

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

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Tecnologia			Materie			Unità			Lettie			Alimentazione			Materie			
	En. elettrica (MWh)		En. termica (MWh)	En. elettrica (MWh)		En. termica (MWh)	En. elettrica (MWh)		En. termica (MWh)	En. elettrica (MWh)		En. termica (MWh)	En. elettrica (MWh)		En. termica (MWh)	En. elettrica (MWh)		En. termica (MWh)	
	Prod. lorda	Prod. netta		Prod. lorda	Prod. netta		Prod. lorda	Prod. netta		Prod. lorda	Prod. netta		Prod. lorda	Prod. netta		Prod. lorda	Prod. netta		
Altri piccoli	182.653	17.463	183.306			58.518	1.544	52.708			146.324	8.234	132.030			34.279	1	31.391	
Centrali a carbone	59.255	13.254	43.810	69.119	339	82.249					30.430	4.455	23.502			20.048	0	18.966	
Centrali a gas	650	0	650	81.522	0	72.494					1.619	0	1.619			62.207	0	61.114	
Centrali a gas	967	0	967								31.462	5.10	31.862			10.722	0	9.833	
TOTALE	334.365	35.545	298.172	99.119	339	82.249					27.300	0	27.300			20.020	0	19.833	
Produzione complessiva di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Produzione complessiva di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. elettrica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.455	138.461	
Consumo complessivo di en. termica	334.365	35.545	298.172	140.038	1.644	128.292					281.762	8.343	242.878			147.111	4.45		

