

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	Consumata in loco
<b>Combustibili</b>																						
Altri combustibili gassosi																				0	0	0
Altri combustibili solidi																			41.941	9.908	29.691	
Carbone estero																			16.463	13.506	1.689	
Cherosene																			2.796	2.750	0	
Gas da estrazione																			310	302	0	
Gas d'altoforno																			0	0	0	
Gas di cokeria																			151.198	14.126	131.568	
Gas di petrolio liquefatto																			5.456	5.456	0	
Gas di raffineria				33.956	29.007	0							8.176	8.088	0				184.343	155.650	0	
Gas naturale	205.794	163.953	37.382	4.669	1.150	3.247	205.921	130.552	72.510	54.943	31.586	22.163						7.055.525	5.182.390	1.658.809		
Gas residui di processi chimici																			1.948	1.734	0	
Gasolio																			9.272	7.166	1.976	
Nafta																			4.462	3.972	0	
Olio combustibile				68.268	58.318	0							4.788	4.736	0				232.500	180.818	43.007	
Rifiuti industriali non biodegradabili																			62.532	0	59.163	
<b>Totale</b>	<b>205.794</b>	<b>163.953</b>	<b>37.382</b>	<b>106.892</b>	<b>88.475</b>	<b>3.247</b>	<b>205.921</b>	<b>130.552</b>	<b>72.510</b>	<b>54.943</b>	<b>31.586</b>	<b>22.163</b>	<b>12.964</b>	<b>12.823</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7.748.847</b>	<b>5.557.780</b>	<b>1.925.904</b>		
Altre fonti di energia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>205.794</b>	<b>163.953</b>	<b>37.382</b>	<b>106.892</b>	<b>88.475</b>	<b>3.247</b>	<b>205.921</b>	<b>130.552</b>	<b>72.510</b>	<b>54.943</b>	<b>31.586</b>	<b>22.163</b>	<b>12.964</b>	<b>12.823</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7.748.847</b>	<b>5.557.780</b>	<b>1.925.904</b>		
<b>Biomasse e biogas</b>																						
Altri bioliquidi																			0	0	0	
Biodiesel																			0	0	0	
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali																			19.936	7.320	12.037	
Biogas da deiezioni animali																	1.728	1.400	25.515	3.659	20.203	
Biogas da fanghi																			12.357	1.535	10.296	
Biogas da rifiuti solidi urbani	9.169	0	9.010	448	0	397													153.110	53.284	93.296	
Colture e rifiuti agroindustriali				207.413	627	201.210													434.331	23.616	390.471	
Oli vegetali grezzi																			16.956	19	16.262	
Rifiuti liquidi biodegradabili																			5.051	4.144	518	
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>9.169</b>	<b>0</b>	<b>9.010</b>	<b>207.861</b>	<b>627</b>	<b>201.607</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>1.728</b>	<b>1.400</b>	<b>667.255</b>	<b>93.575</b>	<b>543.082</b>		
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26.355</b>	<b>1.125</b>	<b>26.570</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5.722</b>	<b>5.518</b>	<b>255.822</b>	<b>43.850</b>	<b>196.428</b>		
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>214.962</b>	<b>163.953</b>	<b>46.392</b>	<b>314.754</b>	<b>89.102</b>	<b>204.854</b>	<b>234.276</b>	<b>131.676</b>	<b>99.081</b>	<b>54.943</b>	<b>31.586</b>	<b>22.163</b>	<b>12.964</b>	<b>12.823</b>	<b>0</b>	<b>7.451</b>	<b>6.918</b>	<b>8.671.924</b>	<b>5.695.206</b>	<b>2.665.415</b>		

