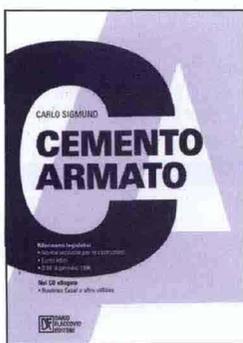


LETTERATURA TECNICA



A Chalmers, F. Lanz
Decorazione interculturale fra design e architettura
 Franco Angeli, Milano, 2010
 133 pagine, 19,50 euro



C. Sigmund
Cemento armato
 Dario Flaccovio, Palermo, 2008
 1378 pagine, 110 euro

Decorazione Nuove espressività

Questo piccolo saggio, scritto a due mani, affronta un tema molto attuale: il ritorno della decorazione in ambito architettonico. Decorazione intesa nel senso di ornamento, arricchimento, ma soprattutto espressività, caratterizzazione di un luogo altrimenti anonimo attraverso delle immagini che necessariamente veicolano un significato. In un mondo globalizzato come il nostro, multiculturale, improntato sulla centralità delle immagini, parlare di decorazione ha ancora senso, e soprattutto parlarne in relazione a una società multietnica, dove convivono anime e tradizioni differenti. Il libro cerca di tracciare il percorso storico evolutivo della decorazione interculturale, a partire dal Medioevo fino ai nostri giorni. Ampio spazio viene riservato ai progetti più recenti che hanno lasciato un segno, innovando e recuperando in modo originale l'iconografia islamica. Ciascun progetto viene analizzato soprattutto sotto il profilo dei significati più che dal punto di vista visuale. Il grande merito di questo volume è affrontare un argomento di grande importanza per l'architettura moderna, che viene trattato di rado. Gli autori hanno deliberatamente messo in secondo piano l'analisi iconografica dettagliata, cercando di porre maggiormente l'accento sui contenuti.

Cemento armato Manuale da strutturista

Suddiviso in due tomi – manuale di calcolo agli stati limite e prontuario delle strutture – questo cofanetto riassume la normativa vigente sulle strutture in cemento armato, e fornisce al progettista tutti gli elementi necessari al dimensionamento e alla verifica degli elementi in calcestruzzo presenti nell'ambito dell'edilizia. Pensato come un

manuale operativo, il testo affronta i vari argomenti prima sotto il profilo teorico, poi negli sviluppi pratici mediante esempi e problemi svolti, riguardanti gli elementi e le combinazioni di carico più frequenti. Molto curata nella grafica, chiara nell'esposizione, completa in tutte le parti, questa raccolta è un ottimo punto di riferimento per gli strutturisti alla ricerca di un vademecum sulla materia. Oltre al dm 14 gennaio 2008, il testo unico sulle norme tecniche di costruzioni, l'autore fa costante riferimento agli eurocodici, anch'essi normativa cogente. Il secondo volume è un utile prontuario di calcolo, con tabelle e schemi semplificativi per operare un dimensionamento senza ricorrere a complessi programmi di analisi statica. In allegato anche un cd rom contenente, oltre alla normativa, anche disegni in formato Autocad e routine di calcolo in formato excel per il dimensionamento degli elementi in calcestruzzo più utilizzati.

Normativa Contratti ai raggi x

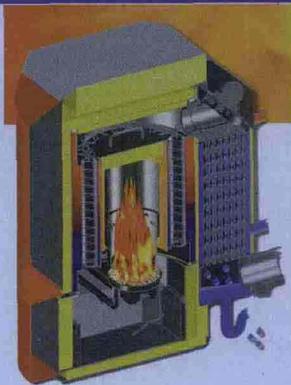
Scritto a più mani, questo commento al dlgs n. 163/2006, che include anche i recenti aggiornamenti fatti dalla legge n. 69/09 e n. 102/09, affronta in modo molto approfondito tutti i principali argomenti toccati dalla normativa, fornendo un quadro completo degli adempimenti e della giurisprudenza in materia. Nella prima sezione viene presentata in generale la legislazione vigente e specificati in dettaglio gli ambiti nei quali applicarla. Di seguito, nella parte intitolata "Contratti pubblici di lavori, forniture e servizi nei settori ordinari" si ripercorre l'iter di affidamento a partire dalla determinazione dei requisiti ai quali devono rispondere gli appaltatori, passando per l'oggetto dei contratti e la pubblicazione dei bandi, fino ad arri-

cercando nella rete

CALDAIE ALIMENTATE A BIOMASSA

I sistemi di riscaldamento alimentati a legna, nonostante utilizzino il processo di combustione per la produzione dell'acqua calda, sono considerati generatori a energia rinnovabile, in quanto tutta l'anidride carbonica

ceduta in ambiente è stata in precedenza assorbita dalle piante durante il processo di accrescimento. Riscaldare a legna è particolarmente conveniente, costa almeno il 50 per cento in meno rispetto agli equivalenti generatori a gas, mentre se si utilizza il cippato questo gap



scende al 30 per cento. Chi volesse passare alla biomassa si trova di fronte a tre soluzioni differenti: installare stufe, che di solito consentono la doppia alimentazione: legna in ceppi e pellet; optare per un termocamino, magari un modello con uno scambiatore ad alta

resa, oppure acquistare una caldaia, in sostituzione di quella esistente; in quest'ultimo caso è possibile godere degli incentivi fiscali, detraendo il 55 per cento. Focalizzando l'attenzione sui siti dei produttori di caldaie a biomassa legnosa, molti dei quali tedeschi, gli indirizzi più interessanti, dove è possibile trovare una