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

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Campania				Puglia				Basilicata				Calabria				Sicilia				Sardegna			
	En. elettrica (MWh)		En. termica (MWh)		En. elettrica (MWh)		En. termica (MWh)		En. elettrica (MWh)		En. termica (MWh)		En. elettrica (MWh)		En. termica (MWh)		En. elettrica (MWh)		En. termica (MWh)		En. elettrica (MWh)		En. termica (MWh)	
	Prod. lorda	Prod. netta	Consumo in loco	Immissione in rete	Prod. lorda	Prod. netta	Consumo in loco	Immissione in rete	Prod. lorda	Prod. netta	Consumo in loco	Immissione in rete	Prod. lorda	Prod. netta	Consumo in loco	Immissione in rete	Prod. lorda	Prod. netta	Consumo in loco	Immissione in rete	Prod. lorda	Prod. netta	Consumo in loco	Immissione in rete
<b>Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia</b>																								
Sola produzione di en. elettrica																								
Altri generi	40.833	560	36.148						6.173	0	6.574													
Ciclo combinato																								
Combustione interna	727.315	15.274	686.251	945	58.110	945	51.885		2.182	0	2.583		28.111	0	28.183		271.171				50.156	247	48.706	
Condensazione a vapore					137.148	0	132.835		4.414	0	3.169		6.367	0	7.650						38.834	23.281	22.808	
Turbina a gas	1.236	1.049	180																					
Turbopompa																								
<b>A) TOTALE</b>	<b>799.284</b>	<b>11.862</b>	<b>773.168</b>	<b>945</b>	<b>194.118</b>	<b>945</b>	<b>184.118</b>	<b>0</b>	<b>21.818</b>	<b>0</b>	<b>19.520</b>	<b>0</b>	<b>102.841</b>	<b>0</b>	<b>142.782</b>	<b>0</b>	<b>271.171</b>	<b>0</b>	<b>271.171</b>	<b>0</b>	<b>189.089</b>	<b>33.628</b>	<b>165.313</b>	<b>0</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																								
Combustione interna con prod. calore	13.822	12.802	520	11.480					108.156	178.848	9.003	249.011												
Combustione esterna con prod. calore	548.432	357.894	159.083	427.201	62.880	29.843	49.826		107.856	44.231	58.530	54.713	94.722	28.086	59.776	78.412	114.142	85.716	22.012	57.016	57.868	8.734	43.644	78.271
Condensazione a vapore	19.284	0	8.781	69.184	7.802	37.683	23.412						11.308	3.808	8.611	68.261	160.329	1.415	133.277	5.136	5.834	5.834	0	34.763
Condensazione a gas	158.182	108.664	44.845	273.188	97.893	87.578	10.316						18.432	13.170	3.419	13.661								
Turbina a gas con prod. calore	725.771	478.214	213.348	794.688	198.978	117.222	111.288		338.458	223.179	18.874	425.833	134.482	48.383	88.237	180.538	274.471	87.083	187.288	62.311	83.780	14.188	43.643	82.483
<b>B) TOTALE</b>	<b>1.488.913</b>	<b>487.978</b>	<b>338.312</b>	<b>1.124.662</b>	<b>472.643</b>	<b>314.462</b>	<b>204.378</b>	<b>0</b>	<b>342.395</b>	<b>222.179</b>	<b>88.793</b>	<b>425.833</b>	<b>286.292</b>	<b>48.383</b>	<b>211.946</b>	<b>160.834</b>	<b>542.002</b>	<b>87.093</b>	<b>428.438</b>	<b>62.311</b>	<b>172.188</b>	<b>47.318</b>	<b>113.957</b>	<b>62.483</b>
<b>TOTALE TERMOELETTRICI DI GD</b>	<b>2.288.197</b>	<b>121.840</b>	<b>1.111.480</b>	<b>945</b>	<b>666.736</b>	<b>115.407</b>	<b>388.496</b>	<b>0</b>	<b>684.213</b>	<b>444.358</b>	<b>108.313</b>	<b>851.646</b>	<b>432.584</b>	<b>230.561</b>	<b>360.718</b>	<b>324.615</b>	<b>815.673</b>	<b>89.484</b>	<b>516.716</b>	<b>123.482</b>	<b>302.869</b>	<b>161.801</b>	<b>259.261</b>	<b>144.963</b>
<b>Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia</b>																								
Sola produzione di en. elettrica																								
Altri generi	60.825	13.839	44.326																					
Ciclo combinato	112.206	0	108.107																					
Combustione interna	4.518.570	212.156	4.013.201																					
Condensazione	1.630.135	173.188	1.252.694																					
Turbina a gas	72.256	6.600	58.267																					
Turbopompa	99.032	50.999	43.660																					
<b>A) TOTALE</b>	<b>6.484.128</b>	<b>446.292</b>	<b>5.530.245</b>	<b>0</b>																				
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																								
Combustione interna con prod. calore	2.204.137	1.278.008	850.888	3.015.242																				
Combustione esterna con prod. calore	13.481.238	4.913.762	8.613.245	8.417.777																				
Condensazione a vapore	358.404	315.164	194.554	3.202.201																				
Condensazione a gas	315.274	288.702	18.088	1.268.905																				
Turbina a gas con prod. calore	2.132.901	2.287.383	388.084	4.385.344																				
<b>B) TOTALE</b>	<b>19,488,152</b>	<b>9,043,037</b>	<b>9,121,981</b>	<b>21,528,489</b>	<b>0</b>																			
<b>TOTALE TERMOELETTRICO A + B)</b>	<b>25,972,280</b>	<b>9,489,329</b>	<b>14,652,226</b>	<b>21,528,489</b>	<b>0</b>																			



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	8	48.150	6	25.954	17	133.647	11	60.679	3	6.012	2	103	6	11.749
Fiume	110	137.318	688	637.416	59	24.691	434	483.940	676	487.488	320	185.403	187	110.082	133	76.392
Pompaggio misto							1	2.850								
Serbatolo	2	179	9	14.376	5	15.420	9	19.192	13	260.527	4	4.822	1	55.000	2	6.058
Totale idroelettrico	113	137.555	695	699.942	70	64.065	461	649.829	700	808.694	327	196.237	190	165.185	141	94.199

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	2	1.686	7	28.297	2	4.902	5	29.677	1	355		
Fiume	158	85.206	147	83.982	29	30.925	60	89.327	45	44.913	26	29.919
Pompaggio misto												
Serbatolo							2	5.600				
Totale idroelettrico	160	86.902	154	112.279	31	35.827	67	124.804	46	45.268	26	29.919

