

## Comunicato Stampa

# Green@Hospital, il lato “verde” della salute

## La ricerca italiana in un progetto europeo per creare Ospedali più sostenibili

**Quattro ospedali europei, di cui uno italiano, risparmiano energia con Green@Hospital, il progetto di ricerca europeo che integra monitoraggio dei consumi e gestione intelligente dell’energia.**

Il progetto sviluppa un **sistema intelligente di gestione e controllo dell’energia basato su una piattaforma Web che monitora 24 ore su 24 i consumi energetici con l’obiettivo di ottimizzarli.**

Il risultato finale sarà un modello replicabile nei vari Stati per ridurre notevolmente il consumo di energia e gli sprechi degli edifici pubblici, tra i quali gli ospedali sono tra i più energivori in termini di climatizzazione e illuminazione. Green@Hospital è cofinanziato dalla Commissione Europea all’interno del **programma ICT Policy Support Programme**, parte del più ampio Competitiveness and Innovation framework Programme (CIP).

Il gruppo di lavoro è formato da 11 partner europei di cui 4 ospedali, 2 Centri di Ricerca e 5 partner industriali; tra questi per l’Italia Schneider Electric Italia come partner tecnologico, gli Ospedali Riuniti di Ancona come laboratorio reale e il gruppo Loccioni come coordinatore generale di tutto il progetto.

Nel particolare:

**Due Centri di Ricerca:** Technical University of Crete (Grecia) e Fundacio Insitut de Recerca de L’Energia de Catalunya (Spagna)

**Cinque partner industriali:** il coordinatore Loccioni-AEA (Italia), Schneider Electric (Italia), Agefred Servicio (Spagna), IF Technology (Olanda), Deerns Raadgevende Ingenieurs (Olanda)

**Un ospedale italiano, uno greco e due spagnoli:** l’Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti Umberto I - G.M. Lancisi - G. Salesi di Ancona, il General Hospital Chania Saint George di Creta, il Servicio Andaluz de Salud - Hospital Universitario Virgen de las Nieves di Granada e la Fundacio Sanitaria De Mollet di Barcellona.

Green@Hospital creerà in tre anni dei sistemi auto adattativi di gestione dei flussi energetici che porteranno sia benefici al paziente in termini di comfort, che agli Energy Manger in termini di ottimizzazione dei parametri di gestione degli impianti, che alle aziende sanitarie in termini di maggiori risorse economiche ed umane a disposizione.

**In ogni Ospedale si farà ricerca su un aspetto fondamentale dell’efficienza energetica degli edifici:**

- Presso l’Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti Umberto I - G.M. Lancisi - G. Salesi di Ancona verranno validate tecnologie per l’efficientamento energetico dell’infrastruttura IT e della climatizzazione del Data Centre. Verranno testate nuove tecnologie per il controllo della qualità dell’aria all’interno della Farmacia Oncologica. Verranno infine testate soluzioni innovative per il controllo dell’illuminazione e della climatizzazione nelle corsie ospedaliere e nei locali di servizio.
- Presso il General Hospital Chania Saint George di Creta verranno testate logiche di gestione dell’illuminazione e della climatizzazione basate sul rilevamento della presenza delle persone;
- Presso l’ospedale Virgen de las Nieves di Granada verrà ottimizzata la gestione delle Unità Trattamento aria;
- Presso l’ospedale Fundacio Sanitaria De Mollet di Barcellona il progetto permetterà una gestione più efficiente del sistema di climatizzazione geotermico.

Ognuno degli ospedali laboratorio potrà usufruire di una gestione consapevole e ottimizzata dei propri consumi attraverso una piattaforma di gestione e controllo adeguata, che mette in comunicazione i sistemi di monitoraggio dei consumi con quelli di gestione dell’energia, controllando allo stesso tempo gli impianti che determinano il comfort interno e influiscono sul fabbisogno energetico.

**Alla scadenza dei tre anni, il sistema sviluppato da Green@Hospital potrà essere replicato su scala europea, portando nelle strutture pubbliche risparmio energetico ed economico, miglioramento del comfort, ottimizzazione delle risorse e riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.**



web-based energy management system for the optimisation of the energy consumption in hospitals

*Sonia Cucchi*  
[s.cucchi@loccioni.com](mailto:s.cucchi@loccioni.com)  
0731.816317  
[greenhospital-project.eu](http://greenhospital-project.eu)  
[research@loccioni.com](mailto:research@loccioni.com)



Contract number ICT PSP 297290

