



Agnieszka Daleczko
Ege Samioglu
Pierluigi Chiarello

Presentazione casi studio

corso: Factory@Everywhere
docente: Stefano Maffei
Politecnico di Milano
Facoltà del Design
Corso di L. M. in Design



Open innovation

- > mass customization
- > il valore dei lead users

Peer production

- > crowdsourcing
- > il ruolo dell'Hacker
- > la parola agli utenti

Do it yourself

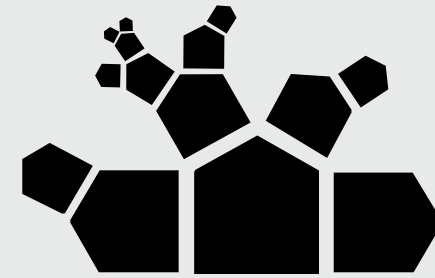
- > la fabbrica direttamente da casa

alla continua espansione del pensiero e della pratica dell'open innovation, della partecipazione degli utenti, prima nel consumo, poi nella produzione, tramite la co-produzione, ora anche nella fase di progettazione, si sono cercate diverse soluzioni; Thingk e Vectorealism sono due esempi della più avanzata di queste soluzioni: quella della digital fabrication.

FABBRICAZIONE
PERSONALIZZATA
AVANZATA
FABBRICAZIONE



casi studio



WikiHouse ©

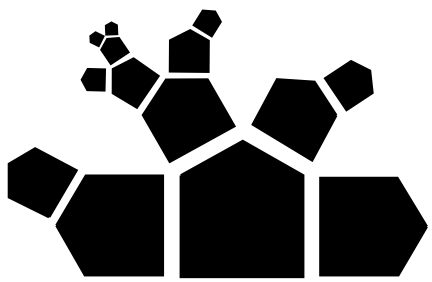
 elephant design

&

CUUS 
SYSTEM



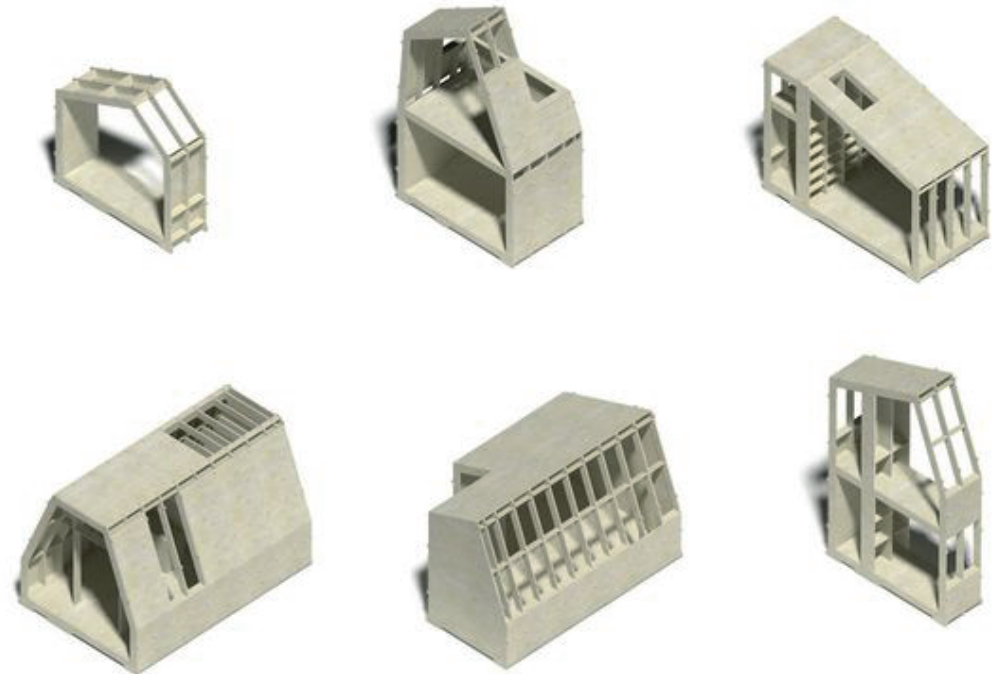
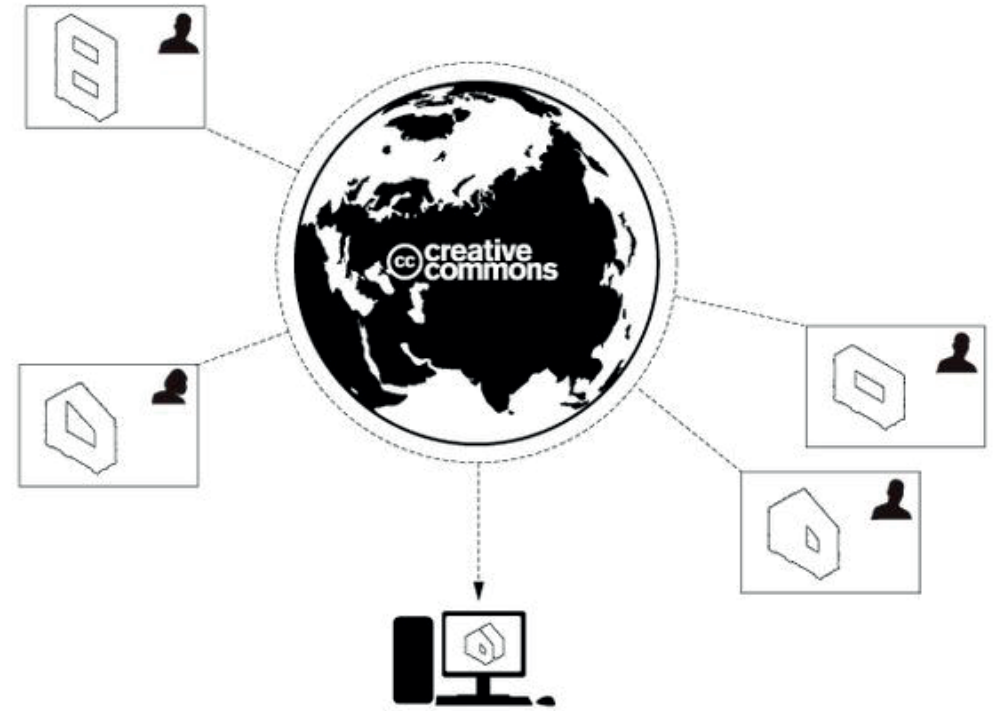
CUUS 
β version



