

Opinjoni tal-Kumitat Ewropew tar-Regġuni — Inizjattiva Cloud Ewropea u l-Istandards tal-ICT bhala l-Pedament tas-Suq Uniku Diġitali

(2017/C 088/07)

Relatur:	Anne Karjalainen (FI/PSE), Membru tal-Kunsill tal-Belt ta' Kerava
Dokument ta' referenza:	Komunikazzjoni tal-Kummissjoni lill-Parlament Ewropew, lill- Kunsill, lill-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew u lill-Kumitat tar-Regġuni — L-Istandards tal-ICT bhala l-Pedament Tas-Suq Uniku Diġitali
	COM(2016) 176 final
	Komunikazzjoni mill-Kummissjoni lill-Parlament Ewropew, lill- Kunsill, lill-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew u lill-Kumitat tar-Regġuni — Inizjattiva tal-Cloud Ewropea — Il-bini ta' dejta kompetittiva u ekonomija tal-gharfien fl-Ewropa
	COM(2016) 178 final

RAKKOMANDAZZJONIJIET TA' POLITIKA

IL-KUMITAT EWROPEW TAR-REGĠUNI,

Kummenti preliminari

1. iqis li l-inizjattivi tal-Kummissjoni dwar il-Cloud Ewropea u dwar l-istandards tal-ICT huma importanti, b'mod partikolari fid-dawl tal-pożizzjoni tal-Ewropa fl-ekonomija diġitali globali u għall-ksib tal-oġġettivi tal-Istrateġija tas-Suq Uniku Diġitali;
2. jinnota li t-tnaqqis tal-ostakli għall-iskambju tal-gharfien se jagħti spinta sostanzjali lill-kompetittività tan-negozji Ewropej filwaqt li jibbenefika wkoll lill-awtoritajiet lokali u reġjonali;
3. jemmen li l-approċċ gradwali tal-Kummissjoni biex tnedi s-servizzi cloud Ewropej huwa sensibbli u bi pjaċir jinnota li l-qafas se jippermetti, l-ewwel nett il-komunità xjentifika, u mbagħad kemm in-negozji kif ukoll l-awtoritajiet lokali u reġjonali, biex jużaw l-gharfien komuni kif ukoll il-produzzjoni tiegħu;
4. huwa tal-istess fehma tal-Kummissjoni li l-Informatika ta' Prestazzjoni Għolja kompetittiva tista' tiġi żviluppata biss permezz ta' miżuri konguntivi;
5. jaqbel mal-Kummissjoni li l-isforzi ta' standardizzazzjoni tal-ICT Ewropew għandhom jiżiedu sabiex jiġi utilizzat il-potenzjal tad-diġitalizzazzjoni u biex jiġu pprovduti servizzi transkonfinali;
6. jinnota li minkejja l-istandardizzazzjoni tal-ICT, il-kumpaniji u s-settur pubbliku għandhom jingħataw ukoll il-flessibilità li jiżviluppaw, jiksbu u japplikaw soluzzjonijiet innovattivi li jiddevjaw minn dawk l-istandards;
7. jinnota li l-iżvilupp u/jew l-applikazzjoni ta' standards komuni għandhom serjament neqsin fil-każ ta' hafna oqsma kruċjali għas-suq uniku diġitali, pereżempju l-identifikazzjoni elettronika, u għadu mħasseb hafna dwar il-fatt li d-differenzi ġeografici fl-aċċessibilità tal-broadband ta' veloċità għolja li qed jostakolaw l-ikkompletar tas-suq uniku diġitali ⁽¹⁾. L-insularità hija fattur ġeografiku sfavorevoli minhabba l-htieġa ta' aktar flus għall-kejbils ta' taht il-bahar;
8. itenni f'dan il-kuntest l-istedina tiegħu biex proġetti għall-iżvilupp tal-broadband jiġu rikonoxxuti bhala servizzi ta' interess ekonomiku ġenerali ⁽²⁾;
9. jafferma li l-awtoritajiet lokali u reġjonali Ewropej huma herqana li jiżviluppaw l-kondiviżjoni tal-gharfien, kif ukoll li jinnotifikaw l-istandards tal-ICT li huma meħtieġa biex jintlaħqu l-htieġijiet tagħhom fir-rigward tal-iżvilupp tas-servizzi pubbliċi ⁽³⁾;

⁽¹⁾ Ara CdR 104/2010, CdR 65/2011, CdR 3597/2013, CdR 2646/2015 u CdR 4165/2014.

⁽²⁾ CdR 2646/2015.

⁽³⁾ CdR 626/2012.

