

Conferinta anuala Euro-CASE - 2015



Univers Ingineresc nr.: 24/2015

Data: 16 - 31 decembrie 2015

[Prima pagina ziar nr. 24/2015](#)

Recent, s-a desfasurat la Haga Conferinta anuala a Euro-CASE (Asociatia Academiilor Nationale de Stiinte Aplicate, Tehnologii si Inginerie din Europa). Tema conferintei a fost Ingineria oraselor inteligente ale viitorului. Conferinta a fost organizata de Academia Olandeza de Tehnologie si Inovare (AcTI). Obiectivele reuniunii au fost: ? tehnologiile, inovatiile tehnice si sociale necesare pentru a implementa orasele inteligente ale viitorului; ? confluenta dintre inovare, antreprenoriat si urbanizarea populatiei lumii, intr-o maniera dinamica si sustenabila. Academia de Stiinte Tehnice din Romania (ASTR) este membra Euro-CASE, impreuna cu alte 21 de academii similare. Biroul executiv al ASTR m-a nominalizat sa particip la Conferinta Euro-CASE (1) si la Sedinta Consiliului Euro-CASE (2).

Raspuns competent si responsabil la cerintele timpului nostru

1. Tema Ingineria oraselor inteligente ale viitorului a fost lansata initial la Conferinta privind inovarea din 2014 a AcTI. In 2015 s-a dat acestei teme dimensiunea europeana, la Conferinta anuala a Euro-CASE de la Haga. Aceasta reuniune a reprezentat unul dintre evenimentele premergatoare preluarii presedintiei Uniunii Europene, in prima parte a anului 2016, de catre Olanda. Agenda urbanisticii va fi una dintre prioritatile presedintiei Olandei. S-au ridicat urmatoarele probleme: ? care va fi influenta ingineriei, tehnologiilor si inovarii asupra dezvoltarii oraselor inteligente; ? cum pot acestea sa ne ajute sa facem orasele viitorului mai sanatoase, mai sigure, sa marim mobilitatea sa consolidam structurile sale sociale si sa asiguram intimitatea cetatenilor. In cuprinsul Conferintei s-a subliniat necesitatea interactiunii dinamice a viziunilor publice si private, a cooperarii in implementarea inovarii pe tema abordata, cu participarea companiilor care se ocupa de inovare. Conferinta si-a propus sa reprezinte punctul de plecare pentru o abordare multidisciplinara, pe termen lung, a oraselor inteligente. Misiunea academiilor este de a influenta modul de gandire si de actiune al societatii in legatura cu: ? stiinta si tehnologia, componente importante ale comunitatilor; ? problemele cu care se confrunta societatea in prezent, precum cresterea populatiei, energia, schimbarile climatice si adaptarea la schimbarile climatice, sanatatea si resursele naturale.

Programul Conferintei

In deschiderea lucrarilor Conferintei au vorbit: ? Bertrand van Ee, presedintele Academiei Olandeze de Tehnologie si Inovare; ? Jacques Lukasik, secretarul general al Euro-CASE; ? prof.

dr. Stef Blok, ministrul Constructiilor din Olanda.

Conferintele plenare au fost sustinute de: ? prof. dr. Maarten Steinbuch, de la Facultatea de Inginerie Mecanica a Universitatii de Tehnologie din Eindhoven, care a vorbit despre „Societatea inteligenta“; ? prof. dr. Arjan van Timmeren, de la Facultatea de Arhitectura a Universitatii de Tehnologie din Delft, care a conferentiat despre „Orasele Iluminate“; ? prof. dr. Wan Biyu, vicepresedinte ISO de evaluare a comunitatilor inteligente si seful stiintific al Laboratorului National al Oraselor Inteligente din China, care a prezentat „Clusterelor Oraselor Inteligente din China“; ? Reinier de Graaf, directorul Atelierului AMO si partener OMA, care si-a intitulat prezentarea „20-something“; ? prof. dr. Klaus Beckmann, presedintele Academiei de Cercetari Spatiale si Planificare din Germania, care a vorbit despre „Transportul in Orasele Inteligente“; ? prof. dr. Li Qing, Departamentul de Automatizari al Universitatii din Tsinghua, China, care a vorbit despre „Economie Inteligenta, Industrie Inteligenta si Orase Inteligente“.

