



AIUCD 2021

L'Urban Digital Twin per cittadini consapevoli

Fulvio Ananasso, Andrea Cruciani, Bernardo De Bernardinis, Sergio Farruggia, Sandro Fontana, Flavia Marzano, Sandra Troia

Stati Generali dell'Innovazione - Roma, IT
info@statigeneralinnovazione.it
<https://www.statigeneralinnovazione.it/online/>

Per approfondire il tema, gli Autori suggeriscono l'ascolto della registrazione del *workshop* "Internet Governance e Digital Twin della città", tenuto all'IGF Italia 2020, 8.10.2020 (durata 1h)
<https://www.youtube.com/watch?v=9CVtSGrbE9o&t=4h04m0s>

IL DIGITAL TWIN DELLA CITTÀ

Il *Digital Twin* di un insediamento può essere inteso come un "ponte" tra mondo fisico e mondo virtuale. Questa interpretazione richiama l'attenzione sull'influenza che il suo impiego può avere sulla vita della comunità, ma anche del singolo individuo. Suggerisce, perciò, di approfondire il bisogno di competenze umanistiche indotto dalla Trasformazione Digitale.

COMPETENZE TECNICHE E UMANISTICHE

"Cerchiamo di non guardarci indietro con rabbia o in avanti con paura, ma intorno con consapevolezza" (J. Thurber).

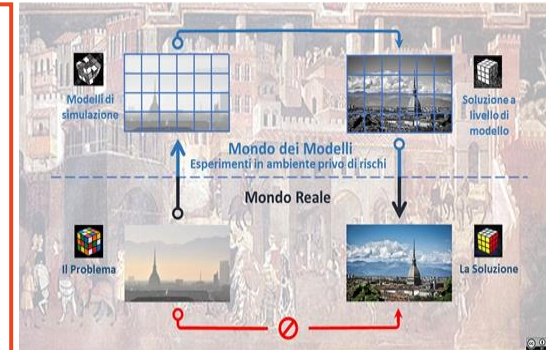
Questa frase riassume quanto oggi, anche nel mondo delle tecnologie, la pandemia ci ha insegnato e non dobbiamo dimenticare. L'eliminazione del divario digitale è la prima delle priorità da considerare: divario non solo infrastrutturale, ma anche sociologico, economico, culturale, generazionale e di genere.

URBAN DIGITAL TWIN E DIGITAL HUMANITIES

«... For what is that type of mapping at a distance if not a human activity located in the interface between poetry and painting? What is a satellite picture if not a peephole show, a constellation of signs waiting to be transformed from meaningless indices into meaningful symbols?»

Gunnar Olsson. *Abysmal: A Critique of Cartographic Reason* (2007, pp. 137-138)

L'adozione di *Digital Twin* per le *Smart City* ne amplifica i confini di approfondimento, anche grazie ai contributi delle *Digital Humanities*.



Schema concettuale del Digital Twin per la Smart City



<https://pixy.org/5785953/>



https://en.wikipedia/wiki/A_Beautiful_Planet#/media/File:ISS-46_Glittering_lights_of_the_American_Midwest.jpg

