

1st advanced architecture contest

Residenza Autosufficiente

L' Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya promuove il suo appoggio allo sviluppo autosostenibile patrocinando il **Concorso di Architettura Avanzata**. Questo programma fu ideato per studenti e giovani professionisti con l'intento di ispirare un cambiamento nel modo di progettare e costruire i nuovi edifici. La sfida consiste nel progettare una residenza autosufficiente ed ecologicamente orientata.

1. Bando del concorso

Residenza autosufficiente

L'architettura di oggi non offre tutti i risultati che dovrebbe in confronto all'urgenza delle problematiche attuali. Questo è dovuto principalmente al peso che ancora hanno i modi di pensare l'architettura ereditati dai secoli precedenti.

Per l'architettura contemporanea una residenza è come una natura artificiale. Gli edifici dovrebbero essere come alberi che convivono in maniera armonica nel loro ambiente, prendendo da esso le risorse necessarie (energia, acqua, ecc.) e generando scarti riassorbibili semplicemente seguendo cicli naturali e logici di rigenerazione.

L'obiettivo del concorso è quindi di sviluppare una residenza autosufficiente nella quale gli elementi tecnologici associati siano parte essenziale di un nuovo modo di progettare l'architettura e non un'aggiunta estranea sovrapposta ad una residenza tradizionale.

La scelta del sito sarà libera, con la prospettiva che qualsiasi regione del mondo possa adattare il progetto alle proprie condizioni locali.

Sono previste due categorie: la residenza unifamiliare e la residenza plurifamiliare.

L'iscrizione al concorso è gratuita, e i premi che verranno assegnati, a discrezione della giuria, ammonteranno ad un valore totale di € 26.500,00.

Rimane da dire che con i risultati del concorso sarà realizzata una pubblicazione edita da Actar www.actar.es.

2. Introduzione

Scarsità delle Risorse

L'impatto degli esseri umani sulla terra è una preoccupazione all'ordine del giorno. Il consumo intensivo di risorse continua senza introdurre meccanismi di riciclaggio, cosa che potrebbe portare ad un progressivo esaurimento delle stesse.

Popolazione e Consumo

Una piccola porzione della popolazione mondiale consuma quasi l'80% delle risorse potenziali e produce l'80% dell'inquinamento ambientale. La popolazione è aumentata di circa dieci volte negli ultimi cento anni, grazie alle innovazioni scientifiche e all'incessante sviluppo tecnologico. Queste cifre saranno incrementate da 6 miliardi a 10 miliardi di persone con il conseguente impatto sulle risorse già in via di esaurimento.

Disuguaglianza nel Mondo

Questa situazione aggrava il divario esistente tra i paesi ad alta tecnologia ed i paesi poveri. La maggior parte degli Stati con reddito pro capite elevato ha una popolazione a crescita stabile, ma il tasso di consumo delle risorse continua a salire. La lotta per il cibo, materie prime e spazi vitali tra i paesi industrializzati e quelli in via di sviluppo si farà ogni giorno più aspra.

Risultati

In breve tempo si raggiungerà un momento di crisi derivato da una crescita caotica, le cui conseguenze ecologiche sono fin d'ora visibili.

Alcune Cifre

Gli edifici sono responsabili di una grande parte del consumo di energia e di materia prima nel mondo. Quasi il 25% dei tagli delle foreste e il 16% del piegare di acqua potabile sono il risultato di questo consumo. Le aree edificate producono circa il 40% dei rifiuti solidi che finiscono in discariche e che inquinano considerabilmente le falde acquifere, la qualità dell'aria, l'habitat naturale e i modelli del trasporto pubblico.

Movimento degli Edifici Autosufficienti

Il severo impatto che hanno sull'ambiente i materiali da costruzione, le tecniche costruttive ed il medesimo funzionamento degli edifici può essere ridotto. Il Movimento di Edifici Autosufficienti nasce per sostenere un progetto costruttivo totale che tenga conto degli effetti ecologici, economici e sociali di queste attività.

Il Futuro

Il concetto di edificio autosufficiente nasce dall'impulso di diverse organizzazioni interessate alla conservazione dell'acqua, dell'aria e della terra, all'uso efficiente dell'energia e alla ricerca di risorse alternative. Queste organizzazioni lavorano insieme per sviluppare strategie e sistemi alternativi applicabili all'azione costruttiva.

