

Objetivo:

Maximizar de manera segura el nivel de autarquía energética de un sistema local (isla energética) contando con fuentes de energías renovables. Esto implica el uso óptimo de los recursos energéticos en las comunidades locales y el involucrar a los ciudadanos para que se conviertan en contribuyentes activos en dicha gestión óptima de la energía.

Tecnología:

Digital Twins e Inteligencia Artificial

Inetum es:

Coordinador

Sector:

Energía

Duración del proyecto:

4 años (48 meses)

Información adicional:

Proyecto WON 2020. Los pilotos del proyecto son: En Ghent - New Docks, se busca crear un sistema de energía renovable sostenible en una zona residencial y comercial, utilizando tecnologías como paneles solares, recuperación de calor y agua, y almacenamiento en baterías, con énfasis en biowaste y electricidad limitada de la red. En Poznan - Warta campus, el desafío es equilibrar y transferir energía térmica y eléctrica dentro de un campus universitario y desde una planta fotovoltaica remota. Segrate - Ospedale San Raffaele se centra en optimizar la demanda y el suministro de energía en un hospital y campus de investigación, incluyendo la carga inteligente de vehículos eléctricos y la monitorización energética de edificios, con vectores de calor, agua y electricidad.

Contacto:

Dirección de Innovación: jesus.otero@inetum.com

Dirección de Proyectos Europeos: maria.perez@inetum.com

Website: <https://www.renergetic.eu/>



REnergetic

Consorcio:

- GFI Informática España (GFIES)
- University of Mannheim (UNIMA)
- University of Passau (UNIPASSAU)
- Clean Energy Innovative Projects (CEIP)
- Energie Kompass (EK)
- Ghent University (UGENT)
- Politechnika Poznanska (PUT)
- Poznan Supercomputing and Networking Center (PSNC)
- Veolia Energia Poznan S.S (Veolia)
- Ospedale San Raffaele SRL (OSR)
- Università degli Studi di Pavia (UNIPV)
- Comune di Segrate (Segrate)
- Universität Stuttgart
- Privatuniversität Schloss Seeburg

