

Martedì 18 Aprile 2023
Notizie mercati esteri [1]

Regno Unito - Spinta di 30 milioni di sterline per la cattura e lo stoccaggio di energia rinnovabile

Numerose aziende beneficeranno di un investimento governativo di circa 30 milioni di sterline per aiutare la progettazione e lo sviluppo di tecnologie innovative volte a modernizzare il sistema energetico e immagazzinare nuova energia riutilizzabile. Catturare e immagazzinare energia da reimpiegare giocherà un ruolo essenziale nell'alimentare il paese e aumentarne la sicurezza energetica. Il finanziamento annunciato dal governo sosterrà le aziende che testano e sviluppano nuove tecnologie, incoraggiando gli investimenti privati e creando nuovi posti di lavoro in tutto il paese.

Lo stoccaggio di energia elettrica e la ricarica intelligente dei veicoli potrebbe far risparmiare fino a 10 miliardi di sterline all'anno entro il 2050, riducendo le quantità di energia e di rete necessarie per creare un sistema energetico sicuro e autoprodotto.

Il ministro per la sicurezza energetica e Net Zero Graham Stuart ha dichiarato: "*Immagazzinare energia per periodi più lunghi è fondamentale per costruire un sistema energetico solido e sicuro, e garantire che l'energia rinnovabile sia utilizzata in modo efficiente. Fortunatamente il Regno Unito ha una ricchezza di aziende pionieristiche che stanno lasciando il segno in questo settore*."

I progetti vincitori che andranno a implementare la loro tecnologia sono:

- Synchrostor, Edimburgo, Scozia, che riceverà 9,4 milioni di sterline per costruire un impianto dimostrativo collegato alla rete PTES (Pumped Thermal Energy Storage) funzionante a 1 MW, con la capacità di caricarsi e scaricarsi per un periodo di 10 ore;
- Invinity Energy (UK) Limited, Scozia, che riceverà 11 milioni di sterline per sviluppare e produrre batterie a flusso di vanadio (VFB) da 7 MW e 30 MWh di 4 ore, la più grande del Regno Unito. Invinity produrrà il VFB da 30 MWh presso lo stabilimento della Società nel West Lothian, in Scozia;
- Cheesecake Energy Ltd, Nottingham, che riceverà 9,4 milioni di sterline per testare la propria tecnologia FlexiTanker che immagazzina elettricità utilizzando una combinazione di accumulo di energia termica e ad aria compressa.

Questo annuncio segue il finanziamento di 32,8 milioni di sterline assegnato a 5 progetti di accumulo di energia in tutto il paese nel novembre 2022 con il fine di creare prototipi unici nella loro tecnologia: un totale di 69 milioni di sterline che contribuiranno a promuovere tecnologie innovative per lo stoccaggio dell'energia.

Il concorso di accumulo energetico a lunga durata è finanziato dal BEIS (Department for Business, Energy and Industrial Strategy) e mira ad accelerare la commercializzazione di tecnologie e processi innovativi nel settore green energy tra il 2020 e il 2030.

Fonte: https://bit.ly/3mFLRwo [2]

(Contenuto editoriale a cura di The Italian Chamber of Commerce and Industry for the United Kingdom [3])
Ultima modifica: Martedì 18 Aprile 2023

Condividi

Reti Sociali

ARGOMENTI

Energie rinnovabili [4]

Source URL: https://www.assocamerestero.it/notizie/regno-unito-spinta-30-milioni-sterline-cattura-stoccaggio-energia-rinnovabile

Collegamenti
[1] https://www.assocamerestero.it/notizie/%3Ffield_notizia_categoria_tid%3D1122
[2] https://bit.ly/3mFLRwo
[3] https://www.assocamerestero.it/ccie/the-italian-chamber-of-commerce-and-industry-for-the-united-kingdom
[4] https://www.assocamerestero.it/ricerca-per-argomenti/%3Ftid%3D1123