

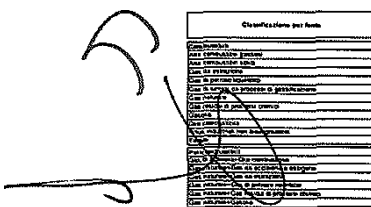
Tabella GD D2 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD in Italia centrale (produzione lorda e netta)

Classificazione per fonte	Toscana			Marche			Umbria			Lazio			Abruzzo			Molise			
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		
		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete		Consumata in loco	Immessa in rete	
<b>Combustibili</b>																			
Altri combustibili gassosi																			
Altri combustibili solidi																			
Carbone estero																			
Gas d'altolomo																			
Gas da estrazione																			
Gas di cokeria																			
Gas di petrolio liquefatto																			
Gas di raffinaria																			
Gas di sintesi da processi di gassificazione																			
Gas naturale	161	0	156	3	0	3	739	557	145	8.102	7.397	45	41.370	0	40.500	9.797	0	9.107	
Gas residui di processi chimici																			
Gasolio	11.514	79	10.840	288	288	0				13.971	0	13.681							
Nafta																			
Olio combustibile	76	76	0																
Rifiuti industriali non biodegradabili																			
<b>Totale</b>	<b>11.751</b>	<b>155</b>	<b>10.796</b>	<b>291</b>	<b>288</b>	<b>3</b>	<b>739</b>	<b>557</b>	<b>145</b>	<b>22.073</b>	<b>7.397</b>	<b>13.705</b>	<b>41.370</b>	<b>0</b>	<b>40.600</b>	<b>9.797</b>	<b>0</b>	<b>9.107</b>	
Altre fonti di energia	1.874	802	1.032										8.057	0	7.822				
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>13.625</b>	<b>957</b>	<b>11.628</b>	<b>291</b>	<b>288</b>	<b>3</b>	<b>739</b>	<b>557</b>	<b>145</b>	<b>22.073</b>	<b>7.397</b>	<b>13.705</b>	<b>49.427</b>	<b>0</b>	<b>48.122</b>	<b>9.797</b>	<b>0</b>	<b>9.107</b>	
<b>Biomasse e biogas</b>																			
Altri biofluidi																	5.721	164	5.511
Biodiesel	2.602	0	2.494	0	0	0													
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	74.446	0	68.013	35.579	0	32.503	23.450	383	21.003	52.537	28	49.044	15.384	0	13.676				
Biogas da deiezioni animali	4.174	0	3.865	7.860	0	7.159	2.751	0	2.361	9.130	0	8.089	636	0	617				
Biogas da fanghi	2.151	0	2.104	380	335	0													
Biogas da rifiuti	89.000	5.236	78.770	70.838	64	66.148	33.944	3.039	29.291	165.310	27.795	127.675	23.998	1.635	21.301	11.937	0	11.502	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili													3.762	3.454	7				
Biomasse solide	6.467	0	4.673				82.177	0	73.299	8.095	0	7.565							
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	50	0	48																
Oil vegetali grezzi	9.718	0	9.463				1.147	0	1.112	10.485	93	10.196	617	0	599				
Rifiuti liquidi biodegradabili																			
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>188.606</b>	<b>5.236</b>	<b>169.631</b>	<b>114.658</b>	<b>399</b>	<b>105.810</b>	<b>143.469</b>	<b>3.421</b>	<b>127.066</b>	<b>245.556</b>	<b>27.916</b>	<b>202.770</b>	<b>44.396</b>	<b>5.089</b>	<b>36.200</b>	<b>17.659</b>	<b>164</b>	<b>17.014</b>	
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>81.645</b>	<b>11.079</b>	<b>60.935</b>	<b>3.035</b>	<b>0</b>	<b>2.746</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135.332</b>	<b>3.799</b>	<b>112.539</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>103.953</b>	<b>0</b>	<b>92.302</b>	
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>283.876</b>	<b>17.272</b>	<b>242.394</b>	<b>117.984</b>	<b>687</b>	<b>108.559</b>	<b>144.208</b>	<b>3.977</b>	<b>127.211</b>	<b>402.962</b>	<b>39.111</b>	<b>329.014</b>	<b>93.824</b>	<b>5.089</b>	<b>84.322</b>	<b>131.409</b>	<b>164</b>	<b>116.423</b>	

Tabella GD D3 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD in Italia meridionale e isole (produzione lorda e netta)

Classificazione per fonte	Campania			Puglia			Basilicata			Calabria			Sicilia			Sardagna			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	Immissa in rete		Consumata in loco	Immissa in rete		Consumata in loco	Immissa in rete		Consumata in loco	Immissa in rete		Consumata in loco	Immissa in rete		Consumata in loco	Immissa in rete					
<b>Combustibili</b>																							
Altri combustibili gassosi																							
Altri combustibili solidi																							
Carbone estero																							
Gas d'altoforno																							
Gas da estrazione																							
Gas di cokering																							
Gas di petrolio liquefatto																							
Gas di raffinazione																							
Gas di sintesi da processi di gassificazione																							
Gas naturale																							
Gas residui di processi chimici																							
Gasolio	66.974	741	63.501	3.789	0	3.747							165.339	0	157.799								
Nafta																							
olio combustibile																							
Rifiuti industriali non biodegradabili																							
<b>Totale</b>	<b>66.974</b>	<b>741</b>	<b>63.501</b>	<b>3.789</b>	<b>0</b>	<b>3.747</b>	<b>6.933</b>	<b>0</b>	<b>6.726</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>196.189</b>	<b>0</b>	<b>186.050</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>Altre fonti di energia</b>																							
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>66.974</b>	<b>741</b>	<b>63.501</b>	<b>3.789</b>	<b>0</b>	<b>3.747</b>	<b>10.728</b>	<b>0</b>	<b>10.466</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>196.189</b>	<b>0</b>	<b>186.050</b>	<b>97.568</b>	<b>86.477</b>	<b>0</b>					
<b>Biomasse e biogas</b>																							
Altri bioliquidi	2.364	0	2.364	3.468	0	3.367																	
Biodiesel	12.889	0	11.544	8.171	0	7.708	804	0	780	3.592	0	3.343	2.126	0	2.664	33.340	0	30.573					
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	941	0	576				1.299	0	1.262	7.709	0	7.338				11.363	0	11.022					
Biogas da frazioni animali																							
Biogas da fanghi																							
Biogas da rifiuti	35.795	0	32.857	43.517	0	41.668	564	0	457	19.369	0	18.460	105.022	0	98.725	11.523	0	11.042					
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																							
Biomasse solide																							
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																							
Oli vegetali grezzi	21.636	718	20.278	514	0	514																	
Rifiuti liquidi biodegradabili																							
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>73.585</b>	<b>718</b>	<b>67.620</b>	<b>55.669</b>	<b>0</b>	<b>53.257</b>	<b>10.134</b>	<b>479</b>	<b>8.810</b>	<b>166.209</b>	<b>0</b>	<b>147.062</b>	<b>107.148</b>	<b>0</b>	<b>100.789</b>	<b>56.226</b>	<b>0</b>	<b>52.636</b>					
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>1.164</b>	<b>1.047</b>	<b>83</b>	<b>147.380</b>	<b>7.314</b>	<b>121.361</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>47.636</b>	<b>31.217</b>	<b>14.989</b>					
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI (A) + (B) + (C)</b>	<b>141.723</b>	<b>2.506</b>	<b>131.204</b>	<b>206.838</b>	<b>7.314</b>	<b>178.365</b>	<b>20.863</b>	<b>479</b>	<b>19.278</b>	<b>166.209</b>	<b>0</b>	<b>147.062</b>	<b>303.336</b>	<b>0</b>	<b>286.840</b>	<b>201.428</b>	<b>117.694</b>	<b>67.625</b>					

