



EDUARD DUMITRAȘCU, ARSC:

# "Economia bazată pe inovare trebuie să fie o prioritate pentru România"

● Eduard Dumitrașcu: "Avem peste 1.000 de proiecte și inițiative smart city și smart village la nivel național" ● Octavian Epure, Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene: "Nu poți avea o comunitate smart dacă nu ai autorități care să livreze servicii smart, dar și cetățeni care să le poată utiliza"

**E**conomia bazată pe inovare trebuie să fie o prioritate pentru România, este de părere Eduard Dumitrașcu, președintele Asociației

Române pentru Smart City (ARSC), care subliniază că Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) este un program bun pentru țara noastră, iar cele 64 de reforme incluse în PNRR sunt "cel mai mare

câștig pentru România".

Domnia sa a declarat luna trecută, la evenimentul Smart Transformation Forum, organizat de The Diplomat -Bucharest: "Avem nevoie de organizare, de determina-

re ca să nu ratăm oportunitățile de finanțare și dezvoltare ale României. Acum, România face foarte bine ceea ce face, dar apare o problemă: nu mai avem răbdare. Avem proiecte de orașe inteli-

Sursa foto: facebook / thediplomatbucharest



Eduard Dumitrașcu

gente și suntem pe drumul cel bun. Avem peste 1.000 de proiecte și inițiative smart city și smart village la nivel național. Proiectul nostru a început în 2015-2016, astfel că avem norocul să înțelegem aceste ecosisteme - le-am văzut trecând prin mai multe rânduri de alegeri, prin mai multe abordări. Le-am văzut și cu abordări de stânga, și de dreapta, am văzut comunități, tehnologii, proiecte eșuate, am văzut proiecte de succes și am învățat din fiecare. Facem ceea ce trebuie, avem ceea ce ne trebuie, trebuie doar să mai dozăm răbdarea. Nu este nimeni de vină că după 30 de ani nu mai putem aștepta. Aici este cheia, de fapt".

Liderul ARSC a concluzionat că industria orașelor inteligente din România este foarte matură acum, cu foarte multe surse de fi-

nanțare, iar administrațiile locale sunt pregătite pentru proiecte de orașe inteligente, însă "trebuie să avem răbdare să implementăm aceste proiecte".

## Octavian Epure, Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene: "Este nevoie de un efort colectiv pentru educarea cetățenilor și autorităților"

PNRR e o binecuvântare pentru România, dar este nevoie de un efort colectiv pentru educarea cetățenilor și autorităților, și asta nu doar din perspectivă digitală, con-

Sursa foto: facebook / thediplomatbucharest



Octavian Epure

sideră Octavian Epure, consilier principal în Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene.

Domnia sa a declarat la Smart Transformation Forum: "PNRR conține 15 componente, are 64 de reforme, 107 investiții și 507 jaloane și ținte, acestea din urmă fiind indicatori cantitativi și calitativi. Indiferent de rezultatele PNRR, cel mai important aspect cu care vom rămâne sunt reformele pe care trebuie să le implementăm. Pentru componenta de transformare digitală au fost alocate 1,88 miliarde de euro, iar Ministerul Cercetării trebuie să implementeze 4 reforme și 19 investiții. La sfârșitul lunii mai am depus prima cerere de plată în valoare de circa 3 miliarde de euro, conținând 21 de jaloane și ținte aferente anului 2021. Comisia Europeană a făcut o evaluare poziti-

vă, iar din cele aproape 3 miliarde, România va primi 2,6 miliarde de euro".

Oficialul din Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene a amintit că, în data de 6 septembrie, a avut loc ședința de închidere a misiunii de audit pentru următoarea cerere de plată, în valoare de 3,2 miliarde de euro, ce conține 51 de jaloane desfășurate în primele două trimestre din 2022. "Din cele 31 de jaloane și ținte incluse în eșantion, 22 au fost considerate îndeplinite, pentru restul se vor face recomandări coordonatorilor de reformă și investiții", a spus Octavian Epure.

Domnia sa a subliniat că un oraș inteligent este un oraș care reușește să integreze tehnologia informației și comunicării, făcând uz de structurile și toate resursele pe care le are la dispoziție, astfel încât să le ofere cetățenilor și operatorilor economici servicii de înaltă calitate.

Octavian Epure a amintit că, pe partea de investiții în domeniu, cel mai important aspect avut în vedere de stat este cloud-ul guvernamental, care va fi "o bază de date pentru toate autoritățile".

"Nu poți avea o comunitate smart dacă nu ai autorități care să livreze servicii smart, dar și cetățeni care să le poată utiliza", a con-







Sursa foto: facebook / thediplommatbucharest

Sebastian Burduja



Sursa foto: facebook / thediplommatbucharest

Cristian Popa

chis Octavian Epure.

## Ministerul Cercetării a lansat caravana digitalizării

Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării a lansat, la data de 30 septembrie, o caravană a digitalizării care privește în special comunitățile mici.

Ministrul de resort, Sebastian Burduja, a informat că aceasta se derulează alături de Autoritatea Pentru Digitalizarea României (ADR) și Poșta Română, adăugând: "În cadrul acestei caravane vom merge la nivel local, mai ales în comunități mai mici, orașe, comune, ca să aflăm nevoile autorităților locale, să vedem de ce nu trec pe platforma ghișeul.ro, să îi ajutăm, să îi sprijinim și, de asemenea, să înțelegem nevoia de competențe digitale".

Ministrul a mai afirmat că, împreună cu reprezentanții Unității Executive pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) a fost elaborat un hub virtual de schimb de bune practici, de învățare, de politici publice "inteligente" pentru orașele care și-au propus să devină neutre din punct de vedere climatic.

