

# LIFE CYCLE DESIGN ARCHITETTURA Progetto e Valutazione di Impatto Ambientale dalla Materia all'Edificio

Prezzo: **22,00 €** Prezzo di listino  
**20,90 €** Prezzo a te riservato

Codice	9788838762499
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	20 dic 2013
Reparto	LIBRI
Autore	Monticelli Carol
Editore	Maggioli

## Descrizione

---

La necessità di ridurre gli impatti ambientali e di contenere i consumi di materia e di energia, genera nuove esigenze nei processi di progettazione e costruzione degli edifici e induce a riflessioni sul principio di responsabilità del progettista e sulle continue trasformazioni in atto alla base del progetto di architettura. Il testo propone una lettura del percorso progettuale alla luce dei cambiamenti dettati dai principi di una progettazione ambientale consapevole e promuove, assumendo come scenario di riferimento l'approccio life cycle, un atteggiamento di attenzione all'ambiente che travalichi le singole operatività e i singoli episodi progettuali e cerchi piuttosto di ricondurre le scelte e le valutazioni di progetto su un piano globale, per tutte le fasi del ciclo di vita del "sistema edificio". Il libro apre un confronto dialettico tra la complessità del progetto da un lato, e lo specialismo della valutazione dell'impatto ambientale dall'altro, ed espone tre casi di applicazione della Life Cycle Assessment, illustrando la procedura, gli esiti e le strategie emergenti. L'obiettivo principale è quello di mostrare come tale approccio possa oggi essere dirimente in diversi momenti dell'attività progettuale e in riferimento a temi-chiave della prassi contemporanea. Il tema ambientale viene affrontato a diversi livelli di riduzione degli impatti ambientali, dal contenimento dei consumi di materia, a quello dei consumi energetici e delle emissioni di sostanze climalteranti e inquinanti. L'analisi del ciclo di vita indaga il comportamento ambientale alla scala del componente, del sistema tecnologico e dell'edificio. Il testo si struttura seguendo le fasi del progetto, così come le fasi del ciclo di vita. La ciclicità e i continui feedback tra i livelli intermedi dell'indagine - alla scala del progetto, della costruzione e della materia - intrecciano e collegano le diverse parti della trattazione: la prima è un affresco sull'evolversi della pratica progettuale oltre l'eco-efficienza, la seconda traccia il quadro metodologico della LCA e i successivi capitoli raccontano puntuali scenari applicativi alla scala dell'edificio e dei suoi componenti.

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento allo 0461.232337 o 0461.980546 oppure via mail a : [servizioclienti@libriprofessionali.it](mailto:servizioclienti@libriprofessionali.it)

www.LibriProfessionali.it è un sito di Scala snc Via Solteri, 74 38121 Trento (Tn) P.Iva 01534230220