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



Classificazione per fonte	Vento (MW)		Pompe (MW)		Liquori (MW)		Sottosistemi (MW)		Pompe (MW)		Pompe (MW)		Pompe (MW)		Pompe (MW)		Pompe (MW)	
	Numero di sezioni (n°)	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di sezioni (n°)	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di sezioni (n°)	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di sezioni (n°)	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di sezioni (n°)	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di sezioni (n°)	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di sezioni (n°)	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di sezioni (n°)	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di sezioni (n°)	Potenza efficiente lorda (MW)
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI</b> (a) + (b) + (c) + (d)	9	4.524	348	324.373	32	41.241	888	1.185.823	232	178.274	414	562.845	118	138.198	748	642.811		
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI</b> (a) + (b) + (c) + (d)	9	4.524	348	324.373	32	41.241	888	1.185.823	232	178.274	414	562.845	118	138.198	748	642.811		

Tabella GD E2 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD in Italia centrale (numero di sezioni e potenza efficiente lorda)

8

Classeificazione per fonti	Piemonte		Liguria		Emilia		Lazio		Abruzzo		Molise	
	Numero di impianti (*)	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di impianti (*)	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di impianti (*)	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di impianti (*)	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di impianti (*)	Potenza efficiente lorda (MW)	Numero di impianti (*)	Potenza efficiente lorda (MW)
<b>Carburi</b>												
Carburi a carbone												
Carburi a lignite												
Carburi a gas												
<b>Gas</b>												
Gas naturale												
Gasolio												
<b>Idroelettrico</b>												
Idroelettrico a valle												
Idroelettrico a monte												
<b>Nucleare</b>												
Nucleare a pressurizzazione												
<b>Geotermico</b>												
Geotermico a vapore												
Geotermico a circolazione forata												
<b>Solare</b>												
Solare fotovoltaico												
<b>Altre fonti</b>												
<b>TOTALE</b>												



Tabella GD F1 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD in Italia settentrionale (produzione lorda e netta)

