

Scheda sintetica descrittiva

Premio INU Letteratura Urbanistica 2018

monografia

Autore Carlo Gerundo
Titolo L'adattamento delle città ai cambiamenti climatici
Anno 2018
ISBN 978-88-6887-031-7
Editore FedOAPress

Immagine copertina:



Abstract:

Le città e le attività che in esse hanno luogo incidono significativamente sulle cause del cambiamento climatico, ma, al contempo, ne subiscono in maniera rilevante gli effetti. Per tali ragioni, le aree urbane rappresentano non solo uno dei problemi, ma anche il principale campo di applicazione su cui intervenire per attenuare gli effetti negativi del climate change. Tra le strategie di contrasto al cambiamento climatico, l'adattamento ai suoi effetti ambientali è rimasta, nella pratica, prevalentemente ancorata al dibattito scientifico, principalmente a causa della difficoltà di trasferire le conoscenze scientifiche della climatologia urbana in metodi che possano essere prontamente assunti dai pianificatori per redigere gli strumenti urbanistici.

Questo volume nasce come un tentativo di rafforzare il bagaglio culturale del pianificatore, stabilendo solide interconnessioni con la climatologia urbana, con l'obiettivo di costruire un nuovo linguaggio capace di considerare le relazioni intercorrenti tra la forma delle città e le strategie di adattamento ai cambiamenti climatici da mettere in essere.

Il testo si compone di quattro parti. Nella Prima parte è tratteggiato il ruolo assunto dai fenomeni climatici nella costruzione della città ed è introdotta la problematica del cambiamento climatico, con particolare riferimento alle sue relazioni causali con gli insediamenti urbani, ai possibili rischi attesi, e alle principali strategie di contrasto.

La Seconda parte affronta il tema del clima urbano. Un capitolo intero è dedicato al fenomeno dell'isola di calore urbano, con un focus sulle cause, gli effetti e sulle azioni di mitigazione.

La Terza parte illustra il percorso metodologico per la redazione di una mappa di adattamento al *climate change*. È, innanzitutto, descritto lo strumento della *mappa di clima urbano*, i suoi fondamenti teorici, l'evoluzione tecnico-disciplinare, il procedimento di redazione, i vantaggi e le limitazioni all'uso. In seguito, è dedicato un approfondimento alle tecniche di misurazione della forma della città al fine di caratterizzare il clima urbano. In ultimo, vi è l'illustrazione della proposta metodologica e la rappresentazione analitica delle sue fasi.

La Quarta e ultima parte riporta una sperimentazione del metodo proposto al caso studio dell'area metropolitana di Napoli.