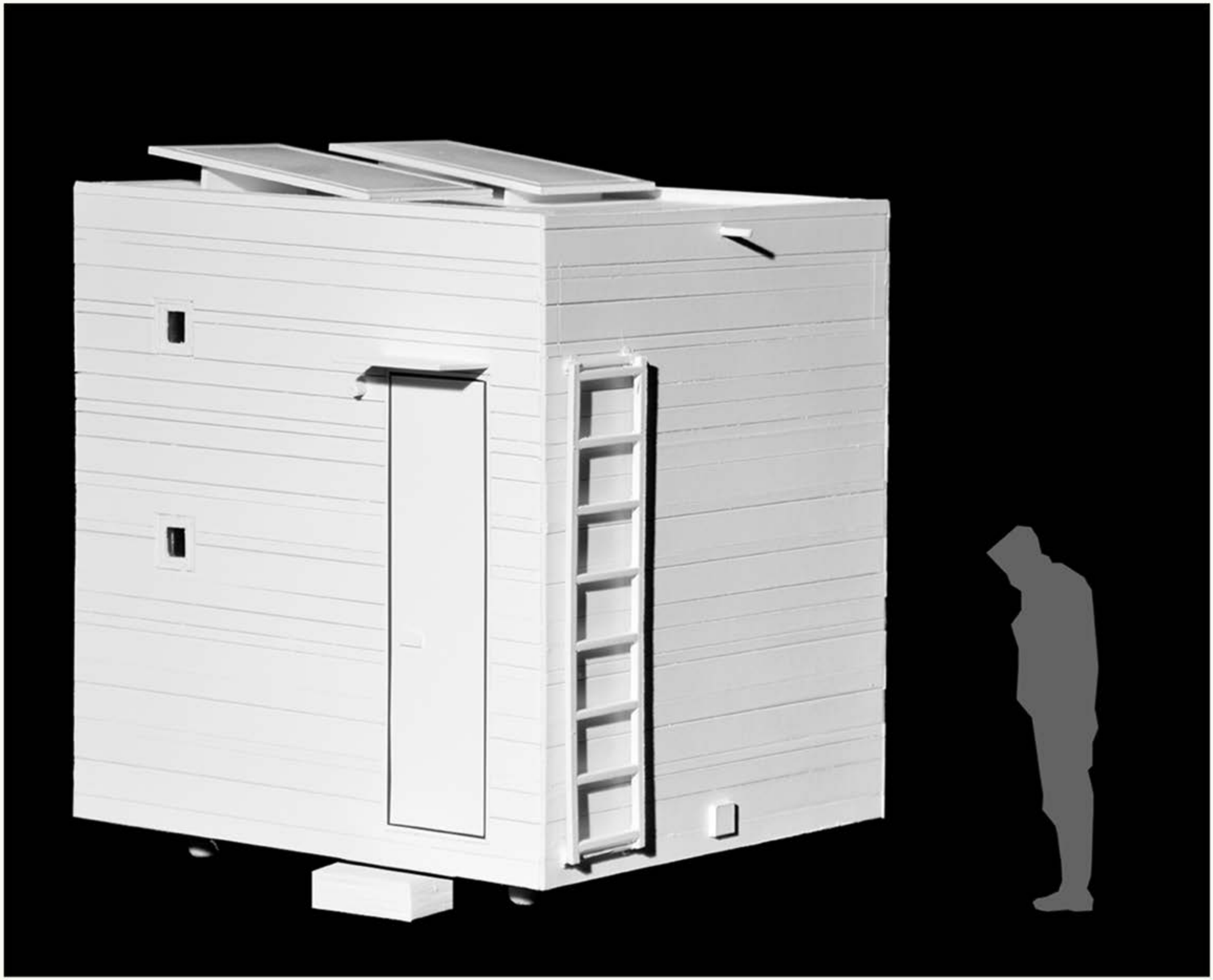
