



Mirakonta S.L.
Parque Empresarial Zuatzu, Zuatzu kalea 1, Edificio Ulia 7
20018 San Sebastián
Teléfono/FAX 943217332

Proyecto PEM_GASOL

Desarrollo y prueba piloto de un sistema de predicción de consumo energético para entornos industriales y comerciales alimentados eléctricamente con energía solar y gas natural

El proyecto tiene como objetivo el desarrollo de un sistema de control predictivo para edificios comerciales y grandes entornos industriales que servirá de complemento para los sistemas de automatización actuales. La tecnología propuesta tiene como objetivo aportar las siguientes mejoras en los sistemas de automatización:

- Sistema avanzado de automatización de edificios.
- Monitorización avanzada del consumo de energía de edificios.
- Detección avanzada de fallos y capacidad de diagnóstico.

Mirakonta aporta la metodología de medición avanzada para el proyecto. Desarrolla y despliega una solución para la recolección y análisis de los consumos que aparecen en infraestructuras IT (AMI) y un sistema de lectura automático de contadores (AMR).

Los objetivos técnicos específicos de Mirakonta en el proyecto son los siguientes:

- Desarrollar, probar y desplegar una avanzada lectura automática de contadores de energía (AMR), junto con la Infraestructura automática de medidores (IAM) para edificios comerciales con gas natural y suministro de la energía solar.
- Elaborar un mapa para la lectura avanzada del proyecto (AMR y AMI) para instalaciones mixtas que utilizan gas y energía solar térmica de forma mixta para el suministro energético.
- Desarrollar un sistema avanzado de monitorización y control para el banco de pruebas del proyecto de las distintas variables que utilizará la plataforma de análisis predictivo.
- Contribuir a la integración de la información procedente de los sensores con la gestión realizada por el sistema de predicción.

Este proyecto ha sido cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), dentro del Programa Operativo de Crecimiento Inteligente 2014-2020, con el objetivo de potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación

Expediente: IDI-20170469 / IDI-20170468"

Una manera de hacer Europa

