	12.249	1.518	1.061.192
Condensazione			4	37.500			3	19.519			2	14.330	61	585.644
Turbina a gas	1	400			1	990	4	1.299					60	538.780
Turboespansore					1	2.921					1	5.000	28	54.348
A) TOTALE	43	50.248	37	64.605	16	20.341	20	30.574	121	128.313	21	31.579	1.681	3.406.886
Produzione combinata di en. elettrica e termica														
Ciclo combinato con prod. calore	6	273.240			5	131.500							83	2.172.073
Combustione interna con prod. calore	36	54.540	19	12.643	8	17.323	22	19.980	11	10.351	13	10.252	2.109	1.915.834
Condensazione e spillamento	1	2.620	1	999	2	29.760			1	18.700	3	53.600	51	328.313
Contropressione con prod. calore			1	850	1	90	1	8.520	3	141.575			32	302.583
Turbina a gas con prod. calore	5	27.050	2	14.440	1	30.150	2	8.550					134	528.886
B) TOTALE	48	357.450	23	28.932	17	208.823	25	37.050	15	170.626	16	63.852	2.409	5.247.688
TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)	91	407.698	60	93.537	33	229.164	45	67.624	136	298.939	37	95.431	4.090	8.654.574

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	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																	
Altro genere																	
Ciclo combinato					25.816	5	24.144						31.148	0	30.401		
Combustione interna	4	0	4		384.421	18.183	341.126			122.873	1.146	114.897		665.721	96.935	528.396	
Condensazione					85.929	15.254	62.373							371.881	76.496	255.531	
Turbina a gas					1.504	0	1.459			0	0	0		182	0	177	
Turboespansore					1.613	0	1.480							54.867	52.639	1.231	
A) TOTALE	4	0	4		499.283	33.442	430.582			122.873	1.146	114.897		1.123.799	226.069	815.736	
Produzione combinata di en. elettrica e termica																	
Altro genere																	
Ciclo combinato con prod. calore					805.694	194.227	588.619	475.723	3.639	0	3.453	3.783	877.951	421.541	389.240	1.817.111	
Combustione interna con prod. calore	5.518	300	4.886	3.798	1.044.624	246.836	755.383	988.959	28.857	21.120	6.649	24.417	1.897.962	438.141	1.343.608	1.736.536	
Condensazione e spillamento	2.752	80	2.621	2.880	97.904	22.281	67.690	60.597					144.187	17.343	115.074	456.647	
Contropressione con prod. calore	1.687	0	1.603	612	17.548	16.034	880	72.496					89.893	56.125	25.667	293.159	
Turbina a gas con prod. calore					213.449	162.450	46.772	289.684	138.830	102.660	33.403	225.419	364.219	119.669	462.323		
B) TOTALE	9.957	380	9.110	7.290	2.179.220	841.827	1.459.345	1.887.460	171.326	123.780	43.505	253.619	3.374.233	1.167.423	1.993.158	4.765.776	
TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)	9.961	380	9.114	7.290	2.678.503	675.270	1.889.927	1.887.460	294.200	124.926	158.402	253.619	4.498.032	1.393.492	2.808.894	4.765.776	
Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Trentino Alto Adige				Veneto				Friuli Venezia Giulia				Emilia Romagna				
	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]	
	Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			
		Consumata in loco	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																	
Altro genere					14.132	9.749	3.471										
Ciclo combinato	0	0	0		1.973	0	1.914										
Combustione interna	36.986	38	35.598		245.029	42.186	190.336			61.800	1.001	57.194		299.771	29.764	250.020	
Condensazione	67.679	41.173	24.323		57.690	3.934	46.207			6.890	0	5.436		453.704	59.103	373.168	
Turbina a gas	1.068	0	949		39	0	38							7.104	4.064	2.684	
Turboespansore	38	0	37		2.524	77	2.377			0	0	0		7.146	82	6.779	
A) TOTALE	105.771	41.210	60.907		321.388	55.946	244.343			68.690	1.001	62.630		767.726	93.013	632.650	
Produzione combinata di en. elettrica e termica																	
Altro genere																	
Ciclo combinato con prod. calore	154.070	136.730	15.661	176.833	403.745	224.118	174.357	481.603	29.336	15.737	9.281	12.281	2.379.943	385.269	1.938.923	310.470	
Combustione interna con prod. calore	327.599	26.014	289.405	448.592	816.018	230.699	546.561	711.982	126.518	21.582	95.366	90.151	891.850	413.154	436.441	614.327	
Condensazione e spillamento	3.551	619	2.632	18.315	181.029	46.681	120.914	98.420	169.383	55.877	106.268	332.172	129.349	32.634	86.540	153.569	
Contropressione con prod. calore	0	0	0	0	125.147	112.264	0	608.064	29.278	25.327	20	158.695	9.958	8.252	1.477	159.326	
Turbina a gas con prod. calore	92.256	52.221	37.774	178.267	312.324	223.961	81.147	485.648	70.786	62.262	5.929	185.326	482.463	408.721	65.932	1.124.898	
B) TOTALE	577.476	215.585	345.472	822.007	1.838.263	837.722	922.979	2.385.718	425.302	180.785	217.863	778.624	3.893.563	1.248.031	2.529.312	2.362.590	
TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)	683.247	256.795	406.378	822.007	2.159.651	893.668	1.167.322	2.385.718	493.991	181.787	280.494	778.624	4.661.289	1.341.044	3.161.962	2.362.590	

