

## GREEN@Hospital ajuda els hospitals europeus a estalviar energia

*L'Hospital de Mollet, un dels 4 hospitals europeus que participen en el projecte*

Des del passat 1 de març, 4 hospitals a Europa han començat a estalviar energia amb GREEN@Hospital, un projecte europeu de tres anys cofinançat pel programa *ICT Policy Support Programme* com a part del programa *Competitiveness and innovation framework Programme (CIP)*. Durant el projecte, un nou sistema intel·ligent monitoritzarà l'ús energètic dels hospitals 24 hores al dia per optimitzar-lo. Els hospitals consumeixen molta més energia que els edificis convencionals (particularment en climatització), pel que les mesures d'estalvi als hospitals són especialment importants.

### Sistemes de climatització auto-regulats

Optimitzar els ajustaments dels sistemes de climatització no és una tasca fàcil per al personal tècnic d'un hospital. El sistema de gestió GREEN@Hospital utilitza automàticament mesuraments energètics en temps real per alimentar un sistema integral de control de tots els elements que influeixen en l'ambient interior i requeriments energètics. Els usuaris i gestors de l'edifici podran ajustar nivells d'il·luminació, temperatura i ventilació. Solucions innovadores basades en ICT s'utilitzaran també per optimitzar altres usos energètics importants als hospitals, como són la il·luminació, centres de processament de dades (CPDs) i blocs quirúrgics.

**L'objectiu del projecte és aconseguir una versió del sistema GREEN@Hospital amb la suficient polivalència per poder ser aplicat en qualsevol hospital de la Unió Europea.** El resultat esperat es traduiria en un estalvi energètic substancial als hospitals, amb els seus beneficis derivats de l'estalvi econòmic, dels recursos energètics, i amb menys emissions de CO<sub>2</sub>.

### El Consorci

GREEN@Hospital és un projecte de *The Information and Communication Technologies Policy Support Programme*. El projecte ha començat oficialment l'1 de març, i té una durada programada de tres anys. El consorci està format per 11 membres de 4 països:

- AEA-Loccioni Group (Itàlia), coordinador
- Schneider Electric Italia Spa (Itàlia)
- Technical University of Crete (Grècia)
- Fundació Institut de Recerca de l'Energia de Catalunya (Catalunya, Espanya)
- Agefred Servicio, S.A. (Catalunya, Espanya)
- IF Technology B.V. (Holanda)
- Deerns Raadgevende Ingenieurs B.V. (Holanda)
- Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti Umberto I - G.M. Lancisi - G. Salesi (Itàlia)
- Servicio Andaluz de Salud – Hospital Universitario Virgen de las Nieves (Andalusia, Espanya)
- General Hospital Chania Saint George (Creta, Grècia)
- Fundació Sanitària de Mollet (Catalunya, Espanya)-Hospital de Mollet

---

### Per a més informació:

Marina Pujol

935 760 331/680 731 768

comunicacio@hospitalmollet.cat