

Bruxelles, 29 mai 2018
(OR. en)

9291/18

RECH 224
TELECOM 150
IND 142
MI 392
COMPET 364
DATAPROTECT 102
ECOFIN 484
CYBER 113

REZULTATUL LUCRĂRILOR

Sursă:	Secretariatul General al Consiliului
Data:	29 mai 2018
Destinatar:	Delegațiile
Nr. doc. ant.:	9029/18 RECH 186 TELECOM 142 IND 136 MI 355 COMPET 318 DATAPROTECT 94 ECOFIN 428 CYBER 104
Subiect:	Cloudul european pentru știința deschisă (EOSC) - concluzii ale Consiliului (adoptate la 29/5/2018)

În anexă, se pun la dispoziția delegațiilor Concluziile Consiliului privind Cloudul european pentru știința deschisă (EOSC), adoptate de Consiliu în cadrul celei de a 3620-a reuniuni a sale, care a avut loc la 29 mai 2018.

CONCLUZIILE CONSILIULUI

privind Cloudul european pentru știința deschisă (EOSC)

CONSILIUL UNIUNII EUROPENE**REAMINTIND:**

- Concluziile sale din 27 mai 2016 privind tranziția către un sistem al științei deschise¹, în care invita Comisia, statele membre și părțile interesate să adopte măsurile necesare pentru ca știința deschisă să devină realitate și să promoveze necesitatea unor acțiuni concertate în cadrul forurilor naționale, ale UE, multilaterale și internaționale relevante;
 - Rezoluția Parlamentului European referitoare la Inițiativa europeană în domeniul cloud computingului, adoptată la 16 februarie 2017, în care este sprijinit Cloudul european pentru știința deschisă și se solicită Comisiei și statelor membre ca, în colaborare cu alte părți implicate, să stabilească o foaie de parcurs care să prezinte cât mai curând termene clare pentru realizarea măsurilor prevăzute de EOSC;
1. RECUNOAȘTE progresele înregistrate către dezvoltarea accesului la infrastructuri de date și la servicii de cloud de nivel mondial de la momentul comunicării Comisiei din 19 aprilie 2016 pe tema „Inițiativa europeană în domeniul cloud computingului – Dezvoltarea unei economii competitive bazate pe date și pe cunoaștere în Europa” și de la Comunicarea Comisiei din 10 mai 2017 „Evaluarea la jumătatea perioadei a punerii în aplicare a strategiei privind piața unică digitală”, care confirmă necesitatea de a prezenta o foaie de parcurs privind punerea în aplicare a Cloudului european pentru știința deschisă;

¹ Documentul 9526/16.

2. IA ACT DE Declarația EOSC din 26 octombrie 2017, rezultat al Summitului EOSC din 12 iunie 2017, care a avut ca scop trecerea în revistă a planurilor de punere în aplicare pentru zonele EOSC care necesită acțiuni prioritare, obținerea de angajamente și construirea de consens și REAMINTEȘTE că crearea EOSC, unul dintre procesele majore centrate pe cercetare din UE în momentul de față, constituie responsabilitatea comună a Comisiei Europene și a statelor membre, ținând seama de implicarea și sprijinul părților interesate;
3. EVIDENȚIAZĂ faptul că punerea în aplicare și dezvoltarea în continuare a unor soluții avansate pentru furnizarea și utilizarea efectivă a unor date științifice de înaltă calitate, cu identificatori eficace, acces facil, interoperabilitate și posibilitatea de reutilizare, punând pe deplin în aplicare principiile FAIR² și dezvoltând și promovând infrastructurile de tip *data commons*, ar trebui să țină seama de practicile deja încetățenite ale comunităților de cercetare, ale infrastructurilor de cercetare ale ESFRI, ale e-infrastructurilor, precum și din cadrul altor infrastructuri relevante de la nivel național;
4. SUBLINIAZĂ că, în ceea ce privește schimbul de date, trebuie să fie soluționate interese relevante la nivel comercial, în ceea ce privește viața privată și în materie de securitate, urmărindu-se formula „cât mai deschis cu putință, cât de închis este necesar”;
5. În acest context, SALUTĂ Documentul de lucru al serviciilor Comisiei privind Foaia de parcurs privind punerea în aplicare a Cloudului european pentru știința deschisă, care introduce un model federat al EOSC și o abordare în două etape pentru implementarea EOSC; IA ACT de planul de a sprijini prima etapă a punerii în aplicare a EOSC prin intermediul unor proiecte finanțate prin Programul-cadru al UE pentru cercetare și inovare (Orizont 2020) și SUBLINIAZĂ importanța coordonării între diversele proiecte actuale și viitoare finanțate prin programele-cadru ale UE cu privire la EOSC, inclusiv inițiativele transnaționale care își subordonează activitățile EOSC; SUBLINIAZĂ că demararea celei de a doua etape depinde de o evaluare a primei etape de către Comisie și de către statele membre și nu aduce atingere cadrului financiar multianual de după 2020;