WikiHouse ©



Anyone will be able to simply go into Google Sketchup, combine and adapt components, then hit "Make this house" and send instructions to the CNC cutter.



1



DOWNLOAD PLUGIN

I modelli WikiHouse sono fatti e caricati in Google SketchUp

2



BROWSE DESIGN

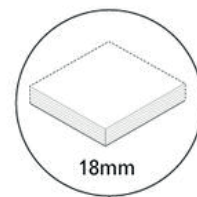
Magazzino per le case e i componenti

3

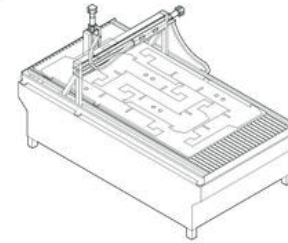


CNC & ASSEMBLE

Trova un workshop CNC ed esporta i pezzi per la tua casa

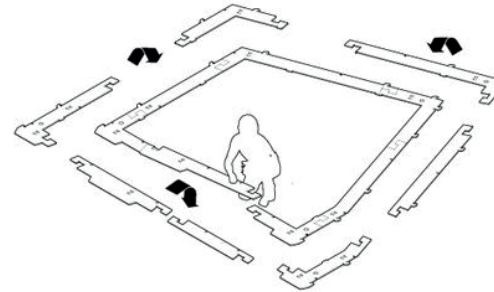


18mm



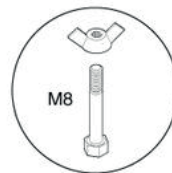
1

Click 'Make this House' from within Google Sketchup and WikiHouse will generate a complete set of milling drawings from your model, which can be used by a CNC cutter to fabricate the house parts

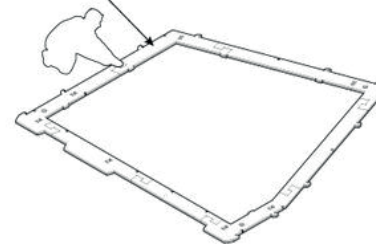


2

Set out the part for each section and assemble it. You won't need any power tools.

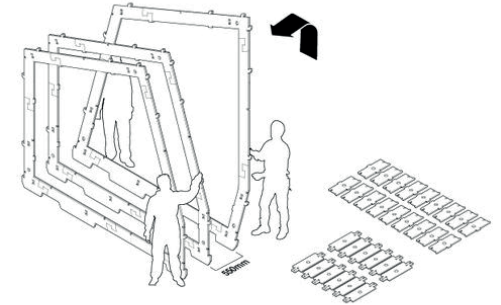


M8



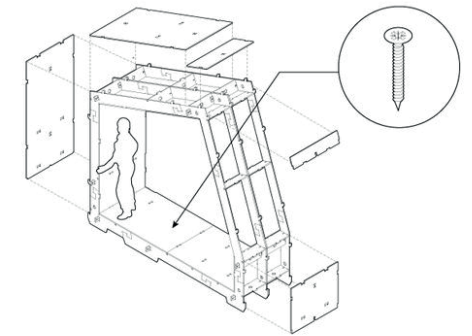
3

Bolt together the two layers to form a single section.



