

PROYECTO

DATA CELLAR

Centro de datos para la creación de comunidades energéticas a nivel local y para avanzar en la investigación sobre ellas.

DATA CELLAR pretende crear un espacio de datos energético público que apoye la creación, el desarrollo y la gestión de los LEC en la UE. DATA CELLAR implementará una plataforma colaborativa que proporcionará un espacio de datos energéticos interoperable, modular y seguro, capaz de ofrecer acceso a conjuntos de datos, herramientas de apoyo a la toma de decisiones y modelos de inteligencia artificial (IA) para servir y apoyar a los LECs extendidos.



Este proyecto está cofinanciado por el Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el Grant Agreement N° 101069694

31

SOCIOS

15

PAÍSES

€9 M

PRESUPUESTO TOTAL

42

MESES

DATA CELLAR

IN ONE CLICK

| Coordinador | Programa | Fechas |
|-------------|---|-----------|
| RINA - C | Horizonte Europa | 2022-2025 |
| Sector | Web | |
| energía | https://www.datacellarproject.eu/ | |

01 El Reto

DATA CELLAR pretende crear un espacio público de datos energéticos que apoye la creación, el desarrollo y la gestión de las Comunidades Energéticas Locales (CEL) en la UE. La población del espacio de datos se facilitará a través de un enfoque innovador de reuniones privadas recompensadas, centrándose en una fácil incorporación e interacción, garantizando una integración fluida con otros espacios de datos energéticos de la UE, proporcionando a las partes interesadas de las LEC servicios y herramientas para el desarrollo de sus actividades.

02 La Solución

DATA CELLAR cree que ahora es el turno de los ciudadanos de la UE para impulsar la transición energética, involucrando también a los operadores energéticos, que necesitan soluciones de flexibilidad para sus redes y están estudiando cada vez más servicios energéticos centrados en el usuario final. Para ello, las comunidades energéticas son fundamentales y deben desarrollarse servicios y modelos de negocio innovadores que demuestren también la capitalización de las TIC y la ciencia de los datos para que los objetivos de la UE en materia de energía limpia e industria digital sean alcanzables e interoperables.

03 Impactos

El impacto esperado, en línea con el Plan Estratégico, es contribuir a un suministro energético más eficiente, limpio, sostenible, seguro y competitivo a través de nuevas soluciones para redes inteligentes y sistemas energéticos basados en soluciones de energía renovable de mayor rendimiento.