



ISTITUTO  
PER L'AMBIENTE  
E L'EDUCAZIONE  
SCHOLÉ FUTURO  
ONLUS

## Culture of Sustainability *Culture della Sostenibilità*

International Journal of Political Ecology

ISSN 1972-5817 (print) 1972-2511 (online) web: [culturesostenibilita.it](http://culturesostenibilita.it)

### **Limiti dello Sviluppo e pianificazione urbana: il paradigma della Città Circolare come strategia per la pianificazione ecologica**

*Marco Ingrassia*

To cite this article: Ingrassia M. (2023). Limiti dello Sviluppo e pianificazione urbana: il paradigma della Città Circolare come strategia per la pianificazione ecologica. *Culture della Sostenibilità*, 32. DOI 10.7402/CDS.32.005



2023 · Istituto per l'Ambiente e l'Educazione Scholé Futuro Onlus



Published on line: Novembre 2023



Submit your article to this journal 



# Limiti dello Sviluppo e pianificazione urbana: il paradigma della Città Circolare come strategia per la pianificazione ecologica.

Marco Ingrassia<sup>1</sup>

## Riassunto

La capacità della biosfera di supportare lo sviluppo umano attraverso servizi ecosistemici essenziali alla vita ed al benessere delle società è oggi compromessa dall'incessante aumento dell'impatto ambientale delle attività umane, attraverso processi di estrazione di risorse e depauperamento del capitale naturale, inquinamento ambientale e stravolgimento dell'equilibrio atmosferico dovuto alla emissione di gas climalteranti.

Con oltre la metà della popolazione mondiale residente in un contesto urbano, le città sono i nodi di una rete globale che importa e consuma risorse naturali, generando scarti e rifiuti, estendendo il proprio impatto ecologico all'intero pianeta. È necessario guarda alla città come un campo di azione preminente nelle strategie per la transizione verso una società sostenibile, attraverso pratiche *ecologiche* di pianificazione integrata che possano guidare lo sviluppo urbano entro i limiti degli ecosistemi, riducendo i consumi e l'impatto antropico.

Questo saggio effettua una rassegna di diversi ecologici alla pianificazione, e approfondisce il modello della *Città Circolare*, basato sulla implementazione nei sistemi urbani dell'Economia Circolare. Vengono descritti diversi posizionamenti teorici, individuando strategie sistemiche di pianificazione e modelli di organizzazione territoriale, al fine di trasformare la città in un fattore di rigenerazione degli ecosistemi e di promozione di stili di vita responsabili. Infine, la ricerca introduce quattro principi fondamentali che caratterizzano il modello insediativo della Città Circolare e le conseguenti pratiche di pianificazione integrata: *Localizzazione e distribuzione, Adattività e Rigenerazione, Multifunzionalità e Prossimità, Rinaturalizzazione e Integrazione*.

**Parole chiave:** città circolare, pianificazione integrata, sostenibilità urbana, economia circolare, stili di vita sostenibili, benessere.

<sup>1</sup> Università di Enna "Kore", Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società, marco.ingrassia@unikore

## ***Limits to Growth and Urban Planning: The Circular City paradigm as a strategy for ecological planning***

### **Abstract**

The capacity of the biosphere to support human development through essential ecosystem services is compromised. This is due to the relentless increase in the environmental impact of human activities, including resource extraction, depletion of natural capital, environmental pollution, and emission of climate-altering gases that disrupt the atmospheric balance.

With more than half of the world's population residing in an urban setting, cities are nodes in a global network that imports and consumes natural resources, generating waste and negative pollution, extending its ecological impact to the entire planet. Today, it is necessary to view cities as a preeminent field of action in strategies for transitioning to a sustainable society. This can be achieved through ecological practices of integrated planning, guiding urban development within the limits of ecosystems, and reducing consumption and anthropogenic impact.

This essay conducts a review of different ecological approaches to planning, and explores the Circular City model, based on the implementation of the Circular Economy in urban systems. Various theoretical positions are described, identifying systemic planning strategies and models of territorial organization that can transform the city into a driver for regenerating ecosystems and promoting responsible lifestyles. Finally, the research introduces four principles that characterize the settlement model of the Circular City and the consequent practices of integrated planning: Localization and Distribution, Adaptability and Regeneration, Multifunctionality and Proximity, Renaturalization and Integration.

**Keywords:** circular city, integrated planning, urban sustainability, circular economy, sustainable lifestyles, well-being.

### **■ Introduzione**

La capacità della biosfera di supportare lo sviluppo umano attraverso servizi ecosistemici essenziali alla vita ed al benessere delle società è oggi compromessa dall'incessante aumento dell'impatto ambientale delle attività umane, attraverso processi di estrazione di risorse e depauperamento del capitale naturale, inquinamento ambientale e stravolgimento dell'equilibrio atmosferico dovuto alla emissione di gas climalteranti. Cinque decenni fa, la pubblicazione di "The Limits to Growth" (Meadows *et al.*, 1972) ha posto le basi della scienza della sostenibilità, analizzando l'impatto sugli ecosistemi