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

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Valle d'Aosta		Piemonte		Liguria		Lombardia		Trentino		Veneto		Friuli V. Giulia		E. Romagna	
	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)	Numero sezioni	Potenza efficiente lorda (kW)
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																
Altro genere					1	1.015	1	3.000			2	4.300	1	325		
Ciclo combinato																
Combustione interna			57	46.006	16	14.396	94	76.749	16	6.752	65	33.997	12	24.048	47	30.695
Condensazione			7	17.413	2	16.000	9	46.291	4	12.200	2	2.700	2	5.000	4	13.550
Turbina a gas			1	5.000					1	954						
Turboespansore							5	12.110			3	4.320	1	1.500	4	4.780
<b>A) TOTALE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>65</b>	<b>68.419</b>	<b>19</b>	<b>31.411</b>	<b>109</b>	<b>138.150</b>	<b>21</b>	<b>19.906</b>	<b>72</b>	<b>45.317</b>	<b>16</b>	<b>30.873</b>	<b>55</b>	<b>49.025</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																
Ciclo combinato con prod. calore			3	4.872			10	47.883	6	6.361	4	23.720	2	4.033	3	12.070
Combustione interna con prod. calore			96	139.052	12	26.238	146	189.167	36	37.318	85	84.732	14	30.426	65	63.236
Condensazione e spillamento			8	38.768	2	5.600	9	36.230	3	16.440	14	44.650	3	23.900	4	21.210
Contropressione con prod. calore	1	800	32	123.612			30	87.168	7	7.769	22	52.197	8	29.728	17	53.908
Turbina a gas con prod. calore			16	61.168	4	15.052	19	101.674	7	32.933	28	91.868	5	12.896	42	143.645
<b>B) TOTALE</b>	<b>1</b>	<b>800</b>	<b>155</b>	<b>367.472</b>	<b>18</b>	<b>46.890</b>	<b>214</b>	<b>462.122</b>	<b>59</b>	<b>100.821</b>	<b>153</b>	<b>297.167</b>	<b>32</b>	<b>100.983</b>	<b>131</b>	<b>294.069</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>	<b>1</b>	<b>800</b>	<b>220</b>	<b>435.891</b>	<b>37</b>	<b>78.301</b>	<b>323</b>	<b>600.272</b>	<b>80</b>	<b>120.727</b>	<b>225</b>	<b>342.484</b>	<b>48</b>	<b>131.856</b>	<b>186</b>	<b>343.094</b>

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)
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>												
Altro genere												
Ciclo combinato					1	4.500						
Combustione interna	44	27.267	21	15.223	12	6.643	40	37.004	8	10.627	9	21.632
Condensazione	3	9.885					2	5.900				
Turbina a gas	3	17.538					2	10.150			5	6.750
Turboespansore	1	1.250										
<b>A) TOTALE</b>	<b>51</b>	<b>55.940</b>	<b>21</b>	<b>15.223</b>	<b>13</b>	<b>11.143</b>	<b>44</b>	<b>53.054</b>	<b>8</b>	<b>10.627</b>	<b>14</b>	<b>28.382</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>												
Ciclo combinato con prod. calore	5	33.831							1	8.540		
Combustione interna con prod. calore	35	51.907	13	6.395	9	3.755	15	22.105	14	48.505		
Condensazione e spillamento	5	22.950	1	2.000			2	11.800				
Contropressione con prod. calore	4	14.050	4	7.520	2	5.400	5	14.115	1	7.300	6	28.010
Turbina a gas con prod. calore	11	42.845	2	9.700	1	4.000	9	42.320				
<b>B) TOTALE</b>	<b>60</b>	<b>165.583</b>	<b>20</b>	<b>25.615</b>	<b>12</b>	<b>13.155</b>	<b>31</b>	<b>90.340</b>	<b>16</b>	<b>64.345</b>	<b>6</b>	<b>28.010</b>
<b>TOTALE TERMoeLETTRICO A) + B)</b>	<b>111</b>	<b>221.523</b>	<b>41</b>	<b>40.838</b>	<b>25</b>	<b>24.298</b>	<b>75</b>	<b>143.394</b>	<b>24</b>	<b>74.972</b>	<b>20</b>	<b>56.392</b>