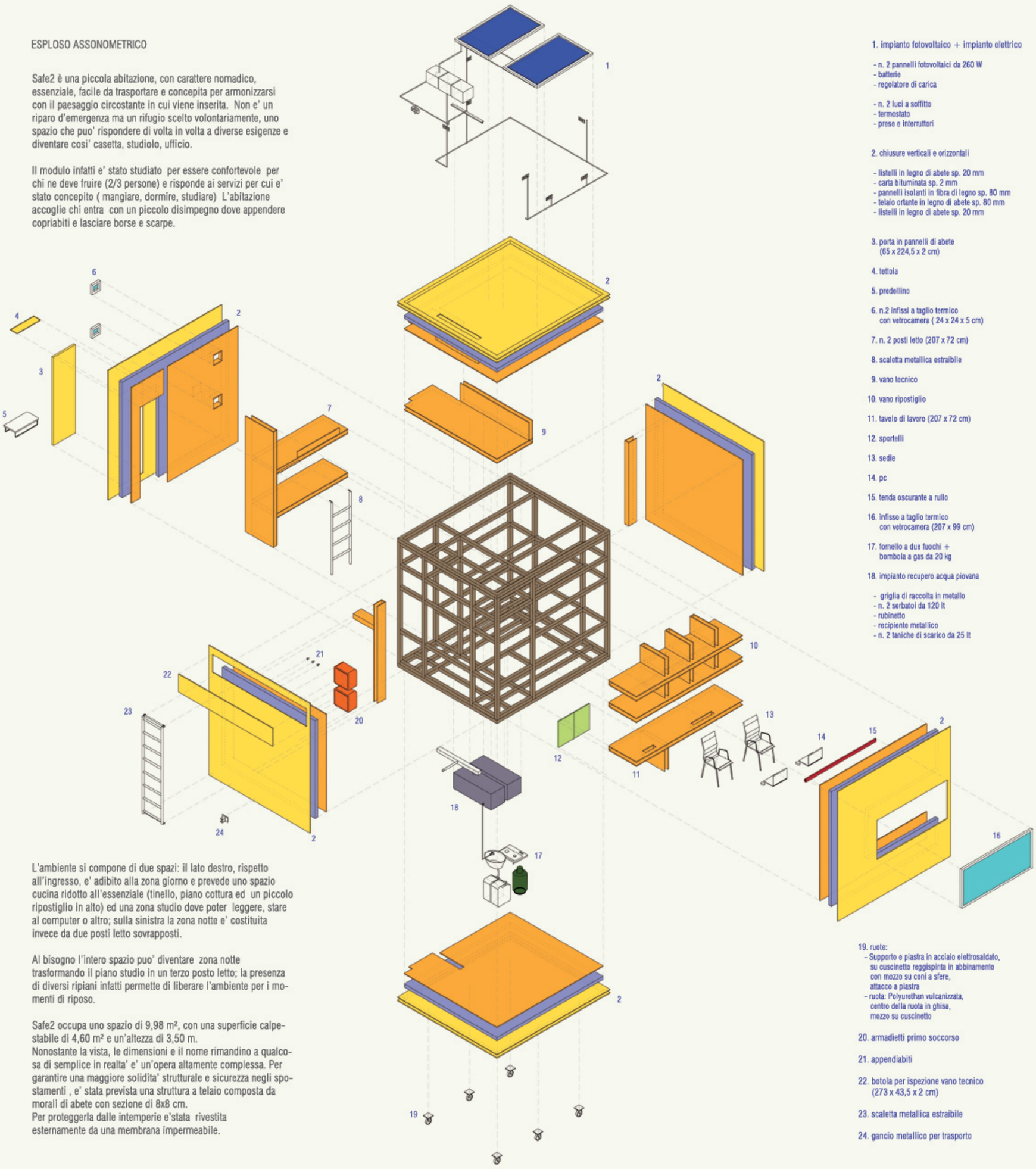


