

LA TECNOLOGIA A IDROGENO DI ENGIE EPS RENDE ANCORA UNA VOLTA LE MICRORETI 100% GREEN

La tecnologia di ENGIE EPS per il progetto dell'Unione europea REMOTE con il nuovo sistema di accumulo a idrogeno in Grecia

*“ENGIE EPS è stata il precursore della tecnologia a idrogeno dal 2005 e in prima linea nella realizzazione di sistemi di accumulo elettrochimici e di microreti dal 2012” commenta **Carlalberto Guglielminotti, Amministratore Delegato e Direttore Generale di ENGIE EPS** “Con la finalizzazione dell'impianto di Agkistro la nostra tecnologia proprietaria a idrogeno dimostra oggi in 4 continenti di essere l'unica opzione possibile per rendere le microreti rinnovabili al 100%. Per il futuro, grazie alla nostra piattaforma tecnologica brevettata unita ad un'iconica esperienza nell'idrogeno e nell'accumulo, continueremo a posizionarci come sistemista, per abbracciare l'idrogeno dove possibile anche su progetti di larga scala nel contesto della nostra linea di prodotto Industrial Solutions”.*

Parigi - Milano, 19 ottobre 2020 – ENGIE EPS annuncia la presentazione di un sistema di accumulo d'energia a idrogeno realizzato con la sua tecnologia proprietaria ad Agkistro in Grecia.

Il sito di Agkistro, presentato ad ottobre in un evento che ha coinvolto numerosi rappresentanti delle istituzioni greche e della comunità scientifica e accademica, è stato sviluppato nel contesto del progetto finanziato dall'Unione europea EU-H2020 “Remote area Energy supply with Multiple Options for integrated hydrogen-based Technologies” (REMOTE). Il progetto, che intende dimostrare i vantaggi delle tecnologie a idrogeno per l'accumulo di energie rinnovabili in zone non raggiungibili dalla rete elettrica, è stato premiato come miglior progetto durante la *European Sustainable Energy Week 2020* nella categoria innovazione.

La tecnologia di ENGIE EPS permetterà all'operatore greco delle rinnovabili HORIZON S.A. di rendere un sistema di trasformazione agroalimentare totalmente indipendente sotto il profilo energetico attraverso la conversione in idrogeno di parte dell'energia generata dalla vicina centrale idroelettrica di HORIZON, per poi immagazzinarlo e riconvertirlo in energia quando necessario.

Il sistema di ENGIE EPS ad Agkistro consiste in un sistema a idrogeno “Power-to-Power” costituito da un elettrolizzatore, che converte l'elettricità in idrogeno (Power-to-Gas), e un sistema di celle a combustibile – *fuel cell*, che riconverte l'idrogeno in elettricità (Gas-to-Power) dopo averlo stoccato in grandi quantità, entrambi basati sulla piattaforma tecnologica proprietaria di ENGIE EPS protetta da più di 130 brevetti.

Il sistema beneficerà della continua disponibilità di energia idroelettrica che permette di minimizzare il dimensionamento *Power-to-Gas*, coprendo al contempo i picchi di richiesta energetica e garantendo energia di back-up grazie all'idrogeno stoccato per equivalenti 500 kWh netti di energia. Messa in Servizio e Site Acceptance Test sono stati completati con successo.

* * *

* La presente costituisce una traduzione di cortesia non ufficiale in lingua italiana del Comunicato Stampa del 19 Ottobre 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