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

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Toscana			Marche			Umbria			Lazio			Abruzzo			Molise									
	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]							
	Prod. netta			Prod. netta			Prod. netta			Prod. netta			Prod. netta			Prod. netta									
	Prod. lorda	Consumata in loco	Immesse in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Immesse in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Immesse in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Immesse in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Immesse in rete	Prod. lorda	Consumata in loco	Immesse in rete							
Sola produzione di en. elettrica																									
Altre genere																									
Ciclo combinato							0	0	0																
Combustione interna	98.167	0.122	87.515	84.213	897	78.113	38.015	3.535	32.469	156.727	15.216	136.307	45.542	10.565	33.112	8.137	0	7.843							
Condensazione	80.228	2.217	67.192				1.100	0	895	153.988	4.782	128.630				92.928	0	82.215							
Turbina a gas	12.422	987	11.067	479	0	228				25.994	0	24.848	0	0	0	12.357	0	11.010							
Turboespansore	96.906	45.222	48.863							32	0	31													
A) TOTALE	287.724	54.548	214.637	84.692	897	78.341	39.115	3.535	33.363	338.742	19.998	290.018	45.542	10.565	33.112	113.422	0	101.068							
Produzione combinata di en. elettrica e termica																									
Ciclo combinato con prod. calore	332.550	289.434	37.371	473.405	2.308.981	126.026	2.174.104	511.212		734.112	0	710.514	38.069	236.748	0	228.644	0	431.328	0	418.388	0				
Combustione interna con prod. calore	234.481	125.541	98.085	174.410	52.928	10.498	39.419	62.124	47.181	9.171	35.370	53.158	308.258	207.011	91.096	169.464	159.979	129.450	26.354	203.602	33.688	15.758	15.862	82.960	
Condensazione e apilamento	88.574	32.753	48.943	74.853									88.791	0	78.644	462.840									
Contropressione con prod. calore	140.452	123.186	14.811	265.383	48.694	30.954	14.530	56.746	14.072	12.938	362	60.787	226.993	158.022	65.996	393.641									
Turbina a gas con prod. calore																									
B) TOTALE	796.037	570.914	199.210	967.851	2.419.227	176.741	2.228.061	706.443	61.253	22.109	35.733	113.954	1.358.153	363.033	946.249	1.064.014	396.726	129.450	255.998	203.602	485.016	15.758	434.250	82.960	
TOTALE TERMOELETTTRICO (A) + (B)	1.083.761	625.462	413.847	967.851	2.503.919	177.639	2.306.402	706.443	100.368	25.644	69.096	113.954	1.696.895	383.031	1.236.265	1.064.014	442.288	140.015	289.110	203.602	578.438	15.758	535.318	82.960	

