

# BREVETTO CASA CADAUTA

INTERNATIONAL REGISTRATION CERTIFICATE

DM/080 259

PROPRIETA':  
Cadauta s.r.l.

v. Martiri della Libertà 127 - 10099 S. Mauro T.se - Torino - ITALY  
P. IVA 00840460018 - Tel. 011.822.43.67

STUDIO DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Uberto A. Forgia

v. Martiri della Libertà 127 - 10099 S. Mauro T.se - Torino - ITALY  
P. IVA 02305080018 - Tel. 011.822.43.67

INGEGNERIZZAZIONE DEL PRODOTTO:  
Cadauta Engineering s.a.s.

v. Martiri della Libertà 127 - 10099 S. Mauro T.se - Torino - ITALY  
P. IVA 05056460016 - Tel. 011.822.43.67

San Mauro T.se, 06 novembre 2013

## INDICE

<b>Presentazione .....</b>	<b>1</b>
<b>Involucro modulare in vetroresina .....</b>	<b>3</b>
<b>Vantaggi della modularità: soluzioni planimetriche .....</b>	<b>6</b>
<b>Ambientazioni esterne ed interne .....</b>	<b>8</b>

## PRESENTAZIONE

Casa Cadauta è una casa prefabbricata in vetroresina con scocca autoportante che combina i vantaggi della prefabbricazione e dell'uso di materiali innovativi per il campo architettonico, con spazi abitativi convenzionali dalle linee tradizionali.

È costituita da un sistema modulare a elementi componibili; ogni modulo ha una larghezza di 2,45 m per essere facilmente spostato all'interno di autotreni, senza ricorrere all'uso di mezzi speciali.

Ciascun modulo, in grado di assorbire e scaricare sulle fondazioni in modo autonomo gli sforzi e i carichi cui è soggetto, è costituito da:

- 1 elemento di copertura
- 2 elementi verticali che costituiscono anche i telai delle finestre

Più moduli uniti fra loro compongono la struttura che viene completata con le pareti curve laterali.

L'unità tipo si compone di 4 moduli per una lunghezza complessiva di circa 10 m; la profondità di ciascun modulo è di circa 7 m. La superficie utile di questa soluzione è di circa 64 mq in cui realizzare un ampio soggiorno living con cucina a vista, due camere da letto e un bagno, o due nella soluzione più completa.

La modularità degli elementi permette di realizzare unità più piccole o più grandi a seconda delle esigenze.

Analogamente, è possibile anche l'assemblaggio dell'unità box, costituito da un solo modulo e dai due elementi laterali di chiusura.

