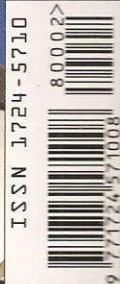


LA RIVISTA PER RINNOVARE LA VOSTRA CASA IN MODO SOSTENIBILE

CASAENERGIA

CASAENERGIA

BIMESTRALE - ANNO IX - N. 2 MARZO/APRILE 2008 € 5,00



CALDAIE
A CONDENSAZIONE
E RISPARMI IL 30%

MANUTENZIONE
COME RIPULIRE
LA CANNA FUMARIA

INVESTIRE
COME RICONOSCERE
I FONDI ETICI

BIOEDILIZIA
LA CASA DEL FUTURO
NATURALE E HI-TECH

ELETTRODOMESTICI
PER BUTTARLI PORTALI
DAL RIVENDITORE



CONDIZIONATORI

Belli, economici, tecnologici.
Ecco le ultime novità sul
mercato in attesa dell'estate

CASE IN LEGNO è tempo di prefabbricate

LA NOSTRA GUIDA MILLEIDEE PER CHI VUOLE RISTRUTTURARE LA CASA



stesso tempo valuterà, le più avanzate e sofisticate tecnologie in materia di bio-climatica, bio-architettura e domotica, unendole al bisogno di naturale bellezza. Il risparmio energetico, primario obiettivo dell'opera, è garantito grazie all'integrazione di sofisticati sistemi a pannelli solari, fotovoltaici, e sistemi geotermici e minieolici. I primi due vengono utilizzati per la produzione di acqua calda (soprattutto per il riscaldamento a pannelli radianti) e di energia elettrica, mentre il sistema geotermico sfrutta una pompa di calore per il raffreddamento degli ambienti interni; il minieolico, invece, integra i pannelli per la produzione di elettricità, sfruttando la forza del vento.



Sopra e sotto, i progetti dell'architetto Giuseppe Magistretti per una struttura con balle di paglia e tetto verde, nel cuore di Milano. In alto, la casa Zero Energy di Felettano, vicino Udine.



BIOEDILIZIA NEL CUORE DI MILANO

Una struttura nel cuore di Milano che metta in pratica i più severi criteri del benessere e della salute. Lo ha progettato l'architetto Giuseppe Magistretti e sarà la nuova sede dell'associazione Milano Innovazione, nel distretto scolastico di via Montegani. La filosofia progettuale di questo manufatto prevede l'interramento di circa un metro, per far fronte alle problematiche di comfort termico per un migliore impatto con il contesto a verde. Le caratteristiche costruttive sono legate alla bio-compatibilità e prevedono l'applicazione di materiali naturali, come le balle di paglia per la formazione dei muri perimetrali, che garantiscono un ottimo isolamento termico e un'elevata inerzia, a protezione degli agenti atmosferici. La copertura di questa costruzione, concepita come forma ellittica, si fonde con le superfici verticali e verrà realizzata con pannelli isolanti in fibra di legno, con interposta impermeabilizzazione e con finitura parziale di terra, che contribuisce ad omogeneizzare l'impatto con il verde. La strategia che concorre ad avere un saldo energetico positivo, prevede che all'interno della costruzione, vengano realizzate sonde geotermiche inserite nel terreno, le quali prelevano calore naturale, distribuendolo omogeneamente all'interno del locale e, come ausilio, l'installazione di una pompa di calore.