



## Olot compta amb el primer edifici de tot l'Estat capaç d'autoabastir-se amb energia procedent de fonts renovables

Olot - 09:15h | 30/04/2013 | Societat



ACN/Olot TV.- La capital de la Garrotxa comptara a partir d'aquest divendres amb el primer edifici de tot Catalunya i l'Estat que es autosuficient des del punt de vista energetic. El centre, anomenat 'Espai Zero', sera la nova seu de l'empresa garrotxina Wattia Innova, i esta concebut amb l'objectiu de mostrar fins a quin punt es pot reduir la factura del consum energetic utilitzant només energies renovables com la solar i la geotermica. La instal·lacio, que donara feina a uns quinze treballadors, te diversos sistemes que redueixen al maxm la demanda d'energia, tres pous de 160 metres que aprofiten la temperatura del subsol per escalfar o refredar el local, plaques solars i leds que s'autoregulen, entre altres.

[Fes clic aquí per veure la noticia a l'OTV a la carta](#)

L'espai incorpora tot un seguit de sistemes d'eficiencia energetica que fa que tingui un consum reduit. "Espai Zero es un laboratori d'eficiencia energetica que mostra que avui en dia ja es possible produir l'energia necessaria per satisfer les necessitats d'una empresa o edifici i no dependre dels subministraments convencionals", explica un dels responsables de l'empresa Wattia Innova, Francesc Comino. Per fer-ho, la instal·lacio te diversos sistemes que permeten reduir al maxm la demanda d'energia i acumular-la. "El secret esta en poder emmagatzemar l'energia de les plaques solars o el sistema geotermic", explica el directiu.

L'edifici utilitza basicament dos energies renovables, la solar i la geotermica. D'una banda te diverses plaques solars al teulat i un captador solar termic a la porta principal i, per aconseguir energia geotermica, han excavat tres pous de 160 metres en un pati proper. Aquests pous aprofiten la temperatura constant d'uns 14 graus per escalfar el local a l'hivern i refredar-lo a l'estiu. Segons un dels altres responsables de l'empresa, Jordi Rabat, si l'energia produida no es suficient, l'empresa tambe te uns sistema "automatitzat per acudir al mercat lliure electric i aconseguir energia a un cost zero o molt baix".

A mes, la nova seu tambe te una serie de sistemes "passius" que contribueixen a optimitzar l'us energetic. En primer lloc, l'edifici te una bona orientacio, un aïllament complet del local, ventilacio creuada, un pou canadenc i una xemeneia solar. D'altra banda, les arees de treball s'han distribuït de manera que sempre tinguin llum solar tot i que l'edifici tambe compta amb uns leds que s'autoregulen en funcio de la llum externa i permeten un 80% d'estalvi. Els dos responsables tenen clar que en un futur "l'Espai Zero no tindran mes sistemes per poder convertir aquest espai en un referent en el camp de la eficiencia i la generacio energetica", asseguren.

Per tirar endavant aquest projecte, l'empresa Wattia Innova ha comptat amb el suport del programa Garrotxa Leader. Les instal·lacions s'inauguraran aquest divendres 26 d'abril les portes i l'espai ja te un propi logotip gracies al concurs convocat per l'Escola de Belles Arts d'Olot.

Wattia Innova es una empresa jove que aposta per la innovacio en el camp de l'eficiencia i l'estalvi energetics. Entre un dels seus ultims projectes hi ha el sistema de regulacio de l'energia instal·lat a l'IES La Garrotxa que ha permes estalviar fins a 35.000 euros en un any, un 50% del cost de la calefaccio.



Piulades d'Olot Televisió  
@olotelevisio

Escriure un comentari