

Infraestructuras

El Mercado del Val contará con un sistema de eficiencia energética que reducirá los consumos hasta un 75%

lcal - miércoles, 26 de marzo de 2014

Compartir >>



0 comentarios



Imprime esta página



El proyecto CommONEnergy elige el mercado vallisoletano para desarrollar un nuevo modelo de gestión energética que analizan 50 de representantes de 23 entidades y empresas

La rehabilitación del Mercado del Val de Valladolid incluirá la instalación de las últimas tecnologías en materia de eficiencia energética para reducir los consumos hasta un 75 por ciento, gracias a la inclusión de esta reforma en el proyecto europeo CommONEnergy, en el que participan diez países y 23 socios. El alcalde de la ciudad, Francisco Javier León de la Riva; el director de la división de Energía de Cartif, Sergio Sanz, y el coordinador de CommONEnergy, Roberto Lollini, presentaron hoy esta iniciativa, según informaron fuentes del Consistorio.

Asimismo, el proyecto, cuya asamblea general se celebra estos días en el Teatro Calderón, está financiado por el VII Programa Marco de la Comisión Europea. CommONEnergy cuenta entre sus socios con empresas especializadas e institutos de investigación de diez países, entre los que destacan tres españoles: el Ayuntamiento de Valladolid -propietario del Mercado del Val-, el centro tecnológico Carti, también vallisoletano, y la multinacional Acciona.

Esta iniciativa pretende investigar la integración de tecnologías innovadoras en espacios comerciales, con la intención de reducir la demanda energética, minimizar las emisiones de gases de efecto invernadero y mejorar la imagen de los centros atrayendo nuevos clientes. El consorcio está liderado por el centro tecnológico italiano Eurac, con sede en Bolzano, y cuenta con participantes de España, Italia, Noruega, Suecia, Austria, Bélgica, Reino Unido, Grecia, Polonia y Alemania.

Seis meses de trabajo

En la asamblea de Valladolid, presidida por Roberto Lollini, los socios están repasando los avances de los primeros seis meses de trabajo, y fijando a la vez los objetivos para el resto del año, entre los que destaca, especialmente, el desarrollo de soluciones que se integren en el proyecto de rehabilitación del Mercado del Val, uno de los únicos tres centros europeos que será objeto de intervención específica en este proyecto, que dedicará 917.880 euros a esta intervención.

Los espacios comerciales suelen ubicarse en edificios con necesidades energéticas muy particulares, por razones de tamaño, frecuencia de uso a lo largo del año, diversidad de actividades y clientela. Se estima que representan el 28 por ciento del total de edificios no residenciales en Europa, con una cifra cercana a los 5.700. El consorcio pretende obtener resultados a muy corto plazo, a partir de tres casos prácticos: el Val de Valladolid, el noruego el CytySyd de Trondheim y el centro comercial italiano Ex Officine Guglielmetti, situado en Génova.

Según indicó el alcalde, la elección del Val obedece a algunos rasgos interesantes del edificio, como su carácter histórico (132 años), su ubicación en pleno centro de la ciudad, su valor arquitectónico, la implicación de los industriales en la gestión y su funcionamiento como mercado tradicional.

Módulos fotovoltaicos

En el marco de la rehabilitación del Mercado del Val, cuyas obras podrán comenzar en verano de 2014, Cartif ya ha realizado una simulación y modelado del edificio que permite conocer el comportamiento energético del edificio inicialmente y pronosticar sus necesidades energéticas y el confort alcanzados con las diferentes soluciones propuestas.

Entre las tecnologías que se van a desarrollar y evaluar figuran desde fachadas multifuncionales adaptables a las condiciones climáticas locales -con capacidad para integrar módulos fotovoltaicos- a materiales de recubrimiento que mejoren el aislamiento, con propiedades que permitan la autolimpieza. En la misma línea, se trabaja con sistemas inteligentes para la gestión energética capaces de controlar la activación y desactivación de los sistemas de climatización, refrigeración e iluminación así como de registrar los datos de consumo, lo que permitirá tomar decisiones para mejorar el confort térmico y disminuir el gasto energético.

Como resultado de estas actuaciones, será posible reducir la demanda energética en cada edificio en un 75 por ciento (lo que supondrá un ahorro medio anual de 700 kilovatios/hora por metro cuadrado), incrementar el uso de energías renovables en un 50 por ciento, recuperando la inversión en un plazo máximo de siete años.