■ **Blumatica, Check-list sicurezza sul lavoro**, Grafill, Palermo, 2010
 Il edizione, 92 pagine, 66 euro
La valutazione dei rischi dovrebbe prevedere l'imprevedibile, ma c'è sempre qualcosa che sfugge e può essere sanzionato. Questa check-list informatizzata consente di fare un'analisi dettagliata delle falle e inadempienze, in qualsiasi contesto.

■ **M. Corrado, Il verde verticale**
 Sistemi editoriali, Napoli, 2010
 223 pagine, 32 euro
Una raccolta significativa di progetti di pareti verdi completa di fotografie a colori, rendering iniziali e descrizione dettagliata dei criteri di scelta delle essenze e delle strutture di sostegno.

■ **D. Melito, Il rischio elettrico negli ambienti di lavoro**, Maggioli editore, Santarcangelo di Romagna, 2008
 467 pagina, 45 euro
Un testo indispensabile per comprendere a fondo i rischi connessi con l'uso dei macchinari elettrici e la documentazione da allegare agli impianti elettrici esistenti. Molto chiaro e completo, il libro è associato a un cd rom con esempi di documenti di valutazione dei rischi.

■ **B. Polizzi, Il catasto dei fabbricati**
 Dario Flaccovio, Palermo, 2010
 IX edizioni, 931 pagine, 65 euro
Come districarsi nella compilazione del Docfa 4.0, la procedura per l'accatastamento o la variazione dei dati catastali nei fabbricati. Un volume ricco di esempi pratici, per qualsiasi tipologia edilizia, e comprendente tutta la normativa sull'argomento.

vare all'accettazione delle offerte e ai meccanismi di selezione. Una volta assegnato l'appalto, si passa alla fase di esecuzione del contratto; in questa sezione vengono descritti, oltre agli adempimenti di legge, anche la complessa gestione delle varianti in corso d'opera e dei subappalti. Altri argomenti toccati dagli autori riguardano i concorsi di progettazione, le procedure di valutazione dell'impatto ambientale, la difesa dei beni culturali, i contratti di servizi nei settori speciali di rilevanza comunitaria, il contenzioso e la chiusura lavori.

Tubazioni in plastica Indicazioni universali

Questo manuale applicativo di Viega, dedicato alle tubazioni in plastica e alle tecniche di assemblaggio rapido, dal titolo "Sistema per tubi plastici, tecnica di risciacquo, controparete e scarico", composto da ben 207 pagine, abbraccia tutto il panorama dell'installazione idraulica residenziale, ormai quasi interamente realizzata con tubazioni in Pvc o in polietilene multistrato. Ovviamente i riferimenti sono agli articoli prodotti dall'azienda e ai relativi sistemi di raccorderia e serraggio, ma le sezioni relative al dimensionamento delle tubazioni e alle tecniche di montaggio possono essere applicate senza problemi a prodotti analoghi. Il volume è suddiviso in quattro sezioni: impianti di acqua sanitaria, impianti di riscaldamento, tecnica di risciacquo, tecnica di scarico. Ciascuna di esse contiene la descrizione dei vari prodotti, i criteri di dimensionamento, le fasi di montaggio, le tecniche di collaudo e manutenzione. Il testo, come si è detto, è caratterizzato da una grafica accattivante, ricca di schizzi tridimensionali a colori e fotografie; molto complete anche le tabelle di scelta rapida delle tubazioni e le descrizione degli accessori.



C. Giordanella
Commento al Codice dei contratti pubblici
 edizioni Simone
 Napoli, 2010
 813 pagine
 32 euro



Viega
Manuale applicativo
 in rete www.viega.it/xchg/it-it/hs.xsl/downloadcenter_197.html

vasta documentazione sono: dcmcaldaie.it; thermorossi.com; ungarosrl.com; bluenergy.eu; ctpasqualicchio.it; arcacaldaie.com; stepclima.it; paradigmaitalia.it; oekofen.it; froeling.com/it/; widmann-heizungen.it; tatano.it; quest'ultimo davvero completo, con gli schemi delle varie soluzioni di impianto. Più generici sotto l'aspetto contenutistico sono: edilkamin.com; lanordica-extraflame.com; dzsrl.it; bio-sol.it; eta-italia.it; olimpiasplendid.it. Una menzione meritano anche i produttori non specializzati nel settore, che offrono nella gamma anche questo tipo di generatori: ferroli.it; unicalag.it; buderus.it; hoval.it. Infine, per chi volesse maggiori informazioni sul combustibile legnoso: riscaldamentoalegna.it; pelletitalia.org; pelletonline.com; caldaieabiomassa.it; eurobiomass.it; estufe.com; infopellet.it; caldaieapellets.com.