



**GLI SPONSOR
DELL'INIZIATIVA**



VIBROBLOC
Strutture e Coperture in Legno

VIBRO-BLOC S.P.A.
VIA PADULLE 388 - 41055
MONTESE (MO) ITALIA
TEL. +39.059.970027
FAX +39.059.982094
WWW.VIBROBLOC.IT



PAVIRANI
DAL 1927 COSTRUISCE CON QUALITÀ

PAVIRANI S.R.L.
VIA EMILIA PONENTE 129 - 40133
BOLOGNA - ITALIA
TEL. +39.051.387434
FAX +39.051.3140656
WWW.PAVIRANI.NET

ECOAPPENNINO

COMUNICATO STAMPA

Lunedì 3 settembre 2007

**Effetto serra, efficienza energetica
e isolamento termico**

Lanciata a Bologna LA SCOMMESSA DEL BLOCCO DI GHIACCIO

Una casetta realizzata con materiali dall'alto potere isolante, all'interno della quale è stato inserito e sigillato un **blocco di ghiaccio di due metri cubi**: è partito oggi, 3 settembre, a Bologna, il count down per "la scommessa del blocco di ghiaccio", promossa dagli organizzatori della Fiera-Expò Ecoappennino (Porretta Terme, 28-30 settembre).

Tra quattro settimane, il **25 settembre**, alla presenza di cittadini, amministratori pubblici e giornalisti, **la struttura verrà aperta** per verificare quanto ghiaccio sarà rimasto.

In condizioni normali, in quattro settimane un blocco di ghiaccio non protetto da un'adeguata struttura si scioglierebbe completamente. Cosa succederà a quello collocato all'interno della struttura realizzata in piazza Rossini, di fronte alla sede della Provincia, e presentata oggi alla stampa con chiusura, in tempo reale, del ghiaccio al suo interno?

I promotori dell'iniziativa scommettono che tra un mese la massa sarà superiore al 70 per cento dell'originale.

La casetta è stata progettata e **costruita seguendo i più avanzati principi della bioedilizia**, in particolare la tecnica costruttiva prefabbricata a secco e l'iper isolamento degli elementi architettonici.

Sono i principi adottati in molti paesi europei nella realizzazione di insediamenti sostenibili, principi che anche CISA - Centro Innovazione Sostenibilità Ambientale ha applicato nella progettazione della nuova Sede del Parco Regionale del Corno alle Scale e nella ristrutturazione del nuovo Centro Civico di Porretta Terme

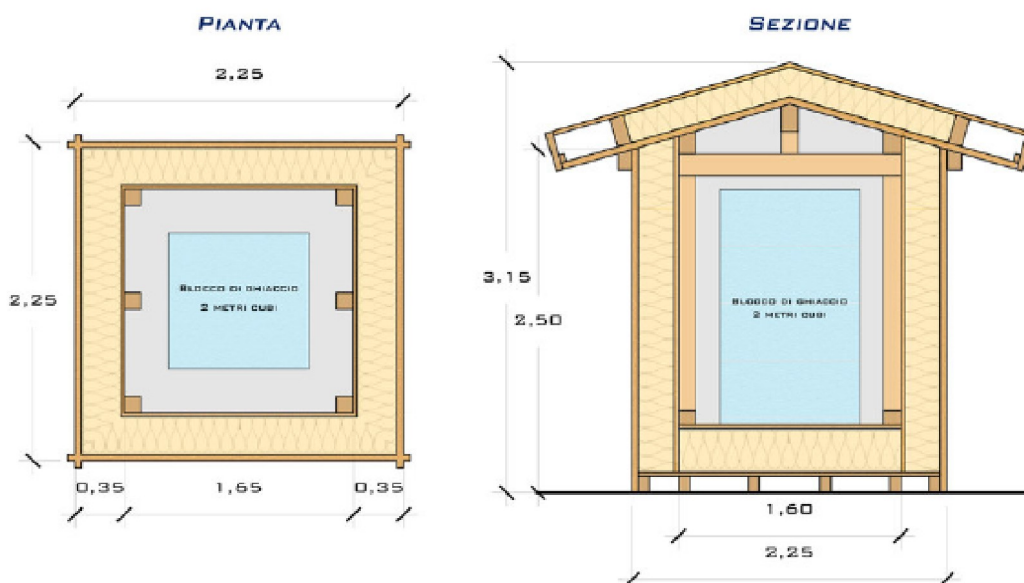


CLIMATE
ALLIANCE
KLIMA - BÜNDNIS
ALIANZA DEL CLIMA e. V.

