

## FOTO



## TESTO DESCRITTIVO

Il modello rappresenta una versione in **scala 1:20 del modulo abitativo lunare** progettato da **SAGA Space Architects** denominato **“The Rosemberg Space Habitat”**. L’abitazione è stata progettata, costruita e installata, presso **Institut auf dem Rosenberg**, in Svizzera, in soli **9 mesi**. Il design innovativo tra ispirazione dalle forme che si possono trovare in natura, e la sua realizzazione è stata possibile grazie alla tecnologia **LFAM (Large Format Additive Manufacturing)** e alla **stampante 3D MasterPrint® 3X di Ingersoll Machine Tools**. Produrre queste geometrie con altri metodi sarebbe stato molto più dispendioso sia in termini di tempo che di costi. Per costruire il modulo abitativo, è stato necessari suddividerlo in 6 sezioni, ciascuna stampata con pareti da 7 mm di spessore, utilizzando un materiale sviluppato ad hoc. Si tratta di una formulazione studiata da Guzman Polymers di un **ABS caricato con fibra di vetro** e additivato per resistere al meglio ai raggi UV ed alle diverse condizioni metereologiche. Complessivamente, sono stati depositati **700 kg di materiale in 66 ore**. Una volta stampate, le sezioni sono state semplicemente assemblate su una struttura metallica di supporto, garantendo un processo produttivo rapido ed efficiente.

**Peso:** 700 kg c.a.

**Tempo di lavorazione:** 66 h

**Materiali:** ABS modificato/Fibra di Vetro

**Dimensioni:** 6.5 x 3 m

## AZIENDA/ORGANIZZAZIONE

**Ragione sociale:** Camozzi Advanced Manufacturing Spa  
**Sede legale e operativa:** Via Raffaele Rubattino, 81 20134  
 Milano (MI)  
**Sito:** <https://it.manufacturing.camozi.com/>

## PERSONE DI CONTATTO

**Commerciale**  
**Nome:** Andrea Biraghi  
**Telefono:** +393667630887  
**E-mail:** [abiraghi@camozzi.com](mailto:abiraghi@camozzi.com)

**Marketing e pratica fiera :**  
**Nome:** Alessandro Pagani

**Telefono:** +393357811410

**E-mail:** [apagani@camozzi.com](mailto:apagani@camozzi.com)