

INDICE

- 6 **Presentazione** *Virginia Gangemi*
- 7 **PARTE PRIMA**
Lo scenario della Progettazione Ambientale
- 8 Introduzione. L'ambito della Progettazione Ambientale *Virginia Gangemi*
- 22 La cultura tecnologica nella Progettazione Ambientale: ruoli e prospettive *Rosario Giuffrè*
- 27 Progettazione Ambientale e disegno industriale *Medardo Chiapponi*
- 36 Frederick Kiesler e la teoria della biotecnica *Maria Bottero*
- 46 Architetture dell'ascolto *Patrizia Ranzo*
- 55 **PARTE SECONDA**
Processi ambientali e strategie di progetto
- 56 Introduzione
- 58 Il luogo come intreccio di processi: dall'analisi al progetto *Virginia Gangemi*
- 89 La gestione strategica dell'ambiente urbano: un'ipotesi di paradigma
per la Progettazione Ambientale *Pier Angiolo Cetica*
- 102 Verso l'eco-efficienza dei sistemi insediativi: fondamenti teorici e prime sperimentazioni di un metodo di
valutazione e di organizzazione del progetto ambientale degli insediamenti antropici
Salvatore Dierna, Eliana Cangelli, Claudio Di Curzio, Francesco Di Nicola, Marina Rigillo
- 114 L'environmental management *Raffaele Malanga*
- 129 **PARTE TERZA** a cura di *Francesca La Rocca*
Strumenti e tecniche per la valorizzazione delle risorse
- 130 Introduzione *Francesca La Rocca*
- 133 Morfologia ambientale e progetto: la riqualificazione delle cave *Isabella Amirante*
- 153 La terra nell'ingegneria naturalistica per il recupero ambientale *Francesca Muzzillo*
- 162 Il contributo dell'approccio bioclimatico alla Progettazione Ambientale *Gianni Scudo*
- 172 Il comportamento dell'involucro edilizio per la protezione ambientale *Gabriella Peretti*
- 178 Oxford Eco-House: una casa per il terzo millennio *Susan Roaf*
- 187 Valenze e funzioni dell'acqua dalla scala paesaggistica al design *Francesca La Rocca*
- 202 Il ruolo dell'ingegneria sanitaria-ambientale nella protezione e nel risanamento
dell'ambiente *Rossella Franchino*
- 209 La problematica del riciclaggio di materiali e componenti edilizi *Antonio Passaro*
- 216 Verso un quadro normativo per il design eco-orientato *Diana De Maio*