A

Classificazione per fonte	Valle d'Aosta		Piemonte			Liguria			Lombardia			Trentino Alto Adige			Veneto			Friuli Venezia Giulia			Emilia Romagna						
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)							
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete	Consumata in loco	Imnessa in rete	Consumata in loco	Imnessa in rete		
<b>Combustibili</b>																											
Altri combustibili gassosi																											
Altri combustibili solidi			30.550	24.847	3.770								5	0	4							8.185	0	7.530			
Carbone estero												118.503	0	101.263													
Gas d'alluminio																											
Gas da estrazione																						211	211	0			
Gas di cokeria																											
Gas di petrolio liquefatto													6.256	6.068	0	191	191	0									
Gas di raffinaria												343.000	336.694	0													
Gas di sintesi da processi di gassificazione			1	0	1								1.547	90	1.188							1	0	1			
Gas naturale			1.242.765	672.735	535.310	188.349	153.322	28.758	1.848.386	1.178.842	592.782	593.016	394.127	196.170	1.324.769	976.979	315.158	260.556	233.467	12.291	1.648.146	1.192.890	412.020				
Gas residui di processi chimici															5.213	4.790	0										
Gasolio			1.867	1.808	3							612	603	9	1.085	0	1.061	10.512	10.388	0		1	0	0			
Nafta															15.714	14.318	0										
olio combustibile												14.098	13.649	0													
Rifiuti industriali non biodegradabili												216	150	34				1.095	1.577	0	10.779	0	9.684				
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.275.183</b>	<b>698.460</b>	<b>539.084</b>	<b>188.349</b>	<b>153.322</b>	<b>28.758</b>	<b>2.322.814</b>	<b>1.528.538</b>	<b>694.088</b>	<b>607.709</b>	<b>408.285</b>	<b>198.434</b>	<b>1.358.084</b>	<b>1.068.205</b>	<b>315.158</b>	<b>271.334</b>	<b>233.467</b>	<b>19.975</b>	<b>1.656.544</b>	<b>1.193.100</b>	<b>419.552</b>			
<b>Altre fonti di energia</b>																											
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.275.183</b>	<b>698.460</b>	<b>539.084</b>	<b>188.349</b>	<b>153.322</b>	<b>28.758</b>	<b>2.322.814</b>	<b>1.528.538</b>	<b>694.088</b>	<b>607.709</b>	<b>408.285</b>	<b>198.434</b>	<b>1.358.084</b>	<b>1.068.205</b>	<b>315.158</b>	<b>271.334</b>	<b>233.467</b>	<b>19.975</b>	<b>1.656.544</b>	<b>1.193.100</b>	<b>419.552</b>			
<b>Biomasse e biogas</b>																											
Altri biodegradabili				5.688	0	5.575						11.183	3.045	7.622	3.057	0	2.956	25.709	608	23.701		7.131	4.068	2.770			
Biodiesel													1.815	0	1.780					4.473	0	4.343					
Biogas da colture e rifiuti agricoli	2.986	0	2.971	258.521	1.327	217.518						1.421.191	15.068	1.301.559	27.015	5.153	18.263	547.876	1.011	561.674	196.224	96	160.262	642.183	6.703	583.543	
Biogas da deiezioni animali				78.977	94	78.919						281.452	7.210	251.758	11.161	0	10.438	76.932	0	70.520	2.835	0	2.502	59.879	381	54.343	
Biogas da rifiuti	405	0	393	5.751	2.691	2.853	1.444	1.322	103	18.697	13.048	4.727	15.306	13.782	688	27.490	112	28.181							6.890	5.232	1.138
Biogas da rifiuti	7.873	796	6.546	31.386	9.984	28.085	6.252	0	5.927	37.314	10.589	24.000	10.620	728	9.566	86.208	14.202	68.119	33.823	0	31.260	44.309	0	39.767			
Biomassa da rifiuti completamente biodegradabili				9.483	2.960	6.389							2.614	0	1.975	4.696	0	4.461									
Biomassa solida				256.784	35.056	194.194						197.136	11.699	167.459	58.995	3.013	52.236	60.051	0	51.404	554	0	447	17.583	5.840	10.628	
Gas da pirólisi e gassificazione di biomasse/rifiuti				7.316	39	6.649						0	0	0	4.122	50	3.846	8.893	0	8.089	45	0	40	295	45	241	
Cli vegetali grezzi	592	0	558	33.143	2.732	28.798	26	0	26	40.060	1.160	37.183	89.919	3.427	83.471	84.759	25.708	63.356	23.636	371	23.057	121.345	14.088	102.024			
Rifiuti liquidi biodegradabili																											
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>11.847</b>	<b>796</b>	<b>10.570</b>	<b>667.059</b>	<b>54.933</b>	<b>552.877</b>	<b>7.721</b>	<b>1.322</b>	<b>6.836</b>	<b>2.007.033</b>	<b>61.817</b>	<b>1.784.308</b>	<b>223.826</b>	<b>26.184</b>	<b>186.340</b>	<b>932.741</b>	<b>41.842</b>	<b>816.283</b>	<b>281.780</b>	<b>488</b>	<b>241.818</b>	<b>698.296</b>	<b>36.356</b>	<b>794.455</b>			
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.288</b>	<b>655</b>	<b>345</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58.413</b>	<b>18.759</b>	<b>36.571</b>	<b>44.183</b>	<b>6.282</b>	<b>37.894</b>	<b>135.012</b>	<b>28.480</b>	<b>102.682</b>	<b>107.312</b>	<b>13.922</b>	<b>92.782</b>	<b>142.922</b>	<b>22.243</b>	<b>113.446</b>			
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>11.847</b>	<b>796</b>	<b>10.570</b>	<b>1.943.528</b>	<b>755.078</b>	<b>1.092.306</b>	<b>196.070</b>	<b>154.644</b>	<b>34.812</b>	<b>4.386.260</b>	<b>1.610.114</b>	<b>2.524.956</b>	<b>875.817</b>	<b>432.700</b>	<b>422.668</b>	<b>2.425.838</b>	<b>1.078.527</b>	<b>1.236.113</b>	<b>640.437</b>	<b>247.825</b>	<b>354.875</b>	<b>2.998.382</b>	<b>1.251.709</b>	<b>1.327.432</b>			

Tabella GD F2 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD in Italia centrale (produzione lorda e netta)

Classificazione per fonte	Toscana			Marche			Umbria			Lazio			Abruzzo			Molise		
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)		Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh)	
		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete		Consumata in loco	Imnessa in rete
<b>Combustibili</b>																		
Altri combustibili gassosi										3.657	0	3.434						
Altri combustibili solidi																		
Carbone estero																		
Gas d'altolomo	46.171	43.056	0															
Gas da estrazione				6	0	5												
Gas di cokera	41.222	38.441	0															
Gas di petrolio liquefatto																		
Gas di raffineria																		
Gas di sintesi da processi di gassificazione	1.312	0	1.273															
Gas naturale	824.232	757.665	46.003	305.854	269.128	30.066	89.188	69.460	17.388	833.699	649.927	185.357	161.024	151.321	6.286	36.805	33.896	1.433
Gas residui di processi chimici																		
Gasolio																		
Nafta																		
Nafta combustibile							198	0	187				2.149	0	2.084			
Rifiuti industriali non biodegradabili																		
<b>Totale</b>	<b>912.937</b>	<b>839.162</b>	<b>47.276</b>	<b>305.859</b>	<b>269.128</b>	<b>30.072</b>	<b>89.387</b>	<b>69.460</b>	<b>17.585</b>	<b>837.356</b>	<b>649.927</b>	<b>168.772</b>	<b>163.173</b>	<b>151.321</b>	<b>8.370</b>	<b>36.805</b>	<b>33.896</b>	<b>1.433</b>
<b>Altre fonti di energia</b>																		
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>912.937</b>	<b>839.162</b>	<b>47.276</b>	<b>305.859</b>	<b>269.128</b>	<b>30.072</b>	<b>89.387</b>	<b>69.460</b>	<b>17.585</b>	<b>837.356</b>	<b>649.927</b>	<b>168.772</b>	<b>163.173</b>	<b>151.321</b>	<b>8.370</b>	<b>36.805</b>	<b>33.896</b>	<b>1.433</b>
<b>Biomasse e biogas</b>																		
Altri bioliquidi	7.600	35	7.312				13.888	140	13.156	2.720	0	2.660						
Biodiesel																		
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	95.686	0	87.693	50.935	0	46.403	27.288	291	24.702	44.875	499	41.023	47.660	0	43.171	7.531	0	7.060
Biogas da deiezioni animali	10.626	0	9.522	9.137	0	8.644	11.771	0	10.694	1.579	0	1.437						
Biogas da fanghi	2.621	2.357	121	492	438	0				8.641	8.389	0						
Biogas da rifiuti	15.797	4.188	9.818	1.886	0	1.830	5.403	0	5.140	28	0	26						
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili	2	0	2															
Biomasse solide	16.231	1.486	13.508				8.388	0	7.315	80.307	0	71.181	7.372	14	7.141	7.471	0	7.371
Gas da pirólisi o gassificazione di biomasse/rifiuti	1.092	0	1.059	115	0	110	159	0	116									
Oli vegetali grezzi	18.308	1.950	15.658	7.719	0	7.312	13.483	0	13.200	141.484	42.761	92.454	5.915	0	5.779			
Rifiuti liquidi biodegradabili																		
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>167.962</b>	<b>10.016</b>	<b>144.693</b>	<b>70.284</b>	<b>438</b>	<b>64.300</b>	<b>80.080</b>	<b>431</b>	<b>74.324</b>	<b>279.635</b>	<b>51.649</b>	<b>208.781</b>	<b>60.947</b>	<b>14</b>	<b>56.090</b>	<b>15.002</b>	<b>0</b>	<b>14.431</b>
<b>C) RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>58.653</b>	<b>7.336</b>	<b>44.817</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 A) + B) + C)</b>	<b>1.139.552</b>	<b>856.514</b>	<b>236.785</b>	<b>376.144</b>	<b>269.566</b>	<b>94.372</b>	<b>169.467</b>	<b>69.890</b>	<b>91.910</b>	<b>1.116.990</b>	<b>701.577</b>	<b>377.553</b>	<b>224.120</b>	<b>151.335</b>	<b>64.461</b>	<b>51.807</b>	<b>33.896</b>	<b>15.864</b>

