



# L'efficienza energetica negli edifici

*Dall'edificio energivoro al target "passivhaus"*

**3 Dicembre 2004**

*Università degli Studi di Firenze*

*Aula Magna Dipartimento TAeD "P. Spadolini"*

*Via San Niccolò 93, Firenze*

La Giornata di Studio affronterà in maniera critica il tema dell'evoluzione energetica degli edifici residenziali, valutando le strategie e le tecnologie finalizzate al raggiungimento di standard energetici che garantiscano al contempo elevato benessere e rispetto per l'ambiente. La Giornata inoltre si propone di analizzare criticamente i target energetici degli edifici a basso consumo e della Passivhaus. Quest'ultimo target energetico, ampiamente diffusosi in Europa, è da qualche anno in uso anche nel nostro paese.

Nella sessione della mattina saranno presentati e valutati alcuni esempi di Passivhaus italiane. Nella sessione del pomeriggio saranno discusse alcune tecnologie e prodotti finalizzati alla realizzazione di edifici energeticamente consapevoli. Dalla discussione sui temi inerenti l'uso consapevole delle risorse ed in particolare quello dell'energia, in parte inserito all'interno di molti Regolamenti Edilizi e strumenti urbanistici Italiani ed Europei, scaturiranno certamente utili indicazioni sia per i progettisti che per le Pubbliche Amministrazioni.

## **SESSIONE DELLA MATTINA: 9.30 – 13.00**

**Evoluzione energetica degli edifici: dalla casa a basso consumo al target "passivhaus"**

**Requisiti prestazionali del target "passivhaus": comfort e risparmio energetico**

**Dotazioni impiantistiche della "passivhaus": tecnologie e prodotti**

**Esempi di edifici passivi realizzati nella Provincia di Bolzano**

**Recupero energetico di edifici esistenti finalizzati al target della Passivhaus**

## **SESSIONE DEL POMERIGGIO: 14.30 – 18.00**

**Materiali termoisolanti negli edifici energeticamente consapevoli**

**Infissi ad alte prestazioni per edifici a basso consumo energetico**

**Pannelli radianti per il controllo microclimatico ed il risparmio energetico**

**Ventilazione negli edifici: comfort e qualità dell'aria indoor**

**Green roof: quale risparmio energetico? Uno studio sperimentale**

## **SCHEDA DI ADESIONE**

Si prega di compilare il seguente coupon e di inviarlo via fax al n. :+39 0552347152 oppure all'indirizzo e-mail: [lab.ambientale@taed.unifi.it](mailto:lab.ambientale@taed.unifi.it) all'attenzione dei proff. C. Carletti o F. Scurpi, Dipartimento TAeD "Pierluigi Spadolini", Università degli Studi di Firenze. Per Informazioni Tel. +39 0552491538

**COGNOME**

**NOME**

**INDIRIZZO**

**TELEFONO**

**E-MAIL**

I sui dati potranno essere utilizzati esclusivamente per informazioni scientifiche da parte del Dipartimento TAeD di Firenze

ACCONSENTO