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)
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>														
Altro genere													5	8.640
Ciclo combinato													1	4.500
Combustione interna	49	54.280	29	22.871	2	2.102	4	6.765	111	140.068	7	4.115	643	581.240
Condensazione			5	18.427							1	9.400	41	156.766
Turbina a gas													12	40.392
Turboespansore			3	15.900	1	2.921					1	5.000	19	47.781
<b>A) TOTALE</b>	<b>49</b>	<b>54.280</b>	<b>37</b>	<b>57.198</b>	<b>3</b>	<b>5.023</b>	<b>4</b>	<b>6.765</b>	<b>111</b>	<b>140.068</b>	<b>9</b>	<b>18.515</b>	<b>721</b>	<b>839.319</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>														
Ciclo combinato con prod. calore	3	6.240			3	30.000			1	3.000	1	135	42	180.685
Combustione interna con prod. calore	10	21.707	6	26.762	7	15.512	1	380	1	1.176	2	500	567	768.873
Condensazione e spillamento			3	30.000	1	7.200					1	1.600	56	262.348
Contropressione con prod. calore			7	22.500	1	90	1	8.520			1	8.800	149	471.487
Turbina a gas con prod. calore	3	16.050	1	7.000			1	4.350					149	585.501
<b>B) TOTALE</b>	<b>16</b>	<b>43.997</b>	<b>17</b>	<b>86.262</b>	<b>12</b>	<b>52.802</b>	<b>3</b>	<b>13.250</b>	<b>2</b>	<b>4.176</b>	<b>5</b>	<b>11.035</b>	<b>963</b>	<b>2.268.894</b>
<b>TOTALE TERMOELETTRICO A) + B)</b>	<b>65</b>	<b>98.277</b>	<b>54</b>	<b>143.460</b>	<b>15</b>	<b>57.825</b>	<b>7</b>	<b>20.015</b>	<b>113</b>	<b>144.244</b>	<b>14</b>	<b>29.550</b>	<b>1.684</b>	<b>3.108.213</b>

