

## INCENTIVO EX CERTIFICATI VERDI (aggiornamento al 31/03/2022)

FONTI	Classi di potenza <sup>(1)</sup>	Interventi ammessi agli incentivi <sup>(2)</sup> [Numero]	Potenza <sup>(1)</sup> [MW]	Energia incentivabile annua [MWh]	Costo indicativo annuo [€ milioni]
<b>Idraulica</b>	Da 1 a 20 kW	18	0,2	15.525	0,4
	Da 20 a 500 kW	110	21,3	31.853	0,8
	Da 500 a 1.000 kW	22	14,6	27.012	0,7
	Da 1.000 a 10.000 kW	136	491,3	1.304.763	31,8
	Maggiore di 10.000 kW	64	2.532,2	2.976.406	72,7
<b>Totale</b>		<b>350</b>	<b>3.059,7</b>	<b>4.355.558</b>	<b>106,4</b>
<b>Eolica</b>	Da 1 a 20 kW	10	0,2	2.260	0,1
	Da 20 a 200 kW	1	0,1	-	-
	Da 200 a 1.000 kW	139	123,1	248.455	6,0
	Da 1.000 a 5.000 kW	47	123,2	209.663	5,1
	Maggiore di 5.000 kW	259	5.811,7	10.268.005	250,5
<b>Totale</b>		<b>456</b>	<b>6.058,2</b>	<b>10.728.383</b>	<b>261,7</b>
<b>Moto ondoso</b>	Da 1 a 5.000 kW	-	-	-	-
	Maggiore di 5.000 kW	-	-	-	-
<b>Totale</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Geotermica</b>	Da 1 a 1.000 kW	-	-	-	-
	Da 1.000 a 20.000 kW	9	180,0	810.632	17,3
	Maggiore di 20.000 kW	4	201,0	157.264	3,4
<b>Totale</b>		<b>13</b>	<b>381,0</b>	<b>967.896</b>	<b>20,7</b>
<b>Biomasse <sup>(3)</sup></b>	Da 1 a 300 kW	-	-	-	-
	Da 300 a 600 kW	1	0,4	269	..
	Da 600 a 1.000 kW	-	-	-	-
	Da 1.000 a 5.000 kW	11	32,8	155.569	4,7
	Da 5.000 a 10.000 kW	7	50,7	253.776	7,7
	Maggiore di 10.000 kW	34	1.363,3	3.846.056	116,8
<b>Totale</b>		<b>53</b>	<b>1.447,3</b>	<b>4.255.670</b>	<b>129,3</b>
<b>Bioliquidi</b>	Da 1 a 300 kW	7	1,2	698	..
	Da 300 a 600 kW	17	7,9	4.923	0,2
	Da 600 a 1.000 kW	9	7,4	-	-
	Da 1.000 a 5.000 kW	23	61,1	111.417	3,6
	Da 5.000 a 10.000 kW	15	114,3	530.448	17,1
	Maggiore di 10.000 kW	18	591,8	3.235.184	103,0
<b>Totale</b>		<b>89</b>	<b>783,6</b>	<b>3.882.669</b>	<b>123,8</b>
<b>Biogas</b>	Da 1 a 300 kW	27	3,4	4.029	0,1
	Da 300 a 600 kW	11	4,3	16.165	0,5
	Da 600 a 1.000 kW	8	5,9	17.914	0,5
	Da 1.000 a 5.000 kW	31	66,4	248.538	6,0
	Maggiore di 5.000 kW	6	48,3	103.256	3,0
<b>Totale</b>		<b>83</b>	<b>128,3</b>	<b>389.902</b>	<b>10,1</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>1.044</b>	<b>11.858,0</b>	<b>24.580.078</b>	<b>651,9</b>

1) Potenza nominale dei motori primi

2) Categoria degli interventi: nuovi impianti, riattivazioni, potenziamenti, rifacimenti parziali/totali, impianti ibridi.

3) Per gli impianti alimentati da rifiuti gli oneri sono riferiti solo all'incentivazione della parte biodegradabile

La metodologia utilizzata per la valutazione dei dati riportati in tabella è descritta dettagliatamente nel documento "Il contatore delle fonti rinnovabili"

Legenda:

