



Manuale pratico per la Progettazione sostenibile

Autore: Riccardo Casaburi, Fabrizio Prato, Dario Vineis - **Isbn:** 978-88-6219-235-4
Pagine: 368 - **Formato:** 170 x 240 mm
Edizione: 1a Ottobre 2016 - **Prezzo:** Euro 48,00

Argomenti principali: Introduzione alla sostenibilità ~ Cenni di fisica tecnica e di tecnologia dei materiali ~ Bilancio energetico e dispersioni ~ Progettare l'involucro edilizio efficiente ~ Isolamento acustico ~ Impiantistica per l'efficienza energetica ~ Salubrità e comfort degli interni ~ Progetto architettonico dell'edificio sostenibile

Destinatari: Progettisti di edifici a basso consumo energetico (Architetti, Ingegneri, Geometri, Periti) - Uffici tecnici di Pubbliche amministrazioni ed agenzie pubbliche nel settore della sostenibilità - Imprese di costruzione - Aziende produttrici di materiali e tecnologia per l'efficienza energetica

Questo lavoro si pone quale strumento di indirizzo per fornire **elementi tecnici concreti e di principio** su cui basare la **progettazione di edifici a basso consumo di energia**, dotati pertanto di buon isolamento, nessuna dispersione, apporti energetici solari.

Dopo una prima parte dedicata ai principi generali della sostenibilità, vengono dettagliati gli argomenti tecnici necessari per la progettazione in coerenza con i dettami della fisica tecnica e della tecnologia dei materiali da costruzione. Sono poi trattate le problematiche della dispersione di energia attraverso i fenomeni di trasmissione del calore, della ventilazione e dei ponti termici in un involucro edilizio.

Viene poi illustrato **come affrontare il progetto dell'involucro** dal punto di vista della forma, dell'orientamento e della struttura, soffermandosi anche su: tipi di serramenti; realizzazione di cappotto termico a protezione dal freddo e dal caldo; isolamento acustico. Sono altresì forniti i necessari **cenni di impiantistica** per la produzione e la distribuzione del calore e del freddo e gli elementi da considerare per la progettazione di ambienti salubri e confortevoli.

L'Opera è pertanto una **guida chiara, essenziale ed esaustiva** a beneficio sia del giovane progettista che di quello già esperto, **per una progettazione realmente sostenibile**, e non solo orientata al mero rispetto dei requisiti normativi.

Grazie alla comprovata competenza degli Autori ed al supporto della Fondazione *ClimAbita* di Bolzano, il volume offre, con taglio operativo e pratico, lo **stato dell'arte delle tecnologie e del progresso scientifico** nel settore.

Timbro dell'agente

Riccardo Casaburi

Ingegnere, consulente di Enti pubblici per lo sviluppo di reti di teleriscaldamento ed impianti cogenerativi, specialista di efficienza energetica in edilizia e presidente della Società ClimAbita Service di Milano, operante nei servizi di formazione.

Fabrizio Prato

Architetto, già consulente esperto presso l'Agenzia CasaClima, coordinatore della Commissione Certificazioni della Fondazione ClimAbita di Bolzano nonché relatore e docente nei corsi Supervisor e nei corsi sull'analisi dei ponti termici.

Dario Vineis

Architetto, già consulente esperto presso l'Agenzia CasaClima, esperto di efficienza energetica e progettista di edifici a basso consumo energetico con destinazione residenziale, scolastica e ricettiva, vicepresidente della Fondazione ClimAbita di Bolzano.

Opere collegate

- Indagini termografiche dei Ponti termici
Domenico Pepe (€ 40,00)
- Manuale del Progettista e del Certificatore energetico
Vincenzo Lattanzi (€ 60,00)
- Manuale dell'Insufflaggio
Giovani Sardella (€ 72,00)
- I Ponti termici in Edilizia
Maurizio Cudicio (€ 64,00)