

HOSPITALS

Mayer Hospital, Florence, Italy

EU Proj. NO: NN5-2001-00295

Periodo di riferimento: 01/01/2003 to 31/12/2006

Soggetti coinvolti: Università degli Studi di Firenze – Centro ABITA
Fachkrankenhaus Nordfriesland,
Haderslev Hospital,
City Hospital Torun,
Deventer Hospital

Gruppo di lavoro UNIFI: Università degli Studi di Firenze – Centro ABITA
(prof. Marco Sala, ing. Giuseppina Alcamo, ing. Silvia Murgia, arch.
Lucia Ceccherini Nelli)
Progetto: CSPE, coordinatore Prof. Paolo Felli
Impianti: CMZ, coordinatore F. Zambaldi

Finanziamento della Ricerca: Cofinanziamenti Europei (VI Programma) per gli aspetti
bioclimatici:
Hospital
Revival
Ministero Ambiente

La ricerca mira a dimostrare la sostanziale possibilità di ridurre la domanda energetica nel settore ospedaliero europeo, contribuendo di conseguenza ad una notevole riduzione delle emissioni di CO₂.

Il principale obiettivo è l'integrazione di strategie per il risparmio energetico nel settore ospedaliero, nel rispetto delle vigenti normative, migliorando la qualità ecosistemica ed ambientale e promuovendo una gestione sostenibile delle risorse naturali.

Le strategie innovative per l'integrazione delle energie rinnovabili sono state combinate con una progettazione bioclimatica nelle diverse aree dell'ospedale per ottenere il migliore controllo dell'involucro edilizio e migliorandone l'efficienza energetica, il controllo termico ed il comfort: il miglioramento della ventilazione naturale e l'utilizzo di luce naturale, l'utilizzo di pannelli fotovoltaici, di pompe di calore ad alto rendimento, il controllo delle dispersioni termiche, l'integrazione con il verde circostante e l'uso di vegetazione all'interno per migliorare il microclima e la qualità dell'aria

HOSPITALS

Mayer Hospital, Florence, Italy

EU Proj. NO: NN5-2001-00295

Date: 01/01/2003 to 31/12/2006

Partners: Università degli Studi di Firenze – Centro ABITA
Fachkrankenhaus Nordfriesland,
Haderslev Hospital,
City Hospital Torun,
Deventer Hospital

Florence: Research Team Università degli Studi di Firenze – Centro ABITA

(prof. Marco Sala, ing. Giuseppina Alcamo, ing. Silvia Murgia, arch.
Lucia Ceccherini Nelli)
Progetto: CSPE, coordinatore Prof. Paolo Felli
Impianti: CMZ, coordinatore F. Zambaldi

Research Financing: Fifth Framework Programme: Research, Technological Developing and Demonstration: Hospital, Revival, Italian Ministry of Environment

The HOSPITALS initiative aims at demonstrating the exploitation of the significant reduction potential of the total energy demand within the European health care building sector. Furthermore, these energy demand reductions will contribute to significant reductions of CO2 emissions.

This brochure gives an introduction to strategies to save energy in buildings with a focus on hospital and health care building structures. It has been developed for the HOSPITALS project (EU Proj. No. NNE5-2001-00295) supported by the European Commission.

It is aimed at politicians and administrators underlining the possibilities of obtaining large energy savings by the first stage of the design, introducing logical graphics that are able to simplify and explain the energy saved and the equivalent reduction of CO2 emissions.





