Rinnovabili.it
IL QUOTIDIANO SULLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE
DIRETTORE MAURO SPAGNOLO

04.09.2023

Fotovoltaico in Italia, i prezzi degli impianti e dei moduli

Pubblicato il rapporto, coordinato dal GSE, che fotografa il mercato nazionale del fotovoltaico, dalla nuova capacità installata ai prezzi degli impianti chiave in mano

I dati del fotovoltaico in Italia 2022

Come si sta evolvendo il mercato fotovoltaico in Italia? Su quali politiche di supporto può contare? Quanto costano in media i moduli? Quali sono i prezzi degli impianti fotovoltaici? E quali aziende nazionali producono oggi celle e pannelli solari nel belpaese?

A queste ed altre domande risponde il National Survey Report of PV Power Applications in Italy 2022, rapporto redatto da GSE, RSE, Enea ed Elettricità Futura. Il documento rappresenta il contributo italiano alle attività dell'International Energy Agency Photovoltaic Power System Programme (IEA PVPS) e nelle sue 28 pagine fotografa il settore in ogni dettaglio essenziale. A cominciare dalla crescita delle installazioni fotovoltaiche, che nel 2022 hanno aggiunto quasi 2,5 GW di nuova capacità grazie a circa 210.000 nuovi impianti. Il numero e la potenza dei sistemi allacciati alla rete lo scorso anno rappresenta i valori più alti osservati negli ultimi 9 anni.

Ma il dato più incoraggiante è quello riguardante la capacità totale commissionata alla fine del 2022: ben 25 GW, di cui solo un 34% è rappresentato da impianti a terra. Altro dato degno di nota quello sulla produzione: il fotovoltaico in Italia ha generato 28.121 GWh nel 2022, di cui circa 4.727 GWh provenienti dal settore residenziale; 5.250 GWh dal quello terziario, 3.012 GWh dal mondo agricolo e la quota restante dal comparto industriale. In tutto ciò l'autoconsumo ha raggiunto 6.227 GWh, pari ad una percentuale del 22,5% della produzione fotovoltaica nazionale totale.

I prezzi degli impianti e dei moduli fotovoltaici

I costi dei pannelli solari sono scesi in maniera quasi continua dal 2009 ad oggi. Si è partiti da una cifra media di 2,50 €/W per finire, lo scorso anno, con 0,45 €/W. Tuttavia la cifra risulta in rialzo dal minimo di 0,29 €/W raggiunto nel 2019, a causa del susseguirsi degli scombussolamenti economici e di supply chain a livello globale.

Lo stesso trend è riscontrabile nei prezzi degli impianti fotovoltaici. Il documento mostra gli attuali prezzi degli impianti solari chiavi in mano che variano da una media di 1,60 €/W per le installazioni sui tetti residenziali (sotto i 10 kW), a 1,25 – 1,50 €/W per le piccole installazioni sui tetti commerciali (10-100 kW) e 0,90 – 1,20 €/W per le coperture solari industriali (taglia 100-250 kW). Il documento riporta tra i trend dei costi anche gli 0,71 €/W delle grandi installazioni a terra su scala utility, ma il valore in questo caso è ancora quello del 2021.

Chi produce moduli fotovoltaici in Italia?

Il report fornisce informazioni anche sui produttori italiani di celle e moduli solari. Ad oggi il mercato fotovoltaico in Italia può contare su una piccola produzione nazionale che si concentra quasi esclusivamente sui pannelli fv. Parliamo di 6 aziende per una capacità produttiva massima cumulata di 200 MW di celle e 550 MW l'anno. Le realtà sono: Eclipse Italia; EXE s.r.l.; Enel Green Power SpA – 3SUN (l'unica che lavora con la tecnologia HJT); FuturaSun; Trienergia srl; Gruppo STG. "Tuttavia, si prevede che il mercato crescerà entro i prossimi due anni", si legge nel documento "Infatti, diverse aziende italiane hanno recentemente avviato il processo di creazione di gigafactory in Italia. Ciò va nella stessa direzione dell'obiettivo europeo, che mira a raggiungere almeno il 40% del fabbisogno dell'Unione per la produzione di tecnologie strategiche a zero emissioni entro il 2030".