Tabella GD F3 – Classificazione per fonti degli impianti termoelettrici di GD in Italia meridionale e isole (produzione lorda e netta)

Classificazione per fonte	Campania		Puglia		Basilicata		Calabria		Sicilia		Sardegna		Totale Italia									
	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh) Consumata in loco   Immessa in rete	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh) Consumata in loco   Immessa in rete	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh) Consumata in loco   Immessa in rete	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh) Consumata in loco   Immessa in rete	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh) Consumata in loco   Immessa in rete	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh) Consumata in loco   Immessa in rete	Prod. lorda (MWh)	Prod. netta (MWh) Consumata in loco   Immessa in rete	Prod. netta (MWh) Consumata in loco   Immessa in rete							
<b>Combustibili</b>																						
Altri combustibili gassosi															11.042	0	10.964					
Altri combustibili solidi															30.555	24.947	3.775					
Carbone esteso															118.503	0	101.263					
Gas d'altoborno															46.171	43.056	0					
Gas da estrazione															3.982	541	3.288					
Gas di cokeria										3.766	330	3.260			41.222	38.441	0					
Gas di petrolio liquefatto	56	0	54												6.502	6.259	54					
Gas di raffinaria													11.022	9.769	0	0	354.022	346.563	0			
Gas di sintesi da processi di gassificazione															2.662	90	2.474					
Gas naturale	673.337	398.145	259.671	112.380	97.891	11.412	279.258	260.205	11.090	62.253	40.170	20.770	51.379	45.880	2.674		10.639.385	7.576.050	2.684.928			
Gas residui di processi chimici															69.285	49.944	14.490					
Gasolio															9.864	8.369	20					
Metano															23.940	21.170	1.093					
Metano															15.714	14.319	0					
Metano															134.792	113.868	2.517					
Rifiuti industriali non biodegradabili										7.573	1.467	5.467			118.348	100.819	248					
<b>Totale</b>	<b>673.393</b>	<b>398.145</b>	<b>259.725</b>	<b>112.380</b>	<b>97.891</b>	<b>11.412</b>	<b>279.256</b>	<b>260.205</b>	<b>11.090</b>	<b>62.253</b>	<b>40.170</b>	<b>20.770</b>	<b>62.718</b>	<b>47.690</b>	<b>11.422</b>	<b>208.519</b>	<b>168.902</b>	<b>14.756</b>	<b>11.424.052</b>	<b>8.243.312</b>	<b>2.617.729</b>	
<b>Altre fonti di energia</b>																				0	0	0
<b>A) TOTALE COMBUSTIBILI NON RINNOVABILI</b>	<b>673.393</b>	<b>398.145</b>	<b>259.725</b>	<b>112.380</b>	<b>97.891</b>	<b>11.412</b>	<b>279.256</b>	<b>260.205</b>	<b>11.090</b>	<b>62.253</b>	<b>40.170</b>	<b>20.770</b>	<b>62.718</b>	<b>47.690</b>	<b>11.422</b>	<b>208.519</b>	<b>168.902</b>	<b>14.756</b>	<b>11.424.052</b>	<b>8.243.312</b>	<b>2.617.729</b>	
<b>Biomasse e biogas</b>																						
Altri bioliquidi	27.589	0	26.945										3.457	0	3.403					107.741	8.087	98.100
Biodiesel																				6.268	0	6.123
Biogas da colture e rifiuti agroindustriali	20.042	0	16.406	39.448	0	35.353	8.660	0	7.856	24.452	0	22.076	5.817	0	5.403	32.432	0	28.766	3.480.800	30.144	3.175.023	
Biogas da deiezioni animali	4.858	0	4.375	2.124	0	1.988	8.481	0	7.170	24.381	0	22.690			8.342	688	7.184		592.554	8.281	534.487	
Biogas da fanghi																				87.428	47.361	36.184
Biogas da rifiuti	10.128	0	8.838	8.727	0	9.495							644	0	608				301.595	40.486	240.126	
Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili																				17.095	2.950	12.827
Biomasse solide	41.993	2.089	36.473	7.486	0	7.354							142.135	94	120.653				902.567	56.322	747.364	
Gas da pirrolisi o gassificazione di biomasse/rifiuti																				23.590	302	20.434
Oli vegetali grezzi	38.400	17.457	16.940	310	0	304	42.021	14.812	25.377						453	167	284		672.797	125.988	520.341	
Rifiuti liquidi biodegradabili															2.368	1.503	644		0	0	0	
<b>B) TOTALE COMBUSTIBILI RINNOVABILI</b>	<b>143.017</b>	<b>19.546</b>	<b>114.979</b>	<b>59.093</b>	<b>0</b>	<b>54.492</b>	<b>59.162</b>	<b>14.821</b>	<b>40.403</b>	<b>48.833</b>	<b>0</b>	<b>44.756</b>	<b>152.032</b>	<b>94</b>	<b>130.667</b>	<b>43.613</b>	<b>2.258</b>	<b>36.678</b>	<b>6.191.095</b>	<b>322.962</b>	<b>5.389.009</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>26.096</b>	<b>8.690</b>	<b>16.636</b>	<b>9.899</b>	<b>2.090</b>	<b>5.720</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7.366</b>	<b>7.179</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>588.665</b>	<b>115.676</b>	<b>456.776</b>	
