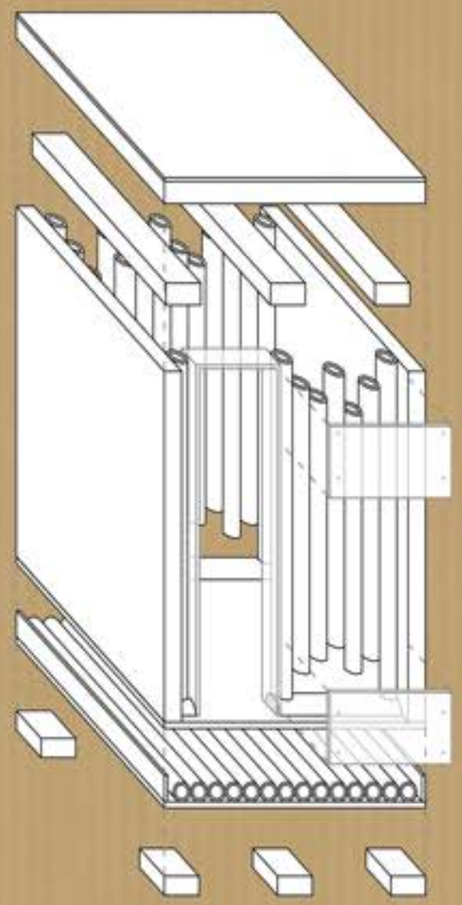
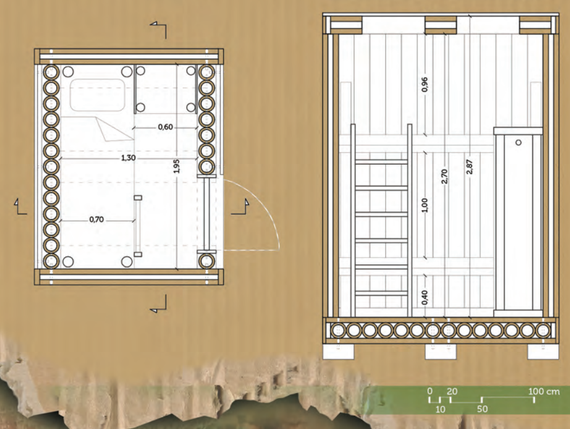
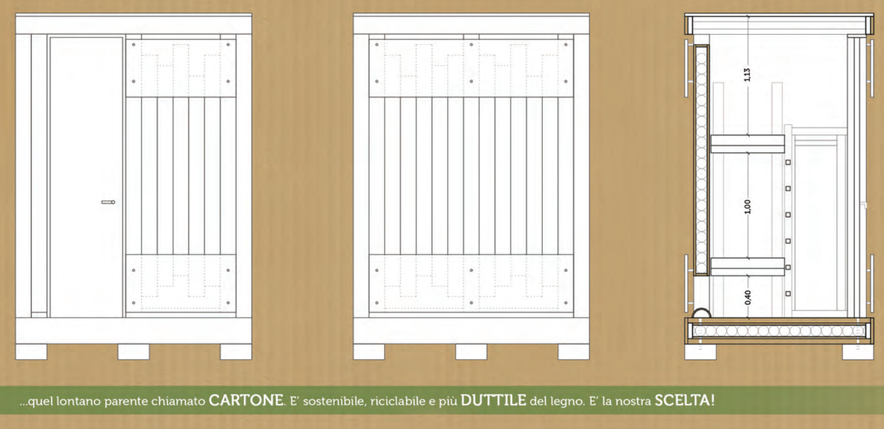
...quel lontano parente chiamato **CARTONE**. E' sostenibile, riciclabile e più **DUTTILE** del legno. E' la nostra **SCELTA!**

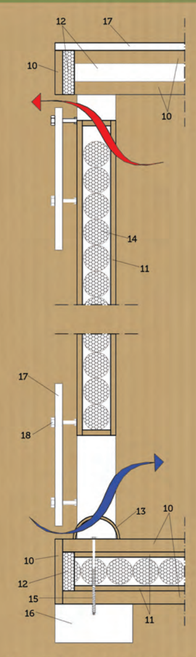


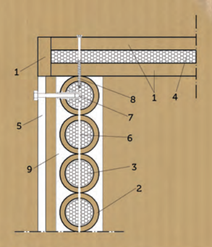
Perchè solo 10 m²? A noi piace la **COMPAGNIA**, creare un piccolo **VILLAGGIO** e favorire l'**INTERAZIONE** tra i suoi abitanti.





