

## ENEL AVVIA LA COSTRUZIONE DEL PROGETTO SOLARE NGONYE, IL SUO PRIMO IMPIANTO NELLO ZAMBIA

- *La divisione di Enel per le energie rinnovabili Enel Green Power ha avviato la costruzione nello Zambia meridionale di un impianto solare fotovoltaico da 34 MW<sup>1</sup>, che a regime dovrebbe produrre circa 70 GWh all'anno, evitando l'emissione in atmosfera di oltre 45.000 tonnellate di CO<sub>2</sub>*
- *Enel investirà circa 40 milioni di dollari USA nella costruzione di Ngonye, in parte finanziata mediante un accordo siglato con la Industrial Development Corporation (IDC) dello Zambia*
- *L'energia generata dall'impianto, che dovrebbe entrare in servizio nel primo trimestre del 2019, verrà commercializzata tramite un accordo di fornitura energetica di 25 anni siglato con la utility pubblica zambiana, ZESCO*

**Roma, 22 agosto 2018** – Enel Green Power (EGP), la divisione globale per le energie rinnovabili del Gruppo Enel, ha avviato i lavori di costruzione di Ngonye, un impianto solare fotovoltaico da 34 MW<sup>1</sup>. L'impianto – il primo del Gruppo nello Zambia – si trova nella Lusaka South Multi-Facility Economic Zone, nella parte meridionale del paese. Ngonye fa parte del programma Scaling Solar del Gruppo della Banca Mondiale attuato dalla Industrial Development Corporation (IDC) dello Zambia, la società da cui nel giugno 2016 Enel si è aggiudicata il diritto alla proprietà, allo sviluppo, al finanziamento, alla costruzione e gestione dell'impianto.

*“L'avvio della costruzione dell'impianto solare di Ngonye rappresenta un nuovo traguardo per il rafforzamento della presenza del Gruppo Enel nel continente africano, dove siamo già il primo operatore privato per le rinnovabili in termini di capacità installata”, ha commentato **Antonio Cammisecra**, responsabile di Enel Green Power, la divisione globale energie rinnovabili di Enel “Grazie alla sua produzione di energia pulita, sostenibile e sicura, Ngonye rivestirà un ruolo significativo nel raggiungimento degli obiettivi di elettrificazione dello Zambia, dimostrando ancora una volta come gli impianti di generazione rinnovabile utility-scale siano la soluzione più efficace per assicurare l'accesso all'elettricità del continente”.*

Enel investirà circa 40 milioni di dollari USA nella costruzione di Ngonye, il cui completamento è atteso nel primo trimestre del 2019. A giugno, il Gruppo Enel ha firmato con IDC un accordo di finanziamento di circa 34 milioni di dollari USA per la costruzione dell'impianto solare, che prevede prestiti senior fino a 10 milioni di dollari USA della International Financing Corporation (IFC) (Gruppo Banca Mondiale), fino a 12 milioni di dollari USA dal programma IFC-Canada Climate Change Program e fino a 11,75 milioni di dollari USA dalla Banca europea per gli investimenti (BEI).

---

<sup>1</sup> Capacità DC equivalente a 28 MW AC.



L'impianto solare Ngonye, che sarà di proprietà di una società veicolo controllata da EGP per l'80% e da IDC per il restante 20%, commercializzerà l'energia prodotta nel quadro di un accordo di fornitura energetica di 25 anni siglato con ZESCO, una *utility* di proprietà statale. A regime, l'impianto dovrebbe produrre circa 70 GWh all'anno, evitando l'emissione in atmosfera di oltre 45 mila tonnellate di CO<sub>2</sub> l'anno.

Lo Zambia, dove il consumo di elettricità registra una crescita media annua di circa il 5-6%, ha una significativa necessità di diversificare il mix di generazione, attualmente dominato dall'idroelettrico, e mira ad aumentare la sicurezza e la qualità dell'approvvigionamento, incoraggiando nel contempo l'elettrificazione delle aree rurali. Per questo, il governo dello Zambia ha lanciato una serie di iniziative per promuovere lo sviluppo delle energie rinnovabili, con particolare attenzione all'energia fotovoltaica, fissando l'obiettivo di installare fino a 600 MW di energia solare nei prossimi due o tre anni. In questo contesto, IDC ha lanciato una asta pubblica per lo sviluppo di due progetti fotovoltaici con una capacità totale fino a 100 MW strutturati secondo il programma Scaling Solar del Gruppo Banca Mondiale, con l'International Finance Corporation in qualità di *advisor*.

**Enel Green Power**, divisione rinnovabili del Gruppo Enel, è specializzata nello sviluppo e gestione di rinnovabili in tutto il mondo, con una presenza in Europa, Americhe, Asia, Africa e Oceania. Leader mondiale nel settore dell'energia pulita, con una capacità gestita di circa 42 GW e un mix di generazione che include l'eolico, il solare, la geotermia e l'energia idroelettrica, Enel Green Power è all'avanguardia nell'integrazione di tecnologie innovative in impianti rinnovabili.