



USA Urban Scale Advertising SpA, concessionaria di spazi pubblicitari ed editrice di nuove opportunità di comunicazione, attenta nello scegliere le soluzioni migliori nelle più importanti città italiane, vi offre la possibilità di organizzare una campagna pubblicitaria di grande impatto



[PRIMA PAGINA](#) >> [IN TEXAS LA PRIMA CASA COMPLETAMENTE ECOLOGIC\[...\]](#)

18 Maggio 2009 -

Uno spazio di 45 mq costruiti attorno ad un albero, che realizza in pieno il sogno di un'architettura biosostenibile

In Texas la prima casa completamente ecologica

di **Emanuela Barbati**

Realizzata a Houston, in Texas, questa meravigliosa casetta di 45 mq è stata progettata da un giovane architetto americano, tale Lukas Petrash. Con l'utilizzo di materiali di recupero, il progetto di questo giovane architetto è stato quello di contrastare per prima cosa l'ossessione dei costruttori americani per gli spazi abitativi sterminati ed andare incontro all'esigenza "ecosostenibile" di non costruire più dello stretto necessario. L'architettura ecosostenibile fa proprio il principio del limite, inteso come risparmio di risorse e minima produzione di inquinamento in tutte le fasi di lavoro: attraverso l'impiego di materiali biocompatibili ed il raggiungimento di idonei livelli di comfort termoigrometrico, acustico e visivo si garantisce un miglioramento della salute psicofisica degli abitanti. Si trascende così l'idea dell'edificio come oggetto a sé stante, totalmente slegato dal contesto, per passare dal progetto di un oggetto statico al progetto di un sistema interattivo dinamico tra edificio ed ambiente, che considera le risorse (acqua, vento, sole, vegetazione, ecc.) come materiali fondamentali dell'architettura. Non trovando finanziatori che credessero nel suo progetto, Petrash ha proseguito questo lavoro da solo, dimostrando che è possibile realizzare una piccola abitazione con soli 12 mila dollari. La villetta è stata costruita attorno ad un grande albero ed è stata suddivisa in modo tale che potesse sembrare più accogliente rispetto ai suoi soli 45 mq: immersa nel verde, non manca neppure una bella veranda e un piccolo giardino. Fatta con materiali naturali che non danneggiano chi ci abita, che non sono pericolosi per chi li produce, per chi li mette in opera e per chi li deve smontare e abbandonare, è quindi il tipico esempio di casa ecologica. Fondamentale è anche l'eliminazione o la riduzione ai minimi termini delle fonti di inquinamento interno che modificano la qualità dell'aria, producono campi elettromagnetici artificiali o generano emissioni dannose. La bioarchitettura, da questo punto di vista, si pone all'avanguardia nel superamento degli eccessi della tecnologia, per la capacità di mostrare che un'architettura amica della natura è amica dell'uomo. Il problema dell'inquinamento viene così azzerato, poiché la casa, che esprime totalmente il senso della bioarchitettura, dipende dalla natura stessa per riscaldamento, ventilazione e sistema di illuminazione, proponendosi semplicemente di riconsiderare le tecniche, i materiali e le ragioni che fanno da sempre parte della tradizione del costruire. Fortunatamente l'aumentata sensibilità alle tematiche ambientali sempre più compenetra il nostro stile di vita, determinando anche le strategie del mondo produttivo. Da una sensibilità limitata ad una élite di persone, è diventata ora una esigenza ed un bisogno di molti, spostando l'attenzione sulla costruzione sostenibile, edificio o infrastruttura che sia, purché abbia un impatto minimo sull'ambiente - edificato e naturale - in cui si trova. Finalmente la cultura ecologica inizia a diffondersi anche in Italia. Alcuni comuni, ad esempio, danno la possibilità di ottenere uno sgravio sugli oneri di concessione (urbanizzazione secondaria) agli utenti che operano scelte costruttive contenenti "elementi di bioarchitettura", con la realizzazione di impianti di compostaggio e l'inserimento di impianti di fitodepurazione all'uscita dei depuratori. Benvengano, quindi, la bioedilizia e la bioarchitettura, che ci accompagneranno verso un futuro che porterà ad interagire sempre di più con l'ambiente e con le sue caratteristiche peculiari.