.. poco significativo

- zero

## CONTATORE TARIFFA ONNICOMPRESIVA (aggiornamento al 31/03/2022)

FONTE	Classe di potenza <sup>(1)</sup>	Interventi ammessi agli incentivi [Numero]	Potenza <sup>(1)</sup> [MW]	Energia incentivabile annua [MWh]	Costo indicativo annuo [€ milioni]
<b>Idraulica</b>	Da 1 a 20 kW	54	0,6	3.580	0,2
	Da 20 a 500 kW	586	106,4	647.113	43,5
	Da 500 kW a 1 MW	211	155,9	838.834	56,3
	<b>Totale</b>	<b>851</b>	<b>262,9</b>	<b>1.489.527</b>	<b>100,1</b>
<b>Eolica</b>	Da 1 a 20 kW	105	1,4	281	0,0
	Da 20 a 200 kW	270	20,8	18.550	2,8
	<b>Totale</b>	<b>375</b>	<b>22,2</b>	<b>18.831</b>	<b>2,8</b>
<b>Moto ondoso</b>	Fino a 1.000 kW	-	-	-	-
	<b>Totale</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Geotermica</b>	Fino a 1.000 kW	-	-	-	-
	<b>Totale</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Biomasse</b>	Da 1 a 300 kW	45	5,9	13.821	1,8
	Da 300 a 600 kW	22	9,2	24.830	3,3
	Da 600 kW a 1 MW	72	69,2	269.007	35,3
	<b>Totale</b>	<b>139</b>	<b>84,3</b>	<b>307.659</b>	<b>40,4</b>
<b>Bioliquidi</b>	Da 1 a 300 kW	63	9,8	31.980	4,2
	Da 300 a 600 kW	141	60,6	277.872	36,2
	Da 600 kW a 1 MW	152	140,1	591.226	76,5
	<b>Totale</b>	<b>356</b>	<b>210,5</b>	<b>901.078</b>	<b>116,9</b>
<b>Biogas</b>	Da 1 a 300 kW	232	45,1	281.342	35,8
	Da 300 a 600 kW	155	71,4	449.107	57,3
	Da 600 kW a 1 MW	794	752,5	5.214.454	666,8
	<b>Totale</b>	<b>1.181</b>	<b>869,0</b>	<b>5.944.903</b>	<b>760,0</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>2.902</b>	<b>1.449,0</b>	<b>8.661.998</b>	<b>1.020,2</b>

1) Potenza di riferimento del meccanismo secondo Legge n.244/2007 (potenza di concessione per gli impianti idroelettrici e potenza nominale media annua per le altre fonti)

2) Categoria degli interventi: nuovi impianti, riattivazioni, potenziamenti, rifacimenti parziali/totali, impianti ibridi.

La metodologia utilizzata per la valutazione dei dati riportati in tabella è descritta dettagliatamente nel documento "Il contatore delle fonti rinnovabili"

Legenda:

.. poco significativo

- zero

**CONTATORE Impianti in esercizio DM 6/7/2012 - Registri, Aste, Accesso Diretto  
(aggiornamento al 31/03/2022)**

Fonte	Classi di potenza <sup>(1)</sup>	Interventi ammessi agli incentivi <sup>(2)</sup> [Numero]	Potenza <sup>(1)</sup> [MW]	Energia incentivabile annua [MWh]	Costo indicativo annuo [€ milioni]
<b>Idraulica</b>	Da 1 a 20 kW	95	1,3	5.220	0,5
	Da 20 a 250 kW	448	44,1	187.148	11,1
	Da 250 a 500 kW	98	36,1	138.574	8,7
	Da 500 a 1.000 kW	42	33,0	116.149	0,4
	Da 1.000 a 5.000 kW	43	87,7	474.773	-
	Da 5.000 a 10,000 kW	3	20,3	100.867	-
	Maggiore di 10,000 kW	1	22,1	117.435	-
<b>Totale</b>		<b>730</b>	<b>244,7</b>	<b>1.140.166</b>	<b>20,8</b>
<b>Eolica</b>	Da 1 a 20 kW	328	3,8	4.610	0,6
	Da 20 a 60 kW	1.052	60,2	83.345	9,9
	Da 60 a 200 kW	151	27,9	33.524	3,7
	Da 200 a 1.000 kW	64	52,6	99.184	..
	Da 1.000 a 5.000 kW	-	-	-	-
	Maggiore di 5.000 kW	48	1.186,8	2.434.431	-
<b>Totale</b>		<b>1.643</b>	<b>1.331,2</b>	<b>2.655.094</b>	<b>14,2</b>
<b>Moto ondoso</b>	Da 1 a 5.000 kW	-	-	-	-
	Maggiore di 5.000 kW	-	-	-	-
<b>Totale</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Geotermica</b>	Da 1 a 1.000 kW	-	-	-	-
	Da 1.000 a 5.000 kW	-	-	-	-
	Da 5.000 a 20,000 kW	2	36,9	191.000	-
	Maggiore di 20,000 kW	1	39,6	327.676	-
<b>Totale</b>		<b>3</b>	<b>76,5</b>	<b>518.676</b>	<b>-</b>
<b>Biomasse</b>	Da 1 a 300 kW	137	18,0	42.311	4,4
	Da 300 a 600 kW	-	-	-	-
	Da 600 a 1.000 kW	13	12,5	54.929	5,0
	Da 1.000 a 5.000 kW	-	-	-	-
	Da 5.000 a 10,000 kW	-	-	-	-
	Maggiore di 10,000 kW	5	84,7	344.223	3,4
<b>Totale</b>		<b>155</b>	<b>115,2</b>	<b>441.463</b>	<b>12,8</b>
<b>Bioliquidi</b>	Da 1 a 300 kW	-	-	-	-
	Da 300 a 600 kW	-	-	-	-
	Da 600 a 1.000 kW	-	-	-	-
	Da 1.000 a 5.000 kW	-	-	-	-
	Da 5.000 a 10,000 kW	-	-	-	-
	Maggiore di 10,000 kW	-	-	-	-
<b>Totale</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Biogas</b>	Da 1 a 300 kW	230	40,5	261.751	22,4
	Da 300 a 600 kW	25	13,4	85.200	4,8
	Da 600 a 1.000 kW	8	8,0	45.505	1,3
	Da 1.000 a 5.000 kW	1	2,0	8.642	-
	Maggiore di 5.000 kW	-	-	-	-
<b>Totale</b>		<b>264</b>	<b>63,9</b>	<b>401.098</b>	<b>28,5</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>2.795</b>	<b>1.831,5</b>	<b>5.156.497</b>	<b>76,3</b>

