

LA TECNOLOGIA A IDROGENO DI ENGIE EPS RAGGIUNGE UN NUOVO TRAGUARDO A SINGAPORE

Il sistema di accumulo a idrogeno di ENGIE EPS sull'isola di Semakau contribuirà alla transizione del Sud-est asiatico verso la green economy

Parigi – Milano, 4 novembre 2020 – ENGIE EPS comunica di aver completato con successo l'entrata in esercizio del sistema di accumulo a idrogeno sull'isola di Semakau a Singapore.

Il progetto di Semakau è stato sviluppato in una microrete multitecnologica nell'ambito del programma *Renewable Energy Integration Demonstrator – Singapore* (REIDS-SPORE) di ENGIE Lab Singapore e della Nanyang Technological University (NTU), che consiste nel più grande test mai realizzato di una microrete ibrida e relativa piattaforma di ricerca in un'area tropicale.

“Il sistema di accumulo d'energia installato a Semakau è solo l'ultimo dei successi raggiunti grazie alla tecnologia proprietaria a idrogeno di ENGIE EPS e rappresenta un ulteriore esempio dell'enorme potenziale delle nostre soluzioni, che dopo 15 anni di esperienza nei sistemi a idrogeno possono essere applicate in tutto il mondo, anche in ambienti tropicali” commenta **Carlalberto Guglielminotti, Amministratore Delegato e Direttore Generale di ENGIE EPS**, *“Siamo orgogliosi di contribuire con la nostra tecnologia a idrogeno brevettata al progetto REIDS, accelerando la transizione verso la green economy in tutto il Sud-est asiatico”*.

La microrete REIDS-SPORE, per la quale ENGIE EPS ha fornito il sistema a idrogeno *“Power-to-Power”*, si pone l'obiettivo di dimostrare i vantaggi delle microreti, testando l'integrazione di energia solare, eolica e termica con tecnologie di accumulo e *Power-to-Gas* per dimostrare come le differenti fonti rinnovabili possano operare insieme in maniera efficiente e parallelamente fornire una piattaforma di testing e formazione per tutte le tecnologie energetiche a basse emissioni.

La tecnologia di ENGIE EPS consiste in un sistema a idrogeno *Power-to-Power*, basato su tecnologia proprietaria, costituito da un sistema a elettrolisi, che converte acqua e elettricità in idrogeno (*Power-to-Gas*), un sistema di celle a combustibile - *fuel cell* che riconverte l'idrogeno in elettricità (*Gas-to-Power*) e stoccaggio di idrogeno e ossigeno per circa 2 MWh di energia.

ENGIE EPS continuerà a supportare ENGIE Lab Singapore per eseguire ulteriori test e collaborerà per garantire le migliori performance del sistema. La messa in servizio del sito di Semakau è stata completata con successo, e sarà inaugurato il 26 Novembre 2020.

* * *

* La presente costituisce una traduzione di cortesia non ufficiale in lingua italiana del Comunicato Stampa del 4 novembre 2020 pubblicato sul sito www.engie-eps.com e diffuso in lingua inglese e francese ai sensi della regolamentazione applicabile ed in conformità alle disposizioni dell'Autorité des Marchés Financiers. I testi in lingua inglese e francese, di cui i lettori sono invitati a prendere visione, prevarranno in caso di eventuale divergenza con la traduzione italiana, o di omissioni o addizioni nell'ambito della stessa.

* * *



ENGIE EPS

ENGIE EPS è il player industriale del gruppo ENGIE che sviluppa tecnologie per rivoluzionare il paradigma nel sistema energetico globale verso fonti di energia rinnovabile e la mobilità elettrica. Quotata a Parigi sul mercato regolamentato Euronext (EPS:FP), ENGIE EPS è inclusa negli indici finanziari CAC Mid & Small e CAC All-Tradable. La sua sede legale è a Parigi con ricerca, sviluppo e produzione in Italia.

Ulteriori informazioni sul sito www.engie-eps.com

ENGIE

Siamo un Gruppo globale in prima linea in ambito energia a basso impatto ambientale e servizi. Per far fronte all'emergenza climatica, il nostro obiettivo è diventare leader mondiale della transizione a zero emissioni "as-a-service" per i nostri clienti, in particolare per le imprese e le amministrazioni locali.

Con i nostri 170.000 collaborati, formiamo insieme ai nostri clienti, partner e stakeholder, una comunità di Imaginative Builders, impegnati ogni giorno per un progresso più armonioso.

Fatturato 2019: 60.1 miliardi di euro. Quotato a Parigi e a Bruxelles (ENGI), il Gruppo è rappresentato nei principali indici finanziari (CAC 40, DJ Euro Stoxx 50, Euronext 100, FTSE Eurotop 100, MSCI Europe) e extra-finanziari (DJSI World, DJSI Europe and Euronext Vigeo Eiris – World).

Contatta ENGIE EPS

Agenzia Stampa: eps@imagebuilding.it

Relazioni Investitori: ir@engie-eps.com

 [seguici su LinkedIn](#)