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	762					3	13.851	4	23.856	1	5.000
Fiume	35	38.370	4	1.612	10	7.855	37	51.535	7	12.328	6	45.212
Pompaggio misto												
Serbatolo	7	3.104	2	690	2	3.410	2	2.713	2	15.400		
Totale idroelettrico	44	42.236	6	2.302	12	11.265	42	68.099	13	51.584	7	59.212

Totale Italia	
Numero impianti	81
Potenza eff. lorda (kW)	3.151
Numero impianti	1
Potenza eff. lorda (kW)	2.850
Numero impianti	62
Potenza eff. lorda (kW)	406.491
Totale Italia	3.295

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

[illegible]





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

Description de l'Etat		F1234		F5678		F9012		F3456		F7890		F1234		F5678		F9012		F3456		F7890	
Etat	Code	Etat	Code	Etat	Code	Etat	Code	Etat	Code	Etat	Code	Etat	Code	Etat	Code	Etat	Code	Etat	Code	Etat	Code
1	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
2	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
3	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
4	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
5	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
6	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
7	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
8	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
9	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
10	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
11	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
12	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
13	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
14	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
15	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
16	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
17	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
18	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
19	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
20	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
21	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
22	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
23	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
24	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
25	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
26	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
27	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
28	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
29	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
30	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
31	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
32	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
33	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
34	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
35	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
36	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
37	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
38	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
39	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
40	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
41	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
42	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
43	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
44	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
45	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
46	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
47	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
48	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
49	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
50	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
51	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
52	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
53	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
54	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
55	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
56	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
57	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
58	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
59	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
60	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
61	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
62	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
63	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
64	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
65	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
66	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
67	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123
68	1234	5	5678	9	9012	13	1345	17	1789	21	2123	25	2567	29	2901	33	3345	37	3789	41	4123

