

INDICE

Introduzione	5
PARTE PRIMA - LE FRONTIERE DEL PROGETTO SOSTENIBILE: AMBITI E MODALITÀ DI INTERVENTO	
La sostenibilità nelle costruzioni e il progetto della complessità Jacopo Gaspari	15
Processi trasformativi del costruito e sostenibilità. Orientamenti e indirizzi operativi Renato Morganti, Alessandra Tosone	35
Sostenibilità tra costruito e paesaggio Germana De Michelis	51
Ecologie elettroniche Chris Abel (<i>english version p. 264</i>)	67
Riflessioni sulla sostenibilità degli edifici alti Dario Trabucco	81
Un processo edilizio sostenibile. L'esempio dell'11° Distretto di Vienna: Thürnlhofstrasse/Rochègasse/Trepulkagasse Georg Reinberg (<i>english text p. 271</i>)	95
PARTE SECONDA - COSTRUIRE IL PROGETTO SOSTENIBILE: TECNOLOGIE E MATERIALI	
I limiti della composizione architettonica tra possibilità tecnologiche e aspetti di sostenibilità Giovanni Zannoni	105
Strategie di progettazione sostenibile in edifici pubblici e residenziali Jan Tywoniak (<i>english text p. 273</i>)	121
L'involucro edilizio nella costruzione sostenibile Andrea Campioli, Monica Lavagna	133

L'uso dei materiali per il progetto sostenibile: tra durabilità e prestazione Jacopo Gaspari	145
Costruire sostenibile ottimizzando le strutture in calcestruzzo con l'uso di rifiuti riciclabili Petr Hájek (<i>english text p. 278</i>)	161
La dismissione degli edifici nella sostenibilità del processo Andrea Boeri, Daniela Longo	175
PARTE TERZA - LA QUESTIONE ENERGETICA: NUOVI REQUISITI E SISTEMI DI VERIFICA DEL PROGETTO	
Temi riguardanti la sostenibilità delle costruzioni nel XXI secolo Nils Larsson (<i>english text p. 284</i>)	191
L'energia come "morfogenesi" di un'architettura sostenibile Luca Siragusa	205
Analisi dei sistemi di valutazione della sostenibilità Maria Antonia Barucco	215
La certificazione energetica degli edifici: quadro di riferimento e spunti operativi Piercarlo Romagnoni	229
Strumenti per la certificazione energetica degli edifici Ludovico Danza, Roberto Lollini, Italo Meroni	241
Procedure di benchmarking per la valutazione della sostenibilità energetico-ambientale: strumenti ad approccio prestazionale Marzia Sedino, Roberto Lollini, Alice Bellazzi	253
English texts	264
Note biografiche	290