

Per l'elettrificazione dell'Africa servono 350 miliardi di dollari entro il 2030, il 20% per il solare

Elettrificazione dell'Africa subsahariana, nuovo studio

Ci sono ancora 600 milioni di persone in Africa che non hanno accesso all'energia elettrica o solo parziale. Grazie alle rinnovabili e alla generazione off-grid si può elettrificare la popolosa regione sub-sahariana in pochi anni. Un **nuovo studio** Wood Mackenzie ha stimato le risorse necessarie per avviare l'elettrificazione green di questa porzione di continente entro il 2030.

La crescita dell'economia di un Paese è sempre legata alle fonti energetiche impiegate per sostenere industria, economia e consumi. Secondo uno **studio** Wood Mackenzie, per garantire un concreto processo di **elettrificazione in tutta l'Africa subsahariana** servono almeno **350 miliardi di dollari di investimenti** entro la fine del decennio.

Un quinto del totale dovrebbe essere destinato alle fonti rinnovabili, in particolare agli **impianti fotovoltaici off-grid**, senza i quali non sarebbe possibile fornire energia elettrica alla maggioranza della popolazione africana.

Il modello solare *off-grid*

Ancora oggi, circa **600 milioni di persone non hanno accesso, o solo parziale, all'energia elettrica in Africa**, ecco perché anche le Nazioni Unite hanno messo in cima alla lista delle priorità lo sviluppo di progetti di realizzazione di impianti ad energia solare "*off-grid*", cioè autonomia, in grado di "staccarsi" dalla fornitura della corrente elettrica del gestore energetico.

Attraverso questo modello di generazione, in poche parole, il consumatore è anche produttore (prosumer) dell'energia di cui ha bisogno, mentre con un buon **sistema di accumulo** potrebbe stoccare quella in eccesso e semmai scegliere di offrirla gratuitamente a chi ne ha bisogno o venderla.

"Gli impianti solari e i sistemi di accumulo decentralizzati dal basso potrebbero non solo rimodellare il futuro energetico dell'Africa, ma rappresentare un esempio di efficienza e una lezione di etica per i prossimi modelli di business delle utility a livello globale", ha affermato **Benjamin Attia**, analista di WoodMac.

L'avanzata delle rinnovabili in Africa

Al momento, in quasi tutta l'Africa l'energia elettrica è generata da macchine a diesel o da vecchi impianti a carbone, con gravi conseguenze per l'inquinamento atmosferico, ambientale e per la salute dei cittadini.

I costi delle tecnologie e dei materiali impiegati per la produzione di componenti di impianti fotovoltaici e di sistemi di accumulo/batterie sono in diminuzione da anni e questo potrebbe favorire un'avanzata decisa delle fonti rinnovabili nel mix energetico africano.

<https://www.key4biz.it/per-lelettrificazione-dellafrica-servono-350-miliardi-di-dollari-entro-il-2030-il-20-per-il-solare/396316/>