

a cura di Michele Santoro

**LETTERATURA TECNICA**

www.ecostampa.it



G. Dall'ò, A. Galante  
**Efficienza energetica e rinnovabili nel regolamento edilizio comunale**  
 Edizioni Ambiente, Milano, 2009  
 389 pagine, 34 euro



T. Gabrieli, F. Fuga  
**Impatto acustico. Accertamenti e documentazione**  
 Maggioli editore Santarcangelo di Romagna (Rn) 2009  
 306 pagine  
 140 euro

**Efficienza energetica A partire dal regolamento**

Ispirato all'esperienza del Comune di Carugate (Mi), questo testo, scritto da uno dei massimi esperti in tema di efficienza energetica in Italia, cerca di prospettare scenari a livello del territorio comunale italiano per arrivare a una gestione intelligente dell'energia e, soprattutto, per promuovere con regolamenti e linee di indirizzo le scelte energetiche che si adattano maggiormente a quel contesto specifico, tenendo conto della morfologia del territorio, delle caratteristiche climatiche e dell'evoluzione del tessuto urbano. Rivolto prevalentemente ai tecnici comunali, i destinatari dell'iniziativa editoriale sono anche i sindaci e i loro consulenti in tema di energia. L'importanza delle tematiche trattate, guardate nell'ottica di una pianificazione rivolta al futuro, e la completezza del contenuto fanno di questo testo un validissimo punto di riferimento. La prima parte del volume si concentra sulla normativa attuale, a partire dalle direttive europee fino ad arrivare ai regolamenti regionali e alla pianificazione a livello comunale. Nella sezione centrale si entra nel vivo dell'argomento, parlando della programmazione del regolamento edilizio per l'efficienza energetica, con un approccio prettamente pratico, cercando di evidenziare le procedure e i passaggi necessari per stilare il regolamento, sempre accompagnati da esempi concreti. Ampio spazio è dato alla valutazione dell'efficacia degli interventi proposti. Per semplificare il lavoro ai tecnici viene proposto anche un regolamento tipo, calato nel contesto italiano, che potrebbe essere un valido punto di partenza per ulteriori analisi. Il tema della sostenibilità e dell'utilizzo delle fonti rinnovabili viene poi trattato in modo approfondito, con esempi concreti di iniziative già attuate da alcuni comuni italiani.

**Impatto acustico Carta canta**

La normativa italiana sull'inquinamento acustico prevede la redazione di una documentazione di impatto acustico da allegare all'iter autorizzativo delle attività lavorative e delle infrastrutture di trasporto, nonché alla concessione edilizia per edifici residenziali in aree a specifica tutela. Il volume è una valida guida per la redazione del documento. Allegato c'è un software di calcolo, che permette di valutare i livelli sonori generati da sorgenti puntiformi e lineari, la cui rumorosità si propaga in campo libero o è schermata da barriere di vario tipo. L'autore ha elaborato un testo completo sia sotto il profilo delle procedure, sia sul versante delle verifiche, con numerosi esempi di calcolo e un ampio spazio dedicato alla spiegazione degli elementi teorici. Formule, tabelle, grafici, diagrammi e tutti gli strumenti necessari per facilitare la comprensione vengono utilizzati di frequente. Nel complesso, la lettura risulta agevole, anche se gli argomenti trattati presuppongono un solido know-how tecnico scientifico.

**Lighting designer Problemi e prospettive**

Uno dei mestieri più affascinanti, ma nel contempo più complessi, è quello del lighting designer, considerati il crescente differenziarsi delle tecnologie di produzione della luce e le infinite opportunità offerte da un mercato in costante espansione, influenzato dalla ricerca nel settore dei led e delle lampade a scarica. Con questo libro l'autore introduce il neofita alle problematiche di progettazione della luce negli ambienti civili, privilegiando la componente descrittiva rispetto a quella tecnica e di calcolo. Il testo è ricco di immagini, fotografie ed esempi pratici. Nel complesso, la lettura è scorrevole: non mancano cenni storici sull'evoluzione

**cercando nella rete**



**Persiane e scuri**

Con la nuova legge sul risparmio energetico è tornato alla ribalta il tema delle schermature solari. La tapparella, che si è affermata con prepotenza negli ultimi cinquant'anni come sistema di oscuramento per la sua praticità e semplicità d'installazione, sta

perdendo di nuovo terreno a favore delle persiane a lamelle orientabili, che rappresentano uno dei metodi migliori per controllare la luce del sole al variare delle stagioni. Per quanto riguarda gli scuri, invece, relegati da sempre a un mercato di nicchia, la situazione rimane

invariata. Infatti rappresentano una soluzione pratica ed economica, ma poco performante sotto il profilo del controllo solare diurno. A parte alcune aziende specializzate, che propongono prodotti innovativi con un'attenzione speciale al problema sicurezza,

