

Naonis Park: sostenibilità, creatività e partecipazione per la città e il cittadino

Autore: Simone Melis

Abstract

Questa tesi affronta le possibilità di valorizzazione ambientale e sociale della città mediante le tecnologie abilitanti dell'industria 4.0. L'ambiente urbano è abitualmente vittima di un modello di sviluppo insostenibile che comporta squilibri alla natura e disagi ai cittadini. Il modello Smart City, quasi sempre additato come la soluzione al problema, soffre spesso la spinta di interessi commerciali e manca di una precisa pianificazione urbanistica. Pertanto le fasi di trasformazione e alterazione urbana dovrebbero conciliarsi con gli obiettivi di sostenibilità ambientale, economia circolare e sovranità digitale dei cittadini, accostando le qualità del modello Smart City alla consapevolezza ecosostenibile sviluppabile con le industrie culturali e creative. Una città intelligente e sostenibile è una città innovativa che utilizza le tecnologie dell'informazione e della comunicazione in sinergia con altri mezzi per migliorare la qualità della vita, l'efficienza del funzionamento urbano e dei servizi, e la competitività, assicurando allo stesso tempo che soddisfi le esigenze delle generazioni presenti e future per quanto riguarda gli aspetti economici, sociali e ambientali. In particolare, viene proposto un approccio alle tecnologie 4.0 che osserva i requisiti primari dell'ecosostenibilità e della centralità del cittadino. Una pianificazione sostenibile della città basata su tali requisiti può integrare le tecnologie digitali per ottenere miglioramenti nell'efficienza energetica, nell'uso dell'acqua, nella congestione del traffico, nella protezione ambientale, nella riduzione dell'inquinamento, nella cura degli anziani, nella sicurezza pubblica, nei tassi di alfabetizzazione ambientale e altro ancora. L'obiettivo è la realizzazione di un'indagine prima concettuale, poi pratica mediante la progettazione e lo sviluppo di un'applicazione che promuova la partecipazione attiva del cittadino, migliorando la sua consapevolezza ecologica e stimolandolo a prendersi cura dell'ambiente della sua città. L'applicazione consentirà al cittadino di sentirsi coinvolto e responsabile partecipando attivamente al miglioramento dell'ecosistema urbano e alla riduzione dell'inquinamento, di migliorare le proprie abitudini civili, risparmiare tempo e acquisire consapevolezza sulla propria impronta ecologica. Da un punto di vista progettuale si farà ricorso al Design Thinking, un processo iterativo che favorisce il pensiero laterale e il focus sulle reali necessità dei cittadini. La trattazione si concluderà con una riflessione sui risultati ottenuti e con uno sguardo al futuro relativamente ai possibili sviluppi successivi, all'approccio necessario all'innovazione ed alle possibili conseguenze sociali.