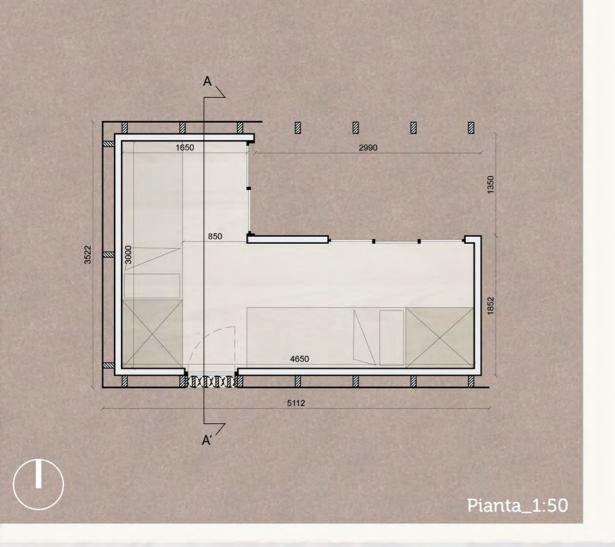
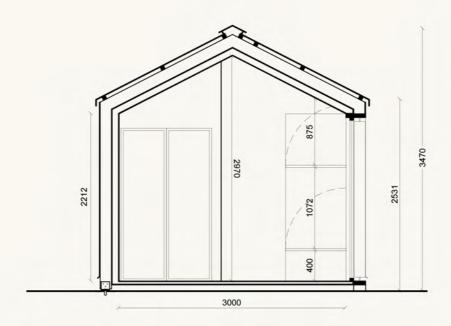


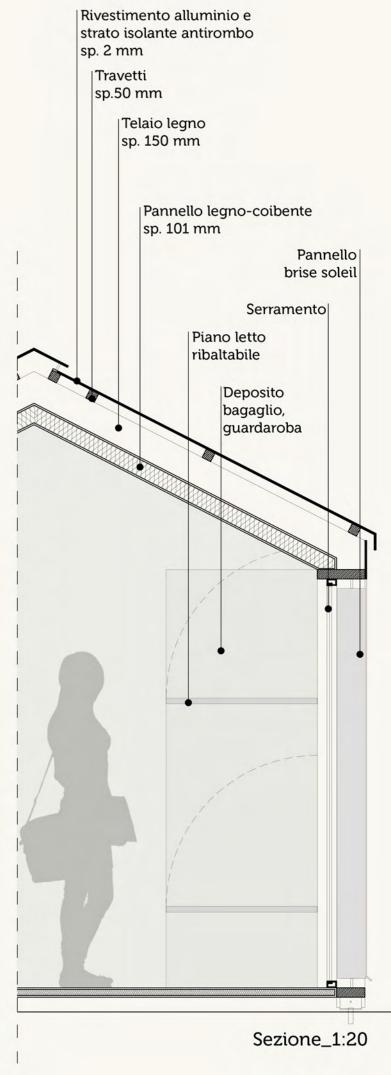
10m<sup>2</sup> | a temporary shelter for widespread hospitality





Sezione\_AA'\_1:50





L.bet P\_PRF0340

## Giuria

Il progetto prevede un luogo riparato adibito a rifugio di 10 m². L'impianto ha carattere temporaneo e ospiterà stagionalmente le persone coinvolte dall'associazione. L'idea considera diversi fattori come la sostenibilità (materiali: legno e alluminio), efficienza (comportamento energetico), facilità di montaggio e smontaggio (tecnologia a secco) e durabilità. Il modulo è replicabile, permette di creare piccoli raggruppamenti e assumere diversi orientamenti considerando le latitudini del luogo.

La struttura portante è costituita da un telaio di legno, ancorato a terra da distanziatori metallici, e assume rigidità con le tamponature. Queste compongono l'involucro interno che definisce la zona di comfort; le partizioni verticali sono pannelli composti da coibente rivestito in legno da entrambi le superfici. Il pavimento segue la stessa tecnologia ed è distanziato dal terreno perché ancorato al telaio portante, permettendo all'aria di circolare e risolvere problemi legati all'umidità. Il rivestimento esterno è in alluminio spazzolato di colore scuro ancorato alla struttura; la copertura è a falde e permette il deflusso delle acque e anche la possibile applicazione di sistemi fotovoltaici ad alimentazione della fornitura di luce interna. Il rifugio è protetto quindi dall'acqua e dall'irraggiamento solare; l'intercapedine d'aria creata dallo spessore del legno permette un ricircolo che dissipa il calore ricevuto e impedisce il formarsi di umidità.

Il telaio strutturale è simmetrico, ma lo spazio è idealmente suddiviso in due aree: una di pertinenza esterna, che funge da ingresso, e l'interno, adibito all'accoglienza. La zona comfort si sviluppa con una pianta a L che può accogliere fino a 4 persone e contiene piani letto ribaltabili e raccoglitori per bagagli e accessori. Lo spazio è illuminato naturalmente dalle due porte finestra in vetro e alluminio e dalla finestra a tutta altezza protetta all'esterno da brise soleil orientabili. L'area di pertinenza invece è aperta con lo scheletro del telaio in legno a vista a cui è possibile applicare sistemi di schermatura temporanei. Oltre che costituire l'ingresso del modulo abitativo, è uno spazio libero che funziona come "zona giorno" e accogliere un arredo semplice e funzionale.

## Rete

Rifugio temporaneo di 10 m² sostenibile (legno e alluminio), efficiente (comportamento energetico), agile di montaggio e smontaggio (a secco) e durevole. Il modulo per creare raggruppamenti in diversi orientamenti.

Struttura portante in legno, ancorata a terra da distanziatori metallici, irrigidita dalle tamponature. Queste compongono l'involucro che definisce la zona di comfort; partizioni verticali e orizzontali in pannelli composti sandwich. Rivestimento esterno in alluminio; copertura a falde con deflusso delle acque e applicazione di sistemi fotovoltaici. Intercapedine d'aria e ricircolo che dissipa il calore e l'umidità.

Spazio suddiviso in area esterna ed interna. La zona comfort con una pianta a L per max 4 persone illuminata naturalmente dai due ingressi e dalla finestra con brise soleil orientabili. L'area di pertinenza è aperta con l'ossatura della struttura a vista a cui applicare sistemi di schermatura temporanei; zona giorno per accogliere un arredo semplice e funzionale.