

PAESI BASSI

Abitazioni galleggianti

I climatologi prevedono un rialzo del livello dei mari a causa del riscaldamento globale. Nel caso peggiore, entro il 2100, l'attuale livello potrebbe salire fino a un metro. Una reazione a questa previsione è il progetto "Citadel" che prevede la costruzione di abitazioni galleggianti.



(06-10-2009) I climatologi profetizzano il rialzo del livello dei mari a causa dello scioglimento dei ghiacci artici e antartici dovuto al riscaldamento globale. Entro il 2100, l'attuale livello potrebbe salire da 40 a 60 centimetri, nel caso peggiore anche fino a un metro. In ogni caso notevoli aree costiere saranno sommerse.

Nei Paesi Bassi, da secoli la gente, con la costruzione di dighe e drenaggi, ha strappato al mare delle terre coltivabili situate sotto il livello del mare stesso. Oggi esistono in Olanda circa 3.500 di queste terre, chiamate "polder". Giorno e notte bisogna pompare l'acqua infiltrata per tenerli asciutti. Uno dei polder è la "Nieuwe Water" nel Comune di Westland, situato a nordovest di Rotterdam direttamente sul Mare del Nord. In futuro, a "Nieuwe Water", le pompe non dovranno più prosciugare il polder, perché le nuove abitazioni saranno galleggianti.

L'architetto Koen Olthuis dello Waterstudio.nl, ha presentato il suo progetto „Europe's first floating apartment complex“, il primo complesso residenziale galleggiante in Europa. Il progetto è stato chiamato "Citadel", ossia cittadella.

"Citadel" fa parte di un progetto di sviluppo urbanistico che comprende complessivamente 1200 abitazioni. I suoi 60 alloggi saranno costruiti su un'area protetta da dighe, cioè all'asciutto. Solo in un secondo tempo le dighe saranno distrutte, l'area inondata e il complesso diventerà galleggiante.

Il complesso di "Citadel" è composto di 180 moduli raggruppati attorno a un cortile e costruiti su un grande cassettone galleggiante realizzato in cemento armato con pareti dello spessore di un metro che ospiterà anche un autosilo. La sua dimensione rende il cassettone galleggiante quasi fermo nell'acqua. In ogni caso, nelle abitazioni non si dovrebbe avvertire alcun sommovimento.





HET NIEUWE WATER

studie structuurplan | mei 2009 | basiskaart



DNN  Waterstudio.NL