Sebastian Burduja a precizat: "Avem cel puțin trei localități care au reușit într-o competiție europeană de 100 de orașe neutre din punct de vedere climatic: Suceava, Cluj-Napoca și Sectorul 2 din București. La nivelul Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării, împreună cu UEFISCDI, am gândit un hub pentru orașele care și-au propus să devină neutre din punct de vedere climatic. Este un

hub virtual de schimb de bune practici, de învățare, de politici publice inteligente. Încercăm să fim un loc al ideilor, un loc în care să facilităm aceste schimburi de experiență, de exemplu cu Asociația Municipiilor din România și de la alte asociații ale autorităților locale".

În opinia ministrului Burduja, dacă există inițiative de transformare digitală la nivel local - re-

gional, acestea trebuie încurajate și integrate. Domnia sa a spus: "Sunt de părere că nu ar trebui să centralizăm foarte mult. Dacă sunt inițiative de transformare digitală la nivel local - regional, ele trebuie încurajate atât timp cât noi reușim să le integrăm printr-un punct de acces unic sau, ulterior, printr-o interfață care să integreze toate aceste facilități".







Christian von Albrichsfeld

## Christian von Albrichsfeld, Continental: "Smart înseamnă să punem oamenii în centrul atenției noastre"

"Smart înseamnă să punem oamenii în centrul atenției noastre și să găsim soluții pentru a crește calitatea vieții în direcția eficienței, siguranței și sustenabilității", a declarat Christian von Albrichsfeld, Head of Country Continental Romania, la Smart Transformation Forum. Domnia sa a menționat: "Vorbim despre digitalizare, dar trebuie să vedem care sunt domeniile în care digitalizarea ne ajută. România trebuie să aibă o strategie în ceea ce privește organizarea comunităților, în viitor. Din punctul de vedere al companiei noastre, vedem mai multe tendințe în societate, precum schimbări demografice, sustenabilitate. Dorim să asigurăm mobilitate pentru toată lumea, conducere automată, e-mobilitate, mobilitate partajată. Avem nevoie de un ecosistem de mobilitate și de mobilitate seamless. Ne dorim ca autoritățile să ne ofere un cadru legal pentru introducerea vehiculelor autonome pe drumurile publice. Educația este foarte importantă, avem nevoie de competențe în ceea ce privește digitalizarea, dezvoltarea software-ului, inteligența artificială, big data, managementul cloud, securitatea cibernetică, microelectronica. Guvernul trebuie să susțină un proiect educațional de formare a specialiștilor de care avem nevoie. România trebuie să aibă o viziune pe termen lung și să-și stabilească obiective de îndeplinit pe 15-20 de ani ca să fie competitivă. Trebuie să sprijinim apariția laboratoarelor vii pentru testarea noilor tehnologii care apar pe piață".

## Cristin Popa (ANCOM): "Un oraș inteligent nu se poate face fără o infrastructură performantă și sănătos construită"

Impactul tehnologiei 5G este evident și nu va fi vreun segment sau vreo industrie care să nu fie influențată, potrivit lui Cristin Popa, director executiv Monitorizare și Control din cadrul Autorității de Administrare și Reglementare în Comunicații (ANCOM), care a declarat la Smart Transformation Forum: "Bugetul de stat al României ar putea obține 692 de milioane de euro prin vânzarea întregului spectru la licitația 5G. Unul dintre obiectivele noastre principale este să finalizăm alocarea spectrului de frecvențe pentru dezvoltarea tehnologiilor 5G. Nu se poate face un oraș inteligent, nu se poate face digitalizare, dacă nu avem o infrastructură performantă și sănătos construită. Benzile pe care le scoatem la licitație sunt pretabile pentru dezvoltarea 5G. Atât benzile joase de 700 MHz, unde poate fi asigurată o acoperire mai mare, cât și benzile de 3,5 MHz, unde capacitatea vorbește de la sine, sunt propuse pentru alocare. În a doua parte a lunii septembrie am publicat caietul de sarcini pentru licitație, iar până pe 27 octombrie operatorii pot depune ofertele pentru licitația spectrului. După 8 noiembrie vom vedea dacă există concurență pe anumite benzi, să facem procedura de licitație, efectiv pe fiecare bloc de frecvențe. Scoa-

tem la licitație o cantitate de 555 MHz, în 700 MHz, 1500 MHz, 2600 MHz și 3,5 MHz. Considerăm că spectrul pe care îl scoatem la licitație este suficient pentru ca fiecare operator să-și ia ceea ce îi trebuie pentru strategia pe care o are pentru dezvoltarea rețelei respective".

Ca buget, dacă s-ar alocă tot spectrul - ceea ce nu s-a întâmplat niciodată la vreo licitație -, la prețul minim pe bloc de frecvență, suma ar fi de 692 de milioane de euro, bani care vin la bugetul de stat.

Licențele sunt alocate pe 22 de ani - cea de 3,5 MHz, care intră în vigoare în 2026 -, și pe 25 de ani. "Suntem încrezători, suntem în linie dreaptă", a spus Cristin Popa, adăugând: "Din păcate, însă, drumul până la publicarea specificațiilor pentru 5G a fost destul de anevoios, pentru că mai întâi a trebuit să transpunem Memorandumul României cu partenerul strategic SUA, în care trebuia să punctăm anumite elemente de securitate. Ulterior, a trebuit să transpunem Codul Comunicațiilor în legislația primară și am avut multe dezbateri. În cele din urmă, în septembrie, Guvernul a aprobat hotărârea care ne dă o cale clară pentru alocarea spectrului necesar".

