

"Smartgrids: Soluciones inteligentes para un mundo sostenible".

Isabel Carrilero Borbujo, Smart Solutions Manager (Jofemar)

Las redes inteligentes son capaces de integrar diversas formas de generación energética, así como asegurar flujos bidireccionales de comunicaciones y energía. Las Smart Grids permiten que sea posible generar y usar la energía eficientemente y bajo demanda con altos niveles de seguridad y calidad. Las redes inteligentes han demostrado su idoneidad tanto en sistemas aislados como en aquellos conectados a la red.

Esta ponencia nos dará una visión actual de trabajos punteros en el campo de la generación, almacenamiento y uso de energía de origen renovable, como los desarrollados en el seno de Factory microgrid.

Factory Microgrid (LIFE13 ENV/ES/000700) es un proyecto que se enmarca dentro del programa LIFE+ 2013 de la Comisión Europea y cuyo principal objetivo es demostrar, a través de la implantación de una microrred industrial inteligente a tamaño real, que las microrredes pueden convertirse en una de las soluciones más adecuadas para la generación y gestión energética de fábricas que quieren minimizar su impacto medioambiental. Los socios del proyecto son la Corporación Jofemar y el Centro Nacional de Energías renovables, CENER.

Para más información, ver:
<http://www.factorymicrogrid.com/es/index.aspx>