



# Energy-Cube



© Michael Tribus Architecture

Il progetto Energia al Cubo, nasce dalla volontà di integrare diverse tecnologie rinnovabili: il calore dalla biomassa, l'acqua calda dal solare termico e l'energia elettrica dall'impianto fotovoltaico. In questo modo si è in grado di avere un impianto di riscaldamento ad emissioni 0, con una sovrapproduzione di energia che può essere utilizzata per le esigenze familiari. Il concetto si riflette anche sul linguaggio di design, con forme che si avvicinano alla sagoma pura del cubo. L'integrazione è studiata per fornire la massima semplicità di installazione, grazie ad un attento studio dei componenti che ne permette l'assemblaggio anche ai non addetti ai lavori. Un altro punto di forza è la massima flessibilità. È infatti possibile dimensionare l'impianto a biomasse in base alle esigenze del cliente, nonché decidere di installare dei collettori solari e fotovoltaici in rapporto variabile a seconda delle necessità. Decidendo ad esempio di installare solamente moduli fotovoltaici, è possibile coprire l'intero fabbisogno elettrico annuale di una famiglia di 4 persone, come nell'esempio proposto.

Numero di pannelli: 30  
 Inclinazione: 45°  
 Superficie complessiva: 38,4 m<sup>2</sup>  
 Potenza nominale di un pannello: 150 W  
 Potenza nominale complessiva: 4,5 Kw

