Martedì 4 Luglio 2023
Notizie mercati esteri [1]

Il Brasile entra nella classifica dei dieci Paesi con la più alta produzione di energia solare

Il Brasile è all'8° posto nella classifica mondiale dei Paesi con più energia potenziale accumulata da fonti solari fotovoltaiche. Secondo le informazioni dell'Associazione Brasiliana di Energia Solare Fotovoltaica (Absolar), questa è la prima volta che il Paese è entrato nell'elenco dei dieci più grandi generatori di questo tipo di energia nel mondo. Alla fine dello scorso anno, il Brasile ha registrato 24 GW di energia solare operativa. Quest'anno, l'energia solare è la seconda più grande nella matrice elettrica nazionale. Nonostante sia entrato in classifica, si tratta di un settore ancora in crescita, ma che si sta già proponendo come alternativa sostenibile da utilizzare come complemento ad altre forme di energia.

Attualmente, ci sono più di R$ 128 miliardi (circa USD 26,70 mld) di investimenti in quest'area. Secondo José Roberto Simões Moreira, professore di post-laurea in Ingegneria Meccanica presso la Scuola Politecnica (Poli) e di Energia presso l'Istituto di Energia e Ambiente dell'USP (Università São Paulo) e anche membro del Laboratorio di Sistemi Energetici Alternativi e Rinnovabili presso la Poli, i rapidi progressi in questa attività si sono avvenuti per diversi motivi, tra cui "*il costo della tecnologia stessa, che è diminuito notevolmente. Dall'inizio del millennio, i prezzi dei pannelli fotovoltaici sono abbastanza convenienti rispetto all'inizio dell'uso di questa tecnologia e anche l'efficienza di questi pannelli è aumentata notevolmente; oggi abbiamo oltre il 20% di efficienza in termini di pannelli commerciali*".

Anche la presenza di una normativa che regola questo mercato è un punto importante: "*Oggi i consumatori possono installare pannelli fotovoltaici nelle loro case o attività commerciali e hanno la garanzia che le regole del gioco non cambieranno. C'è un regolamento che è iniziato nel 2012 e c'è la garanzia che possa installarsi e stare tranquilli che non sarà penalizzato*", aggiunge.

I benefici

Per piccoli o medi consumatori e anche per uso residenziale, l'uso dell'energia solare può essere vantaggioso, in quanto i pannelli sono integrati nella rete elettrica e sono in grado di misurare l'utilizzo e la quantità di energia prodotta, in modo comparativo.

Così, anche se si produce più di quanto se ne consuma, il sistema offre compensazioni, come la possibilità di

accumulare energia e utilizzarla di notte. "*La normativa ti permette di essere risarcito, quindi se hai generato di più, sei risarcito*", chiarisce Moreira. Il professore chiarisce inoltre che il ritorno sull'investimento effettuato in questa infrastruttura può tornare all'acquirente in circa cinque anni, mentre i pannelli hanno una vita utile fino a 20 anni.

In un Paese come il Brasile, dove la produzione di energia è continua e varia, soprattutto negli impianti idroelettrici e termici, l'energia solare è ancora una novità con il suo funzionamento periodico. Per il professore, questo è un punto di attenzione: "*Durante il giorno ci sarà un surplus, e forse essa [l'energia solare] può entrare come risparmio idrico nelle centrali idroelettriche*". Pertanto, non è un'alternativa che sostituisce, ma integra altre forme di produzione già affermate in Brasile.

Uno dei modi di lavorare con l'energia solare è attraverso l'energia solare concentrata, che ha molte opportunità di investimento. "*Usi riflettori parabolici, specchi, ecc., e prendi un'area di radiazione per 10 metri quadri e la concentri fino a mezzo metro quadrato o meno. E, poi, puoi avere temperature molto elevate e puoi produrre vapore acqueo per l'industria, per esempio*." Questi ed altri usi dell'energia solare, oltre al fotovoltaico, sono stati oggetto di studi sul territorio.

Autore: **José Roberto Simões Moreira**, professore di post-laurea in Ingegneria Meccanica presso la Scuola Politecnica (Poli) e di Energia presso l'Istituto di Energia e Ambiente dell'USP (Università São Paulo) e membro del Laboratorio di Sistemi Energetici Alternativi e Rinnovabili presso la Poli.

Fonte: **Jornal da USP no Ar |** Jornal da USP no Ar è una partnership tra Rádio USP e la Scuola Politecnica e l'Istituto di Studi Avanzati. In onda, tramite la Rete USP di Radio, via Internet su www.jornal.usp.br [2] o tramite l'app Jornal da USP sul cellulare (https://tinyurl.com/42wr865y [3])

(Contenuto editoriale a cura della Câmara de Comércio Italiana de São Paulo - ITALCAM [4])
Ultima modifica: Martedì 4 Luglio 2023

Condividi

Reti Sociali

ARGOMENTI

Energie rinnovabili [5]

Source URL: https://www.assocamerestero.it/notizie/brasile-entra-nella-classifica-dei-dieci-paesi-piu-alta-produzione-energia-solare

Collegamenti
[1] https://www.assocamerestero.it/notizie/%3Ffield_notizia_categoria_tid%3D1122
[2] http://www.jornal.usp.br/
[3] https://tinyurl.com/42wr865y
[4] https://www.assocamerestero.it/ccie/camara-de-comercio-italiana-de-sao-paulo-italcam
[5] https://www.assocamerestero.it/ricerca-per-argomenti/%3Ftid%3D1123