

COMUNICATO STAMPA

Relazioni con i Media

T +39 06 8305 5699
F +39 06 8305 3771
ufficiostampa@enel.com

enel.com

ENEL DIVENTA IL PRIMO OPERATORE NELLE RINNOVABILI IN PERU' CON L'ENTRATA IN ESERCIZIO DEL PIÙ GRANDE PARCO EOLICO DEL PAESE

- *Wayra I, parco eolico da 132 MW di Enel Green Power Peru, fa salire a circa 1,1 GW la capacità rinnovabile installata di Enel nel Paese*
- *La costruzione di Wayra I ha richiesto un investimento di oltre 165 milioni di dollari USA*

Roma e Lima, 14 giugno 2018 – Enel diventa il principale produttore di energia da fonti rinnovabili del Perù, con l'entrata in esercizio di Wayra I che, con oltre 132 MW, è il più grande parco eolico peruviano in servizio e porta la capacità installata del Gruppo nel Paese a circa 1,1 GW. Wayra I, gestito da Enel Green Power Peru ("EGPP"), controllata locale di Enel per le rinnovabili, si trova a Marcona, nella regione di Ica, ed è anche il primo parco eolico del Gruppo nel Paese. La sua costruzione ha richiesto un investimento di oltre 165 milioni di dollari USA, in linea con gli investimenti previsti nel Piano Strategico di Gruppo.

"Con l'entrata in esercizio di Wayra I, che segue l'avvio dell'impianto solare Rubi, Enel Green Power ha completato e connesso alla rete circa il 94% della capacità che si è aggiudicata nella quarta asta pubblica per le rinnovabili in Perù, rispettando quindi gli obiettivi e i tempi prefissati e affermandosi quale leader di settore nel Paese. Siamo solo ad un primo passo verso la diffusione delle rinnovabili su larga scala in Perù" ha commentato **Antonio Cammisecra**, responsabile di Enel Green Power (EGP), la Divisione Globale Energie Rinnovabili di Enel.

Il nuovo impianto eolico, costruito in circa un anno, è composto da 42 turbine eoliche di oltre 3 MW l'una che dovrebbero produrre circa 600 GWh all'anno, sufficienti ad evitare l'emissione in atmosfera di oltre 285 mila tonnellate di CO₂ l'anno. L'energia generata dal parco eolico sarà immessa nella rete di trasmissione peruviana (SEIN) attraverso la sottostazione di Poroma, e sarà ceduta al Ministero dell'energia e delle miniere del Perù nel quadro di un contratto di fornitura energetica ventennale.

Da gennaio 2018 fino ad oggi, EGP ha connesso sei impianti rinnovabili a reti di tutto il mondo, incluso Wayra I, per una capacità installata di oltre 1000 MW.

EGPP ha lanciato diverse iniziative a sostegno delle imprese e comunità locali, incluso il monitoraggio ambientale da parte di associazioni e istituzioni del luogo. Il cantiere di Wayra I ha applicato il modello di cantiere sostenibile di Enel, che comprende sia la misurazione dell'impatto socio-ambientale del progetto eolico, sia iniziative per incorporare l'uso razionale delle risorse ad esempio con un progetto di riciclaggio dei rifiuti che riutilizza i pallet di legno del cantiere nella produzione di mobili eco-compatibili.

Il cantiere di Wayra I ha utilizzato un impianto a nanotecnologie per il trattamento delle acque reflue senza emissioni di CO₂, alimentato da una piccola turbina eolica con un sistema di accumulo a batterie. Questo innovativo impianto, unico nel suo genere nel Gruppo Enel, filtra le acque reflue attraverso una



serie di membrane di ceramica con nanotecnologia brevettata da BioGill, che consente ai batteri di purificare l'acqua in modo naturale. Questa tecnologia ha consentito a EGPP di riutilizzare circa 350 metri cubi di acqua durante la costruzione del parco eolico, risparmiando risorse idriche ed evitando nel contempo l'immissione in atmosfera di circa 1,64 tonnellate di CO₂ grazie al minor ricorso a veicoli a motore per la rimozione del fango.

Il Gruppo Enel è presente nel settore delle energie rinnovabili peruviano con EGPP, che gestisce l'impianto solare Rubí (180 MW), a Moquegua, oltre a Wayra I, e con Enel Generación Perú, che gestisce sette impianti idroelettrici per una capacità totale di circa 790 MW. Enel è l'unico operatore in Perù che gestisce impianti rinnovabili di tre diverse tecnologie: idroelettrico, solare ed eolico.

Il Gruppo Enel gestisce 2,3 GW di capacità installata in Perù tramite Enel Generación Piura oltre a EGPP ed Enel Generación Perú. Opera inoltre nel settore della distribuzione nazionale con Enel Distribución Perú, che serve circa 1,4 milioni di clienti nella Regione di Lima.

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, le 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, le biomasse e l'energia idroelettrica, Enel Green Power è all'avanguardia nell'integrazione di tecnologie innovative in centrali elettriche rinnovabili.