<b>TOT. SEZIONI TERMOELETTRICHE UTILIZZANTI COMBUSTIBILI A) + B) + C)</b>	<b>816.410</b>	<b>417.691</b>	<b>374.704</b>	<b>171.473</b>	<b>97.892</b>	<b>65.903</b>	<b>364.424</b>	<b>283.716</b>	<b>68.029</b>	<b>120.986</b>	<b>42.260</b>	<b>71.246</b>	<b>214.770</b>	<b>47.793</b>	<b>141.480</b>	<b>259.497</b>	<b>178.338</b>	<b>51.638</b>	<b>18.203.801</b>	<b>8.661.950</b>	<b>8.657.613</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 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			1	1.000			1	10.600			3	4.350				
Ciclo combinato			1	999			1	692	1	830	1	746				
Combustione interna	3	67	173	109.000	30	25.429	322	203.998	87	32.796	181	119.675	52	29.662	218	85.639
Condensazione			5	19.399	1	3.300	12	52.731	6	9.758	2	8.200	1	999	10	78.784
Turbina a gas			3	287	1	4.947	9	650	2	234	2	516			5	1.795
Turboespansore			5	2.349			14	11.653	4	300	8	3.806	5	2.168	10	5.046
<b>A) TOTALE</b>	<b>3</b>	<b>67</b>	<b>188</b>	<b>133.034</b>	<b>32</b>	<b>33.676</b>	<b>359</b>	<b>280.324</b>	<b>100</b>	<b>43.918</b>	<b>197</b>	<b>137.295</b>	<b>58</b>	<b>32.829</b>	<b>243</b>	<b>171.264</b>
Produzione combinata di en. elettrica e termica																
Ciclo combinato con prod. calore			7	98.651	1	1.127	22	315.009	8	21.930	9	51.113	2	4.433	7	100.785
Combustione interna con prod. calore	8	3.836	305	344.886	25	14.563	824	671.343	207	106.821	369	313.184	98	75.289	685	344.447
Condensazione e spillamento	1	718	8	39.936			9	41.409	5	21.848	9	33.730	4	29.370	2	30.800
Contropressione con prod. calore			9	24.750			13	40.290	2	3.392	12	94.055	7	15.978	13	52.038
Turbina a gas con prod. calore			17	66.348	6	25.651	30	127.772	11	25.769	16	71.761	5	13.126	39	114.081
<b>B) TOTALE</b>	<b>9</b>	<b>4.554</b>	<b>346</b>	<b>574.571</b>	<b>32</b>	<b>41.341</b>	<b>898</b>	<b>1.195.823</b>	<b>233</b>	<b>179.760</b>	<b>415</b>	<b>563.843</b>	<b>116</b>	<b>138.196</b>	<b>746</b>	<b>642.151</b>
<b>TOTALE TERMOELETTTRICO A) + B)</b>	<b>12</b>	<b>4.621</b>	<b>534</b>	<b>707.605</b>	<b>64</b>	<b>75.017</b>	<b>1.257</b>	<b>1.476.147</b>	<b>333</b>	<b>223.678</b>	<b>612</b>	<b>701.138</b>	<b>174</b>	<b>171.025</b>	<b>989</b>	<b>813.415</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>												
Alto genere												
Ciclo combinato	1	58.000			1	4.500			2	91.560		
Combustione interna	89	53.251	46	26.925	43	20.273	89	63.256	24	17.736	5	2.971
Condensazione	6	19.927			1	12.500	6	35.499			1	13.000
Turbina a gas	6	17.675	1	100			6	92.640	1	100	2	2.700
Turboespansore	4	15.325					1	100	2	24.880		
<b>A) TOTALE</b>	<b>106</b>	<b>164.178</b>	<b>47</b>	<b>27.025</b>	<b>45</b>	<b>37.273</b>	<b>102</b>	<b>191.495</b>	<b>29</b>	<b>134.276</b>	<b>8</b>	<b>18.671</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>												
Ciclo combinato con prod. calore	4	37.560	1	23.366			2	46.190				
Combustione interna con prod. calore	167	131.960	95	50.235	69	40.896	118	143.783	50	53.671	5	9.075
Condensazione e spillamento	6	84.792					1	10.766				
Contropressione con prod. calore	5	17.050	1	2.500			2	12.630			5	26.660
Turbina a gas con prod. calore	12	37.506	5	10.000	1	4.000	12	53.808				
<b>B) TOTALE</b>	<b>194</b>	<b>308.868</b>	<b>102</b>	<b>86.101</b>	<b>70</b>	<b>44.896</b>	<b>135</b>	<b>267.177</b>	<b>50</b>	<b>53.671</b>	<b>10</b>	<b>35.735</b>
<b>TOTALE TERMOELETTRICO A) + B)</b>	<b>300</b>	<b>473.046</b>	<b>149</b>	<b>113.126</b>	<b>115</b>	<b>82.169</b>	<b>237</b>	<b>458.672</b>	<b>79</b>	<b>187.947</b>	<b>18</b>	<b>54.406</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	15.950
Ciclo combinato					1	7.300			1	1.672			10	166.301
Combustione interna	47	48.455	31	24.266	11	7.320	10	7.284	126	179.043	14	10.204	1.601	1.067.250
Condensazione			3	32.500	1	999	2	15.999			2	14.330	59	317.925
Turbina a gas	1	400			1	990	4	1.299					44	124.333
Turboespansore					5	3.421					1	17.350	59	86.398
<b>A) TOTALE</b>	<b>48</b>	<b>48.855</b>	<b>34</b>	<b>56.766</b>	<b>19</b>	<b>20.030</b>	<b>16</b>	<b>24.582</b>	<b>127</b>	<b>180.715</b>	<b>17</b>	<b>41.884</b>	<b>1.778</b>	<b>1.778.157</b>
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>														
Ciclo combinato con prod. calore	5	106.240			3	31.500							71	837.904
Combustione interna con prod. calore	72	105.195	35	21.145	11	17.226	26	22.815	23	29.638	17	11.530	3.209	2.511.538
Condensazione e spillamento	1	2.620	1	999	1	7.200	1	3.520	2	21.240	7	90.059	58	419.007
Contropressione con prod. calore									3	141.575	1	11.200	73	442.118
Turbina a gas con prod. calore	5	27.050	2	14.440	1	30.150	2	8.550					164	630.012
<b>B) TOTALE</b>	<b>83</b>	<b>241.105</b>	<b>38</b>	<b>36.584</b>	<b>16</b>	<b>86.076</b>	<b>29</b>	<b>34.885</b>	<b>28</b>	<b>192.453</b>	<b>26</b>	<b>112.789</b>	<b>3.576</b>	<b>4.840.579</b>
<b>TOTALE TERMoeLETTRICO A) + B)</b>	<b>131</b>	<b>289.960</b>	<b>72</b>	<b>93.350</b>	<b>35</b>	<b>106.106</b>	<b>45</b>	<b>59.467</b>	<b>155</b>	<b>373.168</b>	<b>42</b>	<b>154.673</b>	<b>5.353</b>	<b>6.618.736</b>

