

INIZIA LA FASE DI MESSA IN SERVIZIO PER LA MICRORETE IN AUSTRALIA

Parigi - Milano, 19 gennaio 2017 – Electro Power Systems S.A. (“EPS”) leader tecnologico nei sistemi di stoccaggio di energia e microreti quotato sul mercato regolamentato Euronext di Parigi (EPS:FP), ha annunciato l’avvenuta spedizione a Coober Pedy, nell’Australia meridionale, del sistema di accumulo asservito alla microrete del *Coober Pedy Renewable Hybrid Power Project*. L’arrivo a destinazione, previsto per fine febbraio, rappresenterà l’avvio ufficiale della fase di installazione e messa in servizio del progetto, assegnato ad una società del gruppo Toshiba e realizzato in partnership con EPS. La spedizione del sistema è avvenuta a valle del FAT (*Factory Acceptance Test*) completato nella seconda metà di dicembre 2016 presso il sito produttivo di EPS a Delebio (Sondrio).

Il *Coober Pedy Renewable Hybrid Power Project*, operato da EDL nel contesto dei 900 MW di capacità di generazione in gestione tra Australia, Stati Uniti ed Europa, rappresenta un esempio concreto di microrete *off-grid* di nuova generazione. La disponibilità di fonti di energia solare ed eolica, congiuntamente all’adozione delle più avanzate tecnologie in materia di stoccaggio per il bilanciamento dell’intermittenza delle fonti rinnovabili, ridurrà l’uso dei generatori a gasolio in maniera significativa garantendo al contempo una stabile fornitura di energia alle popolazioni locali.

L’erogazione di energia della microrete sarà regolamentata da un PPA (*Power Purchase Agreement*) della durata di 20 anni con il District Council di Coober Pedy e supportato dal governo australiano.

Il sistema di EPS, una vera e propria centrale ibrida di generazione, sarà asservito ad una microrete costituita nella sua configurazione definitiva da 1 MW di pannelli solari, 4 MW di eolico e fino a 6 MVA di generatori accoppiati ad 1MW di sistema di accumulo. Il sistema consentirà così di coprire sino al 70% della domanda e di approvvigionare gli abitanti dell’area – circa 1.600 persone – con energia derivante da fonti rinnovabili per i 20 anni di vita della centrale.

“La realizzazione di tale progetto in una località remota e con caratteristiche climatiche estreme come Coober Pedy, situata in un’area desertica a circa 850 chilometri nord di Adelaide, evidenzia l’applicabilità della tecnologia di EPS anche nelle più difficili condizioni ambientali” ha commentato Nicola Vaninetti, Vice President di EPS. *“Attraverso la possibilità concreta di accoppiare eolico, fotovoltaico e stoccaggio di energia, la nostra tecnologia offre a tutte le aree del mondo dove la rete non è presente o è inaffidabile, un sistema più pulito ed economico per il raggiungimento dell’indipendenza energetica dai generatori diesel e l’ottenimento di una riduzione dei costi direttamente in bolletta. Inoltre, ha il vantaggio di proteggere l’industria mineraria dalla volatilità dei prezzi del combustibile e, per le comunità locali che ospitano gli insediamenti minerari, di sfruttare come risorsa gli impianti di energia rinnovabile anche al termine del ciclo di vita della miniera”*.

Il completamento della messa in servizio della centrale ibrida di Coober Pedy è previsto entro il primo trimestre 2017.

Electro Power Systems

Electro Power Systems (“EPS”) opera nel settore delle energie sostenibili, ed è specializzata in soluzioni ibride di accumulo di energia e microreti che permettono di trasformare le fonti rinnovabili intermittenti in una vera e propria fonte di energia stabile.

Quotata sul mercato regolamentato francese Euronext (EPS:PA), EPS è inclusa negli indici CAC® Mid & Small e CAC® All-Tradable, ed ha sede legale a Parigi con ricerca, sviluppo e produzione in Italia.

Grazie ad una tecnologia proprietaria protetta da 125 brevetti depositati ed oltre 10 anni di ricerca e sviluppo, EPS sviluppa soluzioni ibride di stoccaggio di energia, nei paesi sviluppati per la stabilizzazione delle reti fortemente penetrate da fonti rinnovabili intermittenti, e nei paesi emergenti per la generazione di energia *off-grid* in microrete a costi inferiori dei combustibili fossili, senza alcun ricorso ad incentivi o sussidi.

EPS ha installato ed ha in corso di messa in servizio complessivamente 36 progetti di larga scala, tra i quali sistemi ibridi *off-grid* alimentati in microrete da rinnovabili e stoccaggio di energia asserviti ad oltre 35MW di potenza installata che danno energia ad oltre 160.000 clienti ogni giorno, che si aggiungono agli oltre 18 MW di sistemi connessi in rete, per una capacità totale di 47 MWh e 25 MW di sistemi in 21 paesi in tutto il mondo, tra cui Europa, America Latina, Asia ed Africa.

Per maggiori informazioni: www.electropowersystems.com

Ufficio Stampa

Chiara Cartasegna, Head of Global Media Relations
Tel. +39 02 45435516, e-mail: chiara.cartasegna@eps-mail.com