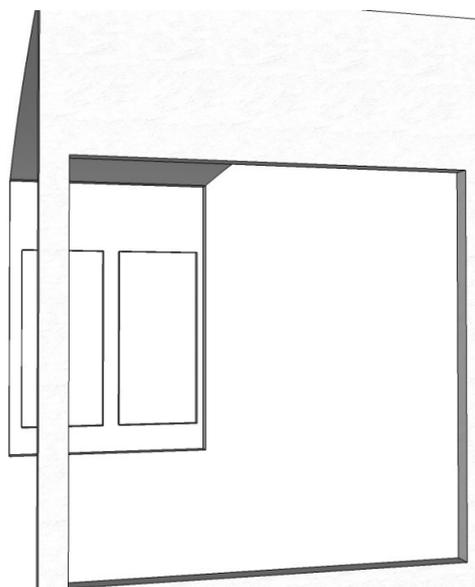
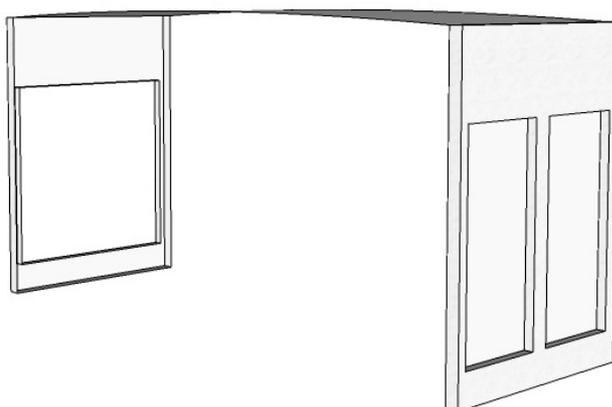
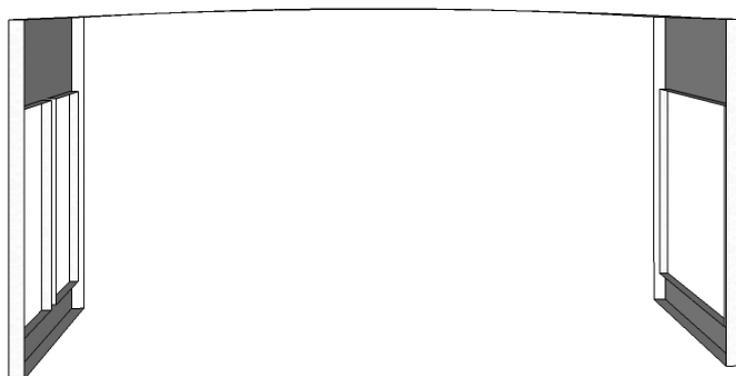
È stata, inoltre, studiata una soluzione multipiano a torre con struttura portante reticolare in acciaio. Le 48 unità abitative sono servite da una doppia scala centrale e due ascensori .

Casa Cadauta, nella sua versione più completa, risponde anche ai requisiti di ecosostenibilità ed efficienza energetica, producendo energia elettrica per mezzo dell'impianto fotovoltaico integrato disposto sulla copertura, sia nella soluzione a modulo singolo che in quella multipiano. Casa Cadauta, nella sua unità tipo, soddisfa inoltre le esigenze di rapidità di montaggio e consegna.

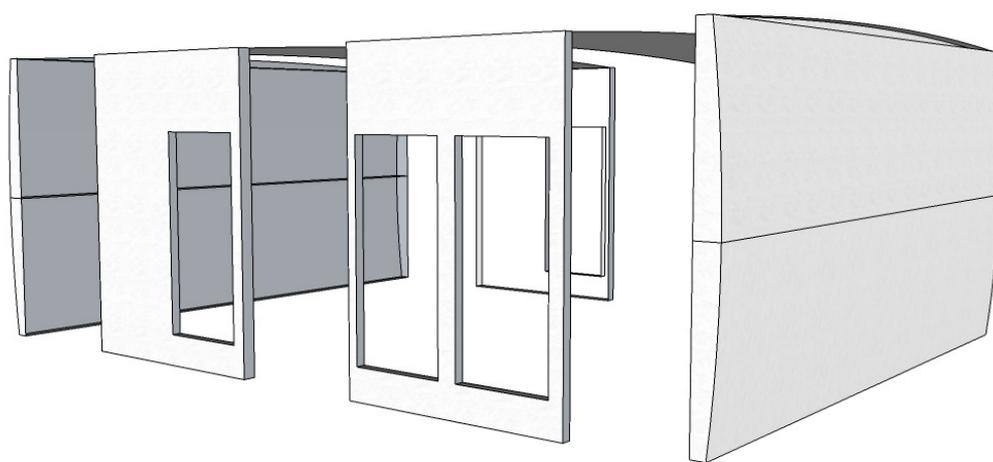
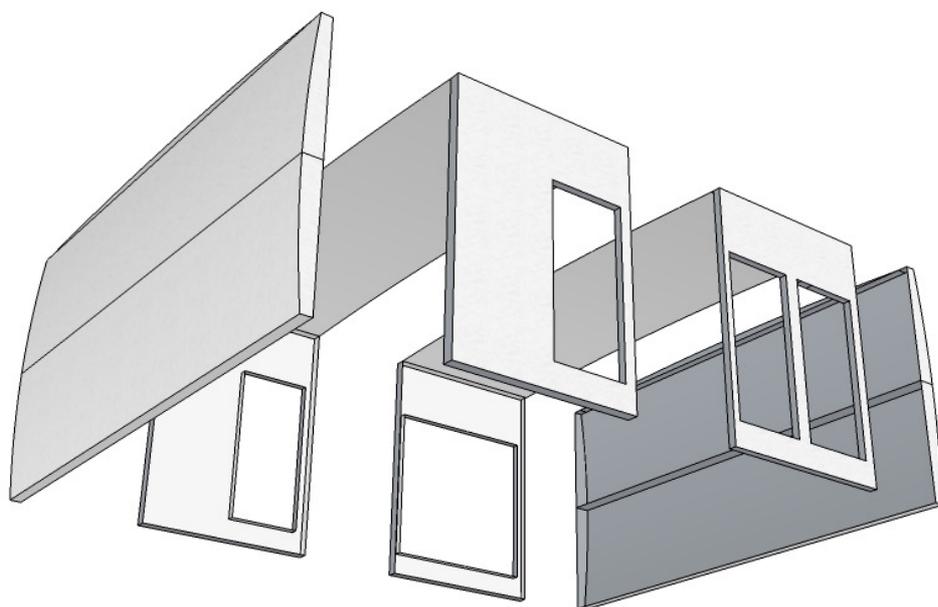
.