10. ihegġegħ lill-Kummissjoni biex tiżgura li l-atturi nazzjonali rilevanti fl-Istati Membri kollha jiehdu miżuri adegwati biex jippromovu servizzi ta' cloud tax-xjenza miftuħa kif ukoll il-kondiviżjoni tal-għarfien b'mod aktar ġenerali, għax inkella jkun hemm riskju sostanzjali li d-differenzi bejn l-Istati Membri jiżdedu rapidament, u din tkun sitwazzjoni li malajr tohroġ fid-dieher fl-attività tal-awtoritajiet lokali u reġjonali;

11. jaqbel mal-Kummissjoni li kull organizzazzjoni — kbira jew żgħira, pubblika jew privata — hija mistennija tiġġestixxi adegwatament ir-riskji għas-sigurtà ċibernetika u, fejn meħtieġ, tkun f'pożizzjoni li turi li qed tagħmel dan b'suċċess, u jhegġegħ biex il-miżuri jiġu mfaġġa biex jgħinu jiżviluppaw l-għarfien dwar iċ-ċibersigurtà fil-livelli kollha meħtieġa ⁽⁴⁾;

12. jenfasizza b'mod ġenerali li sabiex jinkisbu l-benefiċċji multipli tas-Suq Uniku Diġitali, forza tax-xogħol b'hiliet speċjalizzati hija meħtieġa biex timplimentah; jistieden għalhekk il-proposti tal-Kummissjoni, fi hdan il-qafas tal-Aġenda Ġdida dwar il-Hiliet għall-Ewropa li giet adottata dan l-aħhar, biex tagħmel enfasi fuq l-investment fl-edukazzjoni u t-taħriġ diġitali sabiex jiġi żgurat li ċ-ċittadini jkunu mgħammra bil-hiliet neċessarji għat-tranzizzjoni diġitali;

Interoperabilità

13. jinnota li d-denominatur komuni taż-żewġ komunikazzjonijiet li qed tirreferi għalihom din l-Opinjoni huwa n-nuqqas ta' interoperabilità f'hafna setturi differenti, li jwassal biex ir-riċerkaturi, l-industrija, l-awtoritajiet pubbliċi u dawk li jfasslu l-politika ma jkollhomx aċċess għad-data li jeħtieġu;

14. jirrimarka li l-akbar ostaklu għall-interoperabilità, b'rabta ma' tali kondiviżjoni ta' data, bħal servizzi diġitali transkonfinali, ngħidu ahna, normalment huwa n-nuqqas ta' arkitettura standardizzata tad-data ⁽⁵⁾;

15. jirrakkomanda li, minbarra l-istandards minimi u l-meta-data sempliċi msemmija fil-komunikazzjoni, għandha titqies ukoll il-possibbiltà li tiġi definita l-master data Ewropea mitluba f'servizzi transkonfinali;

Standardizzazzjoni

16. jaqbel mal-fehma tal-Kummissjoni li l-kuntast attwali teħtieġ shubijiet bejn setturi differenti fl-istandardizzazzjoni, u jista' jagħti l-eżempju tas-sahha elettronika, fejn biex in-nies ikollhom responsabbiltà akbar għal saħħithom stess hija meħtieġa perspettiva usa' ⁽⁶⁾;

17. jinnota li s-sahha elettronika, is-sistemi ta' trasport intelliġenti, l-enerġija intelliġenti u teknoloġija tal-manifattura li tirrispetta aktar l-ambjent, li l-Kummissjoni ssemmi fil-komunikazzjoni tagħha bħala eżempji ta' oqsma ta' mira importanti, huma pjuttost centrali għall-attivitàjiet tal-awtoritajiet lokali u reġjonali, li ser ikollhom jiġu involuti b'mod attiv jekk se jintlaħqu l-oġġettivi;

18. jaqbel mal-Kummissjoni li l-prijoritajiet għandhom ikunu soġġetti għal reviżjoni regolari, għaliex il-htigijiet ta' standardizzazzjoni effettivament jistgħu jinbidlu malajr hafna, minhabba l-wasla kostanti ta' innovazzjonijiet ġodda fis-servizzi tal-għajjnuna soċjali pereżempju;

19. jemmen li huwa importanti fl-istandardizzazzjoni Ewropea li jsir użu wiesa' tal-innovazzjonijiet li huma parti minn privattivi tal-kumpaniji, u jappoġġja l-isforzi tal-Kummissjoni biex tiċċara l-elementi ewlenin ta' metodoloġija tal-liċenzjar ekwitabbli, effikaċi u infurzabbli madwar il-prinċipji FRAND;