² Regășibile, accesibile, interoperabile, reutilizabile – *Findable, Accessible, Interoperable, Reusable (FAIR)*.

6. RECUNOAȘTE că dezvoltarea EOSC reprezintă dimensiunea de ofertă a unei inițiative politice mai ample vizând asigurarea unui acces cât de deschis posibil la rezultatele științifice și generalizarea practicilor de știință deschisă în Europa; SUBLINIAZĂ că rațiunile de eficacitate impun luarea simultană de măsuri în ceea ce privește dimensiunea cererii, făcând ca finanțatorii cercetării să promoveze accesul liber, cerințele privind gestionarea datelor și principiile FAIR și oferind stimulente și recompense. ÎNDEAMNĂ Comisia și statele membre să se asigure că EOSC este un mediu axat pe utilizator, slujind în primul rând comunitatea de cercetare la început, pornind de la cele mai avansate practici ale acesteia și apoi extinzându-se în continuare în direcția comunității mai largi a utilizatorilor, din care fac parte IMM-urile, cetățenii și autoritățile publice;
7. RECUNOAȘTE că o schimbare a culturii în rândul cercetătorilor în direcția deschiderii reprezintă o condiție preliminară pentru punerea în aplicare cu succes a EOSC, prin urmare ar trebui luate în considerare discuțiile actuale privind meritul în carierele de cercetare și modalitățile de a suplimenta parametrii actuali cu unii noi;
8. ESTE DE ACORD că modelul EOSC ar trebui să se bazeze pe o federalizare la nivel paneuropean a infrastructurilor de date, pentru a fi flexibil și adaptabil la nevoile în schimbare ale părților interesate; în ceea ce privește favorizarea acestei federații de infrastructuri de date naționale și europene, ÎNCURAJEAZĂ statele membre să invite comunitățile lor relevante, precum e-infrastructurile, infrastructurile de cercetare, organizațiile de finanțare a cercetării (RFO) și organizațiile care desfășoară activități de cercetare (RPO), să se organizeze, spre a le pregăti pentru conectarea la EOSC și SOLICITĂ Comisiei să valorifice în mod optim proiectele în curs, expertiza existentă și cunoștințele disponibile prin intermediul inițiativelor existente, precum ESFRI, eIRG, GO FAIR și altele;