INVOLUCRO MODULARE IN VETRORESINA

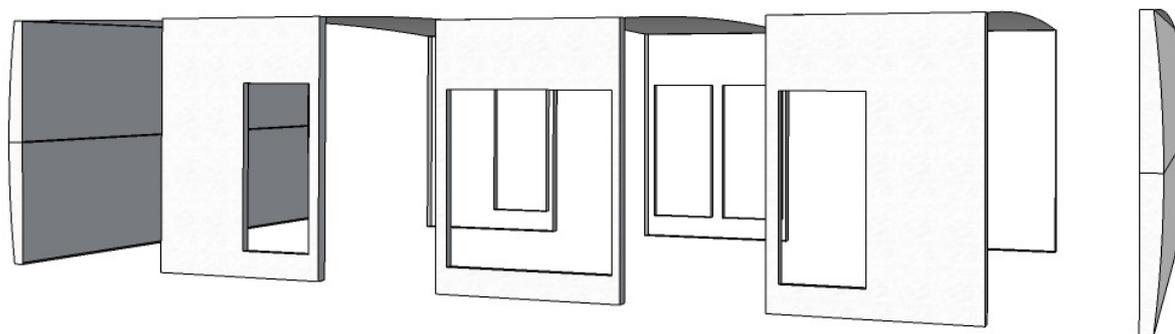
**Modulo: elemento a 2 porte e elemento porta – finestra scorrevole**