...quel lontano parente chiamato **CARTONE**. E' sostenibile, riciclabile e più **DUTTILE** del legno. E' la nostra **SCELTA!**

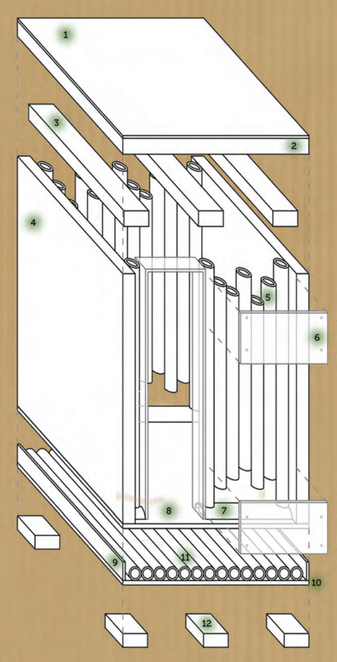




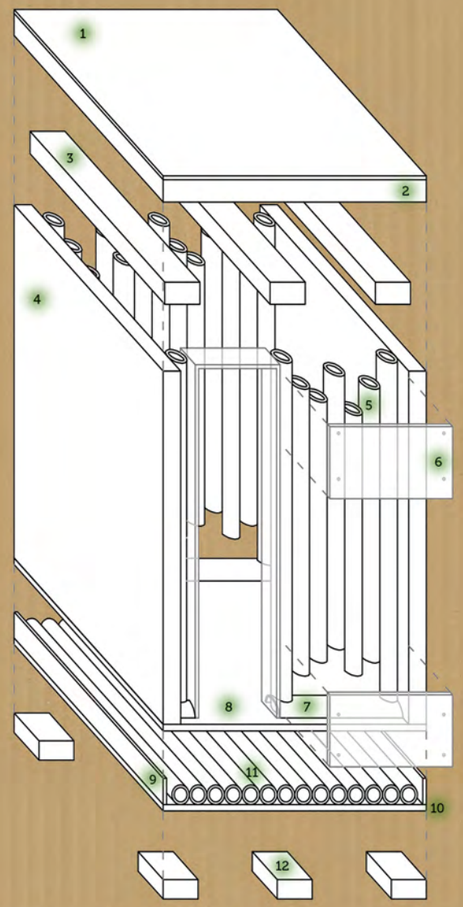
1_pannello di cartone alveolare (5 cm)
2_tubo in cartone (d=15 cm)
3_isolamento in sfere di polistirolo (d=11 cm)
4_isolamento in fogli di polistirolo (5 cm)
5_lastra di policarbonato opaco (3 cm)
6_barra di collegamento
7_fischer di fissaggio
8_vite autoforante
9_mezzo tubo di fissaggio di base (d=18 cm)

10_pannello di cartone alveolare (5-3 cm)
11_tubo in cartone (d=15 cm)
12_isolamento in fogli di polistirolo (5 cm)
13_mezzo tubo di fissaggio di base (d= 18 cm)
14_isolamento in sfere di polistirolo (d=11 cm)
15_vite autoforante
16_piedino di appoggio in legno (15 cm)
17_lastra di policarbonato opaco (3 cm)
18_fischer di fissaggio

1_copertura in policarbonato opaco (3 cm)
2_chiusura in cartone alveolare e polistirolo (7 cm)
3_travetti "sandwich" (cartone+polistirolo+cartone 17 cm)
4_tamponatura esterna "sandwich" (15 cm)
5_parete portante in tubi con isolamento in sfere di polistirolo (d=15 cm)
6_rivestimento in policarbonato opaco (3 cm)
7_mezzo tubo di collegamento (d=18 cm)
8_pavimento in cartone alveolare rinforzato (5 cm)
9_chiusura in cartone alveolare rinforzato e polistirolo (7 cm)
10_completamento in cartone alveolare (5 cm)
11_solaio in tubi con isolamento in sfere di polistirolo (d=15 cm)
12_rialzi in legno (15 cm)



Perchè solo 10 m² ? A noi piace la **COMPAGNIA**, creare un piccolo **VILLAGGIO** e favorire l'**INTERAZIONE** tra i suoi abitanti.



