



IL RETROFITTING ENERGETICO E BIOCLIMATICO NELLA RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA

**Tecnologie e soluzioni tecniche per il miglioramento
della prestazione energetico-ambientale degli edifici**

Autore: Domenico D'Olimpio - **Isbn:** 978-88-6219-245-3

Pagine: 376 - **Formato:** 210 x 297 mm

Edizione: 1a aprile 2017 - **Prezzo:** Euro 58,00

Argomenti principali: Quadro normativo per la progettazione ~ Analisi del contesto edilizio e ambientale dell'intervento ~ Definizione degli obiettivi e pianificazione dell'intervento ~ Tecnologie, strategie di intervento e soluzioni tecniche ~ Aspetti realizzativi e di progettazione esecutiva ~ Esempi di *best practice*

Destinatari: Progettisti di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente (Architetti, Ingegneri, Geometri, Periti) - Docenti e studenti di materie attinenti la tecnologia dell'Architettura, la riqualificazione energetica degli edifici, la sostenibilità ambientale, l'applicazione di materiali e soluzioni costruttive- Imprese di costruzione - Aziende produttrici di materiali e tecnologia per l'efficienza energetica - Uffici tecnici di Pubbliche amministrazioni ed agenzie pubbliche nel settore della sostenibilità

Si intende per "retrofit" un intervento di riqualificazione edilizia finalizzato al potenziamento di specifiche prestazioni tramite applicazione di tecnologie e soluzioni innovative e la realizzazione di nuovi elementi ed assetti architettonici e impiantistici. Nel settore energetico-ambientale si fa riferimento al *retrofit energetico e bioclimatico*, che punta all'aumento della prestazione tramite la riduzione degli input energetici necessari a determinare adeguate condizioni di comfort e modalità *eco-efficienti* per il soddisfacimento dei fabbisogni dell'edificio.

Quest'Opera definisce la corretta metodologia di approccio progettuale al retrofit energetico ed individua, a partire dall'analisi del contesto edilizio e ambientale, le strategie di intervento, le tecnologie e le soluzioni tecniche appropriate, più efficaci e caratterizzate da elevati livelli prestazionali e di innovazione tecnologica.

Per ciascuna soluzione sono illustrate la risposta potenziale, le proprietà costitutive e di funzionamento, le alternative, le possibili interferenze con altre esigenze e le caratteristiche realizzative, chiarendone così condizioni e criteri che ne consentono l'effettiva praticabilità.

Sono poi definiti gli aspetti realizzativi e di progettazione esecutiva, le criticità, gli accorgimenti da adottare, le metodiche di calcolo e dimensionamento, i materiali di riferimento, le diverse opzioni e configurazioni attuabili, ecc. In alcuni casi, dettagli esemplificativi mostrano concrete realizzazioni, come *best practice* di riferimento per la soluzione trattata.

Quali "materiali di supporto" sono forniti - anche tramite l'Area download collegata - parametri e diagrammi solari, dettagli CAD di alcuni particolari costitutivi e realizzativi, le fonti normative di riferimento aggiornate.

L'Opera costituisce pertanto un prezioso supporto per progettisti ed operatori del settore, che vi troveranno tutti gli strumenti per individuare, progettare e realizzare soluzioni per il retrofit energetico adatte all'intervento ed allineate allo *stato dell'arte* della tecnologia.

Domenico D'Olimpio

Architetto, professore di "Tecnologia dell'Architettura" e di "Materiali e Sistemi Costruttivi" presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; membro del Consiglio scientifico-didattico e docente del Master di II livello in "Environmental Technological Design. Green Building / Architectural and Urban Requalification / Green Blue Infrastructure", membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Progettazione Ambientale" presso il Dipartimento di Pianificazione, Design e Tecnologia dell'Architettura dell'Università "La Sapienza".

Timbro dell'agente

Parte riservata all'Agente: Codice Agente _____
Commissione n. _____

Parte riservata all'Azienda: Numero ordine _____
Codice cliente _____

Ordine trasmesso via:
Fax EMail

MODULO D'ORDINE

> DATI FISCALI (Tutti i dati sono indispensabili per poter effettuare l'ordine)

Professione _____ Cognome e Nome / Rag. sociale _____
Indirizzo _____ n. _____
C.A.P. _____ Città _____ Prov. _____
Tel. _____ Fax _____ e-mail _____
C.F. _____ P.I. _____

INDIRIZZO DI CONSEGNA (Da compilare se diverso dal precedente)

C/O _____
Indirizzo _____ n. _____
C.A.P. _____ Città _____ Prov. _____

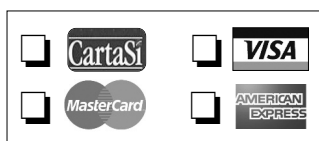
EDITORIA (Periodici, Volumi, ecc. - IVA assolta dall'Editore)	QUANT	PREZZO UNITARIO €	TOTALE

SERVIZI ONLINE / BANCHE DATI / FORMAZIONE	QUANT	PREZZO UNITARIO €	IVA	TOTALE

> MODALITÀ DI PAGAMENTO

- Contrassegno* alla consegna
- Bonifico bancario* intestato a Legislazione Tecnica S.r.l.:
Banca Popolare dell'Emilia Romagna IBAN: IT72M053870320000000009709 a ricezione fattura
- Assegno bancario* n. _____ intestato a Legislazione Tecnica S.r.l. tratto sulla Banca _____
- Versamento su CCP* n. 40270191 intestato a Legislazione Tecnica S.r.l. a ricezione fattura
- Carta di credito* - Visa, Mastercard, Carta Si, American Express (escluse le carte Electron)

SPESE DI SPEDIZIONE	
TOTALE	



Vi autorizzo ad addebitare l'importo di € _____, _____ sulla mia carta di credito ^(*):
 Numero carta _____ Scadenza _____ / _____
 Titolare _____ Data _____
 Firma _____

^(*) Gli ordini con Carta di Credito privi di firma non sono validi. Controlli che il numero della Carta di Credito sia corretto.

Note: _____

Il Cliente (Timbro e firma)

Data _____