

MUCCHE SUL TETTO

Un progetto a Vancouver

(04-07-2009) Il progetto "Harvest Green" dello studio d'architettura *Romses* di Vancouver ha vinto il concorso "Challenge 2030", bandito dal Comune di Vancouver. L'obiettivo del concorso è quello di combattere il cambiamento climatico tramite uno sviluppo urbanistico verde e la riduzione delle emissioni di anidride carbonica (CO2).



Progetto di Romses Architects

Il secondo primo premio è stato conferito allo studio d'architettura *Sturgess Architecture* di Calgary.

Il concetto di "Harvest Green" mira all'autarchia e prevede la coltivazione di frutta e verdura, l'allevamento di polli e pesci, e persino l'esercizio di una latteria - tutto sotto lo stesso tetto. E' inoltre previsto che la anche la produzione di tutto questo sia ottenuta mediante energie rinnovabili. L'edificio verde sfrutta l'energia geotermica e quella eolica, mentre le facciate sono corredate di impianti fotovoltaici.

Non solo, l'agricoltura praticata sui vari piani dell'edificio dovrà essere completata con un impianto di compostaggio che, a sua volta, produrrà biogas utilizzabile da un impianto di cogenerazione. In cima dell'edificio è prevista

anche una grande cisterna per la raccolta dell'acqua piovana da usare per l'irrigazione delle varie colture all'interno e all'esterno dell'edificio.



Progetto di Sturgess Architecture

Gli architetti commentano il loro progetto così: "Harvest Green" è una sfida. Come possono essere prodotti energia e generi alimentari nella nostra città, nei nostri quartieri e distribuiti alle singole famiglie? Noi proponiamo case prefabbricate mobili per nomadi, i cosiddetti "ModPods" allo scopo di potenziare l'adattabilità e per rendere gli alloggi più economici, insieme a un'infrastruttura urbana dell'agricoltura e una soluzione energetica sostenibile.