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]								
	Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta			Prod. lorda	Prod. netta						
		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										
Sola produzione di en. elettrica																								
Altro genere																								
Ciclo combinato																								
Combustione interna	123.729	18.137	99.935	76.723	667	72.052	25.772	0	25.162	2.063	0	1.920	29.299	1.523	26.400	181.611	1.247	171.642	10.893	1	10.316			
Condensazione				50.135	10.848	37.639							127.834	2.533	109.676				55.081	33.870	19.606			
Turbina a gas	1.244	1.066	116										36	0	36									
Turbospansore																								
A) TOTALE	124.972	20.203	100.051	126.858	11.615	109.701	27.866	0	27.083	157.171	4.056	136.313	181.611	1.247	171.642	101.248	67.905	30.204						
Produzione combinata di en. elettrica e termica																								
Ciclo combinato con prod. calore	604.241	16.297	572.828	69.068			526.501	153.976	360.490	202.026														
Combustione interna con prod. calore	153.043	85.873	61.113	117.502	26.859	10.120	15.001	15.708	72.500	11.508	57.085	36.355	48.828	13.445	33.307	44.741	14.316	8.591	4.355	3.946	6.504	1.461	6.603	7.767
Condensazione e spilloamento	13.744	0	11.208	74.901	6.985	0	6.858	18.584	98.001	72.831	20.289	94.863				0	0	0	0	0	131.027	111.498	332	790.224
Contropressione con prod. calore				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186.000	185.000	0	674.520				
Turbina a gas con prod. calore	85.527	52.295	32.217	146.822	40.620	37.822	1.501	41.507	0	0	0	0	26.275	19.875	6.199	15.107								
B) TOTALE	856.556	154.465	677.346	408.294	74.473	47.942	23.359	76.800	697.002	238.115	437.845	333.244	75.103	33.319	39.608	69.848	200.316	193.591	4.355	678.466	139.621	112.959	6.941	798.011
TOTALE TERMOELETRICO (A) + B)	981.628	174.668	777.417	408.294	201.332	59.857	133.059	76.800	724.868	238.115	464.927	333.244	232.274	37.375	175.616	69.848	381.927	194.838	175.997	678.466	240.868	180.784	37.145	798.011

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Totale Italia			
	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]
	Prod. lorda	Prod. netta		
	Consumata in loco	Immesse in rete		
Sola produzione di en. elettrica				
Altro genere	14.132	9.749	3.471	
Ciclo combinato	84.709	5	81.622	
Combustione interna	2.673.755	248.163	2.275.204	
Condensazione	1.605.068	250.310	1.213.292	
Turbina a gas	62.431	6.118	52.611	
Turbospansore	196.400	131.953	61.076	
A) TOTALE	4.638.465	646.297	3.687.279	
Produzione combinata di en. elettrica e termica				
Ciclo combinato con prod. calore	9.828.638	1.963.355	7.022.671	4.571.585
Combustione interna con prod. calore	6.289.603	2.026.271	3.962.935	5.590.523
Condensazione e spilloamento	1.155.278	392.399	668.012	2.639.666
Contropressione con prod. calore	470.139	412.255	26.547	2.043.232
Turbina a gas con prod. calore	2.254.970	1.679.640	626.250	3.931.569
B) TOTALE	20.008.825	6.473.929	12.809.614	18.778.574
TOTALE TERMOELETRICO (A) + B)	24.647.320	7.120.227	16.496.893	18.778.574

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

Impianti idroelettrici	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino Alto Adige		Veneto		Friuli Venezia Giulia		Emilia Romagna	
	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
Bacino	1	58	10	71.750	3	6.670	20	144.620	10	95.792	2	9.937	1	40	4	15.086
Fluente	70	131.981	551	609.355	46	26.757	332	529.697	526	394.062	253	161.666	152	113.029	93	72.396
Pompaggio misto			1	125.000			1	2.850								
Serbatoio	1	160	13	108.954	7	34.304	11	29.332	10	297.412	3	4.790	1	55.000	3	12.058
Totale idroelettrico	72	132.199	575	915.059	56	67.731	364	706.499	546	787.266	258	176.393	154	168.069	100	99.540

Impianti idroelettrici	Toscana		Marche		Umbria		Lazio		Abruzzo		Molise	
	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
Bacino	4	14.096	9	44.797	1	4.857	5	29.677	1	5.067	1	7.200
Fluente	118	80.803	118	76.696	24	38.099	50	87.860	42	46.873	25	29.404
Pompaggio misto												
Serbatoio							2	5.600			1	7.800
Totale idroelettrico	122	94.899	127	121.493	25	42.956	57	123.137	43	51.940	27	44.404

Impianti idroelettrici	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna	
	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)	Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
Bacino	2	5.122					3	13.851	4	23.856	1	5.000
Fluente	28	31.565	4	1.612	7	7.563	34	52.447	6	15.090	6	45.212
Pompaggio misto												
Serbatoio	2	620			1	2.640	2	2.713	2	15.400		
Totale idroelettrico	32	37.307	4	1.612	8	10.203	39	69.011	12	54.346	7	50.212

Totale Italia	
Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
82	497.476
2.485	2.552.168
2	127.850
59	576.783
2.628	3.754.277

Tabella GD J – Classificazione per tipologia degli impianti idroelettrici di GD in Italia (produzione lorda e netta)