ESPLOSO ASSONOMETRICO

Safe2 è una piccola abitazione, con carattere nomadico, essenziale, facile da trasportare e concepita per armonizzarsi con il paesaggio circostante in cui viene inserita. Non e' un riparo d'emergenza ma un rifugio scelto volontariamente, uno spazio che puo' rispondere di volta in volta a diverse esigenze e diventare cosi' casetta, studiolo, ufficio.

Il modulo infatti e' stato studiato per essere confortevole per chi ne deve fruire (2/3 persone) e risponde ai servizi per cui e' stato concepito (mangiare, dormire, studiare) L'abitazione accoglie chi entra con un piccolo disimpegno dove appendere copriabiti e lasciare borse e scarpe.



1. impianto fotovoltaico + impianto elettrico

- n. 2 pannelli fotovoltaici da 260 W
- batterie
- regolatore di carica

- n. 2 luci a soffitto
- termostato
- prese e interruttori

2. chiusure verticali e orizzontali

- listelli in legno di abete sp. 20 mm
- carta bituminata sp. 2 mm
- pannelli isolanti in fibra di legno sp. 80 mm
- telaio ortante in legno di abete sp. 80 mm
- listelli in legno di abete sp. 20 mm

3. porta in pannelli di abete (65 x 224,5 x 2 cm)

4. tettoia

5. predellino

6. n.2 infissi a taglio termico con vetrocamera (24 x 24 x 5 cm)

7. n. 2 posti letto (207 x 72 cm)

8. scaletta metallica estraibile

9. vano tecnico

10. vano ripostiglio

11. tavolo di lavoro (207 x 72 cm)

12. sportelli

13. sedie

14. pc

15. tenda oscurante a rullo

16. infisso a taglio termico con vetrocamera (207 x 99 cm)

17. fornello a due fuochi + bombola a gas da 20 kg

18. impianto recupero acqua piovana

- griglia di raccolta in metallo
- n. 2 serbatoi da 120 lt
- rubinetto
- recipiente metallico
- n. 2 taniche di scarico da 25 lt

19. ruote:
- Supporto e piastra in acciaio elettrosaldato, su cuscinetto reggispinta in abbinamento con mozzo su coni a sfere, attacco a piastra
- ruota: Polyurethan vulcanizzata, centro della ruota in ghisa, mozzo su cuscinetto

20. armadietti primo soccorso

21. appendiabiti

22. botola per ispezione vano tecnico (273 x 43,5 x 2 cm)

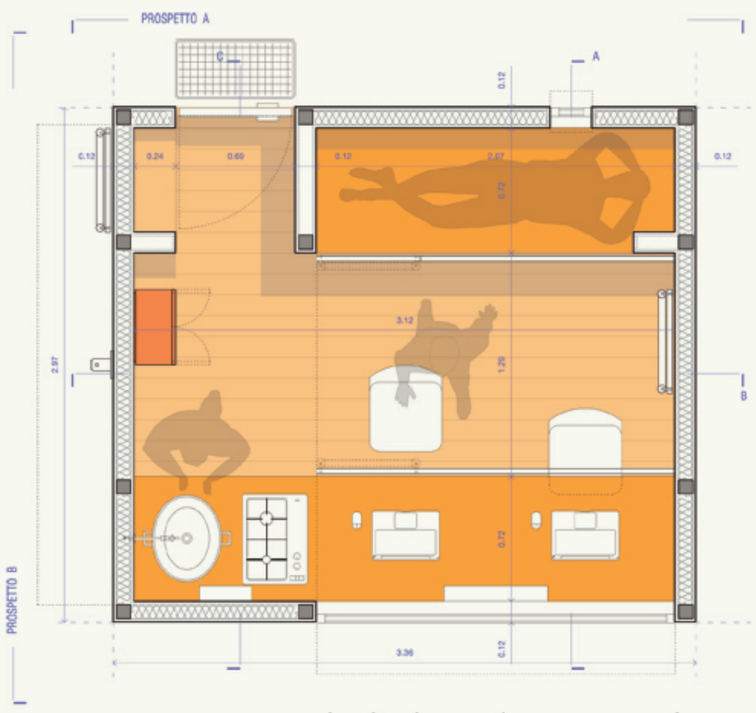
23. scaletta metallica estraibile

24. gancio metallico per trasporto

L'ambiente si compone di due spazi: il lato destro, rispetto all'ingresso, e' adibito alla zona giorno e prevede uno spazio cucina ridotto all'essenziale (tinello, piano cottura ed un piccolo ripostiglio in alto) ed una zona studio dove poter leggere, stare al computer o altro; sulla sinistra la zona notte e' costituita invece da due posti letto sovrapposti.

