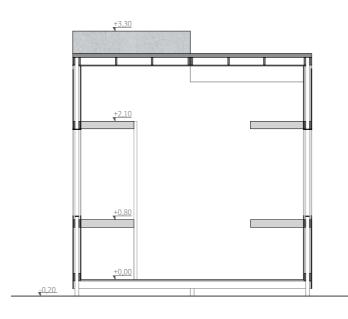
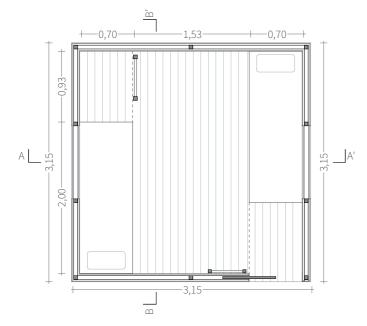


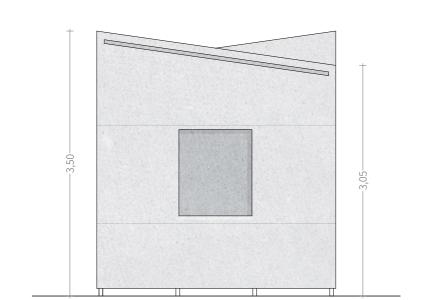
Prospetto retro\_scala 1:50



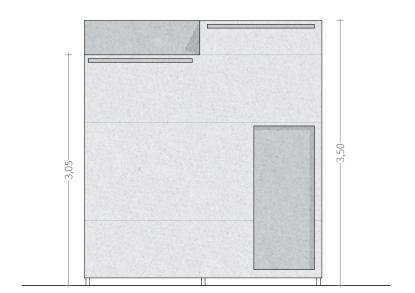
Sezione A - A'\_scala 1:50



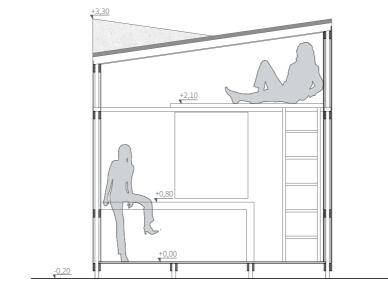
Pianta\_scala 1:50



Prospetto laterale\_scala 1:50