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----









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

	Toscana				Marche				Umbria				Lazio				Abruzzo				Molise			
Classificazione per fonte	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Prod. lorda Consumata in loco	Prod. netta Consumata in rete	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Prod. lorda Consumata in loco	Prod. netta Consumata in rete	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Prod. lorda Consumata in loco	Prod. netta Consumata in rete	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Prod. lorda Consumata in loco	Prod. netta Consumata in rete	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Prod. lorda Consumata in loco	Prod. netta Consumata in rete	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Prod. lorda Consumata in loco	Prod. netta Consumata in rete
<b>Combustibili</b>																								
Altri combustibili gassosi																								
Altri combustibili solidi																								
Carbone estero																								
Gas d'alimento																								
Gas da estrazione																								
Gas di colata																								
Gas di petrolio liquefatto																								
Gas di raffinazione																								
Gas di sintesi da processi di gasificazione																								
Gas naturale	1.249	0	1.213																					
Gas residui da processi chimici	41.745	38.527	1.816	24.662	21.074	2.361	10.348	7.827																
Gasolio	1.650	1.560																						
Altri combustibili	474	72	387				4.091	0	0	0	0	0												
Rifiuti industriali non biodegradabili	45.128	40.160	3.415	24.688	21.674	2.375	14.439	7.827																
<b>Totale</b>																								
Altre fonti di energia	967	0	843																					
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>48.696</b>	<b>40.180</b>	<b>4.296</b>	<b>24.688</b>	<b>21.074</b>	<b>2.375</b>	<b>14.439</b>	<b>7.827</b>	<b>6.012</b>	<b>18.545</b>	<b>11.437</b>	<b>6.031</b>	<b>3.885</b>	<b>2.025</b>	<b>993</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																								
Altri biodegradabili	15.172	281	14.260																					
Biodegradabili																								
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	191.120	0	174.770	72.159	0	65.311	57.134	0	52.401	95.131	0	85.929	58.059	0	53.335	8.076	0	7.447						
Biogas da colture agricole	14.321	0	13.316	8.007	0	7.895	12.428	0	13.265	19.923	0	14.724	8.013	0	8.703	728	0	724						
Biogas da rifiuti	5.324	2.025	3.143	207	207																			
Biogas da rifiuti complessivamente biodegradabili	28.244	5.109	19.694	47.972	0	44.207	23.825	963	21.016	21.872	0	20.393	634	559	2	14.455	0	13.959						
Biogas da rifiuti	4.400	0	4.400																					
Biogas da rifiuti complessivamente biodegradabili	18.869	1.452	12.967	47.972	0	44.207	23.825	963	21.016	21.872	0	20.393	634	559	2	14.455	0	13.959						
Biogas da rifiuti	1.426	0	1.426																					
Biogas da rifiuti complessivamente biodegradabili	1.426	0	1.426																					
Biogas da rifiuti	39.217	3.121	35.103	7.203	12	8.443	10.416	0	10.072	48.951	193	47.331	8.265	37	8.057									
Rifiuti liquidi biodegradabili																								
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>309.852</b>	<b>12.120</b>	<b>274.305</b>	<b>137.120</b>	<b>279</b>	<b>123.246</b>	<b>143.200</b>	<b>863</b>	<b>132.113</b>	<b>184.599</b>	<b>193</b>	<b>181.895</b>	<b>74.177</b>	<b>4.483</b>	<b>63.842</b>	<b>35.993</b>	<b>0</b>	<b>34.501</b>						
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>1.887</b>	<b>0</b>	<b>1.822</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI</b>	<b>357.735</b>	<b>52.280</b>	<b>286.125</b>	<b>161.816</b>	<b>21.353</b>	<b>127.623</b>	<b>157.639</b>	<b>8.791</b>	<b>138.125</b>	<b>215.194</b>	<b>11.830</b>	<b>187.328</b>	<b>78.302</b>	<b>6.568</b>	<b>64.836</b>	<b>35.993</b>	<b>0</b>	<b>34.501</b>						
<b>A) + B) + C)</b>																								
<b>D) TOTALE IDRICA</b>	<b>74.159</b>	<b>583</b>	<b>72.167</b>	<b>124.639</b>	<b>4.251</b>	<b>117.804</b>	<b>28.735</b>	<b>0</b>	<b>26.163</b>	<b>38.797</b>	<b>163</b>	<b>37.748</b>	<b>57.597</b>	<b>3.395</b>	<b>53.561</b>	<b>28.849</b>	<b>0</b>	<b>27.094</b>						
<b>E) TOTALE EOLICA</b>	<b>74.159</b>	<b>583</b>	<b>72.167</b>	<b>124.639</b>	<b>4.251</b>	<b>117.804</b>	<b>28.735</b>	<b>0</b>	<b>26.163</b>	<b>38.797</b>	<b>163</b>	<b>37.748</b>	<b>57.597</b>	<b>3.395</b>	<b>53.561</b>	<b>28.849</b>	<b>0</b>	<b>27.094</b>						
<b>F) TOTALE SOLARE</b>	<b>138.023</b>	<b>185.087</b>	<b>545.237</b>	<b>1.083.795</b>	<b>162.539</b>	<b>888.761</b>	<b>496.201</b>	<b>97.627</b>	<b>390.960</b>	<b>746.833</b>	<b>192.255</b>	<b>546.022</b>	<b>671.950</b>	<b>107.347</b>	<b>562.176</b>	<b>157.882</b>	<b>19.714</b>	<b>134.898</b>						
<b>G) TOTALE GEOTERMICA</b>	<b>7.925</b>	<b>0</b>	<b>4.802</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTALE IMPIANTI UTILIZZANTI COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>1.136.169</b>	<b>197.770</b>	<b>887.562</b>	<b>1.346.024</b>	<b>187.169</b>	<b>1.126.281</b>	<b>688.167</b>	<b>98.891</b>	<b>551.306</b>	<b>982.368</b>	<b>192.511</b>	<b>768.743</b>	<b>812.977</b>	<b>109.216</b>	<b>688.284</b>	<b>222.572</b>	<b>19.714</b>	<b>196.119</b>						
<b>B) + D) + E) + F) + G)</b>																								
<b>TOTALE</b>	<b>1.177.862</b>	<b>237.830</b>	<b>993.323</b>	<b>1.370.721</b>	<b>269.243</b>	<b>1.132.656</b>	<b>692.605</b>	<b>108.718</b>	<b>557.318</b>	<b>1.008.613</b>	<b>264.648</b>	<b>771.774</b>	<b>816.562</b>	<b>111.240</b>	<b>688.277</b>	<b>222.572</b>	<b>19.714</b>	<b>196.119</b>						
<b>A) + B) + C) + D) + E) + F) + G)</b>																								