Impianti idroelettrici: produzione di energia elettrica	Valle d'Aosta			Piemonte			Liguria			Lombardia			Trentino Alto Adige			Veneto			Friuli Venezia Giulia			Emilia Romagna		
	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
Bacino	1	0	1	171.489	0	169.067	11.998	0	11.839	461.213	108	485.603	273.175	159	270.825	34.964	0	34.593	47	0	46	43.516	0	42.756
Fluente	448.131	5.079	433.988	2.092.154	16.044	2.040.893	80.173	126	79.047	1.964.355	245.025	1.687.963	1.632.361	26.263	1.589.951	695.063	3.403	680.715	474.918	43.811	421.181	160.168	67	157.292
Pompaggio misto			3.203	0	2.686					1.148	0	904												
Serbatoio	372	0	366	264.932	40	261.584	76.594	252	76.905	83.952	41.233	41.151	429.353	0	425.967	5.536	0	5.273	163.690	0	159.579	19.402	0	16.721
Totale idroelettrico	448.504	5.079	434.355	2.531.777	16.085	2.474.230	170.786	379	167.691	2.640.667	286.364	2.216.821	2.334.869	26.422	2.266.644	735.563	3.403	720.563	638.692	43.811	580.805	223.086	67	216.768

Impianti idroelettrici: produzione di energia elettrica	Toscana			Marche			Umbria			Lazio			Abruzzo			Molise		
	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
Bacino	23.504	0	23.194	68.032	0	67.048	4.671	0	4.640	70.165	0	69.036	25.585	25.507	0	18.351	0	18.160
Fluente	150.714	686	147.206	160.276	14.728	143.008	102.639	55	101.790	116.583	4.360	111.652	134.672	16.183	116.844	55.292	0	54.079
Pompaggio misto										2.211	0	2.036			3.675	0	3.454	
Serbatoio																		
Totale idroelettrico	174.218	686	170.400	228.308	14.728	210.055	107.511	55	106.430	190.958	4.360	182.925	160.258	41.690	116.844	77.317	0	76.693

Impianti idroelettrici: produzione di energia elettrica	Campania			Puglia			Basilicata			Catalba			Sicilia			Sardegna		
	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
Bacino	7.972	0	7.650							24.689	0	24.476	28.008	0	27.500	4.025	0	3.923
Fluente	59.554	0	58.432	6.446	0	6.319	25.377	0	24.675	144.276	0	142.632	18.367	0	18.055	43.455	0	42.707
Pompaggio misto																		
Serbatoio	4.208	0	4.145				2.310	0	2.276	3.733	0	3.720	14.721	0	14.616			
Totale idroelettrico	71.734	0	70.226	6.446	0	6.319	27.688	0	27.151	172.702	0	170.828	61.096	0	60.171	47.480	0	46.630

Totale Italia		
Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
1.301.406	25.772	1.260.357
8.567.175	375.831	8.058.631
4.350	0	3.590
1.078.628	41.525	1.019.591
10.949.559	443.128	10.342.389