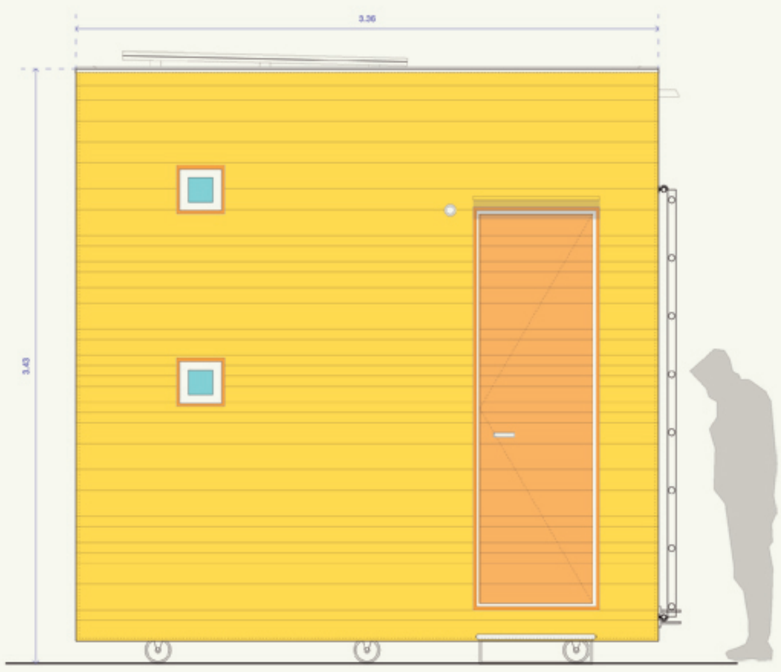
Al bisogno l'intero spazio puo' diventare zona notte trasformando il piano studio in un terzo posto letto; la presenza di diversi ripiani infatti permette di liberare l'ambiente per i momenti di riposo.

Safe2 occupa uno spazio di 9,98 m², con una superficie calpestabile di 4,60 m² e un'altezza di 3,50 m.
Nonostante la vista, le dimensioni e il nome rimandino a qualcosa di semplice in realta' e' un'opera altamente complessa. Per garantire una maggiore solidita' strutturale e sicurezza negli spostamenti , e' stata prevista una struttura a telaio composta da morali di abete con sezione di 8x8 cm.
Per proteggerla dalle intemperie e'stata rivestita esternamente da una membrana impermeabile.

