Strutture

Waterpod: progetto di casa galleggiante ecocompatibile

Lo ha concepito un gruppo di progettisti americani. Ultima frontiera del design e della progettazione per scampare l'eventuale pericolo della crescita del livello del mare causata del riscaldamento globale. L'idea alla base del progetto - edificio che naviga sfruttando l'energia eolica e fotovoltaica - non è però del tutto nuova e trova già altri esempi di progettazione più o meno futuristici applicati nel caso concreto ad hotel o interi complessi abitativi.

In questo caso l'idea trova applicazione per una singola abitazione galleggiante ed ecocompatibile che non voglia farsi prendere alla sprovvista dal progressivo riscaldamento della terra che provocherà l'innalzamento dei mari. Anche questo prototipo consiste in una sorta di isola artificiale, a tripla cupola, realizzata su una chiatta industriale impiegando materiali di riciclo come legno, plastica e tessuti. La struttura sarà alimentata da un sistema ibrido solare/eolico e verrà dotata di un impianto per purificare l'acqua, in maniera tale da destinarla alle coltivazioni verticali e idroponiche di "bordo".

In sintesi, un'unità abitativa galleggiante è stata progettata per rispondere alle sempre più pressanti esigenze di sostenibilità ed eco-compatibilità, non solo per l'uso abitativo, ma anche per ospitare attività artistiche ed eco-iniziative, ricordando in parte, in quest'ultimo caso, il precedente dell'Urban Labdi Renzo Piano a Genova.

Del progetto è stato già realizzato il primo prototipo. Una piattaforma sperimentale di 25x8 metri sarà varata il primo maggio dal Newtown Creek tra Brooklyn e il Queens per scivolare lungo l'East River, fino al New York Harbor e al fiume Hudson. La data e' stata scelta in omaggio all'esploratore inglese Henry Hudson, che esattamente 400 anni fa, nel 1609, risalì la costa del Nord America, attraversando Manhattan, il Maine e Cape Cod e risalendo per un certo tratto il corso del fiume newyorkese, che da lui prese il nome.

Per altre informazioni, consultare il sito ufficiale www.thewaterpod.org

di Lucia Russo

---

http://www.edilone.it/