

Log In

Redazione | Advertising | Contattaci

Seguici su: [f](#) [in](#) [t](#) [yt](#)

digita quello che cerchi e premi

HOME PAGE • SUPERBONUS • COMUNITÀ ENERGETICHE • FOTOVOLTAICO • EOLICO • CASA SENZA GAS •

ABBONAMENTO **PRO**

STANCO DI ASPETTARE LA CONSEGNA?

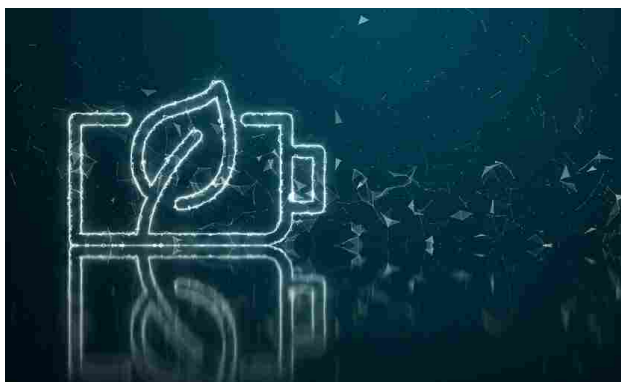


© 13 Maggio 2022 / Tags: batterie, enea, energy storage, EuBatIn

# Batterie, quasi 3 miliardi di euro per far partire una filiera industriale europea

Redazione QualEnergia.it

Enea è uno dei partner italiani del progetto europeo "European Battery Innovation (EuBatIn)" che prevede il coinvolgimento dei principali operatori del settore e delle istituzioni di 12 Paesi e un finanziamento.



[f](#) [t](#) [in](#)

Dar vita a una filiera industriale europea delle batterie per sviluppare **tecnologie di accumulo più sicure, durevoli ed economiche** a supporto della **mobilità elettrica e di una minore dipendenza**, in particolare dalla Cina.

È il principale obiettivo del progetto "European Battery Innovation (EuBatIn)" che prevede il coinvolgimento dei principali operatori del settore e delle istituzioni di 12 Paesi e un finanziamento di **2,9 miliardi** di euro nell'ambito del secondo importante progetto di comune interesse europeo (IPCEI, Important Project of Common European Interest).

## DESIDERO RICEVERE LA NEWSLETTER

INSERISCI E-MAIL E SCARICA LE ULTIME 3 NEWSLETTER

**Acconsento al trattamento dati**

Letta l'informativa, accetto il trattamento dei miei dati per invio delle Newsletter QualEnergia.it

ISCRIVITI



## AZIENDE PARTNER

### NEWS DALLE AZIENDE

Il rilancio del mercato fotovoltaico italiano al Solarplaza Summit Italy di Roma

Emeren firma accordo di co-sviluppo con A2A per impianti fotovoltaici in Italia

Mega impianto storage in Italia: 70 MW e 340 MWh con prodotti Ingeteam

Il report di Falck Renewables Next Solutions fa il punto sui prezzi dell'energia

meteocontrol, soluzioni innovative per la gestione intelligente dell'energia a Intersolar

Il Solar Calculator di SMA: simulatore per sapere quanto tagliare la bolletta col fotovoltaico

A Intersolar GoodWe presenta le ultime innovazioni di prodotto in tutti i segmenti fotovoltaici

Online il webinar "Fotovoltaico finanziato versus caro-bolletta: quanto costa la tua energia?"

Riscaldamento: le soluzioni a legna e pellet di

Per l'Italia partecipano **Enea** e Istituto Bruno Kessler sul fronte ricerca e **12 imprese** (Endurance Spa, Enel X Srl, ENGITEC Technologies Spa, FIAMM Energy Technology, Fiat Chrysler Automobiles, Fluorsid Alkeemia Spa, FPT Industrial, Green Energy Storage Srl, Italmatch Chemicals Spa, Italy Srl, MIDAC Spa, [Solvay](#)).

Le attività Enea inizieranno in questo mese di maggio e si protrarranno per **cinque anni**.

All'interno del progetto è prevista la costruzione nel **Centro Ricerche Enea Casaccia** (Roma) dell'Advanced Battery Laboratory (AB-Lab), un innovativo laboratorio che prevede un investimento di circa 27 milioni di euro per fornire un "banco di prova" alle imprese durante la fase di prima implementazione industriale. Concepito come una piattaforma flessibile e polivalente, presso l'AB-Lab sarà possibile svolgere l'intero processo produttivo: dalla realizzazione di batterie di nuova concezione alla gestione ottimizzata del fine vita; dagli aspetti legati all'economia circolare ai materiali avanzati allo sviluppo di elettrodi, celle e moduli innovativi, dal riciclaggio allo smaltimento fino alla chiusura del ciclo.

"L'AB-Lab - spiega una nota Enea - rappresenterà una struttura in grado di fare da **'ponte' tra le attività di ricerca e la produzione industriale**, dando impulso al trasferimento tecnologico e all'industrializzazione di prototipi di laboratorio", sottolinea il responsabile ENEA del progetto, Pier Paolo Prosini, ricercatore del Laboratorio di Accumulo di energia, batterie e tecnologie per la produzione e l'uso dell'idrogeno all'interno del Dipartimento Tecnologie energetiche e fonti rinnovabili.

L'AB-Lab fornirà **consulenze**, analisi dei materiali, dei componenti e dei sistemi, immagini macroscopiche, microscopiche o termiche tramite la tomografia assiale computerizzata e rilievi tridimensionali. Inoltre, competenze e attrezzature innovative potranno essere utilizzate dalla comunità scientifica e universitaria oltre che dagli operatori del settore.

Più in generale, per quanto riguarda il progetto EuBatIn, Enea è coinvolta con un team multidisciplinare di esperti e ricercatori che lavoreranno allo sviluppo di soluzioni da trasferire alle imprese con particolare riferimento alla durata, ai materiali innovativi e ad alta efficienza; al miglioramento delle prestazioni ambientali, economiche, di sicurezza e per ottimizzare la catena del valore e la sostenibilità, all'implementazione di procedure e metodologie di riutilizzo e per recuperare i materiali critici a fine vita (in particolare litio e fosforo).

Nell'ambito di EuBatIn sono stati presentati **46 progetti da 42 aziende** con **ricadute economiche stimate in oltre 10 miliardi** per costruire una catena del valore delle batterie competitiva, innovativa e sostenibile, con una forte attenzione a ricerca, sviluppo, innovazione e implementazione industriale.

POTREBBE INTERESSARTI ANCHE:

- [Agrivoltaico, l'Uni apre i lavori su una nuova prassi di riferimento](#)
- [Sistemi di accumulo in Italia: quasi 21mila installati nel primo trimestre 2022](#)
- [Dalla Cina una batteria al litio che si carica al 60% in 5 minuti](#)
- [Per l'accumulo essenziali monitoraggio, diagnostica e gestione flussi elettrici](#)
- [Fotovoltaico, in Australia il progetto solare con batterie più grande del mondo](#)

DESIDERO RICEVERE LA NEWSLETTER

**Accento al trattamento dati**  
 Letta [l'informativa](#), accetto il trattamento dei miei dati per invio delle Newsletter QualEnergia.it

Viessmann presentate a Progetto Fuoco

[Tutte le News dalle Aziende](#)



**QUADRI ELETTRICI**  
 per impianti di qualsiasi tipologia



[www.secsun.it](http://www.secsun.it)



**080 967 58 15**

QUOTA RINNOVABILI = 35,6%

Energia rinnovabile su domanda elettricità in Italia  
 giovedì 12 maggio 2022