

# Companiile din construcții au dat startul digitalizării

● Roman Horwath, reprezentant al Comisiei Europene: "Trebuie să înaintăm împreună în procesul de digitalizare, este necesar ca toată lumea să contribuie la acest demers"

**C**ompaniile din sectorul construcțiilor au dat startul procesului de digitalizare, la inițiativa clusterului TEC - Technology Enabled Construction, alături de parteneri sociali, mediul academic, precum și de membri ai Guvernului României și ai Comisiei Europene.

Obiectivele majore de modernizare a industriei de profil, unul dintre domeniile cele mai slab digitalizate din UE, au fost prezentate

luna trecută, de cei implicați, în cadrul evenimentului online internațional "INNOCONSTRUCT - Inovația în industria construcțiilor - Digitalizare".

Roman Horwath, reprezentant al Comisiei Europene, prezent la eveniment, a declarat: "Trebuie să înaintăm împreună în procesul de digitalizare, este necesar ca toată lumea să contribuie la acest demers. La începutul lunii mai, Uniunea Europeană a publicat o actualizare a Strategiei industriale din 2020, care conține un plan de politici de

redresare economică post-pandemie. Printre obiective, vom pune accent pe modernizarea ecosistemului construcțiilor prin digitalizare și automatizare, dezvoltarea unui plan economic sustenabil pentru mediul înconjurător, care încurajează utilizarea resurselor în mod responsabil, precum și dobândirea de noi abilități profesionale, crearea și creșterea locurilor de muncă în industrie. Întrucât majoritatea companiilor din acest ecosistem sunt IMM-uri, trebuie să le acordăm o atenție deosebită,

astfel încât să poată face față provocărilor din tranziția verde și digitală. Ecosistemul de construcții - unul dintre cele mai mari din economia europeană - trebuie modernizat, el trebuie să profite de oportunități și să rezolve provocările cu care se confruntă. Politicile europene se concentrează pe câteva domenii din cadrul ecosistemului de construcții: renovări, planuri de reziliență și redresare, digitalizare".

Conform Strategiei digitale UE, doar 17% dintre IMM-uri au integrat cu succes tehnologiile inovatoare în afacerile lor, comparativ cu 54% dintre companiile mari, iar România este printre statele cu cel mai slab nivel de digitalizare din UE. Soluționarea acestui decalaj reprezintă o prioritate pentru UE, având în vedere obiectivele pentru 2030, care vizează atingerea unui prag de 90% dintre companii care au adoptat tehnologii digitale și 80% din populație cu competențe digitale dobândite.

## Parteneriat între industria tech și cea a construcțiilor

Clusterul Technology Enabled Construction (TEC) a lansat procesul de digitalizare accelerată printr-un parteneriat între industria



Reprezentanți ai Clusterului TEC



Rodica Lupu și Cristian Erbașu

tech și cea a construcțiilor, anunțat în cadrul conferinței mai sus amintite. Companii mari și IMM-uri din domeniu, împreună cu universități de profil, parteneri sociali și ONG-uri din sectorul construcțiilor, au tras un semnal de alarmă cu privire la necesitatea transformării digitale a industriei, inclusiv a educației forței de muncă din domeniu.

Cristian Erbașu, președintele clusterului TEC, a afirmat: "Acest parteneriat a plecat de la ideea că în domeniul construcțiilor, digitalizarea este mult în urma altor industrii. Necesitatea automatizării, a robotizării și a inovării se simte din ce în ce mai mult. În România, avem de a face cu o dezvoltare destul de amplă a infrastructurii, a tuturor componentelor ce țin de construcții, respectiv autostrăzi, drumuri, clădiri, reabilitare etc. Proiectele în astfel de investiții sunt în plină efervescență. Vom avea destule probleme. Una dintre provocările pentru care trebuie să găsim soluții este lipsa forței de muncă. Dar, poate apărea o soluție foarte bună prin aplicarea de proiecte de modernizare a domeniului. Educația în digitalizarea construcțiilor reprezintă o alternativă pentru forța de

muncă mai calificată în industrie. Trebuie să începem cu o campanie de conștientizare și educare a opiniei publice și a societății, urmată de formarea specialiștilor care să introducă conceptele de automatizare și digitalizare în domeniul construcțiilor".

Obiectivele propuse în cadrul evenimentului din luna mai sunt creșterea calității produselor, serviciilor și tehnologiilor din sectorul construcțiilor, precum și dezvoltarea unor parteneriate stabile între mediul privat și autoritățile publice. În urma adoptării standardizării tehnicilor inovatoare de proiectare și execuție și prin calificarea și retenția personalului, experții estimează că, în timp, termenul de execuție a proiectelor se va reduce, iar costurile vor fi optimizate atât pentru furnizorii de servicii, cât și pentru beneficiarii direcți.

Rodica Lupu, directorul clusterului TEC, a spus: "Clusterul TEC vine să acopere un gol în piața românească, propunând nu doar o viziune ambițioasă, dar pragmatică pentru industria construcțiilor din România, ci și servicii profesionale de suport, care să vină în sprijinul companiilor din industrie. Rezis-

tența la digitalizare este o caracteristică a industriilor conservatoare, cauzată și de faptul că piața nu oferă, la acest moment, servicii profesionale de calitate pentru a sprijini companiile în schimbarea modelului de business și adoptarea tehnologiilor inovatoare într-o manieră care să aibă sens din punct de vedere economic și să crească rentabilitatea".

## Mediul privat trebuie să se asocieze cu universitățile pentru dezvoltarea de produse și servicii

Un alt obiectiv pe marginea căruia au discutat participanții la evenimentul din luna mai a fost dezvoltarea unor parteneriate strategice între mediul privat și universitățile de profil, prin implementarea unor activități de cercetare-inovare, cu scopul dezvoltării și adoptării de noi produse, servicii sau tehnologii în domeniu.

"Technology Enabled Construction" (TEC) este un cluster de inovare fondat în 2019, care reunește organizații din mediul privat, mediul

academic și de cercetare, mediul asociativ și cel public, având la bază valori comune ale membrilor și obiective pe termen mediu și lung centrate pe creșterea competitivității prin inovare, co-creație și integrare pe întregul lanț valoric din industria construcțiilor. Clusterul urmărește ca, până în anul 2025, să devină rețeaua celor mai dinamice și inovative întreprinderi din domeniul construcțiilor din țară, prin creșterea competitivității și integrării în rețele europene, prin digitalizare și inovare continuă.

Prin planul de dezvoltare a clusterului sunt asumate următoarele obiective operaționale: consolidarea instituțională a clusterului și îmbunătățirea relațiilor comerciale între membrii acestuia; sprijinirea accesului la noi piețe și creșterea vizibilității membrilor clusterului pe piețe naționale și internaționale; formarea profesională și specializarea membrilor clusterului; susținerea generării de noi produse/servicii/tehnologii competitive pentru diversificarea ofertei interne.