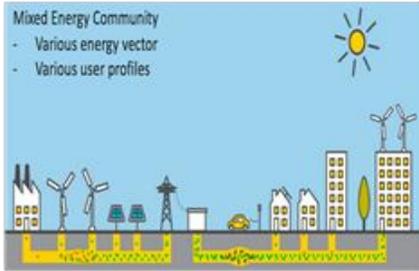


R&D PROJECT



TÍTULO DEL PROYECTO

PROMOVER LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS LOCALES Y LOS PROVEEDORES DE SERVICIOS ENERGÉTICOS EN TODA EUROPA

Acrónimo

CREATORS

CONTENIDO DEL PROYECTO

Estado del Arte

El estado del arte actual es que desde el nivel de subsistemas tecnológicos individuales hay muchas cosas que podrían utilizarse para lograr los objetivos deseados. Diferentes sistemas a nivel de activos eléctricos (solar, baterías, vehículos eléctricos, sistemas de calefacción electrificados, ...) y a nivel de software (captura de datos, pronóstico, control) se encuentran desarrollados en un dominio de servicio óptimo para una integración específica. Sin embargo, junto con el estado mental y la disposición regulatoria vigente, estas tecnologías se encuentran en un estado bastante incipiente a nivel implementación, lo que inhibe su despliegue masivo.

El estado actual a nivel de la comunidad industrial, es que varias grandes empresas internacionales (por ejemplo, Siemens, Schneider, ABB y varias empresas más pequeñas por ejemplo, KiwiGrid, Lumenaza, Spectral tienen algunos pilotos de demostración de prueba de concepto con servicios limitados, usuarios limitados y potencial de replicabilidad. Básicamente, centrándose principalmente, en las operaciones y también en algunas partes de la cadena de valor (por ejemplo, servicios DSM personalizados o relacionados con VPP para un determinado actor de valor en el sistema energético). Además, y obviamente, hay decenas de proyectos de H2020 que también se centran en estos temas (por ejemplo, DRIVE).

OBJETIVOS GENERALES

El objetivo del programa CREATORS es doble: por un lado, demostrar el valor agregado del enfoque CREATORS para el desarrollo y la gestión de comunidades energéticas locales; por otro lado, crear un vínculo fuerte con los proveedores de servicios de energía de la comunidad local para ser utilizados para el acceso de entrada al mercado para las soluciones de CREATORS

Paquetes de trabajo

- I. Gestión del Proyecto
- II. Motor de simulación y emulación (SEE) para sistemas energéticos comunitarios
- III. CREATORS plataforma de gestión y comercialización de energía para CSES
- IV. Procedimientos de financiación y modelos de negocio para sistemas energéticos comunitarios
- V. CREATORS Community Energy Software como un servicio.
- VI. Demostración y validación del enfoque CREATORS sobre el sistema energético comunitario
- VII. Comunicación, difusión y compromiso con el mercado

Conclusiones del proyecto

Este Proyecto está actualmente en periodo de ejecución

CORDEEL NV	TAJFUN HIL
TURBULENT	ILECO
BAX INNOVATION CONSULTING	R2M SOLUTION SPAIN
COMSA IND	PORT DE BARCELONA
ENERGI POLE	TARTU REGIONAL ENERGY AGENCY
TARTU CITY	INSTITUT JOZEF STEFAN
SIJ ACRONI DOO	EG
BTC D.D	ENERGYPRO
ENERGY FREEDOM B.V.	

ÁREAS DE NEGOCIO

Área Infraestructuras
COMSA INDUSTRIAL

DURACIÓN
2020-2023

PRESUPUESTO
6.845.000,00 Euros

PALABRAS CLAVE
Comunidades energéticas
Desarrollo y gestión

CORDINADOR
CORDEEL NV
Persona de contacto:
Daniel Sanchez (EMTE)

FINANCIACIÓN EXTERNA