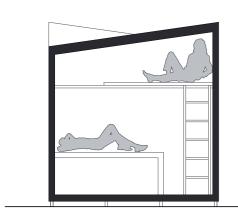


Prospetto fronte\_scala 1:50

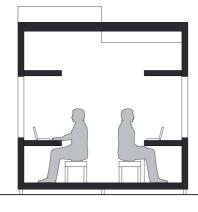


Sezione B - B'\_scala 1:50

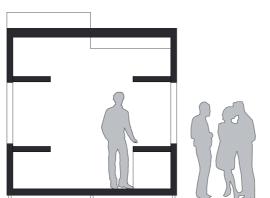
## TRASFORMAZIONI



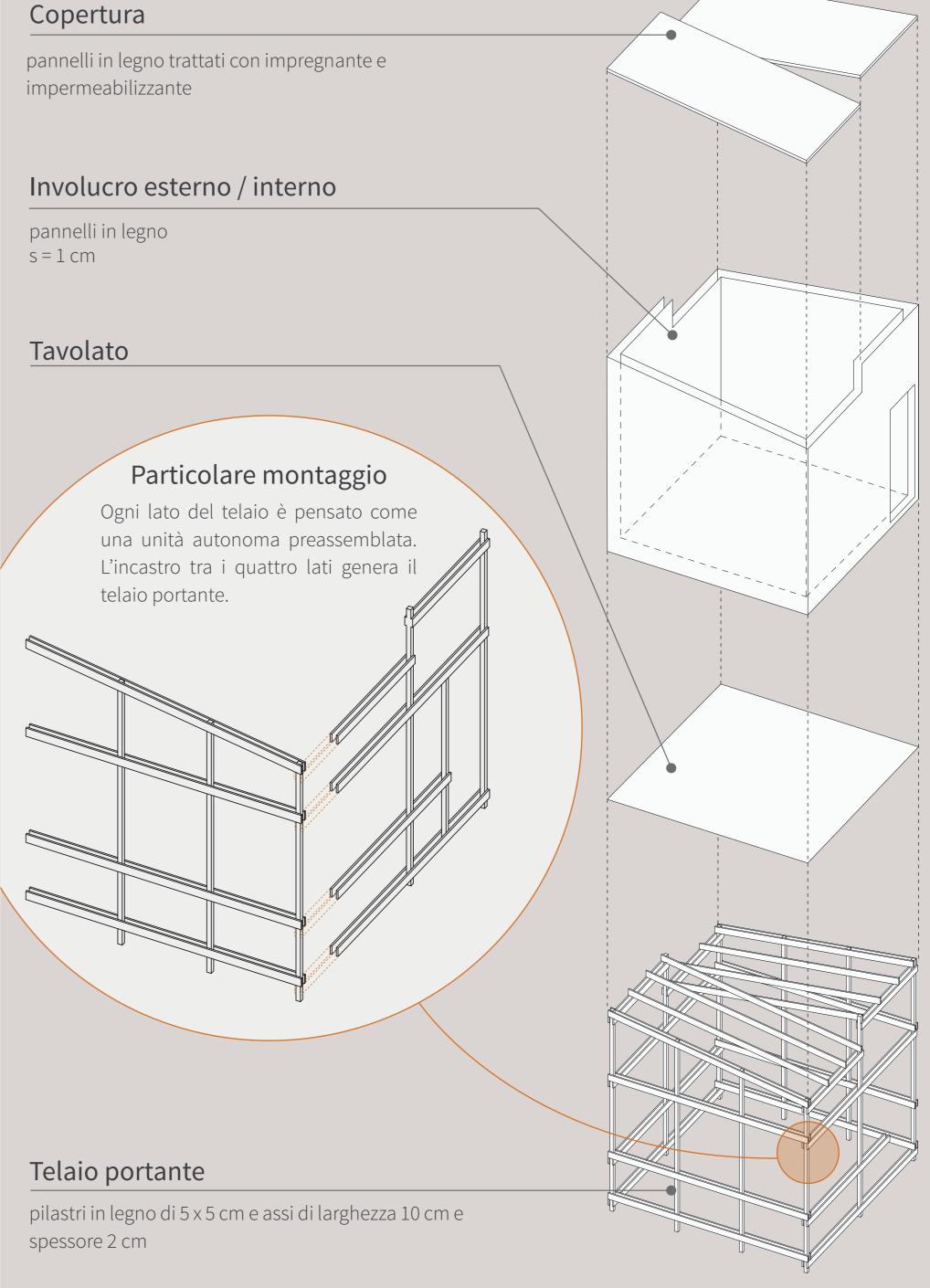
Riposo

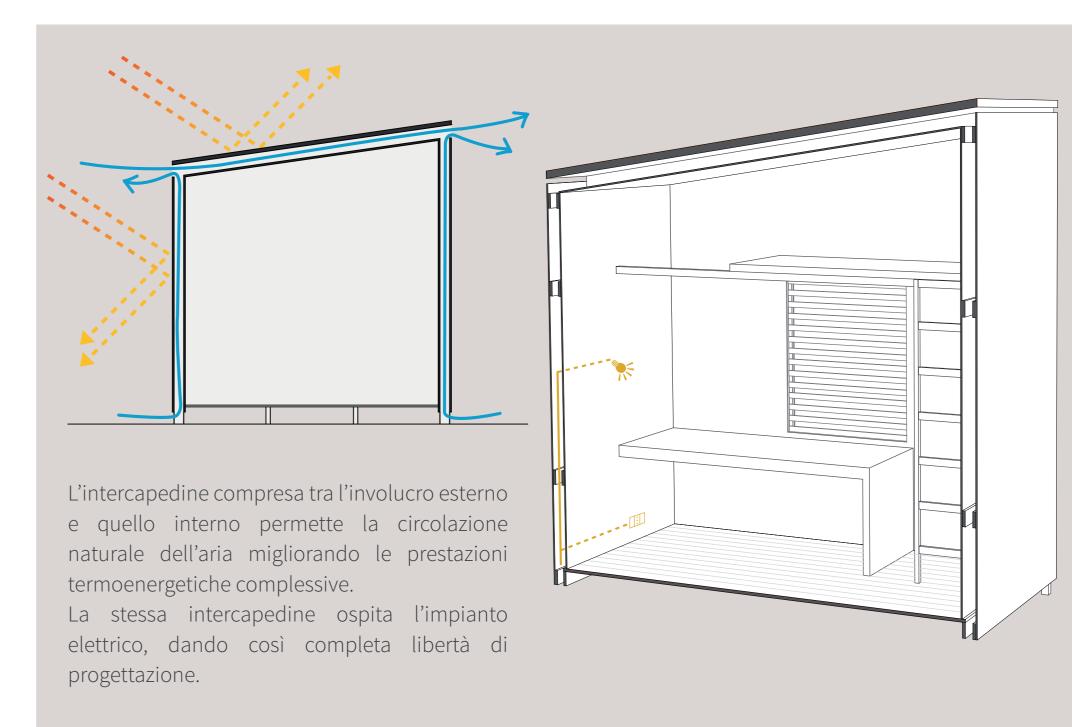


Studio

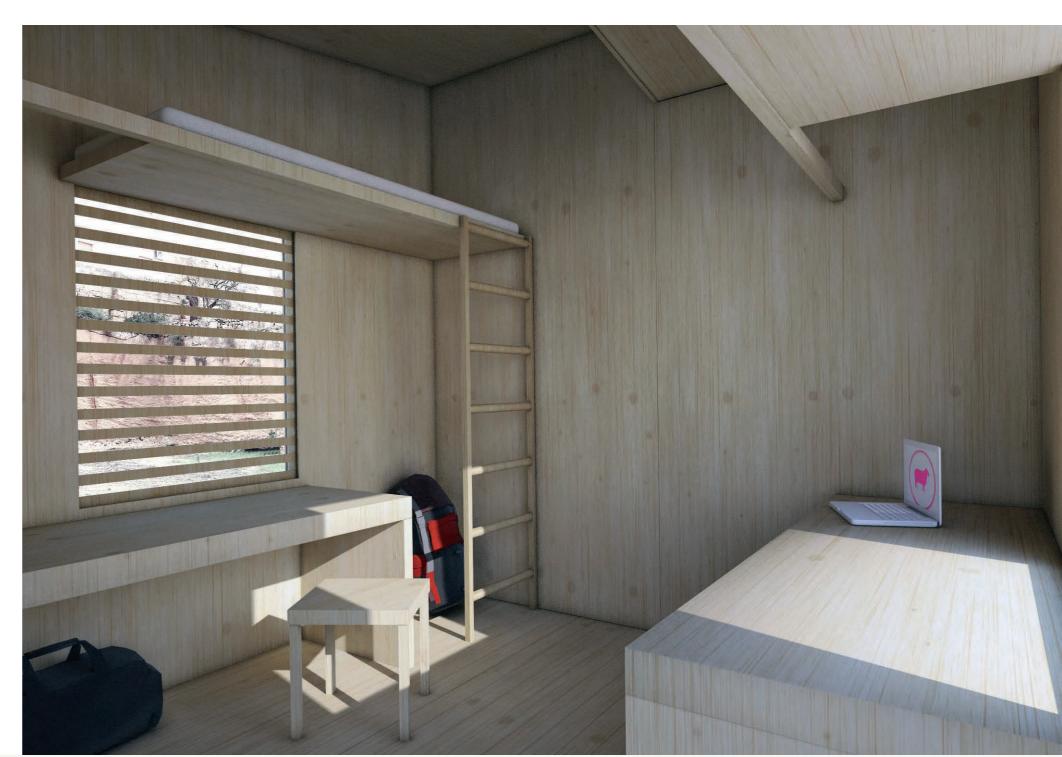