1) Potenza di impianto ai fini della determinazione della tariffa incentivante ai sensi del DM 6 luglio 2012

2) Categoria degli interventi: nuovi impianti, riattivazioni, integrali ricostruzioni, potenziamenti, rifacimenti parziali/totali e altri impianti ibridi.

La metodologia utilizzata per la valutazione dei dati riportati in tabella è descritta dettagliatamente nel documento "Il contatore delle fonti rinnovabili"

**CONTATORE Impianti in esercizio DM 23/6/2016 - Registri, Aste, Accesso Diretto  
(aggiornamento al 31/03/2022)**

FORTE	Classi di potenza <sup>(1)</sup>	Interventi ammessi agli incentivi <sup>(2)</sup> [Numero]	Potenza <sup>(1)</sup> [MW]	Energia incentivabile annua [MWh]	Costo indicativo annuo [€ milioni]
<b>Idraulica</b>	Da 1 a 20 kW	39	0,6	1.244	0,1
	Da 20 a 250 kW	272	30,3	71.171	3,9
	Da 250 a 500 kW	48	19,5	50.841	1,4
	Da 500 a 1.000 kW	20	14,1	71.460	..
	Da 1.000 a 5.000 kW	24	55,5	296.600	-
	Da 5.000 a 10,000 kW	1	5,3	28.867	-
	Maggiore di 10,000 kW	-	-	-	-
<b>Totale</b>		<b>404</b>	<b>125,4</b>	<b>520.183,7</b>	<b>5,5</b>
<b>Eolica</b>	Da 1 a 20 kW	202	2,8	4.173	0,5
	Da 20 a 60 kW	1.975	116,2	181.106	19,0
	Da 60 a 200 kW	12	2,0	3.398	0,2
	Da 200 a 1.000 kW	25	21,0	45.042	..
	Da 1.000 a 5.000 kW	6	23,4	41.829	-
	Maggiore di 5.000 kW	39	801,8	1.862.563	-
<b>Totale</b>		<b>2.259</b>	<b>967,2</b>	<b>2.138.110,9</b>	<b>19,7</b>
<b>Moto ondoso</b>	Da 1 a 5.000 kW	-	-	-	-
	Maggiore di 5.000 kW	-	-	-	-
<b>Totale</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Geotermica</b>	Da 1 a 1.000 kW	-	-	-	-
	Da 1.000 a 5.000 kW	-	-	-	-
	Da 5.000 a 20,000 kW	1	16,0	93.669	-
	Maggiore di 20,000 kW	-	-	-	-
<b>Totale</b>		<b>1,00</b>	<b>16,0</b>	<b>93.669,3</b>	<b>-</b>
<b>Biomasse</b>	Da 1 a 300 kW	125	16,8	26.158	2,6
	Da 300 a 600 kW	-	-	-	-
	Da 600 a 1.000 kW	7	6,3	20.120	0,8
	Da 1.000 a 5.000 kW	1	5,0	21.924	0,9
	Da 5.000 a 10,000 kW	-	-	-	-
	Maggiore di 10,000 kW	-	-	-	-
<b>Totale</b>		<b>133</b>	<b>28,1</b>	<b>68.201,7</b>	<b>4,2</b>
<b>Bioliquidi</b>	Da 1 a 300 kW	-	-	-	-
	Da 300 a 600 kW	-	-	-	-
	Da 600 a 1.000 kW	-	-	-	-
	Da 1.000 a 5.000 kW	-	-	-	-
	Da 5.000 a 10,000 kW	-	-	-	-
	Maggiore di 10,000 kW	-	-	-	-
<b>Totale</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Biogas</b>	Da 1 a 300 kW	269	44,1	172.878	14,2
	Da 300 a 600 kW	5	2,1	12.161	0,4
	Da 600 a 1.000 kW	6	5,9	16.704	0,1
	Da 1.000 a 5.000 kW	1	1,0	2.268	-
	Maggiore di 5.000 kW	-	-	-	-
<b>Totale</b>		<b>281</b>	<b>53,1</b>	<b>204.011,3</b>	<b>14,7</b>
<b>Solare termodinamico</b>	Da 1 a 250 kW	-	-	-	-
	Da 250 a 5.000 kW	-	-	-	-
	Maggiore di 5.000 kW	-	-	-	-
<b>Totale</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>3.078</b>	<b>1.189,8</b>	<b>3.024.176,8</b>	<b>44,0</b>