**Tabella PG B3 – Classificazione per fonti degli impianti di piccola generazione in Italia meridionale e isole (produzione lorda e netta)**

[illegible]











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

[illegible]



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

Classificazione per fonte	Toscana				Marche				Umbria				Lazio				Abruzzo				Molise			
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Consumata in loco	Ingresso in rete	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Consumata in loco	Ingresso in rete	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Consumata in loco	Ingresso in rete	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Consumata in loco	Ingresso in rete	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Consumata in loco	Ingresso in rete	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	Consumata in loco	Ingresso in rete
Combustibili																								
Altri combustibili gassosi																								
Altri combustibili solidi																								
Carbone estero																								
Gas d'idrogeno																								
Gas da estrazione																								
Gas di colata																								
Gas di petrolio liquefatto																								
Gas di petrolio																								
Gas di sintesi da processi di gasificazione																								
Gas naturale	27	0	20	0	0	0	0	0	587	490	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas metano	1.660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas metano di processi chimici	76	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																								
Rifiuti industriali non biodegradabili																								
Totale	1.763	1.632	28	0	0	0	0	0	587	490	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altre fonti di energia	907	0	883																					
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>2.730</b>	<b>1.632</b>	<b>909</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>587</b>	<b>490</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>237</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Biomasse e biogas																								
Altri biogas																								
Biodiesel	4.582	0	4.471	0	0	0	0	0																
Biomasse da colture e rifiuti agroalimentari	65.825	0	60.025	10.733	0	9.655	0	10.282	0	20.987	0	19.282	0	37.578	0	34.064	0	2.472	0	2.472	0	5.706	0	5.706
Biomasse da colture energetiche	3.783	0	3.503	5.139	0	4.598	0	2.313	0	2.748	0	2.313	0	8.291	0	7.219	0	634	0	634	0		0	
Biomasse da rifiuti	3.204	0	3.135	137	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biomasse da rifiuti commercialmente biodegradabili	24.404	4.851	17.994	45.939	0	42.524	0	18.730	963	18.630	963	18.730	963	18.551	0	18.555	0	560	0	560	0	13.959	0	13.959
Biomassa solida	7.612	0	5.370	0	0	0	0	0	287	0	287	0	257	8.056	0	7.532	0	3.688	0	3.688	0		0	
Gas da papiro o gasificazione di biomassa lignifica	299	0	201	349	0	336	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas da papiro o gasificazione di biomassa lignifica	8.337	0	8.244	0	0	0	0	0	2.946	0	2.946	0	2.839	15.897	125	15.401	0	2.437	0	2.437	0		0	
Rifiuti liquidi biodegradabili																								
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>115.364</b>	<b>4.851</b>	<b>62.297</b>	<b>120</b>	<b>57.113</b>	<b>45.578</b>	<b>963</b>	<b>41.531</b>	<b>99.387</b>	<b>125</b>	<b>82.785</b>	<b>125</b>	<b>12.714</b>	<b>4.445</b>	<b>8.868</b>	<b>20.048</b>	<b>0</b>	<b>19.665</b>	<b>0</b>	<b>19.665</b>	<b>0</b>	<b>19.665</b>	<b>0</b>	<b>19.665</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>1.687</b>	<b>0</b>	<b>1.622</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI</b>	<b>119.781</b>	<b>8.483</b>	<b>103.313</b>	<b>120</b>	<b>57.113</b>	<b>46.164</b>	<b>1.463</b>	<b>41.579</b>	<b>89.387</b>	<b>125</b>	<b>82.785</b>	<b>125</b>	<b>12.974</b>	<b>4.445</b>	<b>7.095</b>	<b>20.048</b>	<b>0</b>	<b>19.665</b>	<b>0</b>	<b>19.665</b>	<b>0</b>	<b>19.665</b>	<b>0</b>	<b>19.665</b>
<b>A) + B) + C)</b>																								

