



Architettura dell'acqua L'emergenza idrica come occasione progettuale nella città contemporanea

di **Gaetano De Francesco**

DIAP PRINT / DOTTORATO 13
Quodlibet editore, Macerata 2020

L'emergenza idrica e gli effetti sui contesti urbani rappresentano non solo una grande crisi che affligge il mondo contemporaneo, ma anche un'importante occasione per il progetto di architettura. Negli ultimi decenni il fenomeno delle inondazioni urbane – fenomeno antico, ma reso sempre più frequente dai cambiamenti climatici – ha portato alla realizzazione di numerosi progetti che rappresentano sperimentazioni significative, sia dal punto di vista spaziale che ambientale. Esiste oggi un campo di studio e di applicazione progettuale che si potrebbe chiamare della infrastruttura idrica contemporanea, in cui si coniugano aspetti estetici e funzionali e in cui il ruolo dell'architetto appare fondamentale.

Per misurare e delineare le nuove opportunità che questo tema offre alla progettazione architettonica e urbana, dalla micro- alla macro-scala, il volume indaga i più interessanti esempi contemporanei, attraverso categorie di interpretazione funzionali alla messa a punto di differenti strategie di intervento nella città: dai *rain garden* agli *stormwater park*, dalle sistemazioni di lungomare e lungofiume fino alle più innovative strutture ipogee.

L'autore:

Gaetano De Francesco è Dottore di Ricerca in Architettura Teorie e Progetto presso l'Università Sapienza di Roma. Autore di scritti in volumi, magazine online e riviste di settore, è fondatore di DFR Architecture. Tra i suoi lavori *Foreste urbane: strategie per la riqualificazione delle aree estrattive* (2013) e la curatela del numero 461 di "L'industria delle costruzioni", *Infrastrutture e territorio: nuovi paradigmi* (2018).