

SCOR cluster susține dezvoltarea sustenabilă a orașelor inteligente

www.scorcluster.ro
secretariat@scorcluster.ro

Congresul ITS Romania Iași - 25-26
septembrie 2023



Unde ne aflam?

- ▶ Dezvoltarea sustenabila - proiect de dezvoltare planetara
- ▶ Dezvoltarea sutenabila a oraselor si comunitatilor si in subsidiar orasele inteligente - model preferat de evolutie urbana
- ▶ Progrese tehnologice remarcabile in special legate de digitalizare

Si totusi

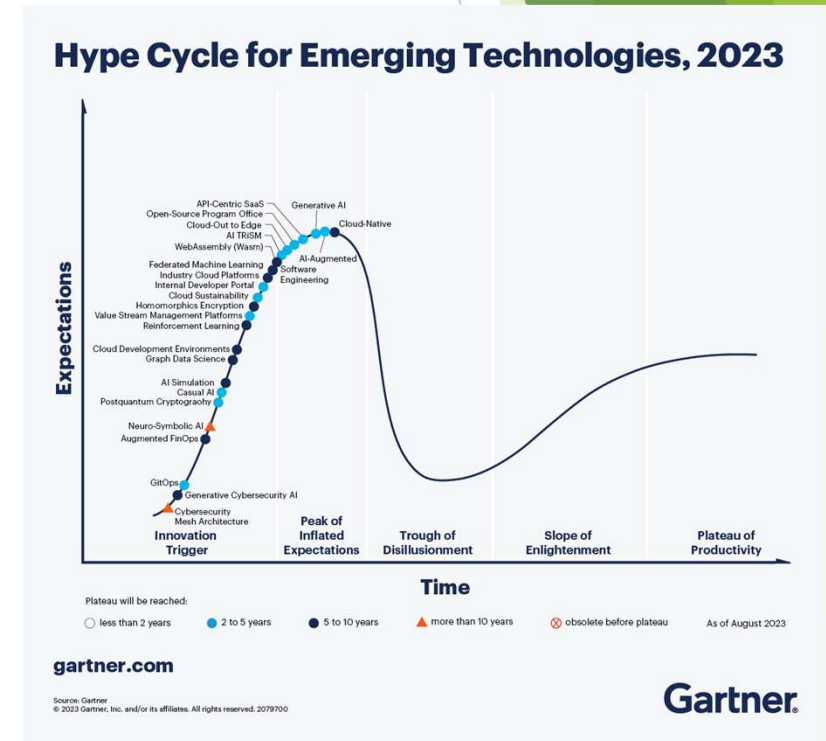
- ▶ Nu orice proiect digital este proiect de 'smart city'
- ▶ Orașele sufera de aglomerație, utilizare deficitara a resurselor, potențial nevalorificat, criminalitate, conflicte, saracie ...
- ▶ Digitalizarea nu rezolva inca nevoia de aplicatii concrete, de fluxuri si proceduri simplificate, de acces si transparenta.
- ▶ Nevoia de standarde

Managementul dezvoltării sustenabile

- ▶ SR (ISO 37101:2016)2022, SR (ISO 37104:2019)2022
- ▶ 6 obiective ale dezvoltării sustenabile în orașe și comunități - **atractivitatea comunității, prezervarea și îmbunătățirea mediului, reziliența, utilizarea responsabilă a resurselor, coeziunea socială și bunăstarea cetățenilor**
- ▶ 12 zone de acțiune: **guvernare, delegare și angajament; educație; inovare, creativitate și cercetare; sănătate; cultură și identitatea comunității; traiul în comun, interdependență și mutualitate; economie și producție și consum sustenabile; mediul de trai și de lucru; securitate; infrastructurile comunității; mobilitate; biodiversitate și servicii de ecosistem**
- ▶ Dezvoltarea unui proiect de Smart city este mai mult decât o instalație, fie ea și digitalizată sau cu inteligență artificială

Reziliența

- ▶ Vulnerabilități induse de globalizare
- ▶ Vulnerabilități în fața dezastrelor - climatice, sanitare, politico-militare
- ▶ Vulnerabilității legate de progresul tehnologic
 - ▶ Diferența dintre așteptări și realitate
 - ▶ Schimbări în infrastructurile existente, cadrul administrativ, viața cetățenilor
 - ▶ Pastrarea controlului în situații de urgență/criză



Reziliența

- ▶ Modelul DS, planul general al UE sau programele de finanțare PNRR sau POR nu au avut în vedere realitatea ultimilor ani
- ▶ Conștientizarea situației reale este deficitară
- ▶ Răspunsul național de urgență este deficitar - apel la resurse locale
- ▶ Soluțiile tehnologice moderne - oportunitate și vulnerabilitate
 - ▶ Schimbare de paradigmă de la reactiv la proactiv
 - ▶ Resurse de adaptare îmbunătățite
 - ▶ Funcționare în ecosisteme
 - ▶ Funcționare deteriorată, segmentată

Clustere

- ▶ Parteneri pentru dezvoltarea unor soluții efective în legătură cu obiectivul(e) declarat(e)
- ▶ Furnizori, prestatori, administrații locale și centrale, unități de cercetare, finanțatori, unități de educație ...
- ▶ Rezultate așteptate
 - ▶ Inovare
 - ▶ Modernizare eficientă în contextul obiectivelor DS
 - ▶ Contribuție la schimbarea necesară
 - ▶ Legislație de sprijin

SCOR Cluster

- ▶ **Inființat in anul 2019**
- ▶ **14 membri**
- ▶ **Domenii**
 - ▶ **ITS** - Controlul traficului auto, taxare automată, ticketing, managementul parcarilor, managementul transportului public, detectarea încălcării regulilor de circulație, sisteme de informare rutieră, cântărirea și calibrarea autovehiculelor etc.
 - ▶ **Safe City** - Managementul situațiilor de urgență, managementul intervențiilor, protecția cetățeanului și a patrimoniului public, iluminat public inteligent etc.
 - ▶ **Clădiri inteligente**
 - ▶ **Digitalizare** - servicii de cloud, aplicații baze de date, sisteme avansate de poziționare, video analytics
- ▶ **Membri colectivi - ARTS, CNE-CME, ITS Romania**



SCoR
Smart Cities of Romania CLUSTER

Congresul ITS Romania Iași - 25-26
septembrie 2023

SCOR Cluster

- ▶ Conferinta Smart City of Romania - editia IX/23.11.2023
- ▶ Webinarii tematice

▶ Proiecte

Green and Socially resPOnsible ciTy Logistics InnovaTions - SPOTLOG

- ▶ March 2023 - May 2027
 - ▶ SPOTLOG's main vision is to involve local communities in creating socially responsible logistics systems, based wherever possible on zero-carbon modes, through the intelligent use of all available resources and taking advantage of the digitalisation of goods and passenger transport services. By focusing on low-density communities and medium-sized cities, SPOTLOG partners aim to improve regional policy instruments toward the European goals of inclusive and carbon-neutral mobility.
- ▶ Cooperare - Clustere din Romania, Ucraina



Congresul ITS Romania Iași - 25-26
septembrie 2023

Dialog - tehnologie - inovare

Vă așteptăm alături de noi!!!

www.scorcluster.ro
secretariat@scorcluster.ro

Congresul ITS Romania Iași - 25-26
septembrie 2023

