



COMUNICATO STAMPA

ENEL, ENERTRAG E LECLANCHÉ INSIEME PER COSTRUIRE UN IMPIANTO DI STORAGE IN GERMANIA

- *L'impianto da 22 MW di Cremzow sarà il primo progetto storage di Enel in Germania e offrirà servizi di stabilizzazione della rete attraverso regolazione primaria della frequenza*
- *L'impianto è sviluppato congiuntamente dalla controllata per le rinnovabili di Enel in Germania, Enel Green Power Germany, e l'operatore eolico ENERTRAG, in collaborazione con Leclanché come contractor per le attività di ingegneria, approvvigionamento e costruzione (EPC)*
- *L'investimento previsto per la costruzione del nuovo impianto è di circa 17 milioni di euro; la prima sezione da 2 MW dovrebbe entrare in servizio nell'aprile 2018, mentre l'avvio dell'intero impianto è previsto entro la fine dell'anno*

Roma/Berlino, 20 febbraio 2018 – Enel, attraverso la controllata per le rinnovabili Enel Green Power Germany (EGP Germany), ha firmato un accordo con l'operatore eolico tedesco ENERTRAG AG e la società svizzera di soluzioni di accumulo energetico Leclanché SA per la costruzione e gestione di un impianto a batterie a ioni di litio da 22 MW a Cremzow, nello stato del Brandeburgo. Si tratta del primo impianto di storage di Enel in Germania, e i lavori di costruzione richiederanno un investimento di circa 17 milioni di euro.

L'impianto di storage offrirà servizi di regolazione delle frequenze sul mercato della Primary Control Reserve (PCR) tedesco per stabilizzare rapidamente la rete, e sarà in seguito integrato con i parchi eolici di ENERTRAG. La prima sezione da 2 MW dell'impianto di Cremzow dovrebbe entrare in funzione nell'aprile 2018, mentre l'avvio dell'intero impianto è previsto entro la fine di quest'anno.

“L'impianto di Cremzow è un traguardo importante per noi poiché, dopo il successo di impianti simili in Italia e Cile, confermerà una volta di più i benefici dello storage per i sistemi energetici, in particolare in combinazione con le rinnovabili”, ha dichiarato Antonio Cammisecra, responsabile della divisione Global Renewable Energies di Enel, Enel Green Power (EGP). “L'accumulo di energia svolge un ruolo di crescente importanza per assicurare la stabilità della rete e apre la strada a un'adozione diffusa delle rinnovabili in tutto il mondo, facilitando la loro integrazione nelle reti elettriche.”

Joerg Mueller, AD di ENERTRAG ha commentato: *“Le batterie commerciali e la loro capacità di fornire soluzioni di bilanciamento saranno uno dei principali fattori abilitanti nella prossima fase della transizione energetica verso le rinnovabili. L'impianto di Cremzow svolgerà un ruolo essenziale nel graduale abbandono della lignite nel Brandeburgo. Il prossimo passo sarà la prova della batteria di Cremzow per il black start delle centrali rinnovabili di ENERTRAG nell'area di Uckermark”.*

“Siamo contenti di essere stati scelti da Enel Green Power ed ENERTRAG per lo sviluppo di questo avanzato impianto di accumulo in Germania”, ha commentato Anil Srivastava, AD di Leclanché. “I sistemi di accumulo hanno un ruolo significativo nella stabilizzazione della rete e promuovono la



transizione verso un uso maggiore delle fonti rinnovabili. Contribuiranno anche ad evitare di sprecare l'energia rinnovabile nei momenti in cui le reti hanno già raggiunto il massimo della capacità”.

La struttura sarà di proprietà di una società veicolo (SPV) al 90% di EGP Germania e al 10% di ENERTRAG. Leclanché farà da *contractor* per le attività di ingegneria, approvvigionamento e costruzione (EPC), e si occuperà dell'integrazione fra batterie e sistemi di conversione e del software di gestione energetica.

L'impianto fornirà alla rete un servizio di regolazione primaria della frequenza in tempo reale contribuendo alla sua stabilità. Quando la frequenza della rete diminuirà a causa dell'elevata domanda di energia, la batteria entrerà in funzione erogando rapidamente l'energia accumulata, per poi ricaricarsi nelle fasi di aumento della frequenza indotte dal calo della domanda. Inoltre, l'utilizzo integrato con i parchi eolici di ENERTRAG consentirà l'utilizzo dell'energia in eccesso prodotta dagli impianti per caricare la batteria, riducendo la necessità di ridurre la generazione di energia eolica a fronte di un calo della domanda della rete.

Il mercato tedesco della PCR si è evoluto notevolmente negli ultimi anni, con la gara di inizio 2017 per circa 600 MW di PCR con offerte provenienti dall'Austria, dal Belgio, dalla Francia, dai Paesi Bassi e dalla Svizzera, a riprova del carattere transfrontaliero del mercato. L'introduzione di sistemi di accumulo a batterie rappresenta un importante sviluppo del mercato tedesco della PCR: nel 2017, i sistemi BESS (Battery Energy Storage Systems) hanno fornito circa 200 MW di PCR, pari a circa il 31% del mercato.

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, America, Asia, Africa e Oceania. Leader mondiale nel settore dell'energia verde, con una capacità gestita di circa 40 GW e un mix di generazione che include l'eolico, il solare, la geotermia, le biomassa e l'energia idroelettrica, Enel Green Power è all'avanguardia nell'integrazione di tecnologie innovative in impianti rinnovabili.

ENERTRAG genera elettricità e calore esclusivamente da fonti rinnovabili ed è tra i maggiori fornitori di energia eolica in Europa. Con oltre 667 turbine eoliche, ENERTRAG produce circa 2,9 miliardi di chilowattora di elettricità all'anno - sufficienti a soddisfare la domanda di un milione di consumatori. ENERTRAG fornisce turbine eoliche e offre soluzioni per i clienti lungo l'intera catena del valore, dalla concezione alla fornitura di energia.

Leclanché è uno dei principali fornitori di soluzioni di accumulo energetico a integrazione verticale al mondo. Offre un'ampia gamma di soluzioni per l'accumulo di energia per abitazioni, piccoli uffici, stabilimenti, reti elettriche e l'ibridazione dei sistemi di trasporto di massa come autobus e traghetti. Leclanché vanta un ricco portafoglio di sistemi di accumulo dell'energia a batterie (BESS) che spazia dai sistemi di batterie personalizzati alle soluzioni agli ioni di litio industriali. Leclanché è quotata alla borsa svizzera ed è l'unica società di accumulo di energia quotata al mondo.

Enel Relazioni con i Media

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

enel.com

ENERTRAG Media contacts

Robert Döring
T +49 39854 6459-368
M +49 172 3920762
robert.doering@enertrag.com
www.enertrag.com

Leclanché Media contacts

Europe/Global:
Désirée Maghoo
T: +44 (0) 7775 522740
E-mail: dmaghoo@questorconsulting.com
Simon Barker
T: +44 (0)7866 314331
E-mail: sbarker@questorconsulting.com
www.leclanche.com