POLITECNICO DI TORINO

Tesi meritoria

CORSO DI LAUREA IN PIANIFICAZIONE URBANISTICA, TERRITORIALE E PAESAGGISTICO-AMBIENTALE

Abstract

SEARCHING FOR URBAN CONTENT IN CLIMATE CHANGE ADAPTATION POLICIES. A COMPARATIVE REVIEW OF NATIONAL ADAPTATION PLANS FOR CLIMATE CHANGE IN THE GLOBAL SOUTH

Relatrice e Co-Relatore

Arch. Ombretta Caldarice

Prof. Nicola Tollin

Candidata

Maria Pizzorni

Febbraio 2021

Entro il 2050, gli insediamenti urbani accoglieranno il 68% della popolazione mondiale, l'80% della quale sarà in Africa e in Asia. L'urbanizzazione planetaria, teorizzata da Brenner e Schmid nel 2014, sarà aggravata dalla crescente frequenza e intensità dei cambiamenti climatici come inondazioni, siccità, aumento delle temperature e acidificazione degli oceani. Pertanto, è urgente determinare azioni per ridurre gli impatti del cambiamento climatico sulla popolazione, sugli ecosistemi e sullo sviluppo economica nei prossimi decenni. Il concetto fondante della seguente tesi di master è la resilienza climatica urbana nelle sue tre componenti principali: (i) sistema urbano; (ii) cambiamento climatico; (ii) resilienza. La resilienza climatica urbana è il principio ordinatore che promuove e facilita l'integrazione dell'adattamento al cambiamento climatico nel processo di pianificazione, superando l'approccio di riduzione del rischio di disastri (DDR). In questa prospettiva, l'adattamento al cambiamento climatico è uno strumento necessario per rendere operativa la pianificazione verso la resilienza.

Per rendere operativa la resilienza climatica urbana nella pratica, questa tesi analizza i National Adaptation Plan (NAP) stabiliti dalla Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui Cambiamenti Climatici (UNFCCC) nell'ambito del Cancún Adaptation Framework (CAF) nel 2011. È stata condotta un'analisi comparativa sul contenuto urbano dei 20 NAP presentati ufficialmente dai paesi del Sud del mondo alla Central NAP dell'UNFCCC tra il 2014 e il 2020. Ai fini del l'analisi, è stata utilizzata la metodologia predisposta per la revisione del contenuto urbano dei Nationally Determined Contributions (NDCs), pubblicata da UN-Habitat nel 2017. L'analisi consiste nell'identificazione delle sfide imposte dal cambiamento climatico e delle misure di adattamento nella struttura generale dei NAP, con particolare attenzione ai sistemi urbani e agli insediamenti umani. Inoltre, la tesi analizza anche la presenta e le relazioni del contenuto urbano nei NAP, NDC e National Urban Policy (NUP) dei paesi del Sud del mondo analizzati. Per condurre l'analisi, è stata prodotta una matrice composta da 172 indicatori, compilata con i dati ricercati all'interno dei 20 NAP, NDC e NUP. Seguendo la metodologia degli NDC, gli indicatori sono stati raggruppati in nove indici come segue: (i) Indicatori geografici; (ii) Indicatori generali (socioeconomici); (iii) Indicatori urbani degli NDCs; (iv) Indicatori generici dei NAP; (v) Indicatori urbani dei NAP; (vi) Contenuto urbano nelle politiche e nei piani nazionali; (vii) Relazioni tra politiche/strategie/relazioni internazionali; (viii) Relazioni tra piani/politiche/strategie/relazioni nazionali; (ix) Indicatori dei NUP. Il principale risultato dell'analisi è la mancanza di contenuti urbani nelle politiche di adattamento al cambiamento climatico. Dopo aver definito i principali risultati della matrice, la tesi propone due ampie raccomandazioni per implementare il contenuto urbano nelle politiche di adattamento ai cambiamenti climatici a scala locale attraverso la pianificazione territoriale, concentrandosi su un approccio multi scalare.

Per ulteriori informazioni:
Maria.pizzorni.altes@gmail.com