. In particolare, la **tecnica costruttiva “a secco”** si basa fundamentalmente sull'utilizzo di una serie di elementi, ognuno dei quali derivante dalla filiera certificata del legno, che assemblati assieme costituiscono i diversi elementi dell'involucro edilizio (pareti, solai, coperture). Rispetto alla tecnica costruttiva tradizionale i vantaggi del costruire “a secco” sono costituiti dal maggiore controllo delle prestazioni termiche dell'edificio, dall'utilizzo di una minor quantità di materiali e dalla rapidità nel costruire.

Dal punto di vista della prestazione energetica e dei **principi dell'iperisolamento**, la struttura montata in Piazza Rossini a Bologna non ha niente da invidiare alle costruzioni classificate in categoria A+ dal sistema di certificazione energetica CasaClima in vigore nella Provincia autonoma di Bolzano, o da altri analoghi sistemi di certificazione, come SB100 e Sacert.

LE CARATTERISTICHE DELLA STRUTTURA



COEFFICIENTI DI TRASMITTANZA TERMICA

PARTE: $U=0,15$ W/MQK; **SOLAIO A TERRA:** $U=0,13$ W/MQK; **COPERTURA:** $U=0,19$ W/MQK

IL COEFFICIENTE DI TRASMITTANZA MEDIO DEL PATRIMONIO EDILIZIO ITALIANO VARIA TRA 0,95 E 1,50 W/MQK

Ideata a livello europeo dall'associazione Alleanza per il Clima (che raccoglie 1400 di comuni di 15 diversi paesi), la “scommessa del blocco di ghiaccio” intende promuovere, con un'iniziativa anche di forte impatto sull'opinione pubblica, la consapevolezza dei molteplici benefici offerti dall'isolamento termico: da un lato un adeguato comfort termico (fresco in estate e caldo in inverno), dall'altro la diminuzione dei consumi energetici, con conseguente riduzione sia delle emissioni atmosferiche inquinanti e dei gas ad effetto serra, che della bolletta energetica.

Attualmente **in Italia il 45% dei consumi finali di energia è a carico delle attività di gestione degli edifici**. E mentre Germania e Svezia (sensibilmente sfavorite rispetto all'Italia sotto il profilo climatico) hanno già ridotto il fabbisogno energetico dei nuovi edifici a 15 kWh/m²/anno, per il solo riscaldamento il consumo medio delle abitazioni nel nostro paese è pari a 180 kWh/m²/anno. Principali responsabili di questa situazione sono il boom della diffusione degli impianti di condizionamento dell'aria, il cattivo isolamento termico delle abitazioni, carenze normative e scarsa diffusione delle nuove tecnologie di controllo degli impianti energetici domestici, una situazione che fa prevedere un ulteriore aumento dei consumi. Al contrario, come è noto, **l'Unione Europea ha fissato l'obiettivo di aumentare l'efficienza energetica del 20% entro il 2020**. E se la Finanziaria 2007 ha previsto la detraibilità, dall'Irpef, del 55% dei costi sostenuti nelle ristrutturazioni edilizie a fini energetici, occorre ora motivare la

cittadinanza a intraprendere la strada dell'efficienza energetica entro le quattro pareti di casa, e non solo nei luoghi di produzione.

A questo obiettivo punta l'iniziativa presentata oggi dagli Assessori regionale e provinciale alle attività produttive, rispettivamente **Duccio Campagnoli** e **Pamela Meier**, dall'Assessore provinciale all'ambiente **Emanuele Burgin**, e dai componenti del Comitato organizzatore Ecoappennino tra cui il Coordinatore dell'Accordo Quadro energia, **Andrea Marchi**, l'Assessore all'ambiente di Porretta Terme **Igor Taruffi**, il responsabile energia del Cosea **Sergio Palmieri** e il direttore Cisa **Stefano Semenzato**.

