



FEDECOM (approccio a sistema di sistemi federati per comunità energetiche flessibili e interoperabili)

2° Comunicato Stampa

IoI consorzio FEDECOM

10 ottobre 2024

FEDECOM Progressi Verso Comunità Energetiche Europee Scalabili e Interoperabili

Il progetto FEDECOM (FEDERated-system of systems- approach for flexible and interoperable energy COMMunities), un'iniziativa innovativa finanziata dal programma Horizon Europe dell'Unione Europea, sta entrando in una fase cruciale di implementazione. Questo rappresenta un momento decisivo nella sua missione di potenziare le comunità energetiche locali in tutta Europa. Con l'inizio del terzo anno del progetto, tutti i siti pilota saranno dotati delle infrastrutture necessarie per abilitare un flusso di dati completo e la comunicazione in tempo reale attraverso la Piattaforma FEDECOM, che sarà operativa entro il 2025.

Progresso Tecnico e Piano di Sviluppo Futuro

FEDECOM ha già compiuto progressi significativi nei suoi tre progetti pilota su larga scala: (i) Federazione Virtuale Spagnola per l'Idrogeno Verde, (ii) Federazione Svizzera per l'Idroelettrico Residenziale, e (iii) Federazione Transnazionale BE-NL per la Mobilità Elettrica. Questi piloti valideranno l'approccio di FEDECOM e promuoveranno la scalabilità nel mondo reale. La Piattaforma FEDECOM, una volta operativa, fungerà da hub per l'analisi dei dati, la gestione energetica e il coordinamento tra le comunità energetiche federate. Questa piattaforma innovativa permetterà di ottenere:

- **Integrazione Settoriale Avanzata:** Integrazione fluida di elettricità, calore, gas e mobilità, ottimizzando l'allocazione delle risorse energetiche, soprattutto grazie al contributo delle comunità energetiche.
- **Demand Response Cooperativo:** Strategie in tempo reale che consentiranno alle comunità energetiche di adattare i consumi in risposta alle condizioni della rete e ai segnali di mercato, promuovendo la stabilità della rete e facilitando l'integrazione delle energie rinnovabili.

Raccomandazioni Politiche e di Implementazione per Promuovere la Crescita delle Comunità Energetiche

Basandosi sui progressi dei progetti pilota e sullo sviluppo tecnico della Piattaforma FEDECOM, il progetto si sta avviando a fornire raccomandazioni chiave in materia di politiche e implementazione per decisori politici, regolatori, organismi di normazione e comunità energetiche esistenti:

- **Identificazione precoce delle barriere:** Coinvolgere esperti normativi fin dalle prime fasi e mantenere un dialogo continuo con decisori politici e regolatori è fondamentale. Questo assicurerà che potenziali ostacoli legali vengano identificati e affrontati tempestivamente.
- **Promozione di cambiamenti normativi:** Promuovere attivamente condizioni regolatorie favorevoli, in particolare nei settori del Peer-to-Peer (P2P) energy trading e dell'integrazione settoriale.

- **Coinvolgimento degli stakeholder:** Un coinvolgimento inclusivo e continuo degli stakeholder è essenziale. Una comunicazione chiara e la partecipazione alle decisioni da parte delle comunità locali e degli operatori di rete favoriranno la fiducia e supporteranno una più ampia adozione.
- **Gestione dei dati:** Dare priorità a solidi sistemi di gestione dei dati, garantendo scambi di informazioni sicuri e interoperabili, che tutelino la privacy e promuovano la standardizzazione.

Invito all'azione

FEDECOM esorta decisori politici, regolatori e attori del settore a recepire i risultati del progetto e a contribuire alla definizione di un quadro normativo che sostenga la crescita delle comunità energetiche, anche esplorando il commercio inter-comunitario. Un contesto regolatorio favorevole è essenziale per raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione dell'Europa e realizzare un futuro energetico più sostenibile, resiliente ed equo, con il supporto dei cittadini e delle comunità energetiche.

Informazioni su FEDECOM

Finanziato dal programma Horizon Europe dell'Unione Europea, FEDECOM mira a potenziare le comunità energetiche locali per guidare la transizione energetica europea. Il progetto FEDECOM, della durata di 48 mesi, è iniziato a settembre 2022 e coinvolge 17 partner europei provenienti da 7 Paesi. Attraverso l'implementazione della sua innovativa piattaforma basata su cloud, la realizzazione di tre progetti pilota su larga scala e il coinvolgimento di comunità aderenti, il progetto dimostra il potenziale delle comunità energetiche federate nel decarbonizzare il sistema energetico, migliorare la stabilità della rete e generare benefici economici per i cittadini.

Seguici e contattaci:

Coordinatore del Progetto FEDECOM: Ivan SANCHEZ PASARIN, Veolia Giroa
ivan.sanchez-pasarin@veolia.com

Per seguirci:

- ✓ LinkedIn: @FEDECOM-Project - <https://www.linkedin.com/company/fedecom-project/>
- ✓ Twitter: @FEDECOM_project - https://twitter.com/FEDECOM_project

Iscriviti alla nostra newsletter <https://fedecom-project.us21.list-manage.com/subscribe?u=1c28900a81d43c740bcdfe1f2&id=e3ace1487a>

Il sito web è disponibile a: <https://www.fedecom-project.eu>

I partner del progetto:



Questo progetto è stato finanziato dal programma di ricerca e innovazione Horizon Europe dell'Unione Europea con l'accordo di sovvenzione numero 101075660.

