

CASAENERGIA

BIMESTRALE - ANNO XI - N. 2 MARZO/APRILE 2010 € 5,00

Veloci da costruire, ecologiche e confortevoli. Come scegliere le

Case IN LEGNO

ISSN 1724-5710
000027
9 771724 571008

Marzo/Aprile 2010 - n. 2 - anno XI - Periodico - B.L. 353/2003 (Decreto) - Tel. 02 709 2900 (ufficio) - B.L. 353/2003 (Decreto) - Tel. 02 709 2900 (ufficio) - B.L. 353/2003 (Decreto) - Tel. 02 709 2900 (ufficio)

L'UOMO E IL FUTURO DEL PIANETA

CLIMA

QUALE ENERGIA SCEGLIERE?

Carbone, nucleare, rinnovabili. Le opzioni per un futuro senza rischi in un pianeta sano

METER

DOPPI CREDITI

SUMMIT/CONFERENZA

10 PAGINE DEDICATE ALLA TERRA

ENERGIA

Perché carbone e nucleare sono opzioni da evitare per il nostro futuro

- ACQUA**
COME NON SPRECARLA A CASA NOSTRA
- ECOEDILIZIA**
DOMOTICA E COMFORT
DUE CASE DA IMITARE
- AUTO**
A DETROIT E GINEVRA
I MODELLI "VERDI"



5 LA VILLETTA BIFAMILIARE

L'impiego del sistema X-Lam

La prefabbricazione tutto legno si rivela particolarmente adatta anche per villette di ampie dimensioni, come questa bifamiliare realizzata a Bolgare, in provincia di Bergamo, su progetto dell'architetto Silvia Guadagni e realizzata da Marlegno, azienda consorziata a Stile 21, dietro committenza dell'immobiliare Ferrazzini. La struttura a una superficie coperta di 240 m² e uno sviluppo complessivo del doppio, 446 m², per una volumetria complessiva fuori terra di 1.337 m³. Per realizzarla sono state impiegate pareti portanti in X-lam (cross-lam), pannelli di legno massiccio a strati incrociati, incollati tra loro con una speciale tecnica. Questa soluzione ha permesso per esempio di realizzare agevolmente la copertura curva dell'edificio.

Dal punto di vista del risparmio energetico si è puntato a soluzioni naturali, impiegando come materiale coibente la fibra di legno, con uno spessore di cm 14 per il cappotto perimetrale e di cm.18 per la copertura del tetto ventilato. Ogni appartamento è riscaldato con un impianto a pavimento alimentato da una pompa geotermica ed è dotato di sistema per il ricambio dell'aria. Le prestazioni energetiche raggiunte sono da classe A, e anche l'isolamento acustico è ottimale, nel pieno rispetto della normativa vigente.