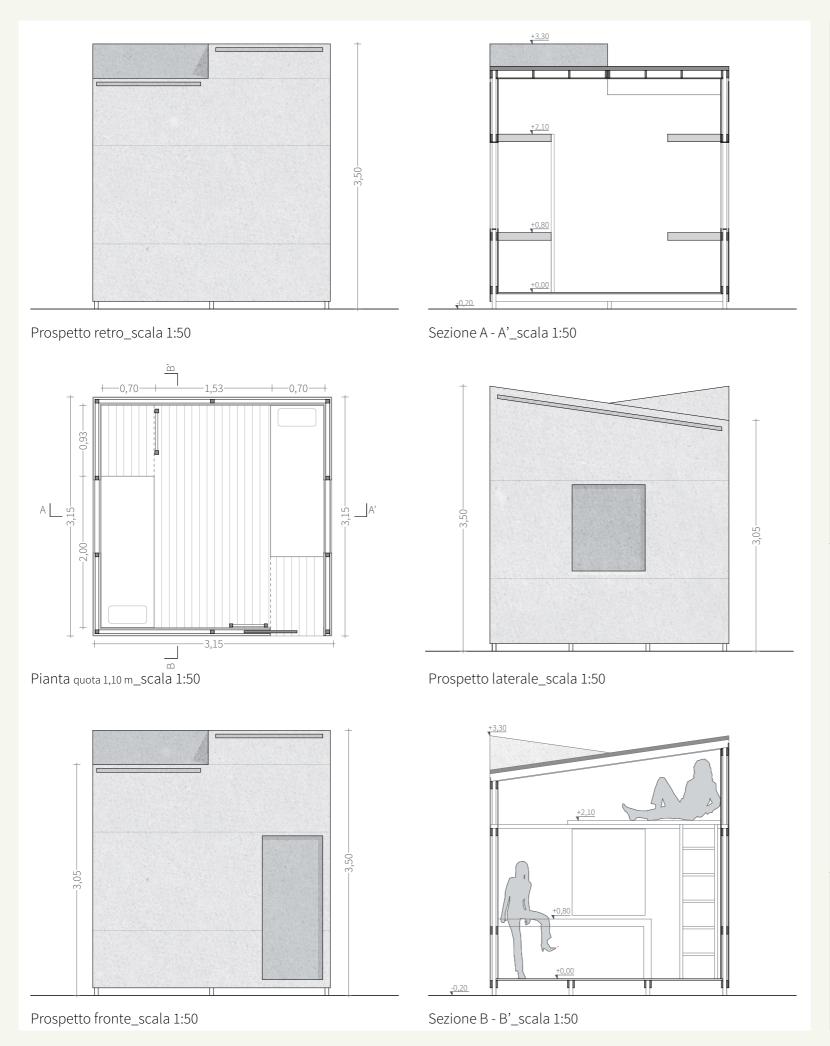
Info point

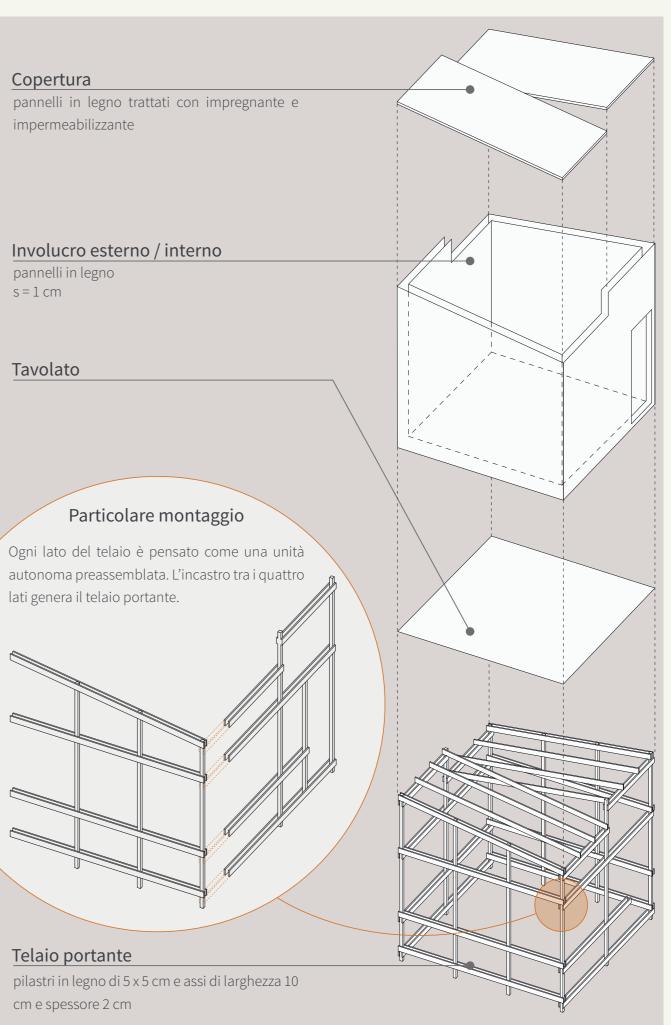


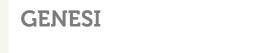


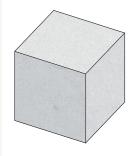


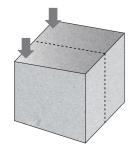


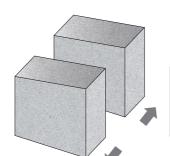


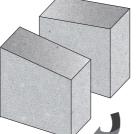


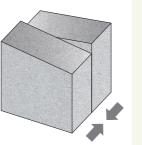








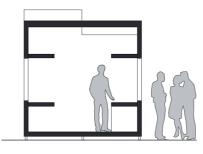




## **TRASFORMAZIONI**



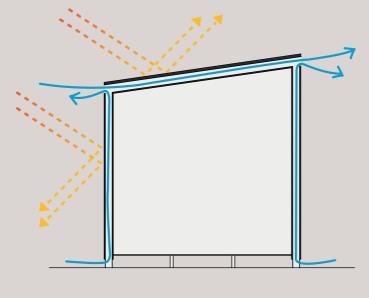






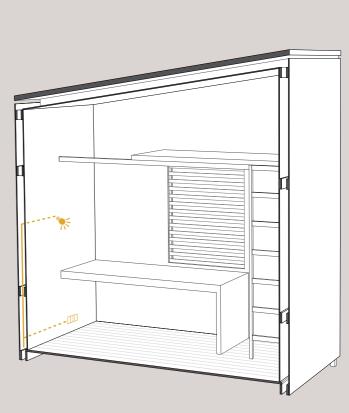
Studio





L'intercapedine compresa tra l'involucro esterno e quello interno permette la circolazione naturale dell'aria migliorando le prestazioni termoenergetiche complessive.

