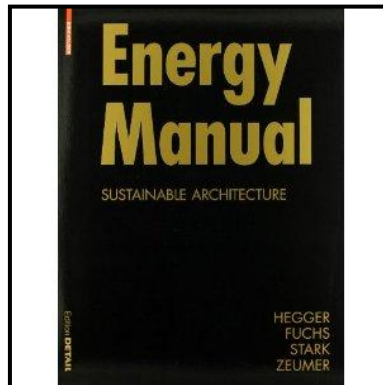


## **ENERGY MANUAL -SUSTAINABLE ARCHITECTURE-**

Di Claudia Ricci



**Fig. 1:** *Energy Manual* (Google Immagini)

(AUTORI: [Hegger M](#) \_ [Fuchs M](#) \_ [Stark T](#) \_ [Zeumar M](#); CASA EDITRICE: [Actar/birk Hauser](#);  
PUBBLICAZIONE: 04 Ottobre 2008; PAG: 280)

Il volume, composto da tre parti (parte A - Principi Generali; parte B – Pianificazione, parte C – Casi Studio: 20 esempi di progetti), è, a mio avviso, molto interessante dato che non è solo focalizzato su materiali o elementi costruttivi ma partendo dalla presentazione dei fondamenti generali relativi a sostenibilità, energia, condizioni climatiche e benessere, vengono sviluppati i temi legati alla progettazione ed esecuzione di interventi all’insegna della sostenibilità e del rendimento energetico. I temi di progettazione (spazio urbano e infrastrutture, involucro e tecnologia degli edifici, scelta dei materiali, strategie di progettazione) vengono trattati tutti in base a criteri di sostenibilità ed efficienza energetica degli edifici. E’, per questo motivo, un’ atlante della sostenibilità che insegna a progettare in modo consapevole un edificio in tutte la sue componenti: partendo dallo studio del clima e dall’ esposizione ai raggi solari si arriverà sia alla scelta dei materiali più idonei da utilizzare ma anche a come raggiungere il miglior comfort estivo ed invernale con l’ausilio sia di sistemi naturali per la regolazione microclimatica che di impianti. Come scritto nel manuale *“la svolta energetica va intesa quindi come cambiamento energetico, e quindi di sostituzione delle fonti fossili e nucleari con fonti rinnovabili, le uniche ad essere realmente sostenibili ed inesauribili”*.