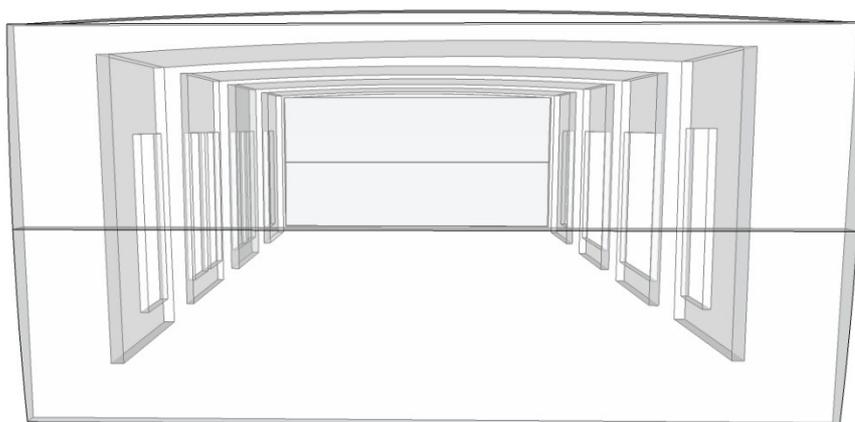
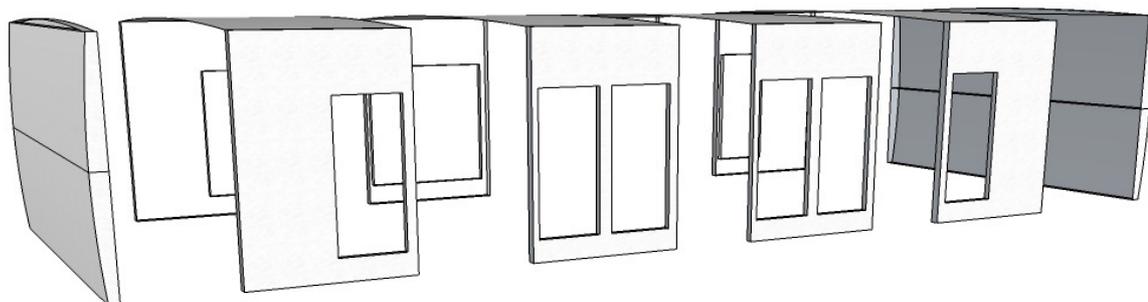
**Unità monolocale, circa 35 mq, 2 moduli e due pareti laterali di tamponamento**



