



Els allotjaments positius produeixen més energia que la que consumeixen

## **Es construeix a Taús un allotjament rural positiu destinat al turisme**

Aquesta setmana s'està construint al poble de Taús un allotjament positiu que es destinarà al turisme rural. La casa, que generarà més energia que la que consumirà, forma part del projecte "Cal Rossa", promogut per un grup d'emprenedors fills del poble, que pretén dinamitzar econòmicament el territori d'una forma innovadora i respectuosa amb el mediambient.

La construcció de la casa es fa en base a principis passius per tal d'aconseguir la màxima eficiència energètica dels allotjaments: aprofitant la bona orientació sud que ja tenia, amb uns aïllaments adients, uns bons tancaments i un sistema de ventilació que aprofitarà l'aire calent interior, es preveu que s'assoleixi un estalvi energètic del 80-90% respecte a un allotjament convencional.

D'altra banda, la il·luminació i els electrodomèstics de baix consum permetran que l'energia necessària pel funcionament dels allotjaments sigui realment molt poca. Les nombroses hores de sol que hi ha a Taús és el que s'aprofitarà a Cal Rossa a través de les plaques fotovoltaïques, que han de cobrir amb escreix les necessitats energètiques de l'habitatge.

Segons l'estudi de balanç energètic elaborat, es preveu que les plaques fotovoltaïques generin més energia de la que es consumeixi al cap de l'any. Aquest fet permetrà utilitzar aquesta energia excedent per a d'altres finalitats, com alimentar bicicletes o cotxes elèctrics, convertint així Cal Rossa en un Allotjament Rural Positiu. Fins i tot podria arribar a subministrar energia a d'altres cases del poble.

Cal Rossa ha comptat amb l'assessorament del reconegut arquitecte Josep Bunyesc, Doctorat en Arquitectura Bioclimàtica per la UPC, i formarà part del projecte de R+D "Monitorització i anàlisi del funcionament energètic" de la cooperativa palleseña Piro-NegaWatt, de la que qual també forma part Jordi Oliveres, enginyer, Doctorand de la UPC -Institut de Sostenibilitat, Departament de Termoenergètica- entre d'altres professionals. Aquest projecte posarà en valor l'estalvi d'emissions de gasos d'efecte hivernacle, l'ús de materials renovables i el benefici econòmic versus el sistema convencional. La pretensió és que els resultats demostrin que economia i ecologia poden anar de la mà, creant un model energètic que evolucioni vers l'autosuficiència dels edificis, especialment a la zona del Pirineu on es gaudeix de moltes hores de sol però on hi ha molt poca densitat de població i unes costoses i obsoletes infraestructures de transport energètic.

### **El poble de Taús**

Taús està situat al Pirineu, a cavall del Pallars i l'Alt Urgell, a 1460m d'alçada. Fa un segle hi habitaven més de tres-centes persones i avui es poden comptar amb els dits de les mans. En ple segle XXI encara s'hi arriba per pista de terra i no hi ha cap allotjament destinat al turisme ni restaurant a menys de 40 minuts en cotxe. El territori està intacte i no ha patit la urbanització o l'explotació que han sofert d'altres zones del Pirineu.

Com molts pobles del Pirineu, està situat en zona solana, a sotavent de nord, aprofitant els pendents que afavoreixen tenir la cara nord de la construcció semisoterrada, fet que ajudava a passar els durs hiverns en èpoques on les tecnologies actuals eren inexistents.

**Cal Rossa de Taús** era una antiga casa situada al peu del poble, deshabitada des dels anys 60 quan van marxar els seus últims habitants buscant un futur millor juntament amb la majoria dels habitants del poble provocant el despoblament estrepitós, com a molts pobles del Pirineu. 40 anys més tard, se'n rehabiliten els pallers i les quadres com a allotjaments de turisme rural.

A Taús, com en molts altres indrets del Pirineu, s'està acabant una era i manera de viure, però aquest territori tant ric en recursos naturals ha de trobar una nova forma de subsistència adaptada a les noves necessitats que demana el segle XXI. És en aquest entorn on s'ha decidit d'emprendre un nou projecte que vol ser innovador i alhora respectuós amb la natura que l'envolta, dins d'un marc d'una econòmica sostenible, baixa en emissions contaminants i basada ens recursos endògens que ofereix el territori.