

Presedintele Autoritatii pentru Digitalizarea României: Tehnologia 5G e mult mai intruziva, va patrunde cu totul în vietile noastre, deci e firesc sa existe dezbateri

Tehnologia 5G va patrunde cu totul în casele și în viața de zi cu zi a oamenilor, aceasta tehnologie fiind mult mai intruziva decât cea 4G, astfel ca dezbaterile și precauțiile amplificate care există în prezent pe tema implementării tehnologiei 5G sunt firești, a declarat, marți, presedintele Autoritatii pentru Digitalizarea României (ADR), Sabin Sarmas, într-o dezbateri pe subiect.

"Este firesc sa existe multa dezbateri și precautie ori de câte ori apare o tehnologie noua. Aceasta dezbateri se isca atât în jurul institutiilor publice, dar se isca și între oamenii de rând, care nu cunosc tehnologia, nu știu avantajele ei pe deplin. Atunci când apare o tehnologie noua există, desigur, o perioada de tranziție în care există și suficient de multe riscuri și acestea trebuie tratate cu mare atenție, bineînțeles, indiferent de natura lor. În toata aceasta dezbateri legata de riscurile unei tehnologii cu atât de mare impact, dezbateri este atât de mult amplificata pentru ca tehnologia 5G este o tehnologie care va patrunde cu totul în casele noastre, în viața noastră de zi cu zi. Astazi, 4G este deja în casele noastre în fiecare zi, pentru ca nu este o zi în care sa nu avem telefonul la noi, dar 5G va scala foarte mult, va merge mult spre zona de Internet of Things, va crea noi tipuri de servicii și, atunci, 5G va fi un element cu care noi vom convietui, așa cum convietuim de foarte multi ani cu energia electrica", a afirmat Sabin Sarmas.

Presedintele Autoritatii pentru Digitalizarea României a opinat ca autoritatile au sarcina de a se asigura ca tehnologia 5G este lipsita de riscuri pentru cetateni.

"Deja convietuim cu tehnologia în sine, cu tehnologie transmisa de date, dar 5G va fi mult mai intruziva și este normal sa apar multe alte tipuri de riscuri asociate unei tehnologii atât de prezente pe viitor în viața noastră și ele sa fie dezbateri, sa fim atenti la criteriile și la securitatea cetateanului, pentru ca în definitiv trebuie sa ne asiguram ca cetateanul, care este beneficiarul oricarui tip de serviciu de tipul acesta, o foloseste în deplina siguranta", a adaugat Sabin Sarmas.

El a avertizat ca, în lipsa modernizării infrastructurii de fibra optica necesara dezvoltării tehnologiei 5G, România este în pericol de a-si pierde avantajul strategic creat prin dezvoltarea infrastructurii de fibra optica.

"Noi avem astazi o infrastructura care ne permite un trafic de date la viteze foarte bune, de altfel indicatorul european în ceea ce priveste conectivitatea arata ca suntem pe primele locuri, peste media europeana. Cred ca o data cu 5G apare și un risc: schimbându-se spectrul de frecventa a locatiei, schimbându-se benzile de frecventa folosite, fiind alocate benzi suplimentare, va creste și volumul de date care vor circula pe aceste rețele. Iar 5G nu este compus doar din niste antene, ci și din infrastructura de fibra optica care transporta datele. Daca aceasta infrastructura de fibra optica nu va evolua și ea, nu va fi îmbunatatita încontinuu, noi ne vom pierde acest avantaj strategic pe care România îl are astazi și care a fost câștigat datorita unei politici și probabil și datorita contextului în care ne-am aflat noi ca țara, cu anumite rețele de transport de date, au venit foarte multi operatori noi în piata, a fost totusi o piata libera care a permis crearea de foarte multa infrastructura de fibra optica, care ne da astazi un avantaj puternic. Dar acest avantaj nu este suficient, nu poti doar sa mergi, trebuie sa alergi ca sa tii pasul cu tehnologia și cu evolutie, și cred ca daca ne gândim la 5G va trebui sa ne gândim și la acest tip de infrastructura de fibra optica, care va veni, într-o oarecare masura, va creste de la sine, cu siguranta ca operatorii vor face investitii în aceasta zona, dar trebuie sa vedem și noi ca stat care este strategia noastră pentru a ne pastra acest avantaj competitiv pe care îl detinem astazi", a explicat Sabin Sarmas, la conferinta "Ce planuri are România cu tehnologia 5G?", organizata de Ziarul Financiar.

Sarmas a enumerat telemedicina și digitalizarea mediului rural printre avantajele introducerii tehnologiei 5G.

"Poate cel mai mare avantaj pe care îl va aduce 5G pentru cetățeanul de rând, pentru ca noi ca Autoritate oferim servicii care vizează în special zona de e-guvernare, va fi incluziunea digitală pentru cetățenii României. Iar asta va veni din două zone - (prima, n.r.) datorită unei mai bune acoperiri la nivel național a serviciilor de date, dar și datorită faptului că va crește calitatea serviciilor de care astăzi cetățeanul dispune. Ne putem imagina în epoca 5G servicii care astăzi nu există la noi în țară - de exemplu ca telemedicina sau sate inteligente pe lângă orașe inteligente pot fi exemple despre care în epoca 5G se poate vorbi. Asadar vom avea un impact nu doar în zona industrială, nu doar către companiile care implementează tehnologii noi, care își dezvoltă business, ci și un impact foarte puternic pe cetățean", a menționat Sabin Sarmas.