

Finanziamento IPCEI di oltre 59 milioni di euro per sviluppare in Trentino le batterie del futuro

25 Luglio 2022

Il progetto sarà realizzato dalla Fondazione Bruno Kessler e Green Energy Storage

Grazie a un finanziamento **IPCEI** (Important Projects of Common European Interest) di **oltre 59 milioni di euro** ottenuto dalla [Fondazione Bruno Kessler](#) (FBK) e da [Green Energy Storage](#) (GES), in **Trentino** verranno sviluppate **batterie di nuova generazione, sistemi di accumulo di energia innovativi che impiegheranno elettroliti non tossici, sostenibili e a basso costo.**

Il progetto [IPCEI EuBatIn – European Battery Innovation](#) autorizzato dalla Commissione Europea a gennaio 2021, finanziato dal [MISE](#) a marzo 2022 e partito quest'anno, terminerà entro il 2028. Oltre alla fase di ricerca e di messa a punto delle nuove tecnologie è prevista anche la realizzazione di nuovi laboratori dove saranno eseguiti i test e che saranno anche al servizio dei partner industriali.

Per FBK, il risultato finale del progetto sarà lo sviluppo di una serie di componenti tecnologici legati a batterie a flusso e batterie della quarta e quinta generazione, oltre a un prototipo innovativo da 50 kW/200kWh per applicazioni sia stazionarie per lo stoccaggio di energia proveniente dalle rinnovabili sia per l'utilizzo nella mobilità. Le attività si concentreranno anche sullo studio di nuovi design di celle e sistemi di accumulo che mirino a ridurre costi e ingombro, aumentare la sicurezza e migliorare la sostenibilità ambientale.

In particolare il fondo IPCEI ottenuto da GES è di 53 milioni di euro e quello ottenuto da FBK di 6,5 milioni di euro.

L'assessore allo sviluppo economico, ricerca e lavoro sottolinea come in questo peculiare momento storico, nel quale la grave crisi energetica sta mettendo in difficoltà non solo i mercati e toccando la nostra quotidianità è con soddisfazione che salutiamo le eccellenze della ricerca trentina, impegnate in prima fila nella ricerca delle tecnologie del futuro. FBK si sta impegnando ad individuare e testare nuovi materiali e nuove tecnologie per soddisfare il fabbisogno energetico e che, allo stesso tempo, siano "environmental friendly" e favoriscano quella transizione ambientale che siamo chiamati a compiere nel più breve tempo possibile.

*"La sfida posta dai progetti IPCEI", dichiara il presidente della Fondazione Bruno Kessler, [Francesco Profumo](#), "si inserisce in una dimensione di posizionamento strategico europeo, per prendere uno spazio manifatturiero nuovo in temi che la Commissione riconosce di importanza strategica. È una sfida epocale in un mondo in competizione, per le risorse, per le tecnologie, per i mercati. È un'opportunità che ricade sui singoli attori e sui singoli territori. Come Fondazione Bruno Kessler ci poniamo come un attore chiave della filiera, per accelerare i tempi dello sviluppo, ad oggi valore più prezioso delle risorse economiche stesse. Ancor più ci motiva questa sfida per il progetto **EuBatIn**, legata alla **transizione energetica ed ecologica**, oggi alla base dell'espressione dei nostri valori europei inclusi nel programma del **Green Deal** e rilanciati, nel contesto della situazione contingente, anche dal piano straordinario del [REPOWER EU](#). A supporto di questo, metteremo a disposizione le nostre migliori risorse e le nostre più avanzate infrastrutture di laboratori, al servizio della costruzione di valore, di tecnologie, di soluzioni sostenibili, di nuovi posti di lavoro".*

*"Con il contributo da **53 milioni** per il progetto IPCEI", sottolinea il presidente di Green Energy Storage, **Salvatore Pinto**, "GES svilupperà la propria **batteria a idrogeno**: una rivoluzione tecnologica green, al top per performance e costi che punta ad aggredire il mercato globale dell'accumulo energetico. Il contributo rappresenta la validazione del modello GES basato su talento, ricerca e innovazione declinato sul territorio trentino attraverso l'attrazione dei talenti e le partnership strategiche con FBK e Manica. La nuova roadmap tecnologica ed industriale di GES amplificherà le già notevoli ricadute occupazionali e di indotto sul territorio trentino che, inoltre, potrà vantare un'eccellenza mondiale nella sempre più strategica industria dell'accumulo energetico".*

"FBK, in qualità di centro tecnologico", specifica [Luigi Crema](#), direttore del [Centro Sustainable Energy](#) della Fondazione Bruno Kessler, "fornirà supporto alle imprese nelle loro attività di ricerca per sviluppare nuovi componenti e sistemi. Ci concentreremo su sfide tecnologiche presenti e future, ricercando nuovi materiali che siano più sostenibili e meno impattanti sulle filiere di approvvigionamento, soluzioni per migliorare le attuali tecnologie e per avanzare quelle delle prossime generazioni. Lavoreremo sulle batterie