1_copertura in policarbonato opaco (3 cm)
2_chiusura in cartone alveolare e polistirolo (7 cm)
3_travetti "sandwich" (cartone+polistirolo+cartone 17 cm)
4_tamponatura esterna "sandwich" (15 cm)
5_parete portante in tubi con isolamento in sfere di polistirolo (d=15 cm)
6_rivestimento in policarbonato opaco (3 cm)
7_mezzo tubo di collegamento (d=18 cm)
8_pavimento in cartone alveolare rinforzato (5 cm)
9_chiusura in cartone alveolare rinforzato e polistirolo (7 cm)
10_completamento in cartone alveolare (5 cm)
11_solaio in tubi con isolamento in sfere di polistirolo (d=15 cm)
12_rialzi in legno (15 cm)

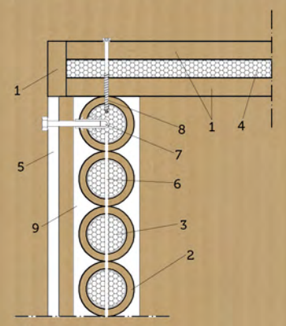
Perchè solo 10 m²? A noi piace la **COMPAGNIA**, creare un piccolo **VILLAGGIO** e favorire l'**INTERAZIONE** tra i suoi abitanti.

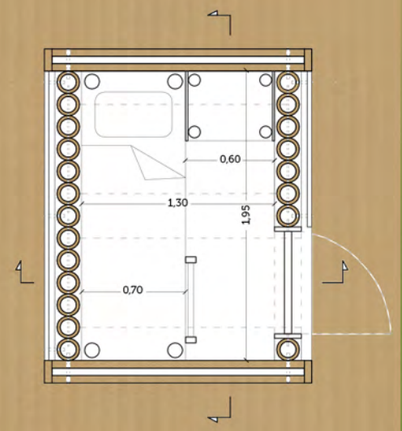
10m² | a temporary shelter for widespread hospitality

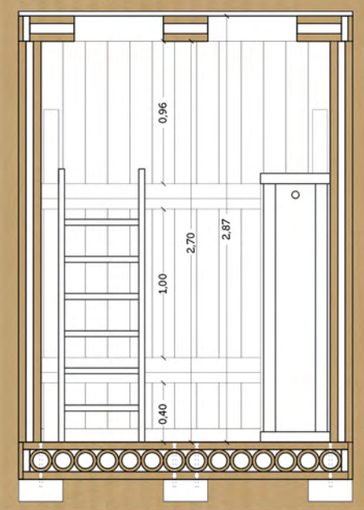
ECObox 2.0

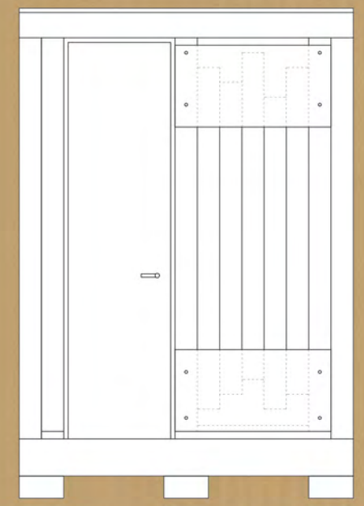
P_PRF0365

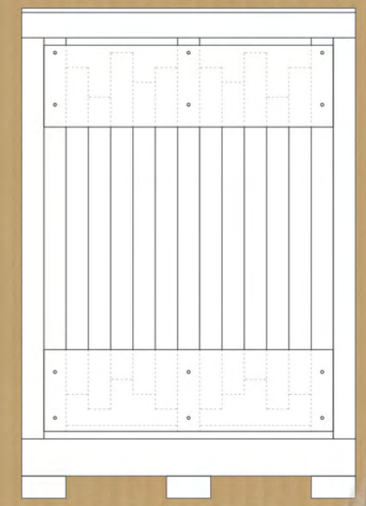
1_pannello di cartone alveolare (5 cm)
2_tubo in cartone (d=15 cm)
3_isolamento in sfere di polistirolo (d=11 cm)
4_isolamento in fogli di polistirolo (5 cm)
5_lastra di policarbonato opaco (3 cm)
6_barra di collegamento
7_fischer di fissaggio
8_vite autoforante
9_mezzo tubo di fissaggio di base (d=18 cm)