La scommessa del blocco di ghiaccio si inserisce nel programma di eventi collegati alla **Fiera-Expo' Ecoappennino**, la prima fiera dedicata alle tecnologie per il risparmio energetico e l'uso delle fonti rinnovabili per la montagna, in programma a **Porretta Terme dal 28 al 30 settembre prossimi**. Promossa dall'Assessorato alle Attività Produttive della Provincia di Bologna, da Cisa-Centro per l'Innovazione e la Sostenibilità Ambientale, dal Comune di Porretta Terme, da CoSeA – Consorzio Servizi Ambientali, e dalle Comunità Montane – Accordo quadro per la montagna, Ecoappennino ha il patrocinio della Presidenza del Consiglio dei Ministri, dei Ministeri dello Sviluppo Economico e dell'Ambiente, della Regione Emilia-Romagna, di WWF e Legambiente.

Obiettivo di Ecoappennino è creare un luogo espositivo in cui presentare i propri servizi e prodotti sia ad un pubblico di operatori specializzati che agli utenti finali, siano essi privati o enti locali; un luogo quindi in cui sia possibile "toccare con mano" i prodotti, le tecnologie e i servizi per il risparmio energetico, l'utilizzo delle fonti rinnovabili, per il comfort e il taglio dei consumi energetici e delle bollette; un luogo in cui valutare e mettere a confronto costi e benefici, metodologie, incentivi esistenti e opportunità di finanziamento.

Ecoappennino rappresenta una tappa fondamentale del percorso verso la costituzione di un **Distretto per le energie rinnovabili** nella montagna bolognese quale area di pratiche di eccellenza nel settore ambientale, a partire dalle fonti di energia, dalla valorizzazione delle risorse naturali locali e del loro utilizzo sostenibile, dalla riduzione delle emissioni di anidride carbonica, nonché dalla diffusione della bioedilizia. Ecoappennino è **un evento unico** nel suo genere perché **concepito per la montagna in montagna**. La grande emergenza climatica e gli impegni di riduzione dei gas di serra collocano la montagna italiana - in quanto sede di importanti risorse di energia rinnovabile come boschi, salti d'acqua e vento - al centro dei nuovi assetti di produzione di energia pulita del nostro paese. Il che farà dell'Appennino, nei prossimi anni, un crocevia obbligato per investimenti e realizzazioni di impianti e potrà anche essere occasione di rilancio economico e imprenditoriale.

La scommessa del blocco di ghiaccio è promossa da ECOAPPENNINO, PROGETTO FIERA-EXPO' cui partecipano: Progetto CISA-Centro per l'Innovazione e la Sostenibilità Ambientale, Provincia di Bologna, Fondazione Cassa di Risparmio di Bologna, ISSI Istituto Sviluppo Sostenibile Italia, Fondi Obiettivo 2 della Regione Emilia Romagna, Rete Alta Tecnologia dell'Emilia Romagna, Unione Europea, CoSeA Consorzio Servizi Ambientali, Comune di Porretta Terme, Accordo quadro per la Montagna – Energia – Comunità Montane, in collaborazione con Ises Italia, Kyoto Club, Associazione Italiana Energie Agroforestali, C.R.E.A.R. Centro Ricerca Energie Alternative e Rinnovabili, Ministero dell'Istruzione, CNA Associazione di Bologna, Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Bologna. Ha inoltre il patrocinio di Presidenza del Consiglio dei Ministri, Ministero dello Sviluppo Economico, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Legambiente, WWF, Regione Emilia Romagna, ENEA Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente.

Sponsor dell'iniziativa sono VibroBloc, l'azienda di Montese (Mo) specializzata nella produzione di strutture e coperture in legno, e l'impresa edile Pavirani di Bologna.

Bologna, 3 settembre 2007

**IL COMITATO ORGANIZZATORE
ECOAPPENNINO**