


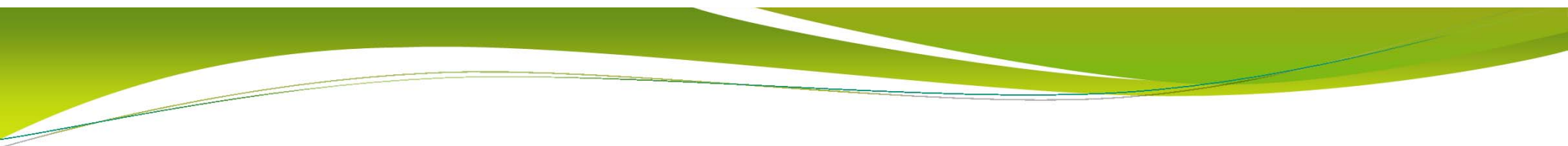
Tehnologia Digitala in sprijinul cresterii performantelor serviciilor urbane



Valentin Negoita



- 
- Conform Wikipedia Smart Cities este un concept care utilizeaza tehnologiile digitale pentru imbunatatirea calitatii si performantelor serviciilor publice, reducerii costurilor si consumului de resurse.
 - Focus: Incurajarea inovatiilor si a investitiilor in domeniul aplicatiilor ITC destinate sa amelioreze serviciile publice si calitatea vietii si sa asigure o dezvoltare durabila.

- 
- Conform platformei europeansmartcities 4.0 (2015) modelul Smart City un oras intelligent, cu performante in 6 domenii de dezvoltare urbana, bazat pe integrarea inteligenta a dotarilor si activitatilor in care sunt implicati cetateni instruiti, cu capacitate de decizie.
 - Domeniile sunt: o economie inteligenta, comunicare inteligenta, mediu inteligent, oameni inteligenti, casa inteligenta si o administratie inteligenta.



Smart Cities nu este o moda, ci o oportunitate si o necesitate.

De ce?

In contextul evolutiilor economice si tehnologice determinate de globalizare si integrare, orasele europene sunt in fata unei provocari noi, aceea de a urma simultan cresterea competitivitatii si asigurarea dezvoltarii urbane sustenabile.

Piata globala a serviciilor de tip Smart Cities este estimata la 400 mrd USD/an pana in 2020.



Rolul tehnologiei digitale in transformarea oraselor

Acesta este imens.

Valorificarea potentialului tehnologiei este inca la inceput, dar multe orase europene au inceput implementarea conceptului Smart Cities. Ex. Stockholm, Amsterdam, Barcelona.

Convergenta noilor tehnologii, cum sunt cloud computing, Big Data, Internet of Things, aplicatiile mobile, conduce la ceea ce IBM defineste drept a 4-a Revolutie Industriala.

Aceasta permite municipalitatilor sa adopte solutii mai inteligente, mai prompte, capabile sa dimensioneze si sa optimizeze serviciile urbane, sa implementeze noi modele de business.

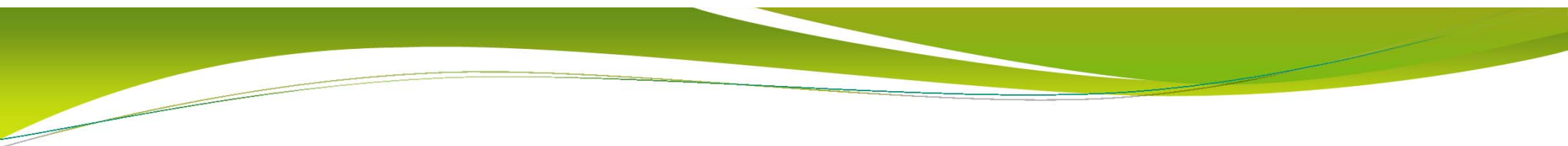


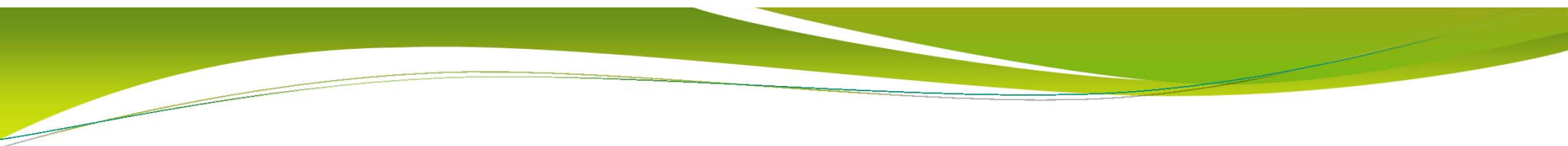
Implicatii

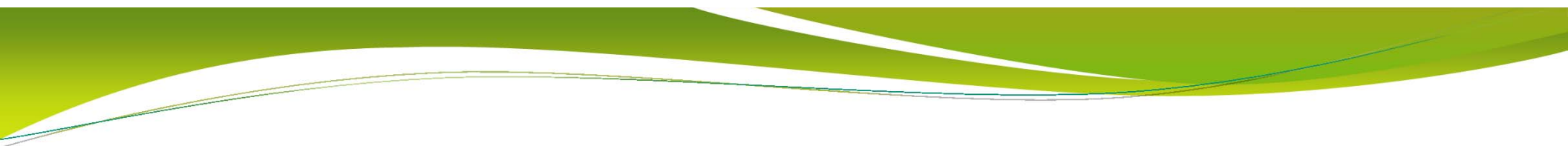
Sectorul public trebuie sa se asigure ca infrastructura fizica si digitala este accesibila tuturor.

Guvernele sa se asigure ca cetatenii detin competentele digitale si au acces la o economie bazata pe tehnologia digitala.

In acest context, colaborarea si interactiunea in noile ecosisteme bazate pe ITC vor aduce beneficii mai mari tuturor partenerilor.

- 
- Valorificarea potentialului noilor tehnologii in dezvoltarea valorilor economice si sociale este o oportunitate de prim ordin si pentru imbunatatirea performantelor oraselor romanesti in anii ce vin.
 - Aceasta cu atat mai mult cu cat Romania dispune de o buna dezvoltare a infrastucturilor ITC, de un potential important de aplicatii pentru managementul resurselor energetice, al transportului urban, al conditiilor de mediu etc.

- 
- In toate aceste domenii, nevoile reprezinta atat urgente, precum si oportunitati.
 - Un pas inainte in acest sens il constituie Strategia regiunii Bucuresti-Ilfov 2014-2020.
 - Aceasta prevede ca obiective specifice: consolidarea cercetarii, dezvoltarii tehnologice si inovarii, promovarea sistemelor de transport durabile si reducerea blocajelor din cadrul retelelor de transport, imbunatatirea calitatii mediului si sprijinirea dezvoltarii durabile, sprijinirea tranzitiei catre o economie cu emisii scazute de dioxid de carbon.

- 
- Avand in vedere gradul de poluare a aerului din Capitala (cel mai ridicat din Romania), precum si cel al apelor uzate, conditiile tot mai dificile de trafic urban, pierderile mari de resurse in distributia de energie termica, implementarea conceptului Smart City devine o prioritate 0 pentru Municipalitate, decidentii politici si, bineinteles, cetateni.

