

In Europa sono Spagna e Italia i paesi più competitivi per il fotovoltaico utility-scale

Redazione QualEnergia.it

Una sintesi dei principali indicatori economici (LCOE e LEOE) per gli impianti FV nel 2019 dal rapporto Irex di Althesys.



Continuano a scendere i costi degli **impianti fotovoltaici** in Italia e più in generale in Europa.

Per quanto riguarda uno dei parametri più importanti, il **valore LCOE** (*Levelized Cost of Electricity*), cioè il costo “tutto compreso” per produrre energia con i pannelli fotovoltaici, il [rapporto Irex 2020 di Althesys](#) stima un valore medio di 64,4 €/MWh per gli impianti commerciali installati in Europa nel 2019, in calo del 6% rispetto all’anno precedente.

I valori più bassi, evidenziano gli analisti, sono **in Spagna** (48,8 €/MWh), mentre quelli più alti **in Gran Bretagna** (81,4 €/MWh).

Ancora più competitivo il dato medio europeo riferito ai **grandi impianti FV utility-scale: 56,5 €/MWh** in discesa del 3,9% in confronto al 2018. La contrazione maggiore si riscontra in Spagna e Italia (-12%), quella minore in Francia (-2%).

Anche in questo caso, si legge nel rapporto, la Spagna presenta il valore LCOE più basso (42,7 €/MWh), mentre quello più elevato è ancora in Gran Bretagna (70,1 €/MWh).

La tabella sotto, pubblicata nello studio, riassume il quadro fin qui descritto, oltre alla successiva analisi dei ricavi.

Paese	Taglia impianto	LCOE (€/MWh)	LEOE (€/MWh)	Δ (€/MWh)	Δ%
Francia (Sud)	100 kW	59,5	104,7	45,2	76,0%
Germania	100 kW	60,7	71,0	10,3	17,0%
Italia (Nord)	100 kW	70,6	88,7	18,1	25,6%
Italia (Sud)	100 kW	58,5	88,7	30,2	51,6%
Paesi Bassi	100 kW	71,0	77,3	6,3	8,9%
Spagna	100 kW	48,8	47,7	-1,1	-2,3%
UK	50 kW	81,4	87,3	5,9	7,2%
Media commerciali		64,4	80,8	16,4	25,5%

Francia (Sud)	1 MW	55,5	61,2	5,7	10,3%
Germania	1 MW	52,4	52,9	0,5	1,0%
Italia (Sud)	1 MW	52,0	59,2	7,2	13,8%
Polonia	1 MW	66,1	47,1	-19,0	-28,7%
Spagna	1 MW	42,7	47,7	5,0	11,7%
UK	1 MW	70,1	62,9	-7,2	-10,3%
Media Utility Scale		56,5	55,2	-1,3	-2,3%

Analisi dei ricavi

Passando all'analisi dei ricavi, il documento mostra per gli impianti commerciali un **LEOE medio** (*Levelized Earning of Electricity*), cioè i ricavi dell'energia elettrica compresi di eventuali incentivi, pari a 80,8 €/MWh, in calo del 2% rispetto al 2018.

Tra i vari paesi, spiegano gli esperti di Althesys, solo **l'Italia** mostra una **crescita di questo parametro** (+49%) grazie all'applicazione del decreto Fer 1.

Guardando invece alle sole installazioni *utility scale*, il dato LEOE medio è 55,2 €/MWh (+1,3% sul 2018), con il Regno Unito che ha il valore più elevato (62,9 €/MWh) e la Polonia quello più basso (47,1).

La tendenza calante dei costi della tecnologia, unita a politiche di sostegno, chiarisce l'Irex Report, ha consentito al **fotovoltaico commerciale** di mantenere una **buona profittabilità** nel 2019, come conferma il **delta medio LEOE-LCOE** di 16,4 €/MWh, in crescita rispetto ai 10 €/MWh del 2018.

La nazione dove **l'investimento è più redditizio** è la **Francia** (+45,2 €/MWh), mentre in Spagna si finisce in territorio negativo (-1,1 €/MWh).

Passando ancora una volta agli impianti *utility-scale*, la differenza LEOE-LCOE è complessivamente negativa (-1,3 €/MWh), ma in miglioramento rispetto al 2018. Il mercato che offre la **redditività migliore** è **l'Italia** (+7,2 €/MWh), soprattutto considerando gli impianti nelle regioni del sud. Seguono Francia e Spagna.