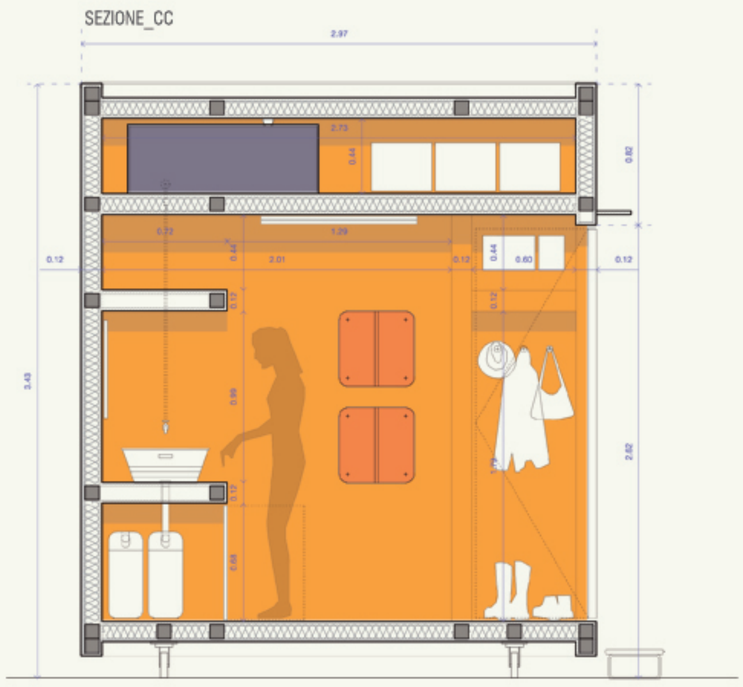


PIANTA 1:25

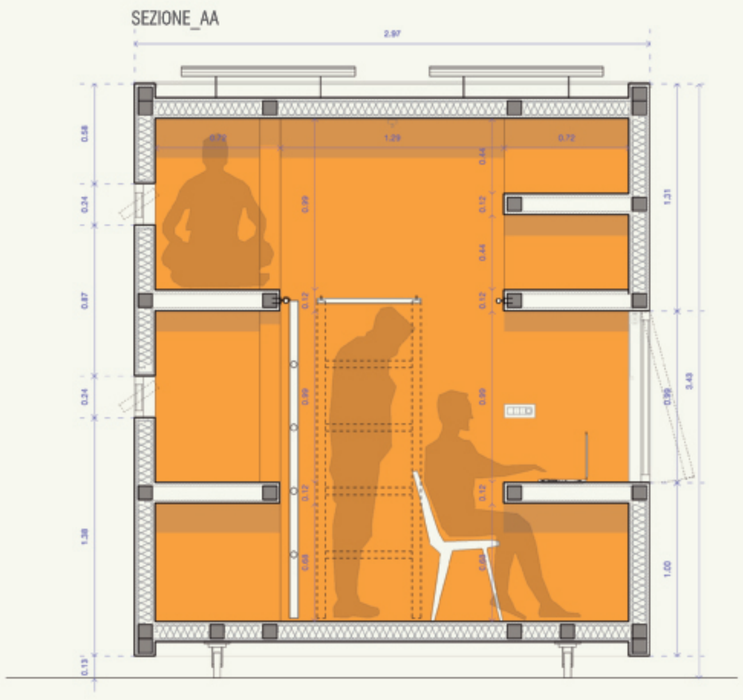
SEZIONE BB



PROSPETTO A

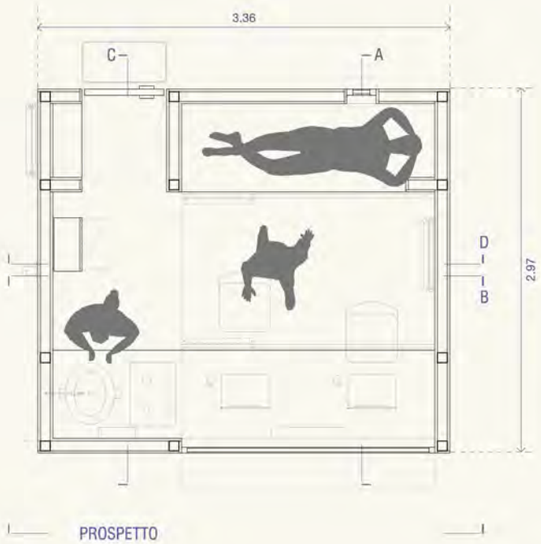


SEZIONE_CC



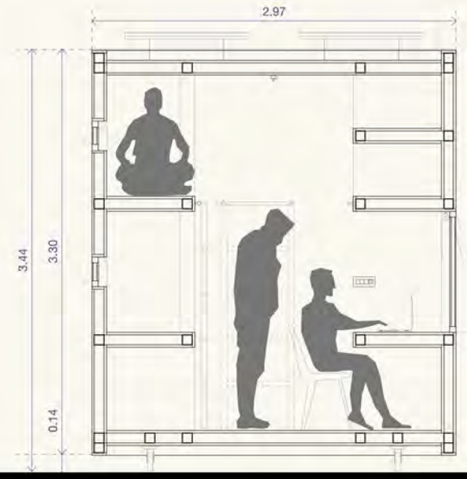
SEZIONE_AA

PROSPETTO_B



PIANTA 1:50

0 0.5 1 2 m



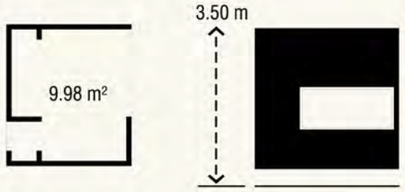
SEZIONE A 1:50

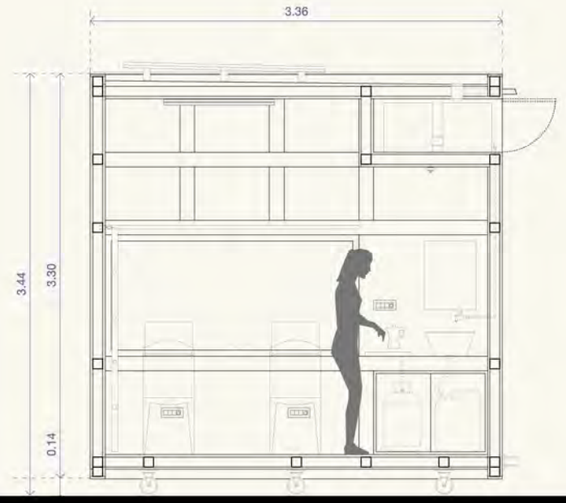
Safe2 è una piccola abitazione, con carattere nomadico, essenziale, facile da trasportare e concepita per armonizzarsi con il paesaggio circostante in cui viene inserita. Non e' un riparo d'emergenza ma un rifugio scelto volontariamente, uno spazio che puo' rispondere di volta in volta a diverse esigenze e diventare cosi' casetta, studiolo, ufficio.

