

1. Record Nr.	UNISA996478967903316
Autore	Roesler Sascha
Titolo	Coping with Urban Climates : Comparative Perspectives on Architecture and Thermal Governance // ed. by Sascha Roesler, Madlen Kobi, Lorenzo Stieger
Pubbl/distr/stampa	Berlin/Boston, : De Gruyter, 2022 Basel : , : Birkhäuser, , [2022] ©2022
ISBN	3-0356-2424-0
Descrizione fisica	1 online resource (240 p.)
Collana	Klima Polis ; ; 2
Disciplina	720.47
Soggetti	ARCHITECTURE / Urban & Land Use Planning
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter -- Maps -- Table of Contents -- Preface -- Coping with Urban Climates -- I Urban Climates -- Geneva (Switzerland): The Architecturalization of Water Ecologies -- Santiago de Chile: The Standardization of Indoor–Outdoor Transitions -- Chongqing (People's Republic of China): The Electrification of the Urban Fabric -- Cairo (Egypt): The Domestication of Urban Heat -- II Thermal Governance -- Architecture and Thermal Governance -- New Urban Climate Protocols -- Appendices -- Endnotes -- References -- Index -- About the Authors -- Acknowledgments -- Illustration Credits
Sommario/riassunto	Hatte die Architektur des 20. Jahrhunderts die Kontrolle des Gebäudeklima zur Hauptaufgabe erklärt, so muss die Architektur im 21. Jahrhundert den Umgang mit dem Stadtklima lernen. Städtische Hitze und Luftverschmutzung gilt es in die Planung und Gestaltung einzubeziehen. Basierend auf empirischen Erkenntnissen aus Kairo, Chongqing, Genf und Santiago de Chile verdeutlicht das Buch, dass Materialität und soziale Praktiken, verknüpft mit Raumbeheizung, Siedlungsbegrünung, Straßenausrichtung oder Klimapolitik, das Gewebe zeitgenössischer Stadtklimata bilden. Die Publikation verbindet soziokulturelle und meteorologische Daten. Sie plädiert für eine neue Art der "Thermal Governance", die die Wechselwirkung von klimatischen

und sozioökonomischen Phänomenen in zeitgenössischen Städten berücksichtigt.

While 20th century architecture learned to control the climate of a building, the architecture of the 21st century needs to learn to cope with the climate of cities. Problems such as urban heat and air pollution need to be included in planning and design. Based on empirical realities in Cairo, Chongqing, Geneva and Santiago de Chile, the book underlines that the materiality and social practices attached to room heating, compound greening, street alignment or climate policies together form the tissue for contemporary urban climates. It interweaves socio-cultural with meteorological data and pioneers the new concept of "thermal governance" by linking architectural and technological as well as legal and economic dimensions of climate control in urban environments.
