

COMUNICATO STAMPA

ENEL GREEN POWER, ENERTRAG E LECLANCHÉ INAUGURANO L'IMPIANTO DI STORAGE DA 22 MW DI CREMZOW IN GERMANIA

- *Il sistema di accumulo energetico a batteria (BESS) è stato realizzato grazie a un investimento di circa 17 milioni di euro e contribuirà alla stabilità della rete, offrendo servizi di regolazione primaria della frequenza al mercato tedesco della Primary Control Reserve*

Roma/Berlino, 16 maggio 2019 – Enel Green Power Germany (EGP Germania), società controllata di Enel, l'operatore in fonti rinnovabili tedesco ENERTRAG e la società svizzera di soluzioni di accumulo energetico Leclanché hanno inaugurato in data odierna l'impianto di *storage* a batteria da 22 MW di Cremzow, nell'omonima città situata nello stato di Brandeburgo.

Il sistema di *storage*, che ha richiesto un investimento complessivo di circa 17 milioni di euro, supporta la stabilizzazione della rete elettrica tedesca fornendo servizi di regolazione della frequenza al mercato della Primary Control Reserve (PCR) del Paese.

“L'impianto di Cremzow evidenzia come gli impianti di accumulo stiano diventando parte integrante dei sistemi energetici rinnovabili, aiutando ad incrementarne l'affidabilità, flessibilità e stabilità,” ha commentato **Antonio Cammisecra**, responsabile di Enel Green Power. *“Attraverso la nostra competenza nei sistemi di accumulo e la collaborazione preziosa dei nostri partner abbiamo inaugurato questo innovativo sistema di storage attraverso il quale saremo in grado di offrire un contributo H24 alla stabilizzazione della rete di trasmissione elettrica tedesca, il cuore del mercato PCR europeo”.*

Jörg Müller, Amministratore delegato di ENERTRAG, ha evidenziato non solo il contributo quotidiano del progetto agli obiettivi di bilanciamento primario, ma anche i possibili vantaggi per la sicurezza dell'approvvigionamento energetico. *“Il sistema BESS di Cremzow ci consente di garantire un backup alla rete di energie rinnovabili, in caso di riavvio dopo un black-out. Il nostro consorzio dimostra che i sistemi di storage a batteria possono essere remunerativi senza sovvenzioni, a riprova che i sistemi energetici rinnovabili sono ormai maturi.”*

Anil Srivastava, Amministratore delegato di Leclanché, ha commentato: *“L'impianto di Cremzow segna un traguardo fondamentale, che evidenzia chiaramente come le soluzioni di accumulo energetico risolvano alcune delle principali sfide a cui devono far fronte le nostre reti elettriche. Siamo felici di collaborare con partner del livello di Enel Green Power e ENERTRAG nella realizzazione di un sistema di storage che assicurerà la stabilità e affidabilità della rete, con l'ambizione di aumentare il contributo dalle fonti rinnovabili alla rete e di ridurre le interruzioni di fornitura”.*

Il sistema BESS di Cremzow fornisce alla rete un servizio di regolazione primaria della frequenza in tempo reale, contribuendo alla sua stabilizzazione. Quando la frequenza della rete diminuisce a causa dell'elevata domanda di energia, la batteria è in grado di avviare l'erogazione dell'energia accumulata entro 30 secondi, mentre in caso di aumento della frequenza a causa di un calo della domanda, la



batteria si carica con l'energia in eccesso. Inoltre, è attualmente allo studio la possibilità di integrare i sistemi BESS con i parchi eolici di ENERTRAG, utilizzando l'energia in eccesso per caricare le batterie ed evitare interruzioni nella fornitura.

Il sistema di *storage* è di proprietà di una società veicolo (SPV dall'acronimo inglese), in cui EGP Germania detiene il 90% ed ENERTRAG il restante 10% del capitale. Leclanché opera da *contractor* per le attività di ingegneria, approvvigionamento e costruzione (EPC dall'acronimo inglese) e si occuperà dell'integrazione fra batterie e sistemi di conversione e del software di gestione energetica.

Il mercato tedesco della PCR si è evoluto notevolmente negli ultimi anni, e l'asta pubblica d'inizio 2017 su circa 600 MW di PCR ha attratto offerte provenienti da Austria, Belgio, Francia, Paesi Bassi e Svizzera, a conferma del carattere transfrontaliero del mercato. A maggio 2019, la capacità di PCR messa ad asta in Germania ammonta a 605 MW. L'introduzione dei sistemi di accumulo rappresenta un importante sviluppo per il mercato tedesco della PCR: nel 2017, i sistemi BESS hanno fornito circa 200 MW di PCR, pari a circa il 31% del mercato.

Enel Green Power è la *business line* del Gruppo Enel 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 pulita, con una capacità gestita di circa 43 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.

ENERTRAG fornisce tutti i servizi relativi alle energie rinnovabili, combinando in modo efficiente energia elettrica, riscaldamento e mobilità per tutti gli ambiti della vita quotidiana. In qualità di produttore energetico, con una produzione annua di 1,5 milioni di MWh e una rete di servizi con oltre 1.120 turbine eoliche, la società ha una comprensione diretta di ciò che chiedono i clienti. Attivi in Europa da oltre due decenni con 540 dipendenti, ENERTRAG offre tutte le competenze necessarie per il buon funzionamento e la manutenzione efficiente, nonché una pianificazione orientata al cittadino e la costruzione affidabile di turbine eoliche, reti elettriche e centrali elettriche integrate complete. La società è sempre un passo avanti – nel *sector coupling*, come nei modelli di investimento per stakeholder locali o nei sistemi di *beaconing*.

Leclanché SA è fornitore leader di soluzioni di accumulo energetico di alta qualità, che mira a promuovere il progresso verso un futuro di energia pulita. Con sede in Svizzera, Leclanché ha una storia radicata di oltre 100 anni di innovazione nel settore delle batterie e dell'energia ed è un fornitore affidabile di soluzioni di accumulo energetico a livello globale. La sua storia, unita alla cultura aziendale dell'ingegneria tedesca e alla precisione e alla qualità svizzera, fanno di Leclanché il partner d'elezione per operatori dell'innovazione, le imprese e i governi impegnati a sperimentare cambiamenti positivi nella produzione, distribuzione e consumo di energia in tutto il mondo. Leclanché opera al cuore della convergenza fra l'elettrificazione dei trasporti e i cambiamenti nella rete di distribuzione. È inoltre l'unica società di stoccaggio di energia pulita quotata al mondo, sul listino della Borsa svizzera (SIX: LECN). SIX Swiss Exchange: ticker di LECN | codice Isin CH 011 030 311 9

Enel Media Relations

T +39 06 8305 5699

ufficiostampa@enel.com

enelgreenpower.com

ENERTRAG Media contacts

Nadine Haase

T +49 39854 6459-368

M +49 172 3920762

nadine.haase@enertrag.com

www.enertrag.com

Leclanché Media contacts

Internazionale

Desiree Maghoo

T +447775522740

dmaghoo@questorconsulting.com

Svizzera

Thierry Meyer

T +41797853581

tme@dynamicsgroup.ch