9. CONSIDERĂ că, având în vedere caracterul deschis al EOSC, dezvoltarea lui ar trebui să fie un proces incluziv și treptat și RECOMANDĂ Comisiei și statelor membre să se asigure că părțile interesate pot participa pe bază voluntară, alegând ce servicii sau seturi de date pot să pună în comun, pe baza mijloacelor disponibile și în conformitate cu normele și reglementările aplicabile;
10. INVITĂ Comisia și statele membre, prin urmare, să analizeze împreună crearea unei hărți a infrastructurilor și inițiativelor de cercetare de la nivel național din statele membre care ar putea fi federalizate, pentru a asigura faptul că structurile, competențele, funcțiile și inițiativele actuale în ceea ce privește gestionarea datelor de cercetare sunt luate în calcul în mod adecvat;
11. SUBLINIAZĂ că factorii-cheie pentru succesul EOSC sunt o bună guvernanta și un model de afaceri sustenabil, precum și formarea unui număr adecvat de profesioniști în domeniul datelor. SPRIJINĂ abordarea în două etape a guvernantei EOSC, care permite tuturor statelor membre și Comisiei să orienteze și să supervizeze dezvoltarea inițială a EOSC în prima etapă. În a doua etapă, guvernanta EOSC ar trebui să aibă ca motor în principal părțile interesate, menținând un rol de orientare la nivel mai înalt al tuturor statelor membre și al Comisiei. RECOMANDĂ instituirea unei coordonări eficiente cu ESFRI;
12. SALUTĂ modelul EOSC constituit din șase linii de acțiune intercorelate (arhitectură, servicii, date, acces, norme, guvernanta) și INVITĂ Comisia și toate statele membre, ținând seama de recomandările Grupului de lucru permanent privind știința deschisă și inovarea al CSEC să instituie un cadru de guvernanta care să asigure participarea părților interesate din comunitatea de cercetare și implicarea efectivă a tuturor statelor membre și care să corespundă următoarelor principii și criterii:
 - a. Federalizare și interoperabilitate a infrastructurilor de date existente, cu respectarea guvernantei și a mecanismelor de finanțare ale acestora din urmă;

- b. Relații clare și eficiente între diferitele organisme care alcătuiesc cadrul de guvernare al EOSC și în special o definire clară a rolurilor consiliului de guvernare și consiliului de administrație, asigurând faptul că cele două organisme au sarcini bine definite, iar consiliul de guvernare supraveghează punerea în aplicare a guvernării EOSC;
 - c. Criterii de selecție obiective și transparente și implicarea reprezentanților și a părților interesate din statele membre și din țările asociate, precum marile infrastructuri de cercetare (IC) paneuropene, organizațiile publice de cercetare (OPC) și universitățile, în consiliul de administrație, în grupuri/subgrupuri de lucru și în alte comitete relevante;
 - d. Caracter incluziv și deschidere a cadrului de guvernare al EOSC, pentru a asigura o comunicare eficientă între cei care acționează³ și cei care iau decizii;
 - e. Dezvoltarea unei expertize științifice privind EOSC
13. ÎNCURAJEAZĂ Comisia să desemneze în cadrul organismelor EOSC profesioniști de înalt nivel care au legături solide cu comunitatea științifică și cu inițiativele naționale și internaționale și să asigure participarea tuturor părților interesate, independent de sprijinul pe care îl acordă în prezent Declarației EOSC;
14. INVITĂ Comisia să facă toate eforturile pentru a lansa structura de guvernare a EOSC în 2018, în strânsă consultare cu CSEC și fără a aduce atingere calității;
15. SOLICITĂ Comisiei să se asigure că oportunitățile aduse de EOSC sunt valorificate la maximum pentru toate statele membre, inclusiv și mai ales prin proiectarea tehnică a acestuia și prin măsuri specifice precum investiția în capitalul uman pentru a sprijini federarea infrastructurilor lor în EOSC;

³ Participanții la Summitul EOSC din iunie 2017 și semnatarii Declarației EOSC s-au angajat să pună în aplicare viziunea Cloudului european pentru știință, fiind deschiși față de posibilitatea ca alte părți să se alăture, dorind să participe la efort.

16. SOLICITĂ o punere în aplicare eficientă a EOSC și INVITĂ Comisia să detalieze, în strânsă consultare cu statele membre, viitoarea finanțare a EOSC și oricare alte decizii bugetare rezultate din punerea în aplicare a EOSC; SUBLINIAZĂ în special importanța dezvoltării unui model de afaceri sustenabil și a găsirii vehiculului juridic cel mai adecvat pentru a doua etapă de dezvoltare;
 17. SUBLINIAZĂ natura globală a gestionării datelor de cercetare, salută discuțiile în curs în contextul forurilor internaționale și SOLICITĂ Comisiei și statelor membre să își coordoneze pozițiile în context internațional.
-