1) Potenza di impianto ai fini della determinazione della tariffa incentivante ai sensi del DM 23 giugno 2016

2) Categoria degli interventi: nuovi impianti, riattivazioni, integrali ricostruzioni, potenziamenti, rifacimenti parziali/totali e altri impianti ibridi.

La metodologia utilizzata per la valutazione dei dati riportati in tabella è descritta dettagliatamente nel documento "Il contatore delle fonti rinnovabili"

**CONTATORE Impianti in esercizio DM 4/7/2019 - Registri, Aste  
(aggiornamento al 31/03/2022)**

<b>FONTE</b>	<b>Classi di potenza <sup>(1)</sup></b>	<b>Interventi ammessi agli incentivi <sup>(2)</sup> [Numero]</b>	<b>Potenza <sup>(3)</sup> [MW]</b>	<b>Energia incentivabile annua [MWh]</b>	<b>Costo indicativo annuo [€ milioni]</b>
<b>Idraulica</b>	Da 1 a 20 kW	4	0,1	245	..
	Da 20 a 250 kW	161	18,7	68.921	3,7
	Da 250 a 500 kW	10	3,5	13.327	0,3
	Da 500 a 1.000 kW	8	5,5	18.986	0,1
	Da 1.000 a 5.000 kW	-	-	-	-
	Da 5.000 a 10,000 kW	-	-	-	-
	Maggiore di 10,000 kW	-	-	-	-
<b>Totale</b>		<b>183</b>	<b>27,8</b>	<b>101.479</b>	<b>3,8</b>
<b>Eolica</b>	Da 1 a 20 kW	3	0,0	72	..
	Da 20 a 60 kW	69	4,0	5.746	0,2
	Da 60 a 200 kW	21	1,9	2.677	0,0
	Da 200 a 1.000 kW	19	14,8	28.620	1,0
	Da 1.000 a 5.000 kW	1	4,4	9.494	0,8
	Maggiore di 5.000 kW	12	206,5	444.675	39,2
<b>Totale</b>		<b>125</b>	<b>231,5</b>	<b>491.283</b>	<b>40,8</b>
<b>Fotovoltaica</b>	Da 20 a 100 kW	349	25,7	18.527	0,6
	Da 100 a 200 kW	13	2,0	1.279	0,1
	Da 200 a 500 kW	19	5,8	4.139	0,2
	Da 500 a 1.000 kW	26	22,8	20.027	1,0
	Maggiore di 1.000 kW	3	14,5	13.901	1,2
<b>Totale</b>		<b>410</b>	<b>70,7</b>	<b>57.874</b>	<b>3,1</b>
<b>Gas residuati dai processi di depurazione</b>	Da 1 a 100 kW	-	-	-	-
	Da 100 a 1.000 kW	-	-	-	-
	Maggiore di 1.000 kW	-	-	-	-
<b>Totale</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>718</b>	<b>330,1</b>	<b>650.636</b>	<b>40,1</b>

1) Potenza di impianto ai fini della determinazione della tariffa incentivante ai sensi del DM 4 luglio 2019

2) Categoria degli interventi: nuovi impianti, riattivazioni, integrali ricostruzioni, potenziamenti, rifacimenti parziali/totali.

3) Potenza conteggiata ai fini dell'accesso al contingente.

La metodologia utilizzata per la valutazione dei dati riportati in tabella è descritta dettagliatamente nel documento "Il contatore delle fonti rinnovabili"

## Contatore Conto Energia Solare Termodinamico (aggiornamento al 31/03/2022)

Impianti [Numero]	Potenza elettrica complessiva <sup>(1)</sup> [MW]	Energia incentivabile annua [MWh]	Costo indicativo annuo [€ milioni]
<b>2</b>	<b>16</b>	<b>340</b>	<b>0,1</b>

1) Nel caso degli impianti ibridi include anche la potenza non ascrivibile alla fonte solare