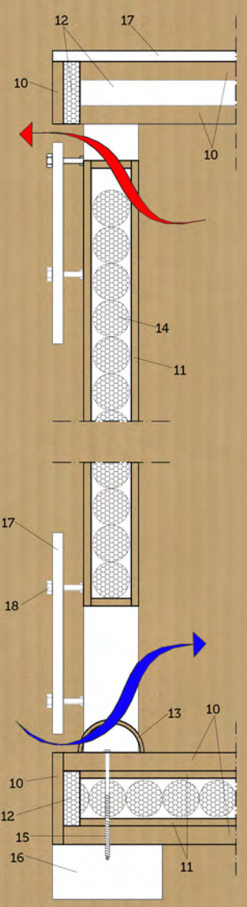


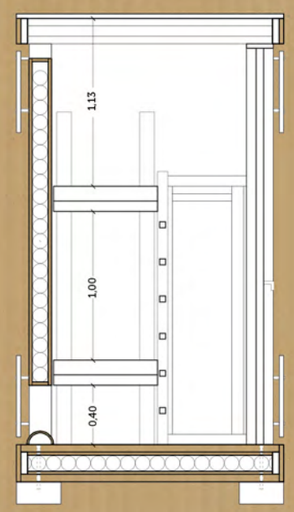




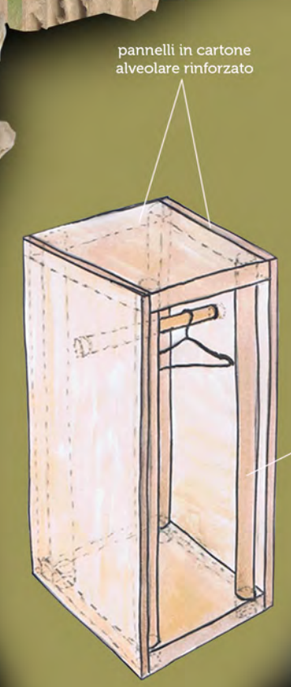
0 20 100 cm
10 50

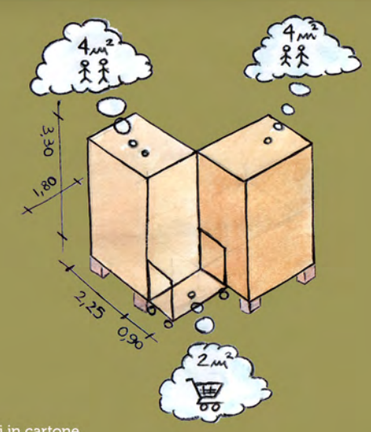
...quel lontano parente chiamato **CARTONE**. E' sostenibile, riciclabile e più **DUTTILE** del legno. E' la nostra **SCELTA!**

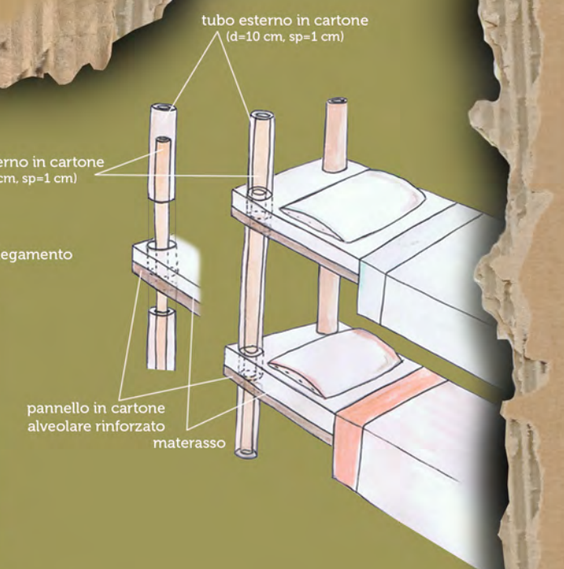


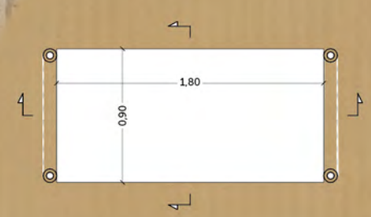


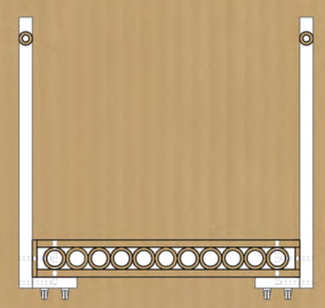
10_pannello di cartone alveolare (5-3 cm)
11_tubo in cartone (d=15 cm)
12_isolamento in fogli di polistirolo (5 cm)
13_mezzo tubo di fissaggio di base (d= 18 cm)
14_isolamento in sfere di polistirolo (d=11 cm)
15_vite autoforante
16_piedino di appoggio in legno (15 cm)
17_lastra di policarbonato opaco (3 cm)
18_fischer di fissaggio