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

Classificazione per fonte	TERRAZZO		MARCHE		UMBRIA		LAZIO		ABRUZZO		MOLISE	
	Numero sezioni impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni impianti (*)	Potenza efficiente lorda (kW)
Combustibili												
Altri combustibili gassosi												
Altri combustibili solidi												
Gas da estrazione			7	77								
Gas da primo impianto											1	7
Gas da serbatoi di processo di gasificazione	1	180										
Gas naturale	40	14.352	18	3.520	12	4.432	12	2.812	0	1.327		
Carbone	0	1.000	3	1.340	2	800						
Altri combustibili	3	358							1	900		
Rifiuti industriali non biodegradabili												
Totale	43	17.090	28	5.740	14	6.232	12	2.812	1	2.227	1	7
Fonti rinnovabili												
Gas di raffineria/Chp combustibile												
Gas da serbatoi di processo di gasificazione												
Gas naturale/Chp di cogas												
Gas naturale/Chp residuo di processi chimici												
Gas naturale/Chp residuo												
Gas naturale/Chp combustibile												
Gas naturale/Rifiuti industriali non biodegradabili									1	830		
Gas residuo di processi chimici/Chp combustibile												
Carbone/Chp combustibile												
Gas naturale/Carbone atteso/Chp combustibile												
Gas naturale/Chp di raffineria/Chp combustibile												
Gas naturale/Chp residuo di processi chimici/Chp combustibile												
Gas naturale/Chp residuo di processi chimici/Chp combustibile												
Totale	0	0	0	0	0	0	1	830	0	0	0	0
Altre fonti di energia	7	180							1	100	1	80
TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI	50	17.270	28	5.740	14	6.232	14	3.642	2	2.327	1	7
Biomasse, Biogas e Bioliquidi												
Altre biomasse	4	1.530			4	3.970	2	1.907	2	400	1	900
Biogas												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	26	25.820	13	11.820	13	7.118	16	11.483	11	8.034	1	1.000
Biogas da deiezioni animali	4	1.820	3	3.308	5	1.754	2	1.006	1	100		
Biogas da rifiuti	3	1.308	2	82					1	200		
Biogas da rifiuti	13	7.681	18	8.129	13	4.836	4	3.030	5	1.879	3	1.860
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili												
Biomasse solide	7	3.238	1	75	3	1.170	1	900	1	804		
Gas da processi di gasificazione di biomasse/liquidi	4	1.250										
Chp vegetali (RTE)	40	16.687	18	8.840	15	7.976	38	17.378	14	6.833		
Rifiuti agroindustriali biodegradabili												
Totale	703	67.888	28	30.740	83	28.831	83	38.881	38	18.878	6	4.863
Fonti rinnovabili ibride												
Altri combustibili/Chp vegetali (RTE)												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali/Biogas da deiezioni animali					1	300	3	1.008				
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali/Biomasse solide												
Biogas da deiezioni animali/Biomasse solide												
Biogas da deiezioni animali/Chp di primo processo di gasificazione di biomasse/liquidi												
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili/Biomasse solide					1	900						
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili/Chp vegetali (RTE)												
Biomasse solide/Chp vegetali (RTE)												
Biomasse solide/Chp vegetali (RTE)												
Biomasse solide/Chp vegetali (RTE)												
Gas da processi di gasificazione di biomasse/liquidi/Chp vegetali (RTE)												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali/Biogas da deiezioni animali/Chp vegetali (RTE)												
Totale	0	0	0	0	2	1.200	4	2.016	0	0	0	0
TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI	103	67.888	28	30.740	84	29.731	87	39.897	38	19.278	6	4.863
Fonti rinnovabili ibride												
Altri combustibili/Chp vegetali (RTE)												
Altre fonti di energia/Biogas da colture e rifiuti agroindustriali/Biomasse/Chp vegetali (RTE)	2	708										
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali/Chp vegetali (RTE)												
Biogas da deiezioni animali/Chp vegetali (RTE)												
Biomasse da rifiuti/Chp vegetali (RTE)												
Gas da processi di gasificazione di biomasse/liquidi/Chp vegetali (RTE)												
Gas naturale/Chp vegetali (RTE)												
Carbone/Chp vegetali (RTE)												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali/Biomasse solide/Chp vegetali (RTE)												
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali/Biomasse/Chp vegetali (RTE)												
Biomasse da rifiuti/Chp vegetali (RTE)												
Biomasse da rifiuti/Chp vegetali (RTE)												
Biomasse da rifiuti/Chp vegetali (RTE)												
Biomasse da rifiuti/Chp vegetali (RTE)												
Totale	2	708	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE IBRIDE	2	708	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rifiuti solidi urbani												
Rifiuti solidi urbani	2	1.351							1	340		
Rifiuti solidi urbani/Biomasse/Chp vegetali (RTE)												
Rifiuti solidi urbani/Chp vegetali (RTE)												
Rifiuti solidi urbani/Rifiuti industriali non biodegradabili												
Rifiuti solidi urbani/Rifiuti industriali non biodegradabili												
Totale	2	1.351	0	0	0	0	0	0	1	340	0	0
TOTALE RIFIUTI SOLIDI URBANI	2	1.351	0	0	0	0	0	0	1	340	0	0
TOT. IMPIANTI BIODEGRABILI E ALTRE FONTI UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G) + (H)	192	76.942	84	36.886	89	33.628	81	42.720	46	22.016	7	4.870
TOTALE IONICA	87	28.587	106	33.133	18	7.021	30	11.236	29	11.818	16	9.184
TOTALE SOLARA	83	1.022	21	742	4	31	8	46	6	343	1	257
TOTALE SOLARE	34.709	254.791	17.125	848.908	11.410	371.881	28.878	499.709	11.882	482.487	2.972	111.008
TOTALE GEOTERMICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI FONTI RINNOVABILI (I) + (J) + (K) + (L) + (M)		642.847		816.283		407.327		648.881		816.817		128.391
TOTALE (A) + (B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I) + (J) + (K) + (L) + (M)		661.933		820.368		412.655		648.702		819.854		128.290

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