**Unità bilocale, circa 52 mq, 3 moduli e due pareti laterali di tamponamento**

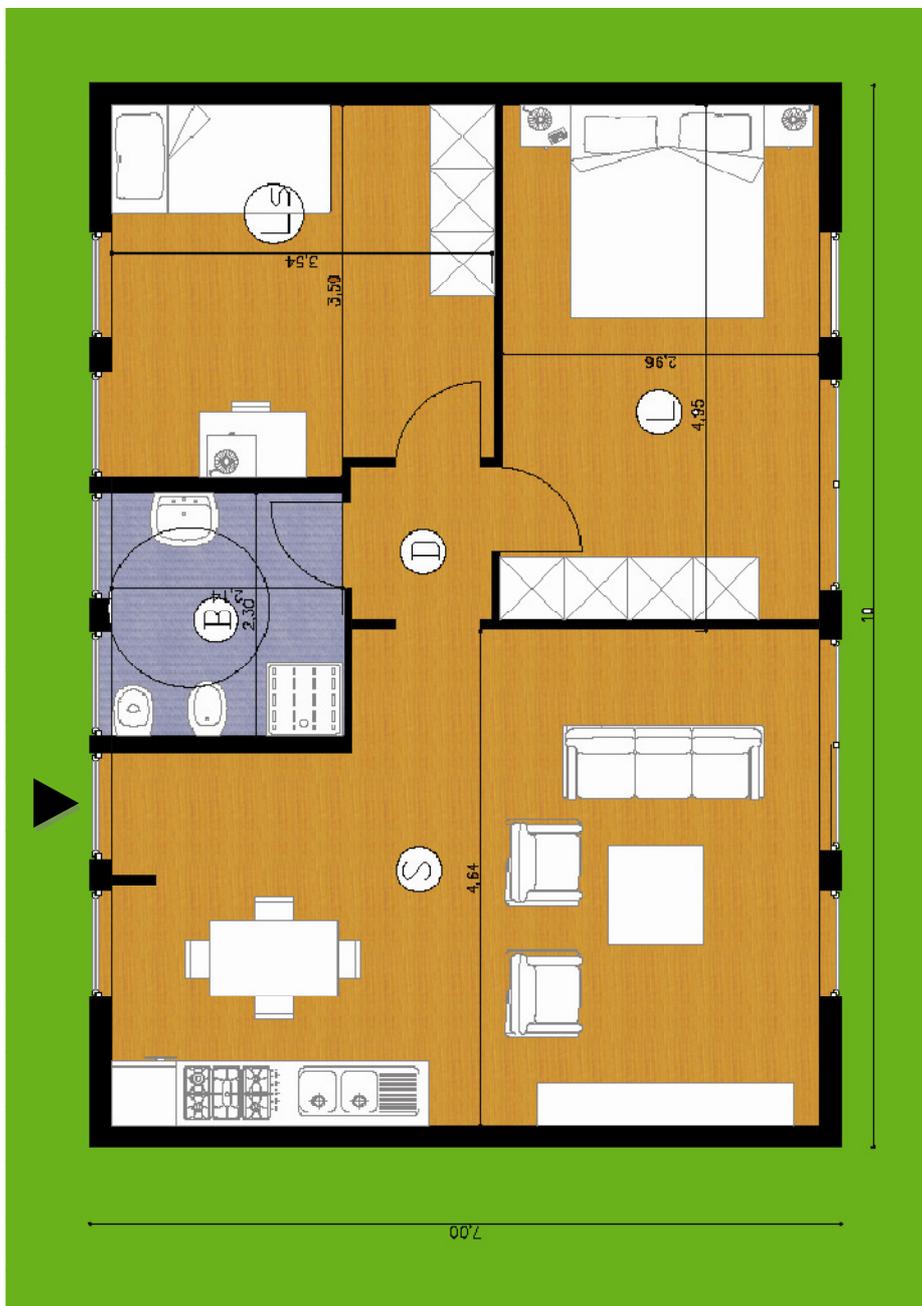


**Unità tipo : trilocale, 70 mq, 4 moduli e due pareti laterali di tamponamento**

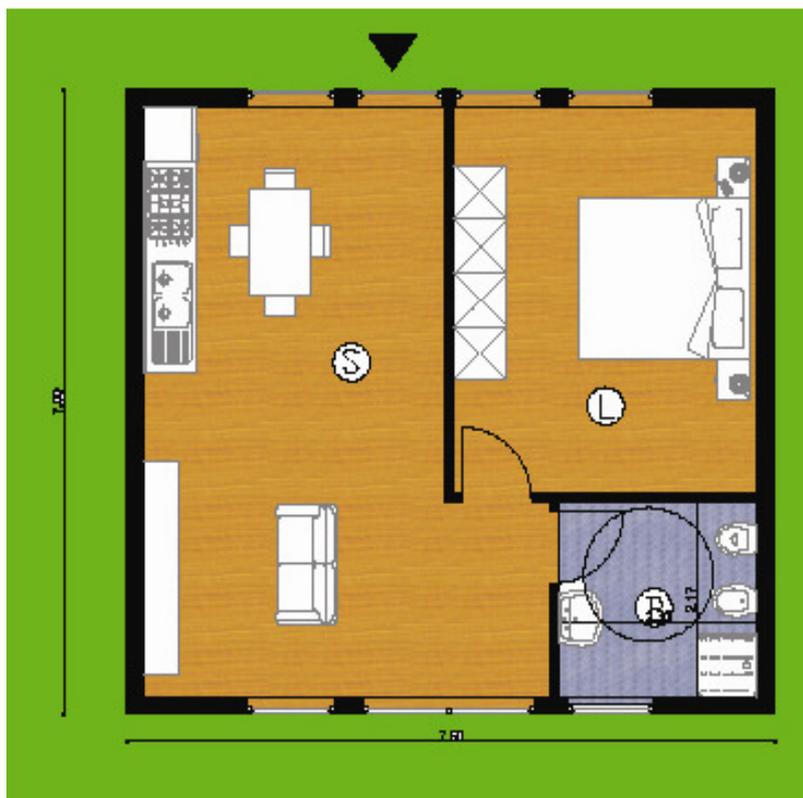


VANTAGGI DELLA MODULARITA': SOLUZIONI PLANIMETRICHE

**Unità tipo : trilocale, 70 mq, soggiorno living, due camere da letto, un servizio**



Unità bilocale, circa 52 mq, soggiorno living, una camera da letto, un servizio



Unità monocale, circa 35 mq, ampio soggiorno living con zona letto e servizio



AMBIENTAZIONI ESTERNE ED INTERNE