3. Requisiti e premi

A. Criteri di ammissione e limitazioni

Ammissione

Il concorso é aperto a studenti e professionisti.

Non ci sono limiti di età; i progetti possono essere individuali o di gruppo, nel qual caso non sono previsti limiti per il numero dei membri.

Limitazioni

Le seguenti persone non potranno partecipare al concorso:

- Qalsiasi persona o organizzazione relazionata all'ente promotrice come un membro del comitato di consulenza o di ricerca patrocinato, e qualunque persona legata con una relazione professionale con il promotore.
- Membri della Giuria del Concorso e dello Staff organizzativo, o anche persona rispetto alla quale uno dei giurati sia datore di lavoro o consulente.
- Persone responsabili della stesura del Bando del Concorso in forma diretta o indiretta.

B. Iscrizione gratuita

I partecipanti al concorso non sono soggetti ad alcun tipo di pagamento.

C. Premi

Sezione Residenza **PLURIFAMILIARE** autosufficiente.

1° Premio: € 3.000 + Master in Architettura Avanzata (€10.500) .

Il responsabile del progetto vincitore otterrà una borsa di studio per seguire un Master in Architettura Avanzata presso **l'Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya**, per un periodo di tempo di un anno, durante il quale approfondirà e svilupperà la sua proposta.

Sezione Residenza **MONOFAMILIARE** autosufficiente.

1° Premio: € 3.000 + Master in Architettura Avanzata (€10.500).

Il responsabile del progetto vincitore otterrà una borsa di studio per seguire un Master in Architettura Avanzata presso **l'Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya**, per un periodo di tempo di un anno, durante il quale approfondirà e svilupperà sua proposta.

Il progetto sarà esaminato e la possibilità di una sua successiva realizzazione sarà attentamente presa in considerazione dall' **Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya**.

Si assegnerà un secondo premio ed un terzo premio per la somma delle due categorie per i seguenti valori:

2° Premio: € 1.500

3° Premio: € 1.000

Menzioni d'onore: Net-Delegados - Delegati a distanza

È ulteriore interesse dell' **Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya** costituire un gruppo internazionale di ricerca orientato allo studio e alla diffusione dell'Architettura Avanzata. A questo scopo la giuria selezionerà un delegato per ogni Paese dal quale si riceveranno proposte il quale riceverà una menzione come ricercatore a distanza dell'istituto.

Ogni Delegato a distanza parteciperà a diverse attività che avranno come obiettivo l'integrazione di questa comunità virtuale di ricerca e lo sviluppo dei progetti internazionali.

D. Tema: Residenza Autosufficiente

Il programma sfida i partecipanti a progettare una Residenza autosufficiente ecologicamente orientata.

I partecipanti possono scegliere tra due modalità:

A. Residenza Monofamiliare Autosufficiente

B. Residenza Plurifamiliare Autosufficiente

Un'unità di residenza monofamiliare o plurifamiliare che generi relazioni con l'ecosistema dove la biodiversità, l'autorinnovabilità delle risorse e la loro producibilità siano preservate nel tempo.

Rimane a discrezione del partecipante-progettista la decisione riguardo alla **Dimensione e al Sito** di progetto, anche se in entrambi i casi la scelta dovrà essere chiaramente espressa e giustificata.

E. Documenti ed Elaborati grafici richiesti

Contenuti

Impianto nel sito, piante, prospetti, sezioni, disegni in prospettiva, fotografie di plastici e disegni assonometrici in qualunque scala.

Si potranno allegare disegni di dettaglio e altri elaborati grafici o testi descrittivi a spiegazione del progetto. I testi dovranno essere in lingua inglese.

a. Descrizione scritta

I partecipanti dovranno accludere una descrizione concisa dei loro progetti in meno di due cartelle DIN A-4. Il file dovrà avere il nome di "**IdentificationCode.description.pdf**" e non dovrà eccedere i 100kb.

b. Descrizione grafica

Le proposte dovranno essere presentate in 3 tavole DIN A-3 ed avere il seguente formato:

- Ogni tavola dovrà essere presentata in formato PDF pronto per una successiva stampa. La dimensione di ogni file ".pdf" non dovrà eccedere gli 800 kb e dovranno essere nominati rispettivamente nel seguente modo:
IdentificationCode.panel1.pdf,
IdentificationCode.panel2.pdf,
IdentificationCode.panel3.pdf
- Ogni tavola dovrà essere presentata anche come immagine in formato ".jpg" da 700px X 495px. La dimensione di ogni file non dovrà eccedere i 200 kb e dovranno essere nominati rispettivamente nel seguente modo:

IdentificationCode.panel1.jpg,
IdentificationCode.panel2.jpg,
IdentificationCode.panel3.jpg

Dove la dicitura “**IdentificationCode**” dovrà essere sostituita con il codice (Identification Code) che è stato inviato via mail al momento dell'iscrizione.

