

FEDERICO GRAZZINI • SERGIO ROSSI



# FA UN'PO' GALDO

BREVE STORIA DEL RISCALDAMENTO GLOBALE  
E DEI SUOI PROTAGONISTI

FABBRI  
EDITORI

FEDERICO GRAZZINI · SERGIO ROSSI



# FA UN'PO' CALDO

BREVE STORIA DEL RISCALDAMENTO GLOBALE  
E DEI SUOI PROTAGONISTI

FABBRI  
EDITORI

Publicato per



da Mondadori Libri S.p.A.

Proprietà letteraria riservata

© 2020 Mondadori Libri S.p.A., Milano

ISBN 978-88-915-8359-8

Illustrazioni e progetto grafico di Andrea *drBestia* Cavallini

Prima edizione Fabbri Editori: settembre 2020

### *Grafici e immagini*

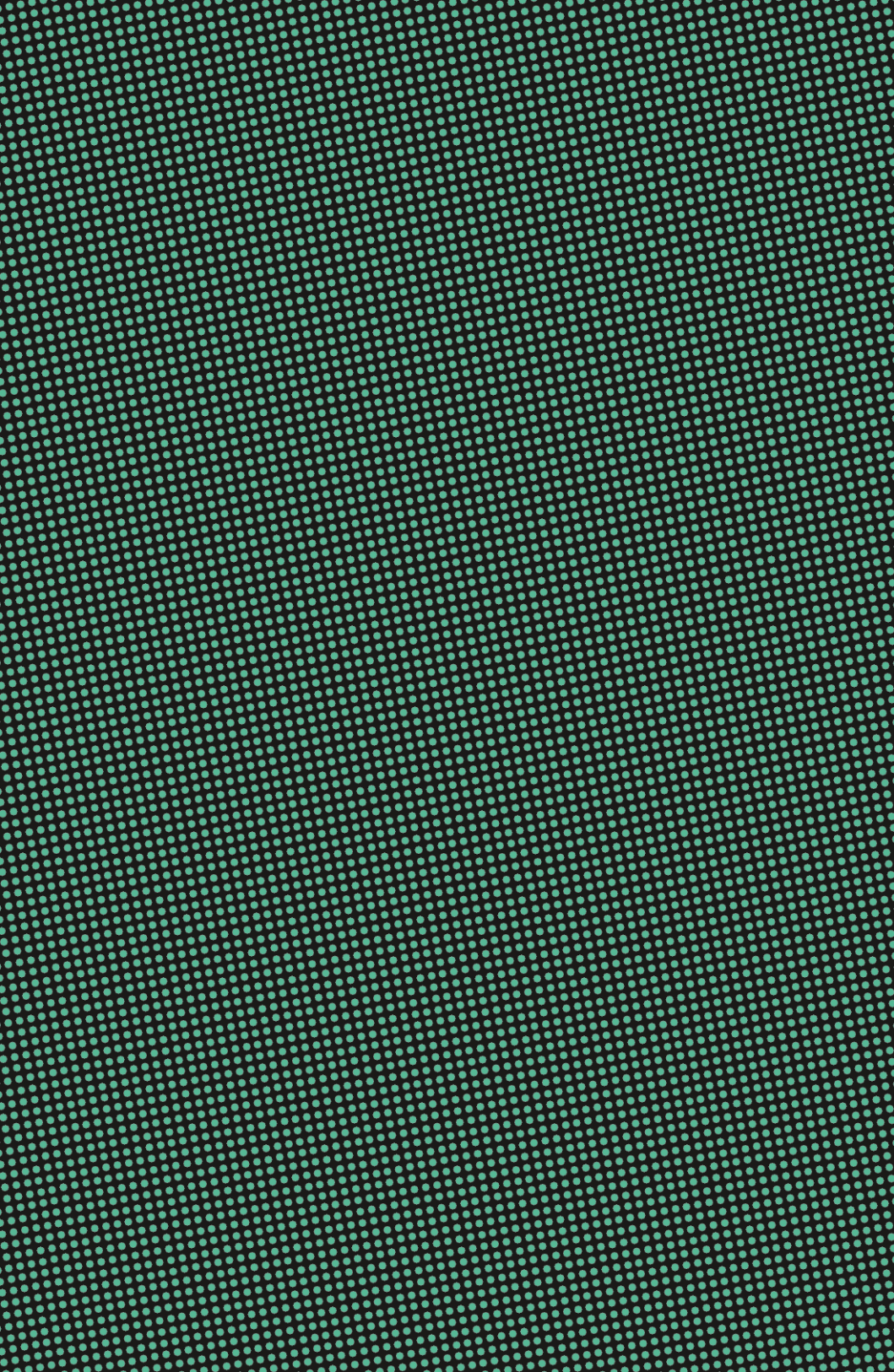
- p. 73 © Luthi, D., et al.. 2008; Etheridge, D.M., et al. 2010; Vostok ice core data/J.R. Petit et al.; NOAA Mauna Loa CO<sub>2</sub> record
- p. 114 © IPCC and Michael Mann/Penn State
- p. 134 © PAGES2k
- p. 139 © NASA/JPL-Caltech
- p. 203 © NASA/Bill Anders

### *Citazioni*

- p. 33 Charles Dickens, *Tempi difficili*, BUR, Milano 1990
- p. 59 James Lovelock, *Le nuove età di Gaia*, Bollati Boringhieri, Torino 1991
- p. 104 Spencer Weart, *Febbre planetaria*, Orme, Milano 2005
- p. 159 James Graham Ballard, *Il mondo sommerso*, Feltrinelli, Milano 2015
- p. 163 Jonathan Franzen, *Smettiamo di fingere*, «Internazionale», ottobre 2019
- pp. 168-169 Alexandre Langer, *Il viaggiatore leggero. Scritti (1961-1995)*, Sellerio, Palermo 2015



