

**Edward Allen**

# **COME FUNZIONANO GLI EDIFICI**

prefazione di Franco Purini

postfazione di Livio Sacchi



Divenuto ormai un classico, “Come funzionano gli edifici” di Edward Allen illustra tutte le caratteristiche di un edificio: come si sostiene, come provvede – in termini di protezione, comfort e sicurezza – ai propri fruitori, come si anima attraverso tutti i suoi impianti, come si protegge e come si rende e mantiene performante, come si prevengono sia danni futuri in fase di progettazione che possibili danni derivanti dall’interazione con gli eventi naturali.

Allen spiega in modo chiaro fenomeni complessi, come il ruolo che il Sole ha nell’economia energetica di una costruzione o la varietà di supporti strutturali e impiantistici necessari. L’autore sottolinea l’importanza di una progettazione “intelligente” per affrontare problemi quali il surriscaldamento e l’eccessivo raffreddamento, l’uso smodato di energia, gli incendi.

Questa nuova edizione, rivista e aggiornata, pone l’accento sulle buone pratiche dell’architettura sostenibile e sulla progettazione e la costruzione eco-consapevole, senza tralasciare argomenti attuali quali la sindrome da edificio malato, il lighting design e i nuovi scenari per il superamento delle barriere architettoniche. Una panoramica chiara ed eloquente per chi si avvicina al mondo dell’architettura e dell’ingegneria.

Edward Allen, architetto e docente universitario, è autore di diversi volumi. Ha insegnato all’Università dell’Oregon, a Yale e al MIT ed è tra i massimi esperti di architettura e tecnica delle costruzioni.

Il libro è acquistabile al link <http://www.edizionidedalo.it/il-politecnico/come-funzionano-gli-edifici.html> (<http://www.edizionidedalo.it/il-politecnico/come-funzionano-gli-edifici.html>)

*Pubblicato in: Senza categoria | Tag: Architettura, Come funzionano gli edifici, Edizioni Dedalo, Edward Allen, Fisica, Ingegneria, Riedizioni, Saggistica*

[BLOG SU WORDPRESS.COM.](#)