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	
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																	
Altro genere							7.200	1	6.928		5.717	5.093	0				
Ciclo combinato																	
Combustione interna				179.932	1.358	170.373	82.006	1	78.772		250.507	40.566	199.153				
Condensazione				45.844	29.247	14.084					211.761	26.524	172.341				
Turbina a gas				119	0	112											
Turboespansore											66.575	60.640	4.690				
<b>A) TOTALE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>225.895</b>	<b>30.605</b>	<b>184.570</b>	<b>89.206</b>	<b>3</b>	<b>85.701</b>		<b>534.560</b>	<b>132.823</b>	<b>376.185</b>				
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																	
Ciclo combinato con prod. calore				4.949	541	4.271	18.576				176.806	101.680	69.496	265.934			
Combustione interna con prod. calore				443.106	211.983	212.525	990.298	164.215	22.728	135.716	10.630	532.818	235.859	279.519	473.288		
Condensazione e spillamento				113.739	19.301	83.324	54.356	571	457	0	3.801	195.168	24.219	162.649	396.594		
Contropressione con prod. calore	3.765	0	3.577	11.137	286.444	251.999	20.001	1.487.569				219.086	188.751	14.083	1.040.233		
Turbina a gas con prod. calore				277.081	197.071	73.913	582.032	108.098	91.516	12.211	1.457.307	429.203	309.890	109.782	676.432		
<b>B) TOTALE</b>	<b>3.765</b>	<b>0</b>	<b>3.577</b>	<b>11.137</b>	<b>1.125.319</b>	<b>680.896</b>	<b>394.035</b>	<b>3.132.831</b>	<b>272.884</b>	<b>114.701</b>	<b>147.927</b>	<b>1.471.738</b>	<b>1.553.081</b>	<b>860.399</b>	<b>635.529</b>	<b>2.852.481</b>	
<b>TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)</b>	<b>3.765</b>	<b>0</b>	<b>3.577</b>	<b>11.137</b>	<b>1.351.214</b>	<b>711.501</b>	<b>578.604</b>	<b>3.132.831</b>	<b>362.090</b>	<b>114.704</b>	<b>233.627</b>	<b>1.471.738</b>	<b>2.087.641</b>	<b>993.221</b>	<b>1.011.714</b>	<b>2.852.481</b>	
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	
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																	
Altro genere				15.793	11.611	3.149											
Ciclo combinato																	
Combustione interna	8.176	0	7.758	92.637	17.291	71.927						16.342	6.190	9.635	159.891	23.137	131.326
Condensazione	48.662	19.892	26.958	9.041	4.525	4.064						280	275	0	78.347	15.331	54.154
Turbina a gas	5.032	0	4.535														
Turboespansore				495	0	487						4.305	0	4.112	11.681	0	11.449
<b>A) TOTALE</b>	<b>61.871</b>	<b>19.892</b>	<b>39.251</b>	<b>117.966</b>	<b>33.427</b>	<b>79.627</b>			<b>20.927</b>	<b>6.465</b>	<b>13.746</b>			<b>249.920</b>	<b>38.468</b>	<b>196.929</b>	
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																	
Ciclo combinato con prod. calore	14.980	88	14.460	45	131.339	124.254	5.182	111.174	27.955	17.149	10.551	33.106	38.310	20	36.143	49.673	
Combustione interna con prod. calore	91.756	16.728	72.248	152.070	256.441	162.173	89.184	193.111	123.558	85.862	33.401	149.789	243.681	132.959	101.264	219.416	
Condensazione e spillamento	47.360	41.037	3.887	107.726	215.695	120.513	76.404	405.436	59.686	52.628	2.494	310.120	45.176	0	44.303	105.234	
Contropressione con prod. calore	12.686	11.144	1.430	1.875	144.948	130.202	8.694	580.774	73.591	68.717	0	237.974	130.487	102.265	15.366	789.805	
Turbina a gas con prod. calore	208.848	158.096	42.398	274.207	503.974	302.039	189.461	468.686	70.785	62.227	7.232	118.274	677.348	555.847	109.455	1.225.194	
<b>B) TOTALE</b>	<b>376.631</b>	<b>227.092</b>	<b>134.422</b>	<b>535.923</b>	<b>1.252.396</b>	<b>839.181</b>	<b>368.924</b>	<b>1.759.180</b>	<b>355.576</b>	<b>286.583</b>	<b>53.679</b>	<b>849.263</b>	<b>1.135.003</b>	<b>791.091</b>	<b>306.531</b>	<b>2.369.323</b>	
<b>TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)</b>	<b>437.502</b>	<b>246.984</b>	<b>173.673</b>	<b>535.923</b>	<b>1.370.362</b>	<b>872.608</b>	<b>448.551</b>	<b>1.759.180</b>	<b>376.502</b>	<b>293.048</b>	<b>67.425</b>	<b>849.263</b>	<b>1.384.922</b>	<b>829.569</b>	<b>503.460</b>	<b>2.369.323</b>	