**FA UN'PO'  
GALDO**



# SOMMARIO

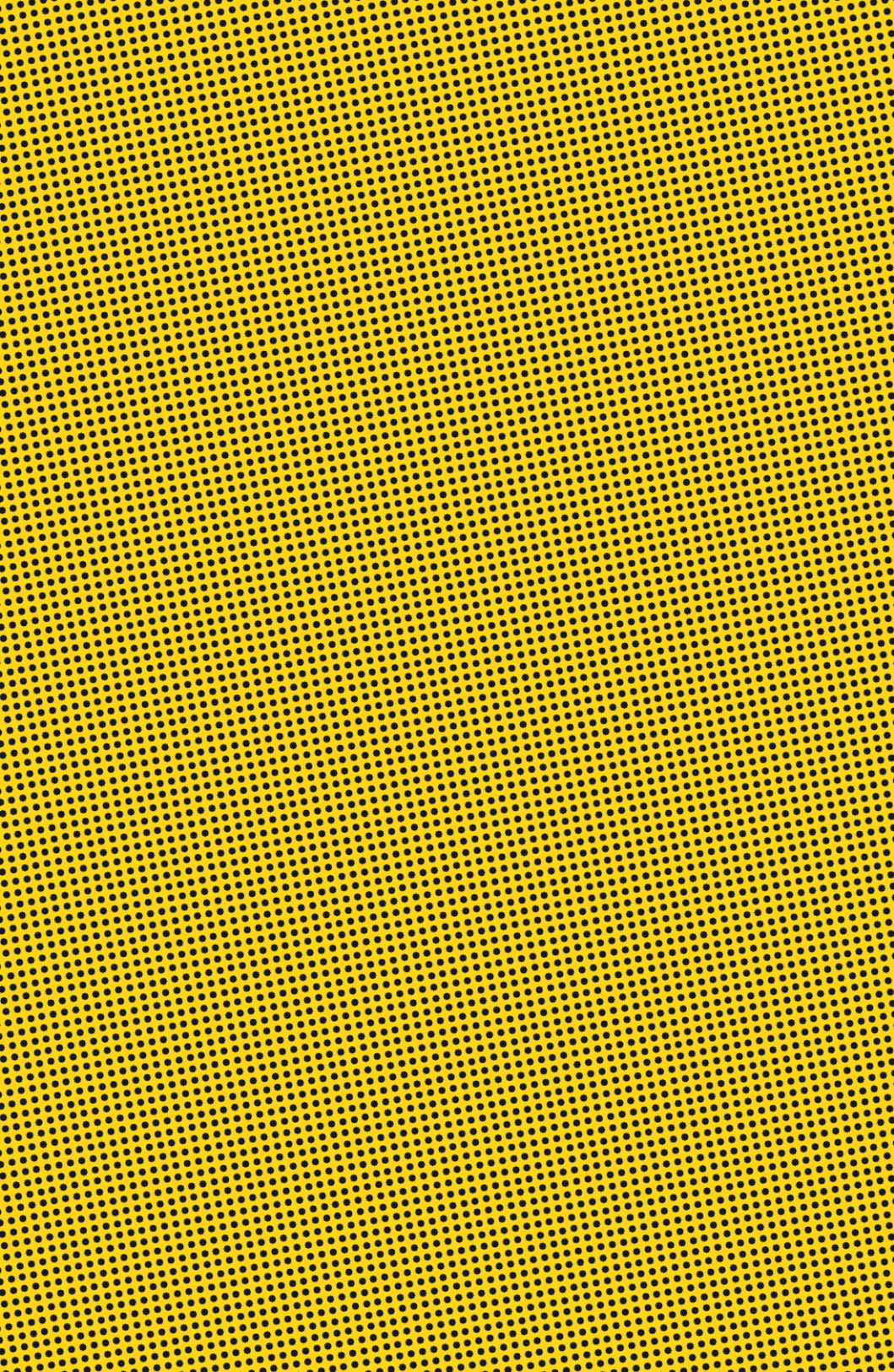
1. Per qualche grado in più  
.....9
  2. 1896-1965: la temperatura si alza  
.....31
  3. Breve storia dell'atmosfera e della CO<sub>2</sub>  
.....57
  4. 1970-2020: l'atmosfera si scalda,  
e anche la politica  
.....81
  5. Il riscaldamento in atto.  
Sulle tracce del cambiamento in Italia  
.....123
  6. Agire localmente, pensare globalmente  
.....157
- Bibliografia**  
.....204





**PER QUALCHE  
GRADO IN PIÙ**





Prima di affrontare l'argomento di questo libro, facciamo un gioco.

Leggi queste notizie e prova a indovinare cos'hanno in comune.

Nell'agosto 2019, il regista danese Caspar Haarløv proietta il suo documentario sulla Groenlandia, *Into the Ice* svelando che il ghiaccio – un tempo permanente – si sta sciogliendo in migliaia di rivoli che portano milioni di tonnellate di acqua in mare contribuendo a innalzare il livello degli oceani.

A Stoccolma, in Svezia, nel 2018 si registra l'estate più calda dal 1746 e in Norvegia, al Circolo polare Artico (in pratica a casa di Babbo Natale), la temperatura arriva a 34 °C.