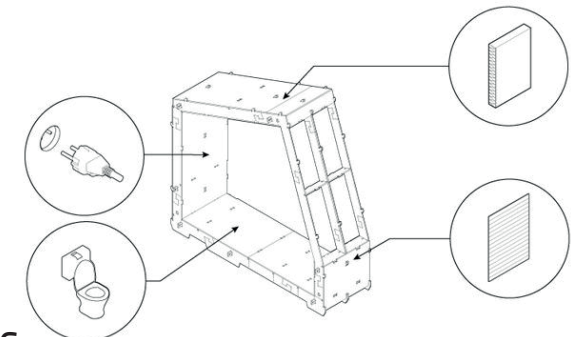
4

Invite friends and family to help with the 'barn-raising'. Stand the sections up vertically, positioning them approximately at 550mm intervals.



5

Insert the primary connectors using the mallet provided on the milling sheets to hammer the pegs into place. Fit the internal and external cladding panels onto the structure.



6

The structure is ready for insulation, cladding, sealing, and services.

Open Source Construction Set.

LS:N



00:7

WikiHouse non è un singolo prodotto finito, ma un progetto **open-community** il cui obiettivo è quello di rendere possibile per ciascuno, progettare una propria idea e produrre per se stesso.

Non è fissato uno stile tramite uno studio di design o un team di architetti, ma una continua crescita sul miglioramento della produzione.

Chiunque sia interessato, o anche solo ha voglia di lavorarci, sui problemi e i miglioramenti attuabili a questo sistema, è invitato a diventare membro di WikiHouse, senza badare al background da cui proviene. C'è già infatti una crescente comunità di seguaci, sostenitori, contributori e sviluppatori, che lavorano per migliorare questa giovane esperienza.





http://www.elephant-design.com/

"Having what you really wish for"

La loro produzione è iniziata facendo artigianalmente, borsellini, si sono arricchiti molto quando hanno deciso di andare incontro ai bisogni degli utenti e delle loro idee creative. Avendo deciso di incentivare le idee ed i concept direttamente degli utenti, hanno così sviluppato il sistema Cuusoo.com, promuovendo le idee degli utenti tramite i voti degli utenti stessi.

UN NETWORK

giapponese nato nel 1997, che seleziona le idee dei progettisti piu votati e le fa produrre dalle aziende piu adeguate al progetto.

UN ESEMPIO DI MASS CUSTOMIZATION.

Una volta venduto un nuovo prodotto all'interno del network, si paga una percentuale di diritti al produttore ed al progettista.

Shaping users ideas into real products!

have you ever thought of something you'd like to have but felt like there was no one or no way to get it?

We at elephant design promote users innovation by giving you the opportunity to turn your dream items into actual products!

Home
Vision

Services
Product Development

Corporate Information
Corporate Information
History
Board Members
Access

Site Map
Contact Us

CUUSOO SYSTEM

www.cuusoo.net

Elephant design
ha creato 'CUUSOO'

un sistema originale che
promuove il concetto di
'user innovation'
creando la possibilita'
attraverso un network online,
di votare un progetto creato
da un utente e poter fare
nuove proposte progettuali.



CUUSOO PRODUCTS



INFORMATION

2010.03.31

Entrepreneurship in Japan The First in a
Series of Symposia on Global

Entrepreneurship

2008.10.31

"LEGO Web2.0" - Realizing users

CUUSOO UX-Engineering

Our visual integration team will help you
visualize your ideas and wishes into
illustrations of commercial items of
products needed in order for your idea to
be manufactured later on!



#002 LEGO® CUUSOO PRODUCT
HAYABUSA

FIND MORE ABOUT
COMMERCIALIZATION

#002 HAYABUSA

#001 SHINKAI 6500

LET'S SHARE

LEGO CUUSOO
www.lego.cuusoo.com

Have an Idea?

Create a project, share your idea and see what other people think.

Get 10,000 Supporters

With 10,000 supporters, your idea will be reviewed by LEGO® for a chance to become an official LEGO® product.

Receive Royalty

If the project passes the review, it will be produced and you as the idea owner will receive 1% of the total net sales of the produce. See the guideline for more detail.

What You Can Do at LEGO® CUUSOO

VIEW

SUPPORT

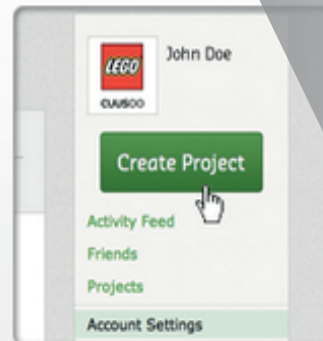
CREATE



Find various projects that you like!



10,000 supporters for the LEGO® review!



Receive royalty when your project becomes a

gruppo 

Agnieszka Daleczko
Ege Samioglu
Pierluigi Chiarello


factory
everywhere @