

# Solare fotovoltaico, dal GSE il rapporto statistico 2017

---

26 Settembre 2018

Al 31 dicembre 2017 risultano in esercizio in Italia **774.014 impianti fotovoltaici**, per una potenza installata di 19.682 MW (+414 MW rispetto a fine 2016), che nel 2017 hanno prodotto 24,4 TWh di energia, in notevole aumento rispetto ai 22,1 TWh del 2016 (+10,4%).

Lo ha evidenziato l'ultimo **Rapporto Statistico sul Solare Fotovoltaico** pubblicato dal **GSE** con il quale viene illustrata la situazione del **parco fotovoltaico installato nel 2017** fornendo diversi livelli di approfondimenti: numerosità e potenza per taglia, tensione di connessione, distribuzione regionale e provinciale, tipologia di pannelli solari e di installazione, settore di attività, energia prodotta, quota di autoconsumo, ore di utilizzazione.

## La distribuzione regionale del fotovoltaico in Italia

Il rapporto evidenzia come la classifica delle Regioni "fotovoltaiche" si mantiene inalterata rispetto al 2016, con la Lombardia sempre al primo posto con 116.644 impianti, 2.227 MW di potenza complessiva e 2.317 GWh di produzione lorda. A seguire Veneto (106.211 impianti, 1.853 MW di potenza complessiva e 2.032 GWh di produzione lorda) ed Emilia Romagna (79.835 impianti, 1.983 MW di potenza complessiva e 2.351 GWh di produzione lorda).

Regione	2017			2016		
	N. impianti	Potenza (MW)	Produzione lorda (GWh)	N. impianti	Potenza (MW)	Produzione lorda (GWh)
Lombardia	116.644	2.227	2.317	108.845	2.169	2.168
Veneto	106.211	1.853	2.032	99.262	1.802	1.886
Emilia Romagna	79.835	1.983	2.351	74.649	1.942	2.094
Piemonte	54.204	1.572	1.812	51.254	1.546	1.688
Lazio	50.296	1.325	1.755	46.537	1.237	1.503
Sicilia	49.796	1.377	1.959	46.973	1.351	1.744
Puglia	46.253	2.632	3.781	44.501	2.615	3.465
Toscana	40.870	791	956	38.627	774	870
Sardegna	34.536	749	1.009	33.205	741	925
Friuli Venezia Giulia	32.012	521	562	30.593	511	520
Campania	30.401	784	940	28.406	759	834
Marche	26.539	1.071	1.376	25.410	1.062	1.222
Calabria	23.456	514	671	22.269	503	617
Abruzzo	19.092	723	938	18.280	716	831
Umbria	17.636	471	585	16.878	466	520
Provincia Autonoma di Trento	15.919	180	191	15.341	175	178
Liguria	8.171	103	111	7.664	100	103
Provincia Autonoma di Bolzano	8.160	241	263	7.980	239	255
Basilicata	7.826	366	505	7.505	363	447
Molise	3.913	176	237	3.768	175	208
Valle D'Aosta	2.244	23	26	2.131	22	25
<b>ITALIA</b>	<b>774.014</b>	<b>19.682</b>	<b>24.378</b>	<b>730.078</b>	<b>19.269</b>	<b>22.104</b>

Rispetto al 2016 si è registrato un aumento del 6,02% di impianti, corrispondenti a un +2,14% di potenza complessiva e +10,29% di produzione lorda. La Regione che ha fatto registrare la maggiore crescita è il Lazio (+8,08% di impianti, +7,11% di potenza e +16,77 di produzione lorda).

Regione	Δ (2017-2016)		
	N. impianti	Potenza (MW)	Produzione lorda (GWh)
Lombardia	7,17%	2,67%	6,87%
Veneto	7,00%	2,83%	7,74%
Emilia Romagna	6,95%	2,11%	12,27%
Piemonte	5,76%	1,68%	7,35%
Lazio	8,08%	7,11%	16,77%
Sicilia	6,01%	1,92%	12,33%
Puglia	3,94%	0,65%	9,12%
Toscana	5,81%	2,20%	9,89%
Sardegna	4,01%	1,08%	9,08%
Friuli Venezia Giulia	4,64%	1,96%	8,08%
Campania	7,02%	3,29%	12,71%
Marche	4,44%	0,85%	12,60%
Calabria	5,33%	2,19%	8,75%
Abruzzo	4,44%	0,98%	12,88%
Umbria	4,49%	1,07%	12,50%
Provincia Autonoma di Trento	3,77%	2,86%	7,30%
Liguria	6,62%	3,00%	7,77%
Provincia Autonoma di Bolzano	2,26%	0,84%	3,14%
Basilicata	4,28%	0,83%	12,98%
Molise	3,85%	0,57%	13,94%
Valle D'Aosta	5,30%	4,55%	4,00%
<b>ITALIA</b>	<b>6,02%</b>	<b>2,14%</b>	<b>10,29%</b>

## La distribuzione per potenza installata

Al 31 dicembre 2017 gli impianti fotovoltaici installati in Italia risultano 774.014, cui corrisponde una potenza pari a 19.682 MW. Gli impianti di piccola taglia (potenza inferiore o uguale a 20 kW) costituiscono oltre il 90% degli impianti totali installati in Italia e rappresentano il 20% della potenza complessiva nazionale. La taglia media degli impianti installati in Italia alla fine del 2017 è pari a 25,4 kW.

Potenza	2017			2016			Δ (2017-2016)		
	Numero	Potenza (MW)	Produzione Lorda (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Produzione Lorda (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Produzione Lorda (GWh)
1<=P<=3	262.214	716	826	245.054	673	730	7,00%	6,39%	13,15%
3<P<=20	447.332	3.267	3.762	421.968	3.103	3.381	6,01%	5,29%	11,27%
20<P<=200	52.591	4.123	4.625	51.311	4.033	4.270	2,49%	2,23%	8,31%
200<P<=1.000	10.739	7.353	9.367	10.614	7.303	8.535	1,18%	0,68%	9,75%
1.000<P<=5.000	950	2.335	3.094	948	2.331	2.771	0,21%	0,17%	11,66%
P>5.000	188	1.890	2.703	183	1.827	2.418	2,73%	3,45%	11,79%
<b>Totale</b>	<b>774.014</b>	<b>19.682</b>	<b>24.378</b>	<b>730.078</b>	<b>19.269</b>	<b>22.104</b>	6,02%	2,14%	10,29%

Nel solo anno solare 2017 sono stati installati circa 44.000 impianti, la quasi totalità di potenza inferiore ai 200 kW, per una potenza installata complessiva pari a 414 MW. Il numero degli impianti entrati in esercizio nel 2017 è lievemente diminuito rispetto agli impianti entrati in esercizio nel 2016 (-0,8%); la potenza installata invece è aumentata dell'8,2%, fenomeno riconducibile all'installazione di un grande parco fotovoltaico di potenza complessiva di circa 60 MW.

[gse-rapporto-solare-fotovoltaico-2017](#)