REVIVAL
Retrofitting for Environmental Viability
Improvement of Valued Architectural Landmarks
http://www.revival-eu.net/

Project No NNE5-597-2001

Periodo di riferimento: 01/04/2003 a 31/03/2008
Soggetti coinvolti: Università degli Studi di Firenze – Centro ABITA
Faber Maunsell, Sustainable Development Group
Gaudin Ingenierie Sarl
DHV Building and Industry
Azienda Ospedaliera Pediatrica 'A. Meyer'
W/E Consultants Sustainable Buildings
Royal Dutch Navy
Public Corporation for the Design & Construciton of Hospitals S.A.
Stevenage Borough Council
General Secretariat for Information Systems
Institute for Acceleration Systems and Application
Region des Pays de la Loire

Gruppo di lavoro UNIFI: Università degli Studi di Firenze – Centro ABITA
(prof. Marco Sala, arch. Paola Gallo)
Azienda ospedaliera MEYER

Finanziamento della Ricerca: Fondo di ricerca Europeo all'interno del V°. Programma Quadro della Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Dimostrazione

L'obiettivo generale del progetto REVIVAL è dimostrare come un approccio olistico alla rifunzionalizzazione interna ed esterna degli uffici esistenti può permettere il raggiungimento di obiettivi di sostenibilità ambientale ed efficienza energetica pur prevedendo alcune estensioni (quali appunto la serra, le scale e gli ascensori). Le principali proposte progettuali sono finalizzate alla miglior integrazione possibile degli aspetti energetici, ecologici e di sostenibilità nel disegno architettonico dei nuovi uffici. Tuttavia il progetto, oltre all'efficienza energetica, la sostenibilità e i sistemi ecologici e tecnici finalizzati a garantire la migliore qualità dell'ambiente interno e la conservazione di quanta più energia possibile, mira ad ottimizzare l'integrazione stessa mediante l'adozione di altre strategie di sostenibilità.
Il complesso di Villa Ognissanti consiste in diversi edifici localizzati all'interno del parco completamente deserto prima dell'inizio dei lavori per la costruzione del nuovo ospedale Meyer (2001). I tre edifici, est, ovest e ala centrale, di circa 3000 mq l'uno, sono orientati lungo l'asse est-ovest e sono costituiti da tre piani ovvero un piano terra che serve i due piani superiori raggiungibili da un'unica scala esterna posizionata sulla facciata principale.

REVIVAL
Retrofitting for Environmental Viability
Improvement of Valued Architectural Landmarks
http://www.revival-eu.net/

Project No NNE5-597-2001

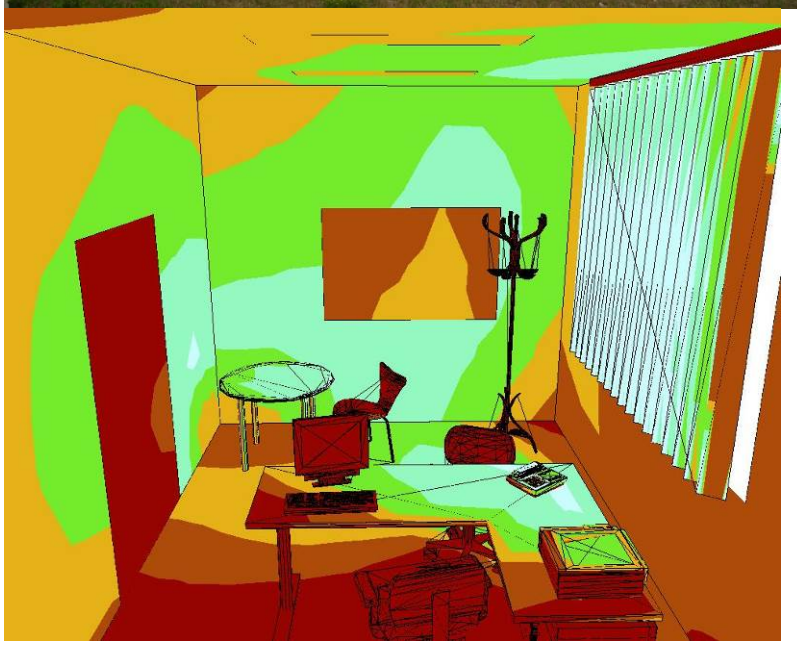
Date: 01/04/2003 a 31/03/2008
Partners: University of Florence –ABITA
Faber Maunsell, Sustainable Development Group
Gaudin Ingenierie Sarl
DHV Building and Industry
Azienda Ospedaliera Pediatrica 'A. Meyer'
W/E Consultants Sustainable Buildings
Royal Dutch Navy
Public Corporation for the Design & Construciton of Hospitals S.A.
Stevenage Borough Council
General Secretariat for Information Systems
Institute for Acceleration Systems and Application
Region des Pays de la Loire

Florence: Research Team University of Florence –ABITA
(Prof. Marco Sala, arch. Paola Gallo)
Mayer Hospital

Research Financing: Fifth Framework Programme: Research, Technological Developing and Demonstration

The overall project objective is to demonstrate how REVIVAL a holistic approach to internal and external reutilization of existing offices may allow the achievement of objectives of environmental sustainability and energy efficiency while providing some extensions (such as just the greenhouse, stairs and elevators).
The work focuses upon the refurbishment of six buildings:
- one hospital
- one educational buildings
- and four office buildings

All have the common characteristics of poor insulation standards, an overprovision of glazing, inefficient plant, and degraded fabric.
The local design teams will develop refurbishment packages of fabric and system improvements, aimed at improving energy performance, whilst simultaneously addressing the problem of fabric degradation and the quality of the internal environment.
They will include both ‘design-based’ solutions, which may involve re-modelling and reorganization, and ‘product-based’ solutions that will apply innovative products newly available from industry. The OFFICE design manual will be used as a basis.

01/07/03

15 10:46