In caso di smarrimento o dimenticanza del proprio codice si è pregati di contattare:
idrecovery@advancedarchitecturecontest.org

Nessun materiale fisico sarà accettato. Tutte le proposte dovranno essere in formato digitale senza eccezioni.

Come fare un file PDF: http://www.adobe.es/products/acrobat/acro_ad.html

F. Lingua

Le proposte dovranno essere redatte in inglese, senza eccezioni.

G. Invio delle Proposte

Data di chiusura della ricezione: martedì 20 settembre 2005, ore 17:00 (GMT)

L'insieme degli elaborati dovrà essere inviato per e-mail prima di lunedì 19 settembre 2005, e dovranno pervenire senza eccezioni prima di martedì 20 settembre 2005.

Indirizzo Destino de las Entregas por E-mail

L'invio delle proposte é digitale, ad invio avvenuto ogni candidato riceverà una conferma via posta elettronica dell'avvenuta ricezione.

Il materiale necessario per l'iscrizione, l'invio dei materiali del progetto, le domande e le risposte, e la pubblicazione dei risultati avverrà esclusivamente via posta elettronica o attraverso la pagina Web. Ogni continente avrà un'indirizzo di posta elettronica corrispondente. La comunicazione per via elettronica elimina l'uso di materiale stampato rafforzando il carattere ecologico di questo progetto, oltre che ridurre significativamente il costo dell'invio.

Per ragioni di statistica abbiamo creato differenti gruppi per effettuare la consegna dei lavori in base alla localizzazione geografica dei candidati. Il materiale sarà organizzato digitalmente in base allo schema riferito in seguito.

Si é pregati di inviare un e-mail con la propria proposta all'indirizzo continentale corrispondente al proprio PAESE DI ORIGINE la cui lista é specificata in seguito

EUROPA **europa@advancedarchitecturecontest.org**

AFRICA **africa@advancedarchitecturecontest.org**

ASIA **asia@advancedarchitecturecontest.org**

AUSTRALIA / OCEANIA

australioceania@advancedarchitecturecontest.org

SUDAMERICA

southamerica@advancedarchitecturecontest.org

NORDAMERICA

northamerica@advancedarchitecturecontest.org

H. Anonimato

Per assicurare l'anonimato, tutti gli elaborati grafici e scritti dovranno essere contrassegnati dal numero personale di identificazione di 5 cifre (identification code) che verrà inviato tramite posta elettronica, e che dovrà essere collocato nell'angolo inferiore sinistro di ogni tavola, all'interno di un rettangolo di 50mm x 10mm.

In caso di smarrimento o dimenticanza del codice si è pregati di contattare:
idrecovery@advancedarchitecturecontest.org

Una volta che il materiale sarà ricevuto dallo staff del concorso, il rettangolo sarà coperto con un foglio di carta opaco e vi sarà assegnata un'altra identificazione casuale (ID).

L'anonimato del materiale suddetto si manterrà fino al momento della decisione finale della giuria.

I. Informazioni ulteriori

Le proposte non dovranno essere state pubblicate o inviate in simultaneamente ad altri concorsi. I diritti di autore sulle proposte rimarranno di proprietà di chi le ha presentate, ma la direzione del concorso avrà i diritti di pubblicare le proposte vincitrici.

4 . C a l e n d a r i o

Inizio**Data di inizio del concorso**

-E' possibile consultare sul sito web il calendario, i temi, il regolamento-

Lunedí 16 maggio 2005

Chiusura delle iscrizioni

Lunedí 19 settembre 2005

Domande

Tutte le risposte alle domande pervenute saranno incluse nella pagina web entro il giorno 15 agosto 2005.

Consegna degli elaborati

I progetti potranno essere inviati fino al giorno lunedì 19 settembre 2005.

L'ammissione dei progetti inviati per posta elettronica chiuderà il giorno martedì 20 settembre 2005.