Au urmat sesiuni paralele, care s-au referit la:

- ? Clima, sesiune coordonata de EIT Climate-KIC;
- ? Energie, coordonata de EIT KIC InnoEnergy, Benelux;
- ? ICT, coordonata de EIT Digital, Olanda;
- ? Alimentatie, coordonata de Wageningen University;
- ? Sanatate, coordonata de EIT Health.

Restructurari in intampinarea unor noi provocari

Sesiunea plenara finala si de Concluzii a continuat urmatoarele:

? Panelul „Sa facem orasele Europene mai inteligente“, sustinut de: ? Bertrand van Ee, de la CEO Climate-KIC; ? Prof. dr. Willen Jonker, de la CEO EIT Digital; ? Diego Pavia, de la CEO KIC InnoEnergy.

? Prezentari in plen facute de: ? Rogier van der Heide, seful Proiectarii si Marketingului de la Zum Tobel Lighting. Acesta s-a referit la „Proiectarea Inteligenta a Iluminatului“; ? Liesbeth van der Pol, arhitect, anterior arhitect sef, a vorbit despre „Ingineria Inteligenta a Oraselor“; ? Dr. Alexey Ershov, vicepresedinte al Serviciului Oraselor Inteligente ale Europei, de la IBM, a prezentat o viziune a IBM in ceea ce priveste proiectarea inovarii pentru orasele inteligente. Prof. dr. Reinhard H?ttl, presedintele Euro-CASE si presedintele acatech (Academia germana) a prezentat unele concluzii asupra Conferintei anuale Euro-CASE, 2015.

2. Intalnirea Consiliului Euro-CASE s-a referit la activitatile sale viitoare, in cuprinsul SAM (Scientific Advice Mechanism), initiat in legatura cu participarea Euro-CASE la Consortiul European al Asociatiilor Academice.

Prin decizia Presedintelui Comisiei Europene, Jean-Claude Juncker, la finele anului 2014 a fost desfiintat Oficiul Sefului Avizarii Stiintifice. Sarcinile acestui for, care a avut o inalta autoritate in cadrul Comisiei Europene, urmeaza a fi preluate de un Consortiu de cinci asociatii academice europene, intre care este si Euro-CASE. Acest Consortiu, neutru si independent, va asigura avizarile relativ la stiinta si tehnologie, pe baza unui mecanism adecvat, denumit Scientific Advice Mechanism (SAM).

Cele cinci Asociatii academice care formeaza Consortiul European al Academiiilor sunt: ALLEA (the European Federation of Academies of Sciences and Humanities from Council of Europe region), EASAC (the association of National Academies of Science EU member states, Norway and Switzerland), Euro-CASE (the organization of National Academies of Engineering, Applied Sciences and Technology in Europe), Academia Europaea (the pan-European Academy of Humanities, Letters and Sciences), FEAM (the European umbrella group of National Academies

of Medicine and Medical Sections of National Academies of Science).

Pentru ca acest Consorțiu al academiilor să își poată îndeplini misiunea, Comisia Europeană a prevăzut 6 milioane euro pentru 2016 - 2020, începând cu vara anului 2016.

În calitate de coordonator al acestui proiect (SAM) a fost desemnată Academia germană (acatech), datorită experienței pe care o are în legătură cu proiectele și afacerile administrative europene.

Euro-CASE va fi reprezentat în acest Consorțiu de președintele Reinhard H?ttl (și președinte al acatech) și de secretarul general Jacques Lukasik.

La acest proiect (SAM) pot participa atât membrii academiilor implicate (deci și ASTR, ca membră a Euro-CASE), cât și nemembri, experți de mare valoare profesională.

Prezentarea făcută de președintele Euro-CASE a fost urmată de discuții, comentarii și sugestii referitoare la „cum să se implice Euro-CASE“ în acest proiect (SAM) de mare anvergură în plan științific și tehnic, la nivelul Uniunii Europene.

Comitetul executiv al Euro-CASE a propus să se organizeze o întâlnire, în al doilea trimestru al anului 2016, spre a stabili participarea la acest proiect a membrilor academiilor care fac parte din Euro-CASE.

N.R.: subtitlurile aparțin redacției

Prof. univ. emerit dr. ing. Valeriu V. Jinescu, Secretar general al ASTR