

SMART CITY/FUTURE CITY

Dezvoltarea rapidă a noilor tehnologii și a proceselor de inovare a dus la un nou model de oraș, "Smart City".

Acest tip de oraș utilizează noi tehnologii pentru a le face mai locuibile, funcționale, competitive și moderne, promovând inovarea și gestionarea cunoștințelor, care la rândul lor sunt reunite în 6 domenii-cheie de performanță:

- ✚ Economie
- ✚ Mobilitate
- ✚ Mediu
- ✚ Cetățeni
- ✚ calitatea locuirii și a vieții
- ✚ Management.¹

În esență, un "Smart City" este un oraș care funcționează pe 6 dimensiuni abordate integrat.

Cele 6 dimensiuni sunt:

1. Economie inteligentă (Smart Economy),
2. Mobilitate inteligentă (Smart Mobility),
3. Locuitori inteligenți (Smart People),
4. Mediu inteligent (Smart Environment),
5. Locuire inteligentă (Smart Living)
6. Guvernare inteligentă (Smart Governance).²

¹ Smart Cities Study: International study on the situation of ICT, innovation and Knowledge in cities", publicat de The Committee of Digital and Knowledge-based Cities of UCLG, Bilbao, 2012, http://www.cities-localgovernments.org/committees/cdc/Upload/formations/smartcitiesstudy_en.pdf

² 10 "Smart cities: Ranking of European medium-sized cities", Final report, 2007, Centre of Regional Science, Vienna, Austria, http://www.smartcities.eu/download/smart_cities_final_report.pdf



O definiție utilă și holistică pentru “Future City” (Orașul viitorului)³ a dat-o Rick Robinson, în 2012, incluzând 5 concepte:

Un Oraș al Viitorului este în poziția de-a face un succes din prezent (de exemplu, un oraș economic activ în sectoarele industriale de mare valoare și în măsură să ofere forța de muncă și infrastructura de care companiile din aceste sectoare au nevoie).

Un Oraș al Viitorului este în curs pentru un viitor de succes (având un sistem de educație care oferă competențe ce vor fi necesare viitoarelor industrii având în vedere evoluția tehnologiei).

Un Oraș al Viitorului creează o creștere durabilă și distribuită echitabil (de exemplu, oportunitățile de educație și ocupare (locuri de muncă) sunt disponibile pe scară largă pentru toți cetățenii și comunitățile, accentul fiind pus pe obținerea de rezultate din punct de vedere social și de mediu, precum și creșterea economică).

Un Oraș al Viitorului la fel de eficient și inteligent posibil (de exemplu, resurse precum energia, sistemele de transport și apa sunt utilizate în mod optim, rațional și cu conținut redus de emisii de carbon pentru creșterea economică și socială, păstrând în același timp un mediu atractiv și sănătos în care locuitorii să trăiască și să muncească).

Un Oraș al Viitorului permite cetățenilor, comunităților, antreprenorilor și întreprinderilor să facă posibil ce este cel mai bun pentru ei (pentru a face infrastructuri inteligente este o provocare de inginerie, dar făcând orașe mai inteligente reprezintă o provocare socială, iar cei mai în măsură să înțeleagă modul în care societățile se poate schimba sunt cei care pot inova în ele).

³ <https://www.apulum.ro/ro/pdf/SIDU%202014-2023.pdf>