Il modulo infatti e' stato studiato per essere confortevole per chi ne deve fruire (2/3 persone) e risponde ai servizi per cui e' stato concepito (mangiare, dormire, studiare).

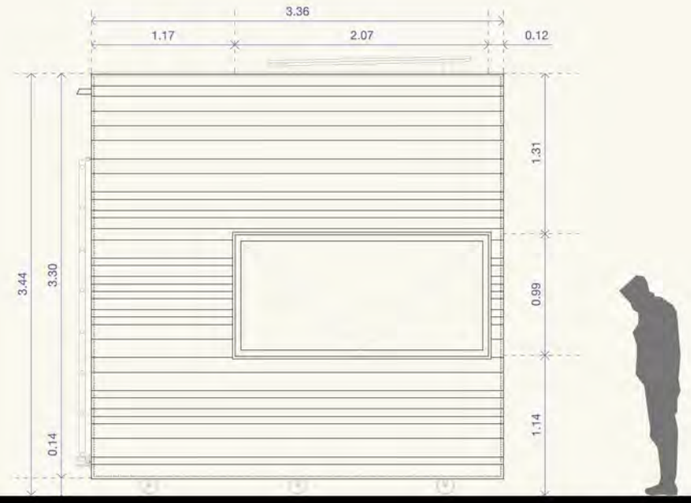
L'ambiente si compone di due spazi: il lato destro, rispetto all'ingresso, e' adibito alla zona giorno e prevede uno spazio cucina ridotto all'essenziale ed una zona studio dove poter leggere, stare al computer o altro; sulla sinistra la zona notte e' costituita invece da due posti letto sovrapposti.

Safe2 occupa uno spazio di 9,98 m², con una superficie calpestabile di 4,60 m² e un'altezza di 3,50 m.

