



## **Espai Zero de Wattia Innova, primero en Catalunya y el Estado en autoabastecerse de energía al 100% procedente de fuentes renovables**

*Está concebido para "mostrar hasta qué punto utilizando fuentes de energía renovables como la solar y la geotérmica, se puede reducir hasta cero la factura del consumo energético".*

*Para conseguir energía geotérmica, han excavado tres pozos de 160 m en un patio trasero que aprovechan la temperatura constante de unos 14º del subsuelo para calentar el local en invierno y enfriarlo en verano.*

*Diferentes métodos contribuyen a optimizar el uso de la energía, como una buena orientación; el aislamiento del local; los cristales de las ventanas; la ventilación cruzada; un suelo radiante y un techo refrescante; iluminación led y un sistema de automatización para que todo trabaje coordinado.*

Olot, 24 de abril de 2013.- Wattia Innova, empresa dedicada a la eficiencia energética, abrirá el próximo viernes las puertas de su nueva sede en Olot, un edificio que se convertirá en el primero de Catalunya y el Estado en ser autosuficiente desde el punto de vista de la energía. Espai Zero, como se ha bautizado, está concebido para "mostrar hasta qué punto utilizando fuentes de energía renovables como la solar y la geotérmica, se puede reducir hasta cero la factura del consumo energético", explican Francesc Comino y Jordi Rabat, responsables de la empresa. Con la instalación, que acogerá una quincena de trabajadores, Wattia Innova quiere convertirse en un referente en el campo de la eficiencia energética y la sostenibilidad.

"Espai Zero es un laboratorio de eficiencia energética que muestra que hoy ya es posible producir la energía necesaria para satisfacer las necesidades de una empresa o edificio y no depender de los suministros convencionales", subraya Comino. Para ello, la instalación incorpora varios sistemas para reducir al máximo la demanda de energía, producirla y gestionarla eficientemente. "El secreto está en la acumulación de la energía procedente de fuentes como las placas solares y un sistema geotérmico y que se almacena en acumuladores de agua y baterías eléctricas, y que se activan cuando es necesario", explica. También tiene un captador solar térmico en la puerta principal. Para conseguir energía geotérmica, han excavado tres pozos de 160 m en un patio trasero que "aprovechan la temperatura constante de unos 14º C del subsuelo para calentar el local en invierno y enfriarlo en verano", afirma. Si se da el caso de que la energía producida no es suficiente para las necesidades del local, la empresa cuenta con un sistema automatizado para acudir al mercado libre eléctrico y conseguir energía a un coste cero o muy bajo.



Aparte de los efectos activos, pensados para la generación energética, diferentes sistemas pasivos contribuyen a optimizar su uso, como una buena orientación; un buen dimensionado del aislamiento del local; los cristales de las ventanas, con triple cámara y baja emisividad; la ventilación cruzada; un suelo radiante y un techo refrescante; un pozo canadiense y una chimenea solar. Aparte, las áreas de trabajo se han distribuido de manera que siempre tengan luz solar y dispone de una iluminación a base de leds que se autorregulan en función de la luz externa existente y permiten un 80% de ahorro. Espai Zero es también “un ejemplo en cuanto a la sostenibilidad y al nivel inexistente de emisiones de CO2, con una actividad totalmente inocua para el medio ambiente”, especifica Rabat. Pero, lejos de conformarse, Comino y Rabat quieren “seguir apostando por la innovación” y anuncian la incorporación en un futuro “de más sistemas para convertir Espai Zero en un referente en el campo en la eficiencia y la generación energéticas”.

Para tirar adelante su proyecto, la empresa ha contado con el apoyo del programa Garrotxa Leader. Por otra parte, Espai Zero ya cuenta con su propio logotipo que se ha escogido entre los presentados en un concurso convocado por la Escuela de Bellas Artes de Olot.

### **Expectación y personalidades a la inauguración**

La expectación creada por la nueva sede de Wattia Innova se verá reforzada por una inauguración, el viernes 26 de abril, que se prevé muy concurrida y a la que asistirán numerosas personalidades del mundo de la política, la enseñanza y la empresa de Catalunya y el Estado. Wattia Innova es una empresa joven, creada por los emprendedores Jordi Rabat y Francesc Comino, y que apuesta por la innovación en el campo de la eficiencia y el ahorro energéticos. Uno de sus últimos y exitosos proyectos es la instalación de un sistema que regula el uso de la energía instalado en el IES La Garrotxa, desarrollado junto con un grupo de alumnos del centro, y que ha permitido a la escuela ahorrar hasta 35.000 euros anuales, que representan un 50% del coste de la calefacción. Recientemente han presentado el sistema SmartLite, concebido para cuantificar el gasto energético de una empresa o instalación y poder reducirlo y optimizarlo.

### **Os invitamos a asistir a la inauguración:**

Viernes, 26 d'abril a las 11 h o a las 17 h: c/Bòsnia, 6-8, Olot.

Rogamos confirmar la asistencia a: [info@monmar.net](mailto:info@monmar.net) · Tel. 93 886 22 48 / 685 506 531.

### **Para más información:**

MONMAR COMUNICACIÓ, gabinete de prensa de Wattia Innova

E. Aymerich Jou · Tel. 93 886 22 48 / 685 506 531 · [info@monmar.net](mailto:info@monmar.net)