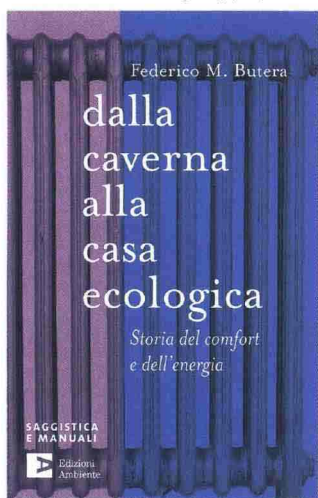


## Libri

**Dalla caverna alla casa ecologica**

Le nostre case sono oggi macchine energivore, sostenute da tecnologie che hanno radicalmente trasformato il concetto stesso di benessere e la qualità della vita. Ma l'energia fossile non è inesauribile e la combustione provoca danni al clima e all'ambiente. Questo libro, scritto da Federico M. Butera, professore ordinario di Fisica Tecnica Ambientale presso il Politecnico di Milano, ripercorre la storia della ricerca del comfort domestico a partire dalle caverne dei nostri progenitori, passando dalla casa dell'antica Roma alle dimore medievali e rinascimentali, fino ad arrivare alla vita quotidiana superaccessoriata del benessere contemporaneo (ma solo occidentale). Nel testo, scritto in modo brillante e rigoroso, si avanza l'ipotesi di una casa che, pur disponendo di tutto ciò a cui difficilmente oggi potremmo rinunciare, sia davvero sostenibile per tutti. L'autore, infatti, non demonizza il comfort, ma propone nuovi modi per raggiungerlo: «Una casa sostenibile è prima di tutto una casa confortevole – afferma Butera – Nella casa sostenibile, però, il comfort è ottenuto con l'intelligenza invece che con la forza. La "forza" è quella che si è usata finora: miliardi di tonnellate di petrolio, di carbone, di gas per piegare la natura ai nostri voleri. L'intelligenza, invece, è la capacità di valorizzare le risorse naturali, quali il sole, il vento, la biomassa, mediante tecniche e tecnologie appropriate».



Federico M. Butera

Dalla caverna alla casa ecologica.

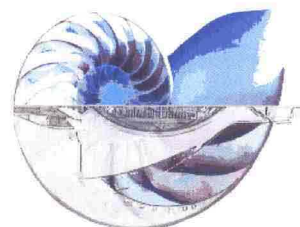
Storia del comfort e dell'energia

Edizioni Ambiente

240 pagine, 20 euro

www.edizioniambiente.it

14



Nancy Jack Todd e John Todd

Progettare secondo natura

236 pagine, 18 euro

www.eleuthera.it

**Progettazione sostenibile**

Scritto da Nancy Jack e John Todd, due esperti americani di progettazione sostenibile, questo libro (pubblicato la prima volta alla fine degli anni Ottanta e ora riproposto) affronta il tema della progettazione secondo una visione originale, integrando avanzate tecniche costruttive e informatiche con l'interazione tra elementi biologici e non-biologici dell'ambiente. I due autori spaziano da riflessioni teoriche a esempi concreti, toccando temi come l'urbanistica, le tecniche di coltivazione e allevamento, l'ingegneria navale e l'utilizzo delle acque reflue. Nel libro vengono affrontati progetti di grandi dimensioni, come la riconversione ecologica del centro di Manhattan, e progetti molto specifici, come le cupole geodetiche (o "bioricover").

**Un CD sul verde in casa**

Oggi c'è una maggiore consapevolezza sulla funzione delle aree verdi all'interno dei contesti abitativi, non solo in termini di relax, ma come elementi che contribuiscono al miglioramento del microclima all'interno delle abitazioni e al raggiungimento di una migliore efficienza energetica. Per aiutare a realizzare aree verdi all'interno delle abitazioni provvede una guida pratica su CD-Rom curata da due architetti, Giovanna Mottura e Alessandra Pennini, pubblicata da Maggioli Editore. La pubblicazione elettronica contiene criteri progettuali, indicazioni su materiali, arredi e finiture, nonché una panoramica delle specie botaniche più adatte ai diversi contesti abitativi. Particolare attenzione è dedicata alle varie tipologie e dimensionamenti, agli aspetti legati al soleggiamento e al raffrescamento degli interni. Il CD-Rom propone 16 progetti, con la descrizione dell'idea e dei materiali utilizzati, i disegni originali CAD – esportabili dall'utente in formato DWG – e una rassegna iconografica completa delle specie botaniche prescelte e delle realizzazioni effettuate.

Arch. Giovanna Mottura, Arch. Alessandra Pennini

Serre, verande, terrazzi – 16 progetti pronti all'uso.

Maggioli Editore

CD-Rom, 25 euro