Giuria

"Il materiale consigliato è il legno". Tutto è partito da qui. **Perché l'ecologia e la sostenibilità sono oggi comunemente legate solo alla parola "legno"?** Abbiamo deciso di iniziare una ricerca su una alternativa a questo materiale che fosse altrettanto "green" e di ancora più semplice lavorazione. Sfogliando le pagine delle riviste salta agli occhi quel lontano parente chiamato cartone. E' sostenibile, è riciclabile, l'Italia è leader nella sua produzione, è più semplice da lavorare del legno. E' la nostra scelta!
Poi viene alla mente un altro "perché…". **Perché 10 m² quadri devono essere condensati in un unico perimetro?** Noi cerchiamo la flessibilità e vogliamo giocare con il nostro spazio. Iniziamo a studiare il modulo minimo per contenere un letto a castello (non è bello dormire soli, ma non vogliamo stare stretti), lo spazio per stivare una valigia e magari appendere qualche abito. Bastano 4 m²! Allora il nostro micro spazio sarà un piccolo puzzle: due alloggiamenti per quattro persone in totale e nei restanti 2 m² ricaviamo un piccolo carrello per il trasporto dei moduli smontati, che all'occorrenza può diventare la panchina per una birra in compagnia del vicino.
Il concept nasce dallo studio delle varie tipologie di cartone in commercio che potessero essere usate in maniera "strutturale". Le scelte sono ricadute su due tipologie di elementi: tubi di cartone per le pareti portanti e per il solaio di base, cartone alveolare rinforzato per i tamponamenti e per il solaio di copertura. Il tutto è rifinito con una "doppia facciata" e una copertura in policarbonato opaco per fornire illuminazione ed areazione. Quest'ultima è ottenuta tagliando alcuni dei tubi delle pareti portanti per ottenere aperture di ventilazione. L'isolamento è infine garantito da un materiale compatibile col cartone, il polistirolo. Tutte le unioni sono realizzate per incollaggio oppure tramite l'uso di viti per le zone che richiedono maggiore resistenza.
La trasportabilità è garantita dalla possibilità di poter smontare le pareti e i pacchetti solaio per adagiarli sul carrello-seduta e poter spostare e montare tutto altrove (magari il vicino non è troppo simpatico). Tutto ciò è possibile grazie al peso contenuto dei singoli componenti ed alla facilità di costruzione e scomposizione dei singoli moduli.
Anche gli arredi interni sono costituiti con i medesimi materiali ed all'occorrenza è possibile smontare e tagliare un paio di pareti per guadagnare letti ed armadietti.
La durabilità e la resistenza alle intemperie è garantita da finiture superficiali con vernice impermeabilizzante.
Ed infine l'ultimo "perché…": **perché solo 10 m²?** A noi piace la compagnia, e proprio per questo i moduli sono fatti per essere aggregati liberamente, per giocare insieme con queste piccole unità, creare il nostro piccolo villaggio e favorire l'interazione tra i suoi abitanti.

Rete

Perché l'ecologia è legata solo al legno? La ricerca di un'alternativa ha portato a quel lontano parente chiamato cartone. È sostenibile, riciclabile, più duttile del legno. E' la nostra scelta!

Perché 10 m² in un unico perimetro? Noi cerchiamo flessibilità e vogliamo giocare con lo spazio. Studiamo il modulo per contenere un letto a castello (non è bello dormire soli, ma non vogliamo stare stretti) e lo spazio per una valigia e qualche abito. Bastano 4 m²! Il risultato è un puzzle: due alloggiamenti e un carrello per il trasporto, che può diventare la panchina per una birra col vicino.

Elementi basilari sono tubi di cartone, cartone alveolare rinforzato e polistirolo, usati per struttura e arredi.

E se il vicino non è troppo simpatico, è possibile smontare pareti e solai, adagiarli sul carrello e montare tutto altrove.

Perché solo 10 m²? A noi piace la compagnia. I moduli aggregati possono creare un piccolo villaggio e favorire l'interazione tra i suoi abitanti.