

IL PROGETTO

Hydropia è una serra modulare auto sostenibile che utilizza la luce solare per la desalinizzazione dell'acqua, permettendo di coltivare direttamente dal mare.

Nasce come soluzione a problemi imminenti come la progressiva riduzione delle risorse idriche e delle terre coltivabili, dovuti al cambiamento climatico e all'aumento della popolazione mondiale.

Il sistema è reso possibile grazie all'integrazione del desalinatore MED a energia solare, una nuova tecnologia in fase di sviluppo patrocinata dal Politecnico di Torino.

THE PROJECT

Hydropia is an off-grid modular green house based on solar powered desalination, that allows to grow crops directly above the sea.

It was conceived as a solution of upcoming problems of fresh water reduction and land availability due to climate changes and population growth.

The system was made possible thanks to the integration of the solar MED desalinator, a new developing technology parented by the Politecnico di Torino.

HYDROPIA

The floating island to produce your sea-grown organic food