Vuoi commentare questo articolo? [Iscriviti](#) o effettua il [login](#) per partecipare alla discussione.

ricerca in archivio

- PER PAROLA
- PER AUTORE
- PER ARGOMENTO
- PER DATA

L'Opinione
archivio



eventi



02/05/2009 - Roma
VIDEO GAZEBO

Continua l'iniziativa de L'Opinione con il videogazebo in via del Corso, 117 dove tutti coloro che vorranno esprimere la propria opinione potranno

farlo.

i nostri servizi



L'Opinione a casa tua



PDF de L'Opinione



Pubblicità L'Opinione

Opinione.it
blog

Opinione.it
archivio

Director: ARTURO diaconal

Thursday, 06 August 2009 - updated to 03.30

[Home](#) [Write to the Director](#) [Blog](#) [Links](#) [About Us](#) [Contacts](#) [Subscriptions](#) [Advertising](#) [Help](#) [Privacy](#) [The VIEW PDF](#) >> [ARCHIVES](#)

[FIRST FLOOR](#) [INTERIOR](#) [FOREIGN](#) [ECONOMY](#) [JUSTICE](#) [SOCIETY AND CULTURE](#) [AVERAGE](#)

URBAN SCALE ADVERTISING
USA

USA Urban Scale Advertising SpA, concessionaria di spazi pubblicitari ed editrice di nuove opportunita' di comunicazione, attenta nello scegliere le soluzioni migliori nelle più importanti città italiane, vi offre la possibilità di organizzare una campagna pubblicitaria di grande impatto

WWW.FAREAMBIENTE.IT

FARE AMBIENTE
MOVIMENTO ECOLOGISTA ITALIANO

[FIRST PAGE](#) >> [IN TEXAS THE FIRST HOUSE COMPLETELY ECOLOGIC \[...\]](#)

May 18, 2009 --

An area of 45 sq.m. built around a tree, which fully realizes the dream of a biosostenibile

In Texas the first eco-house

of [Emanuela Barbati](#)

Made in Houston, Texas, this wonderful house of 45 square meters has been designed by a young American architect, that Lukas Petrash. With the use of recyclable materials, the draft of this young architect has been to counter the first of the American obsession for living spaces and exterminated to meet "ecosostenibile" not to build more than is strictly necessary. Ecosostenibile The architecture adopts the principle of limitation, intended as a saving of resources and minimal production of pollution at all stages of work: through the use of biocompatible materials and the achievement of adequate levels of comfort hygrothermal, acoustic and visual ensures improved mental and physical health of the inhabitants. It thus transcends the idea of the building as object in itself, completely untied from the context, to pass the draft of a static object to the project of a dynamic interactive system between building and environment, which considers the resources (water, wind, sun, vegetation, etc..) architecture as basic materials. Not finding donors who believed in his project, Petrash has continued this work alone, demonstrating that it is possible to create a small house with only 12 thousand dollars. The house was built around a large tree and was divided in such a way that might seem more cozy than its only 45 square meters: in the green, not missing even a nice porch and a small garden. Made with natural materials that do not harm those who live there, which is not dangerous for those who produce them, for them to work and who is to dismantle and abandon, is a typical example of eco-house. Crucial is also the elimination or reduction to the lowest terms of the sources of pollution which affect air quality, produce electromagnetic fields generate artificial or harmful emissions. The bio-architecture, from this point of view, it puts us at the passing of the excesses of technology, the ability to show that a friend is a friend of the nature of man. The problem is so clear, since the house, which fully expresses the sense of bio-architecture, depends on nature for heating, ventilation and lighting system, seeking simply to review the techniques, materials and the reasons are always part of the tradition of building. Fortunately, the increased sensitivity to environmental issues increasingly permeates our lifestyle, which is also the strategies of world production. From a sensitivity limited to an elite of people, has become now a requirement and a need for many, shifting the emphasis on sustainable construction, building or infrastructure that is provided has a minimal impact on the environment - natural and built environment - in which is located. Finally the ecological culture began to spread also in Italy. Some municipalities, for example, give the possibility to obtain a remission of charges concession (urbanization secondary) users operating constructive choices containing "elements of bio-architecture", with the construction of composting plants and the integration of all plant facilities' output purifiers. Benvenga, therefore, the bio-and bio-architecture, which will accompany us into a future that will lead to increasingly interact with the environment and its unique characteristics.

Want to comment on this article? [Subscribe](#) or performs [login](#) to participate in the discussion.

search in archive

- FOR WORD
- FOR AUTHOR
- ARGUMENT FOR
- TO DATE

L'Opinione
archivio

Ricerca 



events



02/05/2009 - Roma
VIDEO GAZEBO

Continue the initiative of L'Opinione videogazebo in the Via del Corso, 117 where all those wishing to express opinions bow can do.

our services



L'Opinione a casa tua



PDF de L'Opinione



Pubblicità L'Opinione

Opinione.it
blog

Opinione.it
archivio

Director Arturo diaconal --Co Paul PILLITTERI

VAT 04583221009

© 2009 SISTECO DEPARTMENT WEB & MULTIMEDIA