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

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		Consumata in loco	Imnessa in rete		
<b>Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia</b>																
Sola produzione di en. elettrica																
Altro genere																
				1.037	1.020	0										
				8.302	0	7.545							5.618	0	5.218	
	61	0	59	650.295	25.582	574.424			118.199	408	109.818		1.024.639	114.507	839.182	
				112.645	13.423	85.835							285.015	73.421	186.320	
				875	0	748							1.439	486	924	
				752	0	752							72.121	63.898	6.366	
<b>A) TOTALE</b>				<b>61</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>773.905</b>	<b>40.025</b>	<b>669.303</b>	<b>118.199</b>	<b>408</b>	<b>109.818</b>	<b>1.388.831</b>	<b>252.313</b>	<b>1.037.990</b>	
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																
Ciclo combinato con prod. calore																
				252.660	173.623	73.819	304.456	3.462	0	3.293	3.700	760.211	424.587	290.444	1.400.066	
	8.861	796	7.600	4.097	1.175.673	292.606	823.589	1.218.589	61.444	46.995	12.541	45.916	3.168.355	944.889	2.041.585	
	2.986	0	2.971	6.030	225.333	58.441	144.280	612.087					135.280	16.402	107.321	
				24.690	23.844	0	224.855						62.960	41.700	17.011	
				285.172	206.564	50.619	472.282	131.165	107.650	18.978	65.544	259.450	182.537	69.605	447.698	
<b>B) TOTALE</b>				<b>11.847</b>	<b>796</b>	<b>10.670</b>	<b>10.127</b>	<b>1.943.529</b>	<b>765.079</b>	<b>1.092.308</b>	<b>2.832.272</b>	<b>196.070</b>	<b>154.644</b>	<b>34.812</b>	<b>115.160</b>	<b>4.386.280</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>				<b>11.908</b>	<b>796</b>	<b>10.630</b>	<b>10.127</b>	<b>2.717.434</b>	<b>795.104</b>	<b>1.761.609</b>	<b>2.832.272</b>	<b>314.269</b>	<b>155.053</b>	<b>144.630</b>	<b>115.160</b>	<b>5.775.092</b>
<b>Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia</b>																
Sola produzione di en. elettrica																
Altro genere																
				20.134	12.493	6.468										
				5.925	0	5.497										
	78.279	793	74.099	552.083	51.377	463.835			159.301	1.206	147.336		455.131	36.228	387.524	
	55.240	26.785	24.287	42.430	332	39.616			8.528	1.607	6.808		480.382	66.221	395.589	
	348	0	338	338	0	338							4.784	3.405	1.221	
	192	0	127	7.426	622	6.897			22	0	21		6.134	366	5.634	
<b>A) TOTALE</b>				<b>134.058</b>	<b>27.578</b>	<b>98.851</b>	<b>828.338</b>	<b>64.824</b>	<b>522.452</b>	<b>167.851</b>	<b>2.813</b>	<b>154.165</b>	<b>946.431</b>	<b>106.220</b>	<b>779.969</b>	
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																
Ciclo combinato con prod. calore																
	169.879	148.309	29.206	176.988	260.227	143.713	112.501	255.559	30.974	18.041	9.051	10.759	204.385	11	197.833	
	445.048	141.597	289.985	667.515	1.521.759	499.240	939.301	1.121.185	329.118	58.699	248.319	199.281	1.726.767	685.780	950.432	
	77.315	6.252	69.220	64.262	164.777	30.057	126.411	331.272	171.143	72.411	92.439	316.487	142.522	22.243	113.446	
	10.358	10.255	0	76.508	138.078	130.382	0	856.500	29.132	25.418	133	169.822	102.008	95.037	2.218	
	173.218	126.289	43.256	254.108	340.998	275.135	57.899	513.999	80.071	73.355	4.733	160.670	520.681	448.629	63.523	
<b>B) TOTALE</b>				<b>875.817</b>	<b>432.780</b>	<b>422.668</b>	<b>1.239.381</b>	<b>2.426.838</b>	<b>1.078.527</b>	<b>1.236.113</b>	<b>3.078.514</b>	<b>640.437</b>	<b>247.925</b>	<b>354.675</b>	<b>856.820</b>	<b>2.698.362</b>
<b>TOTALE TERMOELETRICO A) + B)</b>				<b>1.009.875</b>	<b>460.278</b>	<b>521.518</b>	<b>1.239.381</b>	<b>3.054.175</b>	<b>1.143.351</b>	<b>1.758.565</b>	<b>3.078.514</b>	<b>808.287</b>	<b>250.738</b>	<b>508.840</b>	<b>856.820</b>	<b>3.644.793</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		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	Consumata in loco	Immesse in rete	Consumata in loco	Immesse in rete	Consumata in loco	Immesse in rete								
Sola produzione di en. elettrica																								
Altra genere																								
Ciclo combinato																								
Combustione interna	193.051	5.391	174.661	117.961	667	108.556	62.258	3.977	54.133	229.166	24.321	191.989	44.396	5.089	35.200	17.659	164	17.614						
Condensazione	66.386	11.079	64.264				81.550	0	73.076	138.430	3.799	115.620				103.953	0	92.302						
Turbine a gas	2.556	0	2.417	3	0	3				35.344	10.991	21.404				9.797	0	9.107						
Turbospensore	1.674	602	1.032																					
<b>A) TOTALE</b>	<b>263.876</b>	<b>17.272</b>	<b>242.394</b>	<b>117.964</b>	<b>687</b>	<b>108.599</b>	<b>144.208</b>	<b>3.977</b>	<b>127.211</b>	<b>402.562</b>	<b>39.115</b>	<b>329.614</b>	<b>93.824</b>	<b>5.089</b>	<b>84.322</b>	<b>131.409</b>	<b>164</b>	<b>116.423</b>						
Produzione combinata di en. elettrica e termica																								
Ciclo combinato con prod. calore	247.529	226.443	16.526	363.546	157.030	142.184	12.852	231.782		103.439	9.760	90.960	79.043											
Combustione interna con prod. calore	415.469	231.168	165.004	266.806	166.722	63.560	77.195	142.502	196.099	57.026	91.736	88.628	641.576	427.795	192.614	363.600	224.120	151.335	64.461	153.647	39.246	22.214	15.864	14.713
Condensazione e spilloamento	161.745	123.137	47.767	316.662						72.433	0	63.709	455.759											
Coibizione con prod. calore	105.192	101.292	0	23.565	10.051	8.817	0	83.304		633	391	0	3.780			12.552	11.662	0						18.919
Turbine a gas con prod. calore	190.208	169.457	7.486	302.204	40.340	34.964	4.324	31.534	13.368	12.854	174	58.261	298.606	263.614	30.059	347.276								
<b>B) TOTALE</b>	<b>1.139.532</b>	<b>856.514</b>	<b>236.745</b>	<b>1.297.802</b>	<b>376.144</b>	<b>268.965</b>	<b>84.372</b>	<b>488.122</b>	<b>169.467</b>	<b>69.890</b>	<b>91.910</b>	<b>147.909</b>	<b>1.116.930</b>	<b>761.977</b>	<b>377.553</b>	<b>1.269.468</b>	<b>224.120</b>	<b>151.335</b>	<b>64.461</b>	<b>153.647</b>	<b>61.607</b>	<b>33.696</b>	<b>15.864</b>	<b>33.633</b>