Selezione

Selezione dei progetti da parte delle giuria:

Settembre – Ottobre 2005

Risultati

Annuncio dei risultati:

Lunedí 24 ottobre 2005

Presentazione internazionale dei risultati:

Novembre 2005

IaacInstitut
d'arquitectura
avançada
de Catalunya1st
advanced
architecture contest

5 . Giuria

Membri

Vicente Guallart. Architetto Direttore Iaac. www.guallart.com
Willy Muller. Architetto Direttore dello Sviluppo Iaac. www.willy-muller.com
Manuel Gausa. Architetto Presidente del Comitato Scientifico Iaac.
Sheila Kennedy, Kennedy & Viloich. USA. www.kvarch.net
Greg Lynn, del Form. USA. www.giform.com/
Duncan Lewis. Architetto. Francia.
Francois Roche. Architetto. Francia. www.new-territories.com
Jacob Van Rijs, di MVRDV. Olanda. www.mvrdv.nl
Marta Male-Aleman. Direttrice di *posgrado* di *Fabricación Digital*.
Jose Luis Echevarria. Architetto professore.
Aaron Betsky. Architetto. Direttore dell' *Nai*, Olanda. www.nai.nl
Dietmar Steiner. Architetto. Direttore dell' *Arkitertur Zentrum*, Austria.
Manolo Borja. Curatore. Direttore del *MACBA* www.macba.es
José Miguel Iribas. Sociologo. Spagna.
Luis Falcon. Architetto Direttore delle Ricerche Iaac. www.load.as
Ramon Prat. Disegnatore grafico e Pubblicitario. Direttore di *ACTAR* www.actar.es
Artur Serra. Antropologo. Coordinatore di *Internet 2 Catalonia*.
Salvador Rueda. Ecologista. Direttore di *Barcelona Ecología*.
Ignacio Jimenez de la Iglesia. Economista. Direttore dell' *Urban Land Institute*.
J.M. Lin, Architetto. Taiwan
Kim, Young Joon, Architetto. Korea

iaac

Institut
d'arquitectura
avançada
de Catalunya

1st
advanced 
architecture contest

6 . Contati

Advanced Architecture Contest

Pujades 81 baixos, Poble Nou,
08005 Barcelona, España.
fax 93 300 43 33

contact@advancedarchitecturecontest.org
http://www.advancedarchitecturecontest.org/

Direttore: Vicente Guallart
Direttore dello Sviluppo: Willy Müller
Direttore delle Ricerche: Luis Falcón
Direttore delle Comunicazioni: Ramon Prat

Segretariato Generale

Segreteria Generale
Lucas Cappelli, architetto

Comunicazione di eventi

Luciana Asinari
l.asinari@advancedarchitecturecontest.org

Consulenti alla Comunicazione

Gaston Jorge Gaye, Esperto di Comunicazioni
Jennifer Mack, architetto; Harvard Ph.D ricercatore
Isabel Castro Olañeta, Storica, Direttrice dell'Istituto CEBA

Comitato scientifico:

Presidente del comitato scientifico:
Manuel Gausa, architetto

Membri:

Toyo Ito, architetto
Cecil Balmond, ingegnere
Aaron Betsky, critico
François Ascher, sociologo
François Barré, consulente
Manolo Borja, curatore
Alfons Cornella, ingegnere fisico
Salvador Estapé, economista
José Miguel Iribas, sociologo
Francisco Jarauta, filosofo
Federico Soriano, architetto
Greg Lynn, architetto
Ramon Prat, disegnatore grafico e pubblicitario
Artur Serra, antropologo
Federico Soriano, architetto
Andreu Ulled, ingegnere

iaac

Institut
d'arquitectura
avançada
de Catalunya

1st
advanced
architecture contest



La Fondazione Privata dell'*Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya* è formata dalla *Generalitat de Catalunya* e *Metapolis*.

Il presidente della Fondazione è il Ministro della Pianificazione del Territorio e dei Lavori Pubblici del Governo di Catalogna.

Il programma formativo si sta sviluppando insieme alla *Fundació Politècnica de Catalunya*.

Traduzioni dei contenuti:

Italiano: Silvia Brandi

Inglese: Jennifer Mack

Francese: Florise Pages

Cinese: Florence Yang

Castigliano: Luciana Asinari

Catalano: Jesús Lara.

Griego: Nectarios Kefalogiannis