COMPACTO Y LIGERO
INSPIRADO EN LA NATURALEZA
NUEVO ex excellent COMPACT
CON DIÁMETROS Y PESOS ANTERIORES A LA CPR
NUEVO TELÉFONO DE ATENCIÓN 93 271 31 40
General Cable
Nº1 EN SISTEMAS RADIANTES
Polytherm
Líder en contadores y repartidores de costes de calefacción
ista 917 01 24 83 www.ista.es

SI MEJORAS TU EDIFICIO, MEJORA TU VIDA
Plan de ayudas a la rehabilitación de edificios
EnerAgen
clima
AIRE ACONDICIONADO CONFORT EFICIENTE
electroeficiencia
EFICIENCIA, SOSTENIBILIDAD Y BIENESTAR

Noticias

Un proyecto europeo promueve la eficiencia de la energía eólica

Noticia Fecha: 26/03/2019

Tweet | Compartir

Un equipo de investigadores europeos trabaja en el desarrollo de herramientas con las que reducir considerablemente los costes de funcionamiento y mantenimiento de los parques eólicos.

Y es que la Unión Europea se ha propuesto ponerse a la cabeza en materia de energía renovable en el ámbito mundial. Se estima que esta industria, y la **eficiencia** en la explotación de las **fuentes renovables**, crecerán en un futuro al ir ganando experiencia con el tiempo. Un ejemplo es la **energía eólica marina**, cada vez más competitiva y que cobra más relevancia en la cesta energética, a pesar del obstáculo que supone su explotación y mantenimiento.

Para solucionar estos obstáculos, el proyecto ROMEO (Reliable OM decision tools and strategies for high LCoE reduction on Offshore wind) está desarrollando herramientas útiles que permitirán a los gestores de parques eólicos mejorar sus procesos decisorios y pasar de estrategias de mantenimiento correctivas y basadas en el calendario a otras menos gravosas basadas en el estado de la infraestructura. Sus sistemas de vigilancia avanzados podrán detectar fallos fundamentales en los principales componentes de las turbinas eólicas. También se están creando modelos con los que diagnosticar y predecir fallos en turbinas ya preexistentes, lo que reducirá el tiempo que permanecen inactivas. El sistema analítico avanzado se articulará en torno a tecnologías compatibles entre sí en la nube y el internet de las cosas, y servirá para ejecutar modelos de diagnóstico y pronóstico con los que conocer mejor y en tiempo real el comportamiento de los componentes de las turbinas. Los operadores podrán aprovechar al máximo todo el potencial de las turbinas y reducir los costes de explotación y mantenimiento.

Ensayos piloto en tres parques eólicos

La nueva tecnología que se desarrolla en el marco de ROMEO, que está coordinado por **Iberdrola Renovables Energía**, se probará en tres parques eólicos marinos europeos el año que viene, uno en Alemania y dos en Gran Bretaña. El emplazamiento elegido para los ensayos en fase piloto en aguas bálticas alemanas posee setenta turbinas que generan 350 MW de potencia. Las dos instalaciones británicas son un parque de veintisiete turbinas y 62 MW en la costa de Yorkshire del Norte y otro parque de 108 turbinas y 714 MW en la costa este de Anglia Oriental, ambas en el mar del Norte.

ROMEO aprovecha las muchas capacidades de sus doce socios del proyecto, entre los que se encuentran fabricantes de piezas de turbinas, proveedores de servicios, operadores de parques eólicos y empresas referentes del sector de la informática. La fase piloto de ROMEO durará hasta finales del proyecto en 2022.

>>>Volver a Noticias
>>>Volver a la portada

Noticias

Partners
LEDVANCE
General Cable
ista
AMBILAMP
RETELEC
CIRCUTOR
AMBIAFME

Asociación de Empresas de Eficiencia Energética
anese Asociación de Empresas de Servicios Energéticos

Esta web utiliza 'cookies' propias y de terceros para ofrecerle una mejor experiencia y servicio y poder registrar el proceso de compra. Al navegar o utilizar nuestros servicios el usuario acepta el uso que hacemos de las 'cookies'. Más info.