

COMUNICATO STAMPA

ENEL X E MIDAC: INSIEME PER LO SVILUPPO DI UNA FILIERA SOSTENIBILE DELLE BATTERIE AL LITIO IN ITALIA

- *L'iniziativa, condotta in partenariato con altre aziende ed enti di ricerca italiani ed europei, rientra nell'ambito del progetto Europeo IPCEI (Important Project of Common European Interest) "European Battery Innovation"*
- *L'obiettivo è quello di contribuire allo sviluppo di una filiera europea sostenibile e circolare attraverso la realizzazione di un impianto di riciclo di batterie al litio*

Roma, 15 marzo 2023 - Enel X e MIDAC hanno avviato le attività di ricerca e sviluppo per realizzare in Italia il primo grande impianto di riciclo delle batterie al litio per veicoli elettrici, sistemi industriali e sistemi stazionari.

L'iniziativa condotta in partenariato con altre aziende ed enti di ricerca italiani ed europei, tra cui Enea, rientra nell'ambito del progetto Europeo IPCEI sulle batterie, e ha l'obiettivo di contribuire allo sviluppo di una filiera europea delle batterie al litio che sia sostenibile e in linea con il paradigma della circolarità. In Europa, al 2030, si stima un volume complessivo di batterie al litio da riciclare di circa 200.000 tonnellate. Il progetto, quindi, contribuirà a rendere sempre più sostenibile la transizione energetica.

"Siamo orgogliosi di essere partner di questo sfidante e strategico progetto finalizzato a creare una filiera europea delle batterie", dichiara **Francesco Venturini**, Responsabile di Enel X, "Questo progetto permetterà di creare nuovi mercati e nuove opportunità di crescita per le aziende, coniugando efficienza, sostenibilità e innovazione e facilitando l'Europa nel raggiungimento di un obiettivo di cruciale importanza, come una maggiore indipendenza di approvvigionamento delle materie prime".

"Stiamo sviluppando ed investendo in processi di riciclo innovativi per sostenere la filiera italiana ed europea delle batterie al litio e poter fornire il nostro contributo alla transizione energetica" dichiara il Presidente di MIDAC **Filippo Girardi**. "Partiremo dal riciclo per arrivare alle celle, i nostri impianti sorgeranno in Italia per rafforzare la presenza Italiana nel comparto delle batterie e creare posti di lavoro e sviluppo in tutto il territorio nazionale".

Il progetto prevede che Enel X e MIDAC svolgano attività di ricerca e sviluppo per la realizzazione dell'impianto, ciascuna nel proprio ambito di competenza, sviluppando un modello virtuoso improntato alla circolarità che consentirà di trasformare pacchi batteria esausti in materie prime da impiegare per realizzare nuove celle, limitando l'estrazione di minerali e riducendo così costi e impatti ambientali del processo.

In particolare, Enel X si occuperà di studiare e sviluppare le migliori tecnologie per lo smontaggio automatico delle batterie al litio ed il loro processo di riciclo; MIDAC curerà lo sviluppo dell'intero processo di riciclo al litio, inizialmente in una dimensione in scala pilota, e successivamente realizzerà un impianto industriale con una capacità di almeno 10.000 tonnellate all'anno.

Per Enel X questo è il terzo progetto IPCEI sulle batterie al quale partecipa, che fa seguito ad altri due, avviati rispettivamente nel 2020 e nel 2021, per promuovere lo sviluppo della tecnologia Digital Twin e di altre tecnologie altamente innovative e sostenibili per le batterie agli ioni di litio allo scopo di estenderne la durata, ridurne i tempi di ricarica, renderle più sicure e più rispettose dell'ambiente.



Enel X Global Retail

Enel X Global Retail è la business line globale di Enel attiva nei servizi di fornitura ed efficienza energetica. Leader mondiale nello sviluppo di soluzioni innovative a supporto della transizione energetica, Enel X Global Retail si rivolge a consumatori, imprese e municipalità attraverso un'offerta modulare e integrata costruita attorno alle esigenze dei clienti, promuovendo l'elettrificazione degli usi e la digitalizzazione come driver per la creazione di nuovo valore. Enel X Global Retail gestisce servizi di demand response, con 8,2 GW di capacità totale, ha installato 65 MW di storage behind-the-meter e oltre 2,8 milioni di punti luce in tutto il mondo. Inoltre, offre quotidianamente servizi energetici a circa 64 milioni di clienti. L'ecosistema di soluzioni di Enel X Global Retail comprende asset per l'ottimizzazione e l'autoproduzione di energia, soluzioni premium di efficienza energetica ed offerte competitive e flessibili di energia, con l'obiettivo di aiutare il cliente a tracciare la propria roadmap energetica.

MIDAC

MIDAC SpA azienda manifatturiera italiana, da oltre 30 anni produce sistemi di accumulo per il settore automotive, stazionario e della trazione industriale. Da 10 anni produce batterie al litio per la trazione industriale e per l'accumulo stazionario nonché sistemi di accumulo di grandi dimensioni legati alla ricarica rapida delle auto elettriche. Con il progetto IPCEI MIDAC mira a chiudere la catena del valore della batteria al litio con un progetto che copre il "second life", il riciclo e la produzione di celle e pacchi batterie innovativi.

CONTATTI STAMPA

Enel X
News Media Italia
T +39 06 8305 5699
ufficiostampa@enel.com
gnm@enel.com
enelx.com

MIDAC
Laura Santoni
Marketing Department
T +39 045 6132919
lasantoni@midacbatteries.com
<http://www.midacbatteries.com>