

**LA MUSICA
SEMPRE CON TE**



**GUARDA
LE OFFERTE**



HOME

Rubriche

- » Eolico
- » Idroelettrico
- » Biomasse
- » Solare
- » Fotovoltaico
- » Governo e Istituzioni

DOSSIER

Informazioni utili

- » Link
- » Fonti rinnovabili: che cosa sono

Advertising



NEWS

» SORGERA' A MILANO L'ECOSUN BUILDING

(ANSA) - ROMA - Ecosun Building, la nuova palazzina ecologica ad elevato risparmio energetico, fra i primissimi esempi a Milano, progettata dall'architetto Gianmaria Baraldi di Arch&Arch, sorgera' nei pressi dell'Universita' Bicocca e verra' ultimata nel 2009. Un condominio totalmente autosufficiente dal punto di vista energetico, tanto da rientrare nella classe A, in via Ugolini. Il settore civile e' quello che incide maggiormente sul consumo di energia (39%), superiore ai settori industria (33%), trasporti (26%) ed agricoltura (2%). E' quindi chiaro come sia il protagonista primario nella determinazione dei problemi ambientali, economici e di dipendenza energetica. Schermature solari, eliminazione ponti termici, coperture ventilate, strutture verticali trasparenti, impianto termico, impianto di riscaldamento radiante, impianto di ventilazione meccanica, energia elettrica da pannelli fotovoltaici e orientamento ottimale sono gli elementi che caratterizzano il progetto. L'asse principale dell'edificio e' perfettamente orientato secondo la direttrice Est-Ovest in modo da aumentare la superficie esposta a Sud massimizzando l'irraggiamento solare nel periodo invernale. Le soluzioni adottate sono tantissime e hanno richiesto molti mesi di progettazione e preparazione, nonche' una serie di competenze molto avanzate rispetto ai materiali disponibili sul mercato, alla loro ricerca e messa in posa: una struttura stratificata a secco costituita da una serie di pannelli con spessori e densita' opportunamente dimensionata per ottimizzare l'isolamento termico ed acustico. La finitura esterna delle strutture in intonaco sfrutta inoltre la tecnica "lotus", che consente l'auto pulizia della facciata. Le linee curve dei terrazzi sono progettate per proteggere le vetrate dall'elevato irraggiamento solare nel periodo estivo, e scaldare gli appartamenti durante le ore di sole del periodo invernale. E i raccordi termoisolanti, inseriti tra la soletta interna e quella a sbalzo dei terrazzi, impediscono al calore dell'edificio di disperdersi nell'ambiente. Il punto di forza dell'Ecosun building e', pero', l'impianto termico che sfrutta l'energia del sole solo parzialmente integrata da una piccola caldaia a condensazione. Inoltre l' accumulo stratificato di acqua calda consente di prelevare sempre la quantita' desiderata esattamente alla temperatura di cui si ha bisogno. Ogni unita' e' dotata di una centralina di termoregolazione, di un contabilizzatore con interfaccia bus, di un deumidificatore, di sonde e contatori di acqua ed energia. Tutto cio' permette quindi sia la completa indipendenza per regolazioni e consumi sia i vantaggi energetici di un impianto condominiale. Confrontando, nell'arco di vita di 30 anni, i costi di riscaldamento, di produzione dell'acqua calda sanitaria, di condizionamento estivo e delle spese elettriche condominiali tra un appartamento di Ecosun Building con quelli di un appartamento tradizionale di Milano, si evidenzia come il risparmio economico possa essere di circa 150.000 euro. e' come se meta' dell'appartamento fosse pagato "direttamente dal sole". (ANSA).

© Copyright ANSA Tutti i diritti riservati

25/08/2008 13:53

[Approfondimenti](#)

[Link Utili](#)

ENEA

Ente per le Nuove tecnologie,
l'Energia e l'Ambiente

Advertising

**SMS CALCIO
A SQUADRE**
Campionato 2008-2009





Home



Back



Stampa



Invia

ECO-ENERGIA

[Disclaimer](#) | [Privacy](#) | [Contatti](#)

ANSA.it