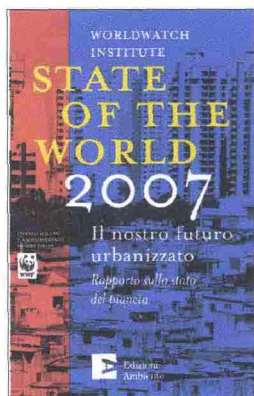


Libri



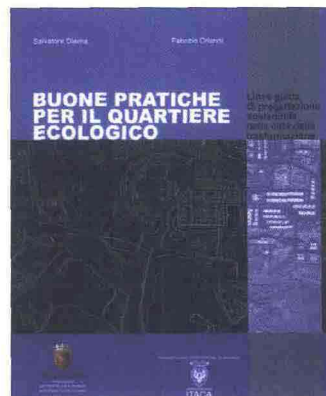
STATE OF THE WORLD 2007: IL NOSTRO FUTURO URBANIZZATO

■ A CURA DEL
WORLDWATCH INSTITUTE
■ EDIZIONI AMBIENTE
■ 434 PAGINE
■ 20 €
■ WWW.EDIZIONIAMBIENTE.IT



CERTIFICAZIONE ENERGETICA E VERIFICA AMBIENTALE DEGLI EDIFICI

■ A CURA DI **MARCO FILIPPI**
E **GIANFRANCO RIZZO**
■ DARIO FLACCOVIO EDITORE
■ 402 PAGINE
■ 40 €
■ WWW.DARIOFLACCOVIO.IT



BUONE PRATICHE PER IL QUARTIERE ECOLOGICO

■ **SALVATORE DIERNA**
E **FABRIZIO ORLANDI**
■ ALINEA EDITRICE
■ 290 PAGINE
■ 35 €
■ WWW.ALINEA.IT

CONTENUTI

Nel 2008 la popolazione urbana supererà, per la prima volta nella storia, quella rurale. Per questo l'annuale rapporto del Worldwatch Institute è dedicato ai sistemi urbani e al problema ecologico che rappresentano: fonti costanti d'inquinamento, sono tra i maggiori responsabili dell'effetto serra e dei cambiamenti climatici. Ecco perché è necessario trovare soluzioni e strategie per ridurre l'impatto ambientale di città e megalopoli, intervenendo su aspetti come i trasporti, la gestione dei rifiuti, la fornitura d'acqua ed energia ecc.

Il volume raccoglie i risultati di una ricerca universitaria dedicata ai consumi energetici, all'impatto ambientale e alla qualità degli edifici che ha visto coinvolti diversi atenei (Pisa, Palermo, Torino, Roma, Bologna, Catania, Cosenza e Reggio Calabria). Partendo dalla direttiva europea che prevede il rilascio della concessione edilizia solo agli immobili che rispettano determinati criteri di basso consumo, la ricerca analizza la normativa di settore, descrive esperienze condotte in Italia e all'estero e propone procedure semplificate per la certificazione.

Il volume raccoglie, come suggerisce il sottotitolo, "linee guida di progettazione sostenibile nella città della trasformazione". Nato da un progetto del Comune di Roma in collaborazione con l'Università La Sapienza per il risanamento delle periferie urbane, suggerisce procedure e strumenti per il miglioramento delle prestazioni bioclimatiche, energetiche ed ambientali degli edifici, come lo sfruttamento delle fonti rinnovabili, il contenimento dei consumi energetici, il miglioramento della dotazione di servizi, attrezzature e spazi di relazione.

ZOOM

In questo volume il Worldwatch Institute, considerato il più autorevole osservatorio sui trend ambientali del nostro pianeta, mette in luce non solo rischi e problemi legati all'urbanizzazione, ma anche le soluzioni adottate con successo da alcune città. Tredici i casi presentati nelle sezioni "paesaggi urbani", ognuno dei quali esemplifica come una città abbia cercato di gestire uno dei problemi più pressanti riguardo all'inquinamento: Timbuktu con il rinverdimento dell'hinterland, Rizhao con gli impianti a energia solare, Petra con la gestione del turismo ecc.

Delle due sezioni principali in cui è diviso questo volume (introduzione e conclusioni a parte), una è dedicata alla certificazione energetica, l'altra alla sostenibilità ambientale. In quest'ultima, in particolare, vengono presi in esame i metodi e gli strumenti per la valutazione ambientale degli edifici, nonché le prestazioni ambientali degli stessi. Negli approfondimenti, viene dato spazio agli ecoindicatori dei sistemi impiantistici, all'analisi del ciclo di vita nel settore delle costruzioni e ai metodi a punteggio per la valutazione energetica.

Nelle sue varie sezioni, il volume prende in esame i diversi aspetti su cui bisogna intervenire per rendere ecologico un quartiere. Ecco alcuni di quelli citati, completati da schede progettuali: sistema suolo-sottosuolo e delle acque superficiali e profonde, vegetazione, organizzazione morfologica dell'insediamento, organizzazione urbana e assetto funzionale, mobilità, verde urbano, arredo urbano e spazio pubblico, sistemi per il risparmio energetico e il controllo bio-climatico, gestione dei rifiuti, processi costruttivi, gestione e manutenzione.