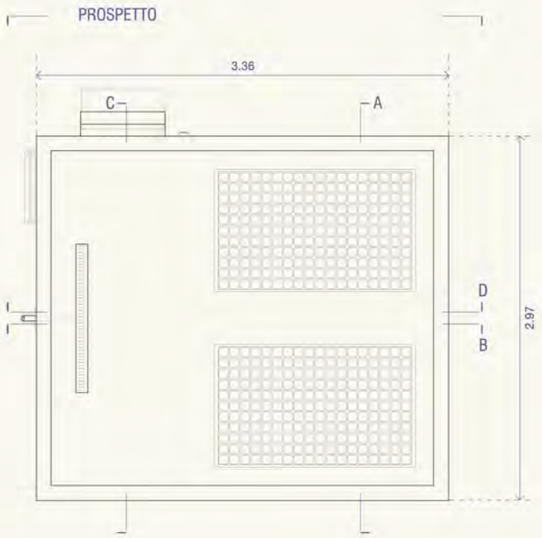




SEZIONE B 1:50

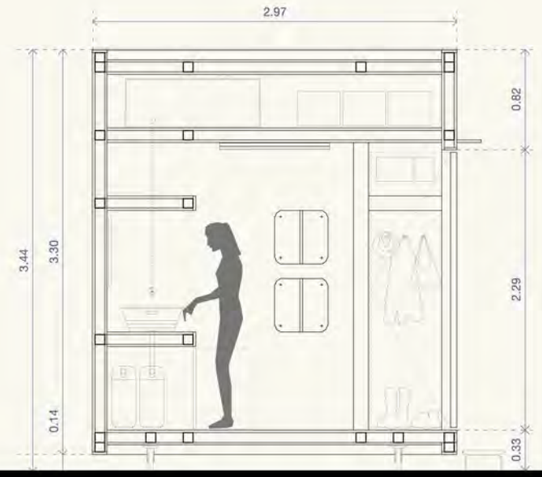


PROSPETTO 1:50



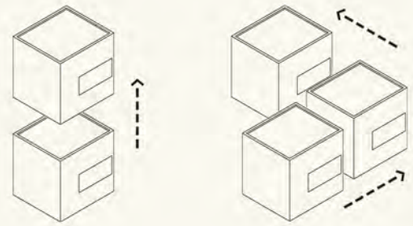
PIANTA COPERTURA 1:50

0 0.5 1 2 m



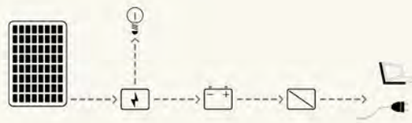
SEZIONE C 1:50

La struttura si presta a svariate conformazioni volumetriche, può essere estesa in ogni direzione, larghezza profondità e altezza. Le cellule possono infatti essere binate, accostate tra loro o sovrapposte.

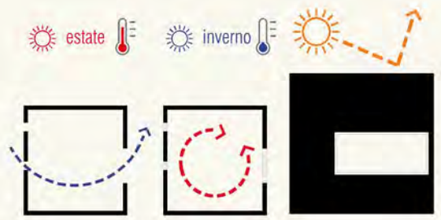


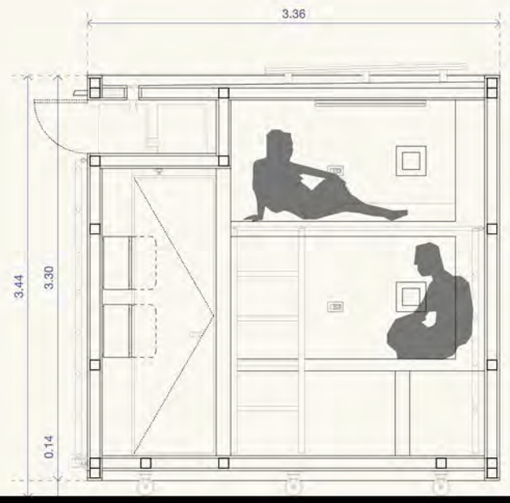
La struttura e' in grado di auto-sostenersi grazie allo sfruttamento dei cicli e delle risorse naturali, risultando così completamente indipendente dalle infrastrutture e dai comuni servizi energetici.

Attraverso dei serbatoi posti in un vano tecnico l'acqua entra in circolo con un semplice sistema a caduta. L' impianto fotovoltaico e' composto invece da due pannelli solari, sufficienti a garantire sia l'illuminazione che l'utilizzo di strumenti quali pc e smartphone, ed eventuali stufe elettriche.

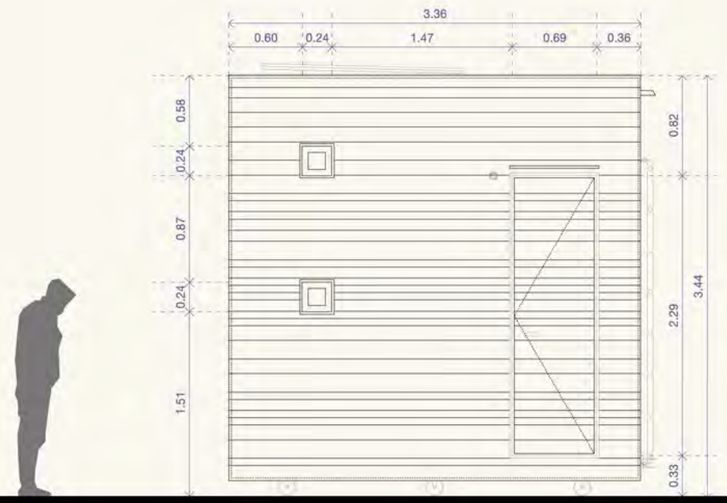


Sono state previste finestre a doppio vetro a taglio termico la cui apertura garantisce il ricambio dell'aria e nello spessore della loro struttura a telaio, e' stata inserita una coibentazione termica in modo da limitare la dispersione del calore in inverno e l'accesso dello stesso in estate.





