

Fotovoltaico, in Italia aumentano gli impianti Dal sole il 20% dell'energia elettrica verde

Publicato il Rapporto Statistico 2018 del GSE. Con oltre 800mila installazioni, l'Italia ha prodotto quasi 23mila GWh di energia solare. Il primato per produzione va alla Puglia, quello per numerosità alla Lombardia. L'autoconsumo è al 22,7% della produzione

Roma, 17 giugno 2019. In Italia, a fine 2018, risultano complessivamente installati **822.301** impianti fotovoltaici per una potenza totale di **20.108 MW** e una produzione di **22.654 GWh**, che rappresenta circa il **7%** del **Consumo Interno Lordo** di energia elettrica. Su un totale di quasi **115.000 GWh** prodotti dalle fonti rinnovabili in Italia, il fotovoltaico copre circa il **20%**. Il 58% degli impianti installati ha potenza tra 3 e 20 kW, il 34% tra 1 e 3 kW e il 7% tra 20 e 200 kW. Gli **impianti fino a 200 kW** rappresentano il **99%** del parco installato e il 42% della potenza totale.

Le regioni che hanno il maggior numero d'installazioni sono la **Lombardia** con **125.250** impianti, il **Veneto** con **114.264** e l'**Emilia Romagna** con **85.156**. In termini di potenza e di produzione, invece, è la **Puglia** a detenere il primato nazionale con **2.652 MW** di potenza installata e **3.438 GWh** di energia elettrica prodotta. La maggiore concentrazione di impianti si rileva al **Nord** (55% circa del totale italiano), nel **Sud** è installato il **28%**, nel Centro il restante 17%.

Sono questi alcuni dei dati riportati nel **Rapporto Statistico Solare Fotovoltaico 2018** del **Gestore dei Servizi Energetici**, società guidata dall'Amministratore delegato **Roberto Moneta** e dal Presidente **Francesco Vetrò**. Il Rapporto è disponibile sul sito www.gse.it, nella sezione **Dati e Scenari/Statistiche**.

Per quanto riguarda l'**autoconsumo** nel 2018 è stata rilevata una produzione di **5.137 GWh** pari al **22,7%** della produzione complessiva degli impianti fotovoltaici.

Nel corso del 2018, in Italia, sono entrati in esercizio oltre **48.000** impianti fotovoltaici per una potenza complessiva di circa **440 MW**. La maggior parte dei **nuovi impianti installati nell'anno** è relativa alla classe di potenza tra **3 e 20 kW**, seguita dalla classe tra 1 e 3 kW. Rispetto a quanto accaduto nel 2017, il numero d'impianti entrati in esercizio nel 2018 è aumentato del **9,8%** (oltre 4.000 impianti in più rispetto ai circa 44.000 entrati in esercizio nel 2017) e, parallelamente, la potenza installata è cresciuta del **6,2%**. La **Lombardia** è la regione con il **numero più alto** di impianti entrati in esercizio nel 2018 (**17,8%** del totale nazionale), seguita dal **Veneto** (**16,7%**) e dall'**Emilia**

Romagna (11%). Al Centro primeggia il **Lazio (8,2%),** mentre al Sud la maggiore concentrazione di nuove installazioni si rileva in **Sicilia (6,0%).**

In termini di **produzione**, i **22,7 TWh** generati nel 2018 fanno registrare un **calo di oltre 1,7 TWh** rispetto al 2017, che si era peraltro contraddistinto per un notevole incremento (+2,4 TWh) rispetto al 2016. Tali oscillazioni sono principalmente imputabili alla variazione dell'irraggiamento solare. Nel 2018 il parco impianti nazionale ha lavorato in media **1.141 ore**, in diminuzione dell'8,8% rispetto alle ore del 2017. La **collocazione geografica** e le **caratteristiche** degli impianti incidono profondamente sulla loro producibilità, con situazioni che variano dalle circa **1.300 ore medie degli impianti a terra in Sud Italia** alle **1.050 ore medie degli impianti su edificio del Nord Italia.**