



Forța de muncă mondială va depinde de conectivitatea 5G

Creșterea productivității se află în strânsă legătură cu implementarea noilor tehnologii. Piața muncii poate fi influențată puternic de noile descoperiri ale oamenilor de știință. O creștere de 10% în ceea ce privește implementarea serviciilor de acces la internet în bandă largă, la nivelul unui stat, se reflectă într-o creștere a PIB-ului de 1,5%, spune Börje Ekholm, președinte și CEO al companiei Ericsson, care apreciază că, până în anul 2030, două treimi din forța de muncă mondială va depinde de conectivitatea 5G: "În ceea ce privește investițiile, situația este clară: ITU (Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor) estimează că, în următorii

10 ani (până în 2030) vor fi necesare investiții suplimentare de 428 de miliarde de dolari, cu scopul de a furniza servicii de broadband de înaltă calitate cetățenilor de la nivel global, care nu au în prezent acces la internet. Vedem și că fiecare creștere de 10% în ceea ce privește implementarea serviciilor de acces la internet în bandă largă, la nivelul unei țări, se reflectă într-o creștere a PIB-ului de 1,5%, în medie. De asemenea, dacă discutăm despre schimbările climatice, știm că prin implementarea soluțiilor tehnologice, emisiile de dioxid de carbon, de la nivel mondial, ar putea fi reduse cu 15%, până în 2030". Ekholm precizează că transformarea digitală este un motor global de creștere econo-

mică durabilă, o pârgie fundamentală în combaterea schimbărilor climatice și un puternic factor de incluziune socială. Börje Ekholm a luat parte, alături de alți reprezentanți ai comunității globale de afaceri, la realizarea Documentului privind politicile de transformare digitală (Digital Transformation Policy Paper). Acest document include patru recomandări adresate liderilor statelor din G20. Aceste recomandări vizează accelerarea proceselor de digitalizare, la nivel global, și conturarea unui viitor durabil și prosper, bazat pe scopuri comune. "Un nivel de conectivitate performant și eficient din punct de vedere energetic reprezintă o condiție prealabilă pentru transformarea digitală", a mai precizat președin-

tele și CEO-ul Ericsson, conform căruia aceasta facilitează apariția unor tehnologii revoluționare, înlesnește îndeplinirea obiectivelor în materie de ecologie de pe agendele digitale, fiind totodată necesară astfel încât cele 3,7 miliarde de oameni care nu au, în prezent, acces la internet să poată avea acces la oportunități de dezvoltare. Astfel, din acest punct de vedere, stimularea investițiilor private și accelerarea implementării unei infrastructuri reziliente de mare capacitate, precum infrastructura 5G, sunt aspecte fundamentale.

Pentru ca acest lucru să se întâmple, însă, președintele Ericsson subliniază necesitatea unei colaborări între guverne și industrie, adăugând că acestea

din urmă sunt pregătite pentru acest demers și subliniază că documentul amintit anterior (Digital Transformation Policy Paper) îndeamnă factorii de decizie politică să pună accesul la serviciile de broadband în fruntea eforturilor de dezvoltare economică și să sprijine dezvoltarea sectorului privat. Prin acest document se solicită, de asemenea, eliminarea barierelor de implementare (precum întârzierile, sau procesul de alocare a spectrului și stabilirea prețurilor licențelor de spectru). Mai mult, acest document subliniază și necesitatea unui mediu favorabil investițiilor, în care prevalează neutralitatea furnizorilor și a soluțiilor tehnologice disponibile și în care piețele, mai degrabă decât guvernele, decid implementarea unor anu-

mite tehnologii, ca urmare a unei concurențe loiale. În contextul în care nivelul de încredere în soluțiile digitale variază în întreaga lume, grupul de lucru constituit la nivelul G20 recomandă armonizarea principiilor globale de reglementare în acest domeniu. Scopul este acela de a asigura un mediu competitiv corect și piețe eficiente, dar și de a spori gradul de securitate cibernetică și protecție a informațiilor confidențiale. Totodată, membrii grupului de lucru recomandă și implementarea unor standarde comune și a unor cadre de reglementare interoperabile, în vederea facilitării schimburilor transfrontaliere de date.

În lipsa competențelor digitale, potențialul deplin al conectivității și al noilor tehnologii sau

avantajele aduse de creșterea gradului de încredere în soluțiile digitale nu pot fi valorificate. Prin urmare, experții recomandă statelor membre G20 să sprijine dezvoltarea unei societăți digitale și incluzive. "În contextul în care anticipăm că, până în anul 2030, două treimi din forța de muncă mondială va depinde de conectivitatea 5G, este esențial să facem eforturi pentru a închide decalajul existent în materie de competențe digitale și să depășim, de asemenea, problema excluziunii digitale", afirmă CEO-ul Ericsson. De la soluțiile de inteligență artificială sau robotică, la dezvoltarea de aplicații, ritmul rapid al dezvoltării tehnologiei presupune și faptul că instituțiile academice vor necesita invariabil sprijinul industriei IT pentru a putea susține

procesul digital de învățare dincolo de un nivel de bază, precum și pentru a le oferi studenților lor mai mult decât o bază de cunoștințe teoretice, iar parteneriatele public-private vor fi esențiale din acest punct de vedere. Statele membre ale Forumului Internațional G20 fac demersuri pentru a reduce decalajul digital, existent la nivel global, precum și pentru a facilita accesul tuturor oamenilor la oportunitățile aduse de digitalizare și a spori productivitatea.