<b>TOTALE TERMOELETTTRICI (A) + (B)</b>	<b>1.423.428</b>	<b>873.788</b>	<b>479.178</b>	<b>1.297.802</b>	<b>484.127</b>	<b>270.253</b>	<b>202.930</b>	<b>489.122</b>	<b>313.675</b>	<b>73.668</b>	<b>219.121</b>	<b>147.909</b>	<b>1.519.952</b>	<b>740.688</b>	<b>706.566</b>	<b>1.269.468</b>	<b>317.944</b>	<b>156.424</b>	<b>146.763</b>	<b>153.647</b>	<b>163.218</b>	<b>34.861</b>	<b>134.286</b>	<b>33.633</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	Consumata in loco		Imnessa in rete	Prod. lorda		Consumata in loco	Imnessa in rete		Prod. lorda	Consumata in loco		Imnessa in rete	Prod. lorda		Consumata in loco	Imnessa in rete		Prod. lorda	Consumata in loco	Imnessa in rete				
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																									
Altro genere																									
Ciclo combinato																									
Combustione interna	140.559	1.458	131.121	63.491	830	59.595	2.669	0	2.499	30.671	0	29.141	300.964	0	284.591	56.226	0	52.636							
Condensazione				143.347	6.484	119.770	3.636	479	2.902	126.404	0	110.021				47.635	31.217	14.088							
Turbina a gas	1.164	1.047	83				3.831	0	3.409	8.134	0	7.890													
Turbospansore							3.795	0	3.795																
<b>A) TOTALE</b>	<b>141.723</b>	<b>2.506</b>	<b>131.204</b>	<b>208.838</b>	<b>7.314</b>	<b>179.385</b>	<b>20.863</b>	<b>479</b>	<b>19.276</b>	<b>165.208</b>	<b>0</b>	<b>147.052</b>	<b>303.336</b>	<b>0</b>	<b>286.840</b>	<b>201.426</b>	<b>117.694</b>	<b>67.625</b>							
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																									
Ciclo combinato con prod. calore	217.138	15.673	195.608	48.659			166.723	183.281	2.427	245.456															
Combustione interna con prod. calore	430.732	295.834	130.422	317.327	80.109	22.947	51.877	32.083	78.793	28.415	44.430	48.704	91.009	24.489	61.313	79.596	65.251	46.305	15.463	29.139	44.696	3.541	36.878	20.164	
Condensazione a spillamento	12.090	0	10.031	79.306	7.486	0	7.354	36.769	31.641	10.573	20.118	71.400	9.899	2.080	5.720	67.806	149.519	1.467	126.025	493.102	195.305	157.694	14.760	890.260	
Contropressione con prod. calore																									
Turbina a gas con prod. calore	158.451	116.183	38.639	245.470	83.878	74.944	6.872	115.817	87.266	81.447	1.054	101.545	20.079	15.681	4.213	14.400									298.472
<b>B) TOTALE</b>	<b>816.416</b>	<b>417.691</b>	<b>374.764</b>	<b>691.762</b>	<b>171.473</b>	<b>97.892</b>	<b>85.903</b>	<b>186.870</b>	<b>364.424</b>	<b>283.716</b>	<b>66.029</b>	<b>467.106</b>	<b>120.988</b>	<b>42.260</b>	<b>71.248</b>	<b>161.802</b>	<b>214.770</b>	<b>47.793</b>	<b>141.486</b>	<b>522.241</b>	<b>259.497</b>	<b>178.338</b>	<b>51.838</b>	<b>1.208.996</b>	
<b>TOTALE TERMOELETTRICO A) + B)</b>	<b>958.133</b>	<b>420.189</b>	<b>506.968</b>	<b>691.762</b>	<b>378.311</b>	<b>195.206</b>	<b>244.268</b>	<b>186.870</b>	<b>385.288</b>	<b>284.195</b>	<b>87.305</b>	<b>467.106</b>	<b>286.195</b>	<b>42.260</b>	<b>218.296</b>	<b>161.802</b>	<b>516.106</b>	<b>47.793</b>	<b>428.328</b>	<b>522.241</b>	<b>460.926</b>	<b>296.032</b>	<b>119.264</b>	<b>1.208.996</b>	
<b>Totale Italia</b>																									
Classificazione degli impianti termoelettrici per tecnologia	En. elettrica [MWh]		En. termica [MWh]																						
	Prod. lorda	Consumata in loco		Imnessa in rete																					
<b>Sola produzione di en. elettrica</b>																									
Altro genere	21.171	13.513	6.468																						
Ciclo combinato	70.520	0	67.746																						
Combustione interna	4.297.098	272.019	3.738.402																						
Condensazione	1.715.990	234.647	1.320.403																						
Turbina a gas	68.613	15.929	47.882																						
Turbospansore	197.940	152.165	31.890																						
<b>A) TOTALE</b>	<b>6.371.331</b>	<b>688.474</b>	<b>5.212.891</b>																						
<b>Produzione combinata di en. elettrica e termica</b>																									
Ciclo combinato con prod. calore	2.573.635	1.465.651	1.025.519	3.216.894																					
Combustione interna con prod. calore	10.875.977	4.035.267	6.260.608	8.424.169																					
Condensazione e spillamento	1.588.873	506.787	951.576	4.278.393																					
Contropressione con prod. calore	514.953	465.912	19.362	2.506.080																					
Turbina a gas con prod. calore	2.651.253	2.186.333	400.447	4.147.321																					
<b>B) TOTALE</b>	<b>18.203.801</b>	<b>8.681.950</b>	<b>8.657.513</b>	<b>22.572.836</b>																					
<b>TOTALE TERMOELETTRICO A) + B)</b>	<b>24.575.133</b>	<b>9.370.424</b>	<b>13.870.403</b>	<b>22.572.836</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	3	6.670	17	133.647	11	60.679	3	6.012	2	103	5	9.849
Fluente	98	129.879	617	609.328	52	23.459	380	479.513	634	435.111	291	171.555	181	108.737	111	69.234
Pompaggio misto							1	2.850								
Serbatoio	2	179	9	14.756	8	34.704	10	30.592	13	260.527	4	4.822	1	55.000	2	6.058
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>101</b>	<b>130.116</b>	<b>634</b>	<b>672.234</b>	<b>63</b>	<b>64.833</b>	<b>408</b>	<b>646.602</b>	<b>658</b>	<b>756.317</b>	<b>298</b>	<b>182.389</b>	<b>184</b>	<b>163.840</b>	<b>118</b>	<b>85.141</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	2	1.696	7	28.297	2	4.902	5	29.677	2	5.422		
Fluente	139	78.592	140	81.902	27	30.725	56	88.868	46	46.313	26	29.419
Pompaggio misto												
Serbatoio							2	5.600				
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>141</b>	<b>80.288</b>	<b>147</b>	<b>110.199</b>	<b>29</b>	<b>35.627</b>	<b>63</b>	<b>124.145</b>	<b>48</b>	<b>51.735</b>	<b>26</b>	<b>29.419</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	2	762					3	13.851	4	23.856	1	5.000
Fluente	33	29.870	4	1.612	9	7.658	34	50.357	7	15.108	6	45.212
Pompaggio misto												
Serbatoio	7	3.104	2	690	2	3.410	2	2.713	2	15.400		
<b>Totale idroelettrico</b>	<b>42</b>	<b>33.736</b>	<b>6</b>	<b>2.302</b>	<b>11</b>	<b>11.068</b>	<b>39</b>	<b>66.921</b>	<b>13</b>	<b>54.364</b>	<b>7</b>	<b>50.212</b>

