

IL PRIMO PROGETTO IBRIDO EOLICO + STORAGE SU GRANDE SCALA DI ENEL SUPPORTERÀ KELLOGG COMPANY CON ENERGIA RINNOVABILE

- *Attraverso un Virtual Power Purchase Agreement (VPPA), Enel venderà a Kellogg Company una parte dell'elettricità immessa in rete dal progetto eolico Azure Sky*
- *Il progetto, che dovrebbe diventare operativo nella prima metà del 2022, comprende un impianto eolico da 350 MW abbinato a circa 137 MW¹ di stoccaggio a batteria e sarà il terzo progetto ibrido rinnovabili + storage "utility-scale" di Enel negli USA e il primo progetto eolico + storage "large-scale" di Enel a livello globale*

Roma - Boston, 3 marzo 2021 – Enel, attraverso la controllata statunitense dedicata alle rinnovabili Enel Green Power North America, ha avviato la costruzione del progetto eolico + storage Azure Sky, il suo primo progetto ibrido su vasta scala a livello globale che integrerà nello stesso sito un impianto a energia eolica e lo stoccaggio a batteria. Attraverso un Virtual Power Purchase Agreement (VPPA) da 100 MW, Enel venderà a Kellogg Company una parte da 360 GWh dell'elettricità immessa in rete ogni anno dal progetto eolico Azure Sky, pari al 50% del volume di energia utilizzato dagli impianti di produzione di Kellogg Company in Nord America. Situato nella contea di Throckmorton, in Texas, l'impianto eolico da 350 MW abbinato a circa 137 MW di storage a batteria sarà il terzo progetto ibrido di Enel negli USA che integrerà una fonte di energia rinnovabile con accumulo a batteria utility-scale.

"Azure Sky è il nostro primo progetto su vasta scala che abbina eolico e storage ed è il nostro impianto ibrido più grande a livello globale. Questo progetto dimostra l'impegno continuo di Enel nel guidare la transizione energetica verso una rete elettrica alimentata al 100% da fonti rinnovabili" ha dichiarato **Salvatore Bernabei**, CEO di Enel Green Power e Responsabile della Global Power Generation business line di Enel. *"Una transizione supportata e accelerata da clienti commerciali, come Kellogg Company, che hanno messo la sostenibilità al centro del loro business."*

In base ai termini del VPPA, Kellogg acquisterà ogni anno circa 360 GWh di elettricità da Enel, che contribuiranno allo sforzo collettivo della principale azienda alimentare *plant-based* di raggiungere oltre il 50% di energia rinnovabile ed il 50% del proprio obiettivo *Better Days* globale, ossia la riduzione delle emissioni di gas serra Scope 1 e 2 del 65%. L'elettricità da fonti rinnovabili che Kellogg acquisterà ogni anno equivale all'elettricità necessaria per alimentare più di 43mila abitazioni annualmente nel Nord America, e si stima che contribuirà ad evitare ogni anno emissioni di CO₂ per oltre 250mila tonnellate, che equivalgono alla quantità di carbonio assorbita annualmente da 330mila acri di foreste statunitensi, un'area più grande di quella del Parco nazionale delle Montagne Rocciose.²

¹ 137 MWdc, che immetteranno nella rete una potenza di picco fino a 120 MWac

² Equivalenze delle emissioni calcolate dal Greenhouse Gas Equivalencies Calculator dell'EPA statunitense, sulla base di medie nazionali. <https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator>

*“Kellogg sta lavorando da oltre un decennio per ridurre l'impronta di carbonio della sua intera catena del valore” ha dichiarato **Amy Senter**, Responsabile per la Sostenibilità di Kellogg Company. “Quest'ultimo VPPA è un'ulteriore dimostrazione per gli investitori, gli stakeholder e i nostri consumatori della nostra rapida azione contro il cambiamento climatico.”*

Si prevede che le 79 turbine eoliche del progetto Azure Sky genereranno più di 1.300 GWh ogni anno, che verranno immessi in rete e caricheranno la batteria all'interno dello stesso impianto. Si stima che l'elettricità generata annualmente dal progetto Azure Sky equivale ad evitare ogni anno più di 842mila tonnellate di emissioni di CO₂ nell'atmosfera. Il sistema di storage a batteria sarà in grado di accumulare l'energia generata dalle turbine eoliche, fornendo al contempo servizi volti ad aumentare la flessibilità della rete. Quando raggiungerà i circa 137 MW, il sistema sarà uno degli impianti di storage a batteria più grandi del mondo.

Il progetto eolico + storage Azure Sky è l'esempio più recente dell'impegno di Enel nell'investire in progetti ibridi rinnovabili + storage negli Stati Uniti. Enel sta costruendo un impianto simile, il progetto solare + storage Azure Sky da 284 MW³, in una contea vicina, e un terzo progetto ibrido solare + storage Lily da 181 MW⁴, sempre in Texas.

Il Gruppo Enel sta seguendo da vicino l'andamento della pandemia di COVID-19 e, come priorità principale, sta adottando misure per proteggere la salute dei lavoratori, dei dipendenti e della comunità in cui essi operano. In Nord America, l'azienda ha attuato rigorose linee guida in materia di spostamenti, ha potenziato le misure igienico-sanitarie negli uffici e sui siti dei progetti e ha adottato modalità per consentire ai dipendenti di lavorare da remoto e seguire pratiche di lavoro sicure quando si trovano in loco. Presso il sito di costruzione di Azure Sky, le squadre stanno attuando pratiche di lavoro sicure e le operazioni sono state strutturate in modo da mantenere il distanziamento sociale oltre a seguire altre best practice. Inoltre, nell'ambito dell'impegno del valore di 1,3 milioni di dollari USA preso in risposta alla pandemia di COVID-19 negli Stati Uniti e in Canada, l'azienda ha sviluppato iniziative per supportare gli ospedali della comunità, le scuole e il personale di primo intervento in Texas.

Enel Green Power North America è sviluppatore, proprietario e gestore a lungo termine di impianti di energia rinnovabile in Nord America, e vanta una presenza in 15 stati USA e in 1 provincia in Canada. La società opera in circa 60 impianti con una capacità gestita di oltre 6,7 GW da fonti di energia rinnovabile eolica, geotermica e solare.

Enel è una multinazionale dell'energia e un leader integrato nei mercati globali di energia, gas e rinnovabili. È la più grande utility europea per EBITDA ordinario ed è presente in oltre 30 paesi nel mondo, producendo energia con circa 88 GW di capacità installata. Enel distribuisce energia elettrica attraverso una rete di oltre 2,2 milioni di chilometri e con oltre 74 milioni di utenti finali aziendali e domestici in tutto il mondo, il Gruppo ha la più vasta base di clienti a livello globale tra i concorrenti europei. Enel Green Power è il più grande operatore privato al mondo nel settore delle rinnovabili, con circa 49 GW di impianti eolici, solari, geotermici e idroelettrici installati in Europa, Americhe, Africa, Asia e Oceania.

³ 284 MWdc, che immetteranno nella rete una potenza di picco fino a 225 MWac

⁴ I pannelli solari da 181 MWdc immetteranno nella rete una potenza di picco fino a 146 MWac