



Tret de sortida del projecte MED ENCERTICUS



Manresa participa en un projecte europeu d'eficiència energètica a través de Forum

La societat municipal FORUM participa en el projecte europeu ENCERTICUS en el que, mitjançant la instal·lació de diferents dispositius de control, l'empresa municipal analitzarà les dades de consums energètics i oferirà als inquilins consells i informació sobre el seu estalvi energètic. Aquesta prova pilot es durà a terme a dos edificis: l'edifici "Montserrat" al sector de les Escodines i l'edifici "Quatre cantons" al sector Barreres.

D'aquesta manera, els llogaters tindran a la seva disposició diferents eines que els permetran comprovar els seus consums i la seva evolució en temps real. Se'ls proveirà d'informació personalitzada amb les seves dades de consum energètic i d'aigua a temps real, així com assessorament sobre el funcionament òptim dels sistemes i indicacions sobre possibles maneres de reduir el consum energètic sense reduir el confort a la llar. També es farà una avaluació de la viabilitat, la rendibilitat i l'operativitat dels serveis oferts. L'objectiu final es comprovar l'efectivitat de les campanyes informatives i divulgatives a l'hora de reduir el consum i fer un bon ús de l'energia a les llars. El projecte durarà 28 mesos. A banda d'això, FORUM organitzarà diferents activitats per dinamitzar el projecte i donar-lo a conèixer a la ciutat.

L'empresa municipal FORUM (Foment de la Rehabilitació Urbana de Manresa S.A.) participa en aquest projecte europeu que té com a objectiu millorar el comportament energètic dels usuaris energètics del sector domèstic. El projecte ENCERTICUS és un projecte europeu cofinançat amb fons ERDF de la Comissió Europea per mitjà del Programa MED i coordinat per CIMNE.

El projecte ENCERTICUS té els objectius següents:

- Posar a prova i monitoritzar l'impacte que tenen els serveis de conscienciació del projecte ENCERTICUS sobre el comportament energètic dels habitants de 3 països de l'arc mediterrani;
- Proporcionar als inquilins informació a temps real sobre el seu ús de l'energia i de l'aigua d'una manera accessible i entenedora;
- Aconseguir implicar activament els inquilins en el desenvolupament de bones pràctiques d'estalvi de l'energia i de l'aigua;

- Avaluar diferents models de serveis de conscienciació energètica accessibles i fàcilment aplicables sobre tres tipologies de llogaters i d'habitatges. Obtenir conclusions sobre la rendibilitat de cada model i sobre la seva influència en l'ús que els llogaters fan de l'aigua i l'energia;
- Integrar els models de monitorització de dades proposats per l'ENCERTICUS amb el procés de certificació energètica d'edificis, per millorar-ne la fiabilitat i precisió. Avaluar la manera de millorar l'acceptació del certificat energètic entre els usuaris.

El projecte ENCERTICUS, coordinat per CIMNE, serà desenvolupat bàsicament per promotors d'habitatge social de cada un dels tres països participants (Itàlia, França i Espanya), amb el suport operatiu de la Universitat de Sevilla. Tots plegats treballaran estretament amb usuaris i agents locals interessats per tal de dur a terme totes les activitats mencionades en el procés d'implementació dels serveis.



Imatges dels tres llocs pilot (Manresa, Prato i Marsella)

Característiques dels edificis manresans que participen al projecte ENCERTICUS

El projecte estudiarà dos edificis situats a Manresa, concretament s'han escollit "4 Cantons" i "Montserrat". Ambdós tenen una superfície total de 17.200 m² útils, i compten amb 140 habitatges (52+88) de superfície entre els 35 i els 80 m². Aquests ja van ser construïts incorporant criteris d'eficiència energètica, amb un alt aïllament, distribucions que permeten la ventilació natural creuada, trencament dels ponts tèrmics en façanes i finestres i protecció solar en les obertures.



Els dos edificis del pilot català

Tots dos edificis estan equipats amb instal·lació centralitzada de producció d'energia tèrmica mitjançant calderes de condensació a baixa temperatura de gas natural, amb suport solar tèrmic. Aquesta energia tèrmica serveix tant per a ACS i calefacció, distribuïda individualment a cada habitatge. Tot i que els sistemes de mesurament de consums són diferents en cadascun dels edificis, ambdós disposen dels equips necessaris per realitzar mesuraments individualitzats.