SEZIONE D 1:50



PROSPETTO 1:50

Giuria

Questa piccola abitazione, con carattere nomadico, e' essenziale, facile da trasportare ed e' stata concepita per armonizzarsi con il paesaggio circostante in cui viene inserita. Non e' un riparo d'emergenza ma un rifugio scelto volontariamente, uno spazio che puo' rispondere, di volta in volta, a diverse esigenze e diventare cosi' casetta, studiolo, ufficio. Il modulo infatti e' stato studiato per essere confortevole per chi ne deve fruire (2/3 persone) e risponde ai servizi per cui e' stato concepito (mangiare, dormire, studiare).
L'abitazione accoglie chi entra con un piccolo disimpegno dove appendere copriabiti e lasciare borse e scarpe.
L'ambiente si compone di due spazi: il lato destro, rispetto all'ingresso, e' adibito alla zona giorno e prevede uno spazio cucina ridotto all'essenziale (tinello, piano cottura ed un piccolo ripostiglio in alto) ed una zona studio dove poter leggere, stare al computer o altro; sulla sinistra la zona notte e' costituita invece da due posti letto sovrapposti.
Al bisogno l'intero spazio puo' diventare zona notte trasformando il piano studio in un terzo posto letto; la presenza di diversi ripiani, infatt,i permette di liberare l'ambiente per i momenti di riposo.
SAFE2 occupa uno spazio di 9,98 m², con una superficie calpestabile di 4,60 m² e un'altezza di 3,50 m.

Nonostante la vista, le dimensioni e il nome rimandino a qualcosa di semplice, in realta' e' un'opera altamente complessa. Per garantire una maggiore solidita' strutturale e sicurezza negli spostamenti , e' stata prevista una struttura a telaio, composta da morali di abete con sezione di 8x8 cm. Per proteggerla dalle intemperie e' stata rivestita esternamente da una membrana impermeabile.
La struttura e' in grado di auto-sostenersi grazie allo sfruttamento dei cicli e delle risorse naturali, risultando così completamente indipendente dalle infrastrutture e dai comuni servizi energetici. Gli impianti tecnologici permettono infatti la raccolta dell'acqua piovana (e il suo riutilizzo interno) e lo sfruttamento solare per la produzione di elettricita'. Attraverso dei serbatoi, posti in un vano tecnico, l'acqua entra in circolo con un semplice sistema a caduta.
L' impianto fotovoltaico e' composto invece da due pannelli solari, un regolatore di carica e batterie inverter ad onda modificata, con potenza di 520 Watt, sufficienti a garantire sia l'illuminazione che l'utilizzo di strumenti quali pc e smartphone, ed eventuali piccole stufe elettriche.
Sono state previste finestre a doppio vetro, a taglio termico, la cui apertura garantisce il ricambio dell'aria; nello spessore della loro struttura a telaio e' stata inserita una coibentazione termica, in modo da limitare la dispersione del calore in inverno e l'accesso dello stesso in estate.
L'abitazione sostenibile e' stata progettata completamente con un tipo di legno facilmente riciclabile in caso di dismissione della stessa.

Rete

Con una cucina, un ripiano studio e 2/3 posti letto Safe2 occupa uno spazio di 9,98 m², con una superficie calpestabile di 4,60 m² e un'altezza di 3,50 m.
E' essenziale e facile da trasportare . E' uno spazio che puo' rispondere, di volta in volta, alle diverse esigenze per cui e' stato concepito (mangiare, dormire, studiare).
L'interno si compone di due spazi: il lato destro, e' adibito alla zona giorno e prevede cucina e zona studio; sulla sinistra la zona notte e' costituita da due posti letto sovrapposti. All'apparenza semplice e' un'opera invece altamente complessa, in grado di auto-sostenersi grazie allo sfruttamento dei cicli e delle risorse naturali (panelli solari e raccolta dell'acqua piovana) risultando struttura a se' stante e quindi indipendente dai comuni servizi. La coibentazione termica degli infissi protegge gli interni dal caldo e dal freddo. La struttura e' interamente progettata con un tipo di legno facilmente riciclabile in caso di dismissione della stessa.