La stessa intercapedine ospita l'impianto elettrico, dando così completa libertà di progettazione.







REverseBOX P\_PRF0516

## Giuria

Il progetto REverseBOX nasce dall'intento di conciliare le esigenze di un rifugio con flessibilità, facilità di montaggio e comfort di utilizzo.

Si è deciso di utilizzare come elemento materico principale il legno, nelle sue varie forme (assi, tavolato, pilastri, pannelli).

Il telaio portante del modulo  $\dot{\mathbf{e}}$  composto da pilastri in legno 5 cm x 5 cm e da assi trasversali (largh=10 cm, s=2 cm).

Particolare attenzione è stata posta alle fasi di montaggio e smontaggio della struttura. Durante il workshop iniziale,infatti, verranno realizzate le 4 pareti autonome che compongono il telaio così che, in fase di montaggio, nelle volte successive, si dovrà provvedere solo all'*incastro* delle 4 pareti in corrispondenza delle assi trasversali di ogni lato,così da rendere il telaio solidale (vedi particolare negli elaborati). Ciò permette al rifugio, una volta smontato, di occupare uno spazio minimo (le 4 pareti accostate una sull'altra). L'involucro è costituito da pannelli di legno (s=1 cm) sia esternamente che internamente, lasciando, quindi ,una intercapedine di 9 cm al suo interno.

Questa soluzione permette il raggiungimento di diversi scopi:

- una ventilazione naturale della parete (funzionamento analogo alle facciate ventilate);
- l'intercapedine permette di realizzare oscuramenti e chiusure scorrevoli al proprio interno e permette il passaggio di un impianto elettrico, lasciando libertà di progettazione in tal senso.

La stessa intercapedine d'aria trova posto sotto i pannelli di copertura (anch'essi in legno, opportunamente trattati con impregnante e impermeabilizzante, anche se la semplicità del pannello e il facile assemblaggio permettono di utilizzare altri tipi di materiali), così da facilitare la ventilazione naturale.

Le assi trasversali che compongono il telaio forniscono il sostegno necessario anche al tavolato che fa da pavimento e all'arredo.

Ognuna delle componenti del modulo può essere facilmente sostituita nel caso si dovesse danneggiare o deteriorare.

Il modulo è pensato per ospitare fino a 4 persone, prevedendo due postazioni *letto* per lato in modo simmetricamente opposto.

Può essere utilizzato anche come piccolo *studio*, qualora ve ne fosse necessità, utilizzando il piano *letto* come ripiano da lavoro. Allo stesso modo, interfacciandosi da questo piano di lavoro con l'esterno, attraverso le due aperture speculari, il modulo può diventare un *info point*.

Le aperture sono caratterizzate da 2 pannelli scorrevoli all'interno dell'intercapedine. Il pannello esterno funge da chiusura vera e propria, mentre quello interno è composto da listelli distanziati aventi la funzione di schermatura, qualora si volesse far entrare aria/luce preservando la privacy all'interno del modulo.

Le due falde in copertura, simmetricamente opposte, permettono anche un facile *upgrade* futuro, dando la possibilità di installare un pannello fotovoltaico sulla falda con l'esposizione migliore e rendere così autosufficiente da un punto di vista energetico il rifugio.

## Rete

REverseBOX nasce come rifugio temporaneo, dando la possibilità di ospitare fino a 4 persone. La semplicità del modulo si rivela fondamentale per la sua versatilità, così da trasformarsi facilmente in uno studio, un info point, un botteghino, una postazione bar. così da trasformarsi facilmente in uno spazio per la produttività e la condivisione.

Interamente realizzato in legno, ogni sua componente è facilmente sostituibile ed autonoma.

La sua conformazione, la copertura inclinata, l'intercapedine tra involucro esterno ed interno permettono, oltre che un elevato confort di utilizzo, anche eventuali *upgrade* futuri del modulo (pannello fotovoltaico ed eventuali impianti).

Perché le potenzialità di dieci metri quadrati non finiscono mai.