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. 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	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				
Sola produzione di en. elettrica																								
Altro genere							27.132	5.567	21.158															
Ciclo combinato																								
Combustione interna	77.642	6.106	69.626	64.778	5.306	57.424	28.000	7.161	20.092	160.403	179	157.333	34.878	253	33.861	155.398	43	150.892						
Condensazione	36.613	809	31.774							26.578	5.145	20.991												
Turbina a gas	214	5	202							26.169	0	24.956				12.020	0	11.072						
Turboespansore	1.746	0	1.711																					
<b>A) TOTALE</b>	<b>116.215</b>	<b>6.920</b>	<b>103.313</b>	<b>64.778</b>	<b>5.306</b>	<b>57.424</b>	<b>55.132</b>	<b>12.728</b>	<b>41.250</b>	<b>213.150</b>	<b>5.325</b>	<b>203.280</b>	<b>34.878</b>	<b>253</b>	<b>33.861</b>	<b>187.388</b>	<b>43</b>	<b>161.964</b>						
Produzione combinata di en. elettrica e termica																								
Ciclo combinato con prod. calore	184.085	174.208	5.966	197.486									59.148	58.173	0	54.204								
Combustione interna con prod. calore	158.725	96.090	67.215	151.095	18.011	9.416	8.028	20.457	8.154	1.066	6.844	19.149	127.184	95.103	29.669	126.935	266.905	279.426	2.538	223.271				
Condensazione e spillamento	99.675	54.880	39.819	364.310	3.337	3.103	0	0					48.958	45.183	0	357.866								
Contropressione con prod. calore	79.984	74.725	0	202.655	10.714	9.429	0	60.997	8.420	7.831	0	115.819	55.446	49.943	0	507.585			23.202	21.578	0	0		
Turbina a gas con prod. calore	265.318	247.244	14.366	379.910	45.007	30.727	13.940	57.047	19.594	15.167	2.127	72.573	247.035	185.932	57.258	471.068								
<b>B) TOTALE</b>	<b>797.786</b>	<b>647.127</b>	<b>127.366</b>	<b>1.295.456</b>	<b>77.069</b>	<b>52.676</b>	<b>21.967</b>	<b>138.501</b>	<b>36.168</b>	<b>24.064</b>	<b>8.970</b>	<b>207.541</b>	<b>478.622</b>	<b>376.162</b>	<b>86.927</b>	<b>1.463.453</b>	<b>346.053</b>	<b>337.599</b>	<b>2.538</b>	<b>277.474</b>	<b>23.292</b>	<b>21.578</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)</b>	<b>914.001</b>	<b>654.047</b>	<b>230.679</b>	<b>1.295.456</b>	<b>141.846</b>	<b>57.981</b>	<b>79.391</b>	<b>138.501</b>	<b>91.300</b>	<b>36.792</b>	<b>50.220</b>	<b>207.541</b>	<b>591.772</b>	<b>381.487</b>	<b>290.207</b>	<b>1.463.453</b>	<b>380.931</b>	<b>337.852</b>	<b>36.399</b>	<b>277.474</b>	<b>190.590</b>	<b>21.620</b>	<b>161.964</b>	<b>0</b>

**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			Prod. lorda	Prod. netta			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	Consumata in loco		Imnessa in rete	Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete	Consumata in loco		Imnessa in rete		
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																								
Altro genere																								
Ciclo combinato																								
Combustione interna	135.117	740	129.096		73.975	256	71.837						10.543	0	9.871		268.346	102	257.236		13.052	0	12.418	
Condensazione					25.760	13.006	12.245														61.203	33.176	28.027	
Turbina a gas																								
Turboespansore					85.932	84.953	0		5.253	5.219	0										30.842	29.426	491	
<b>A) TOTALE</b>	<b>135.117</b>	<b>740</b>	<b>129.096</b>		<b>185.666</b>	<b>98.215</b>	<b>84.082</b>		<b>5.253</b>	<b>5.219</b>	<b>0</b>		<b>10.543</b>	<b>0</b>	<b>9.871</b>		<b>268.346</b>	<b>102</b>	<b>257.236</b>		<b>105.097</b>	<b>62.602</b>	<b>40.936</b>	
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																								
Ciclo combinato con prod. calore	30.177	28.331	822	24.694					145.595	129.987	14.653	198.727					12.964	12.823	0	54.441	608	594	12	5.685
Combustione interna con prod. calore	112.894	99.540	19.556	117.037	211.893	1.150	204.854	154.307	46.122	1	44.548	39.356									1.122	806	316	7.565
Condensazione e spillamento					48.869	41.747	0	99.685	42.559	1.688	39.880	173.273									5.722	5.518	205	1.397
Contropressione con prod. calore					53.991	46.205	0	384.186					25.386	11.163	13.028	122.282								
Turbina a gas con prod. calore	71.911	45.082	26.013	117.599									29.557	20.423	9.134	36.621								
<b>B) TOTALE</b>	<b>214.982</b>	<b>163.953</b>	<b>46.392</b>	<b>259.330</b>	<b>314.754</b>	<b>89.102</b>	<b>204.854</b>	<b>638.176</b>	<b>234.276</b>	<b>131.676</b>	<b>99.061</b>	<b>411.356</b>	<b>54.943</b>	<b>31.586</b>	<b>22.163</b>	<b>158.904</b>	<b>12.964</b>	<b>12.823</b>	<b>0</b>	<b>54.441</b>	<b>7.451</b>	<b>6.918</b>	<b>533</b>	<b>14.647</b>
<b>TOTALE TERMOELETTRICO (A) + (B)</b>	<b>350.099</b>	<b>164.692</b>	<b>175.487</b>	<b>259.330</b>	<b>500.420</b>	<b>187.317</b>	<b>288.936</b>	<b>638.176</b>	<b>239.529</b>	<b>136.895</b>	<b>99.061</b>	<b>411.356</b>	<b>65.486</b>	<b>31.586</b>	<b>32.033</b>	<b>158.904</b>	<b>281.310</b>	<b>12.925</b>	<b>287.236</b>	<b>54.441</b>	<b>112.548</b>	<b>69.520</b>	<b>41.469</b>	<b>14.647</b>

Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	Totale Italia			
	En. elettrica [MWh]			En. termica [MWh]
	Prod. lorda	Prod. netta		
		Consumata in loco	Imnessa in rete	
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>				
Altro genere	28.709	16.706	10.077	
Ciclo combinato	27.132	5.567	21.158	
Combustione interna	1.811.593	108.687	1.638.631	
Condensazione	544.090	147.931	364.638	
Turbina a gas	43.554	5	40.877	
Turboespansore	205.829	180.237	22.939	
<b>A) TOTALE</b>	<b>2.861.907</b>	<b>459.134</b>	<b>2.098.320</b>	
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>				
Ciclo combinato con prod. calore	626.915	647.847	161.555	1.013.746
Combustione interna con prod. calore	2.836.586	1.441.892	1.307.424	3.047.773
Condensazione e spillamento	926.515	410.254	452.965	2.379.797
Contropressione con prod. calore	1.128.150	973.951	76.179	5.522.891
Turbina a gas con prod. calore	2.953.759	2.221.262	667.291	5.936.950
<b>B) TOTALE</b>	<b>8.671.924</b>	<b>5.695.206</b>	<b>2.965.415</b>	<b>17.901.158</b>
<b>TOTALE TERMOELETTRICO (A) + (B)</b>	<b>11.533.831</b>	<b>6.154.339</b>	<b>4.763.734</b>	<b>17.901.158</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		Veneto		Friuli V. Giulia		E. 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			10	53.080	2	13.900	10	42.605	8	35.065	5	25.000			7	42.149
Fluente	42	86.641	414	477.105	31	31.693	263	434.518	325	246.064	164	142.093	131	113.556	53	61.803
Pompaggio misto							1	2.850								
Serbatoio			12	36.454	8	27.275	10	38.440	6	19.874	3	4.790	2	16.920	3	12.058
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>42</b>	<b>86.641</b>	<b>436</b>	<b>566.639</b>	<b>41</b>	<b>72.868</b>	<b>284</b>	<b>518.413</b>	<b>339</b>	<b>301.003</b>	<b>172</b>	<b>171.883</b>	<b>133</b>	<b>130.476</b>	<b>63</b>	<b>116.010</b>

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	7	31.296	5	22.700	1	4.857	6	36.497	1	5.067	1	7.200
Fluente	76	71.195	91	52.845	21	48.328	50	86.240	37	45.434	21	26.884
Pompaggio misto												
Serbatoio	1	2.800					2	5.600			1	7.800
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>84</b>	<b>105.291</b>	<b>96</b>	<b>75.545</b>	<b>22</b>	<b>53.185</b>	<b>58</b>	<b>128.337</b>	<b>38</b>	<b>50.501</b>	<b>23</b>	<b>41.884</b>

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	1	4.850					2	8.951	4	23.856	2	11.300
Fluente	19	45.575			5	6.022	17	24.987	7	17.140	3	6.012
Pompaggio misto												
Serbatoio							1	2.707	2	15.400	4	31.300
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>20</b>	<b>50.425</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6.022</b>	<b>20</b>	<b>36.645</b>	<b>13</b>	<b>56.396</b>	<b>9</b>	<b>48.612</b>

Totale Italia	
Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
72	368.373
1.770	2.024.135
1	2.850
55	221.418
<b>1.898</b>	<b>2.616.776</b>