

Hochschule für Technik Stuttgart (Germania)

Stuttgart Team è ideata partendo da condizioni climatiche estreme, secondo i sistemi costruttivi tradizionali delle regioni desertiche. All'interno sono utilizzati pannelli a cambio di fase per aumentare l'inerzia termica. Il tetto e le facciate sono ricoperti di pannelli fotovoltaici, che producono energia eccedente rispetto a quella richiesta. L'edificio è costruito con materiali ecologici (come il legno), secondo un sistema modulare che tuttavia permette la variazione in altezza e in superficie. Un sistema attivo di refrigerazione (la «torre d'aria»), oltre a distribuire gli spazi interni, cattura il vento, lo raffredda e lo introduce all'interno per ottenere una temperatura ottimale.

www.sdeurope.de

About Author



[graciliano_berrocal_hernandez](#)

[See author's posts](#)

[+ Condividi](#)