Totale Italia	
Numero impianti	Potenza eff. lorda (kW)
78	378.631
2.891	2.532.453
1	2.850
66	437.555
<b>3.036</b>	<b>3.351.489</b>

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)	Immesse in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Immesse in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Immesse in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Immesse in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Immesse in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Immesse in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Immesse in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Immesse in rete (MWh)
Bacino	17	0	17	161.872	0	160.048	15.271	0	15.249	798.668	138	726.111	294.314	0	292.781	42.103	0	41.362	397	309	07	36.371	0	36.687
Fluviale	643.610	948	632.668	2.763.147	22.848	2.656.058	82.013	827	80.951	2.382.078	81.853	2.294.438	2.268.650	54.283	2.183.705	1.064.610	4.127	1.044.404	622.328	45.655	564.418	227.442	0	224.300
Pompaggio misto										1.538	0	1.313												
Serbatoio	758	0	697	48.622	202	47.791	136.625	1.647	133.576	70.517	0	88.887	682.370	0	878.432	13.873	0	13.518	252.524	0	248.800	16.047	0	15.598
Totale idroelettrico	844.234	948	833.479	2.993.641	23.050	2.917.897	233.908	2.176	229.776	3.286.900	81.990	3.093.848	3.245.633	54.283	3.164.918	1.120.686	4.127	1.099.314	875.248	46.165	813.305	278.858	0	276.734

Impianti idroelettrici: produzione di energia elettrica	Toscana			Marche			Umbria			Lazio			Abruzzo			Molise		
	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Immesse in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Immesse in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Immesse in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Immesse in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Immesse in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Immesse in rete (MWh)
Bacino	5.479	0	5.415	80.684	26	79.843	8.221	0	8.034	124.134	0	122.369	26.724	25.848	0			
Fluviale	233.615	491	235.228	275.675	20.548	251.060	119.145	33	117.928	244.613	4.617	236.297	186.019	16.457	166.955	94.413	0	92.579
Pompaggio misto																		
Serbatoio										6.322	0	6.082						
Totale idroelettrico	243.694	491	240.644	358.359	20.574	330.763	127.366	33	124.962	374.368	4.617	364.768	211.744	42.104	166.955	94.413	0	92.579

Impianti idroelettrici: produzione di energia elettrica	Campania			Puglia			Basilicata			Calabria			Sicilia			Sardegna		
	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Immesse in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Immesse in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Immesse in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Immesse in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Immesse in rete (MWh)	Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Immesse in rete (MWh)
Bacino	495	0	495							26.538	0	26.280	31.146	0	30.694	13.009	0	12.865
Fluviale	95.957	0	94.974	4.426	0	4.340	32.172	0	32.240	171.780	0	169.394	18.668	0	18.374	15.411	0	15.528
Pompaggio misto							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serbatoio	8.612	0	6.788				10.688	0	10.688	4.232	0	4.219	12.435	0	12.334			
Totale idroelettrico	104.963	0	104.267	4.426	0	4.340	43.430	0	42.928	201.548	0	198.894	62.250	0	61.302	28.417	0	27.822

Totale Italia		
Produzione lorda (MWh)	Consumata in loco (MWh)	Immesse in rete (MWh)
1.621.439	26.121	1.579.267
11.462.471	232.455	11.059.687
1.539	0	1.513
1.283.852	1.849	1.246.458
14.349.401	260.425	13.868.703