

CON ENEL X L'ITALIA PARTECIPA AL PROGETTO EUROPEO INTERSTORE PER MIGLIORARE L'EFFICIENZA DEI SISTEMI DI STOCCAGGIO DI ENERGIA

- *L'obiettivo è quello di realizzare un software che faciliti la gestione dei sistemi di accumulo energetico rendendoli più efficienti in ambito industriale e domestico*
- *Oltre a Enel X sono coinvolti nel progetto 12 partner industriali e di ricerca provenienti da diversi Paesi, tra cui Belgio, Germania, Austria, Italia, Slovenia, Spagna e Portogallo*

Roma, 30 maggio 2023 - Enel X partecipa al progetto europeo InterSTORE, finalizzato a testare e sviluppare un software innovativo e open source che ottimizzi la gestione dei processi di stoccaggio dell'energia, migliorando l'efficienza energetica delle case private e delle industrie.

InterSTORE - acronimo di Interoperable open-source tools to enable hybridisation, use, and monetization of storage flexibility - è finanziato dall'Unione Europea attraverso il programma Horizon, con risorse complessive pari a oltre 3,5 milioni di euro. Prevede lo sviluppo di un'architettura IT che faciliti l'integrazione dei sistemi di accumulo di energia, in ambito industriale e domestico, rendendoli più efficienti grazie all'utilizzo di tecnologie di intelligenza artificiale e all'interoperabilità dei dati. Oltre a Enel X, nel progetto sono coinvolti 12 partner provenienti da diversi Paesi, tra cui Belgio, Germania, Austria, Italia, Slovenia, Spagna e Portogallo.

“Razionalizzare i processi di stoccaggio dell'elettricità rappresenta oggi una sfida quanto mai urgente, che dobbiamo essere pronti a cogliere per portare a compimento la transizione energetica e adottare il paradigma della circolarità a 360 gradi. Da tempo Enel X è impegnata nello sviluppo di soluzioni volte a migliorare l'efficienza dei sistemi di accumulo: la partecipazione a questo grande progetto europeo è un'ulteriore conferma del fatto che ormai siamo un player di riferimento per l'Europa anche in questo campo”, dichiara **Francesco Venturini**, Responsabile di Enel X.

Nell'ambito del progetto Enel X si occuperà della realizzazione di un software in grado di prevedere e monitorare il consumo energetico e di ottimizzare la gestione integrata di sistemi di accumulo energia e di sistemi di generazione rinnovabile distribuita, come ad esempio impianti fotovoltaici, sistemi di ricarica e carichi elettrici, sia in ambito industriale che domestico.

Il software sarà testato presso l'X Lab di Roma, un centro all'avanguardia che fa parte della più ampia rete globale degli Hub&Lab di Enel diffusi in tutto il mondo, nato per sviluppare e sperimentare tecnologie di ultima generazione volte ad accelerare il percorso di transizione energetica.

Il progetto InterSTORE si articolerà in più fasi, con il rilascio della soluzione previsto per la fine del 2025.

Il progetto rientra nel più ampio novero delle attività di ricerca e sviluppo portate avanti da Enel X a livello europeo per progettare nuove soluzioni e modelli di business che favoriscano l'efficienza energetica.



Enel X Global Retail è la *business line* globale del Gruppo Enel che opera nell'ambito della fornitura energetica e dei servizi di *energy management*. Leader mondiale nello sviluppo di soluzioni innovative dedicate ad accompagnare consumatori residenziali, imprese e municipalità nel percorso di transizione energetica, Enel X Global Retail offre un ecosistema di prodotti e servizi modulari e integrati, costruiti attorno alle esigenze dei clienti, promuovendo l'elettificazione degli usi e la digitalizzazione. Enel X Global Retail gestisce servizi di *demand response*, con 8,1 GW di capacità totale, ha installato 76 MW di capacità di accumulo *behind-the-meter* e oltre 3 milioni di punti luce in tutto il mondo. Inoltre, fornisce quotidianamente energia a circa 67 milioni di clienti. L'ecosistema di soluzioni di Enel X Global Retail si basa su un *business model* a piattaforma che comprende *asset* per l'ottimizzazione e l'autoproduzione di energia, soluzioni *premium* di efficienza e gestione energetica ed offerte competitive e flessibili, con l'obiettivo di aiutare il cliente a tracciare la propria *roadmap* energetica, accompagnandolo dalla consulenza iniziale fino all'implementazione delle soluzioni.