20. jinnota li hafna softwer liċenzjat b'sors miftuħ diġà qed jintuza fl-amministrazzjoni tal-gvern lokali u reġjonali fl-Ewropa. Dan għandu jitqies bħala żvilupp pożittiv, li l-Kummissjoni għandha tmexxi 'l quddiem, b'mod partikolari billi tiċċara r-relazzjoni bejn it-termini ta' liċenzjar ta' sors miftuħ u FRAND;

21. jinnota li flimkien mal-iżvilupp tal-istandardizzazzjoni uffiċjali fl-UE u fil-livell internazzjonali, huma meħtieġa miżuri li fuqhom jissejju l-ispeċifikazzjonijiet tekniċi tal-ICT żviluppatti minn organizzazzjonijiet oħrajn li jiżviluppaw l-istandards u prattiki tajbin li huma ġeneralment aċċettati li jintużaw aktar spiss;

⁽⁴⁾ CdR 1646/2013.

⁽⁵⁾ CdR 5514/2014.

⁽⁶⁾ CdR 5514/2014.

22. iquis li huwa essenzjali li jiġu żviluppati proċeduri biex jiżguraw li l-htigijiet tal-utenti finali tal-istandards — kemm in-negozji kif ukoll is-settur pubbliku — huma magħrufa meta jitfasslu l-pjani ta' standardizzazzjoni;

23. jilqa' b'sodisfazzjon kbir il-proposta tal-Kummissjoni biex tappoggja l-partecipazzjoni usa' ta' esperti Ewropej tal-istandardizzazzjoni tal-ICT internazzjonali, minhabba li l-proċeduri globali komuni huma ta' importanza vitali kemm biex jintlahqu l-oġettivi ta' diġitalizzazzjoni Ewropa u għall-iżvilupp tas-settur;

24. josserva li diġà għadew diversi snin mill-pubblikazzjoni tal-Qafas Ewropew tal-Interoperabbiltà għas-Servizzi Pubbliċi Ewropej, u jilqa' b'sodisfazzjon il-pjan tal-Kummissjoni biex taġġornah, bit-tama li l-potenzjal tal-Internet tal-oġġetti se jkun ikkunsidrat ukoll f'dan il-proċess ⁽⁷⁾;

Servizzi tal-Cloud Ewropea

25. jinnota li s-servizzi cloud qed jespandu b'rata mgħaġġla fl-Ewropa. Skont studju li sar mill-Kummissjoni, dan jista' jfisser li s-suq tas-servizzi tal-cloud fl-Ewropa qed jikber minn EUR 9,5 biljun fl-2013 għal EUR 44,8 biljun sal-2020, cifra li tirrappreżenta zieda ta' hames darbiet ⁽⁸⁾. Skont id-data tal-Eurostat minn tmien l-2014 ⁽⁹⁾:

(a) 19 % tan-negozji tal-UE kienu qed jużaw servizzi tal-cloud fl-2014, principalment biex jospitaw is-sistemi tal-e-Mail u għall-hżin ta' fajls elettronici;

(b) 46 % ta' dawk in-negozji kienu qed jużaw servizzi tal-cloud avvanzati relatati ma' applikazzjonijiet ta' softwer finanzjarju u tal-kontabilità, il-ġestjoni tar-relazzjonijiet mal-klijenti u l-użu tas-sahha informatika għat-tmexxija tal-applikazzjonijiet tan-negozju;

(c) erbgħa minn kull għaxra (39 %) tan-negozji li jużaw is-servizzi tal-cloud irrappurtaw dwar ir-riskju ta' ksur tas-sigurtà tad-data bhala l-fattur ewlieni li jillimita l-użu tagħhom tas-servizzi tal-cloud;

(d) proporzjon simili ta' negozji (42 %) li ma jużawx is-servizzi tal-cloud qalu li l-fattur ewlieni li jzommhom milli jużaw is-servizzi tal-cloud kien in-nuqqas ta' għarfien dwar il-cloud computing;

26. jenfasizza, fid-dawl ta' dan, il-htieġa għal impenn politiku ċar biex jiffinanzja l-infrastruttura ta' riċerka tal-cloud sabiex jiġi sfruttat il-potenzjal enormi tal-cloud computing;

27. jinnota li s-servizzi tal-cloud huma bbażati fuq il-fiducja u li biex tikseb u żżomm il-fiducja trid tingħata attenzjoni konsiderevoli rigward is-sigurtà u l-privatezza tad-data;

28. jittama li jittiehed kont tal-potenzjal għal servizzi tal-cloud tax-xjenza miftuħa li jintużaw fl-edukazzjoni;

29. jiġbed l-attenzjoni għar-rwol tas-shubijiet bejn il-pubbliku u l-privat fl-iżvilupp tas-servizzi tal-cloud tax-xjenza miftuħa u jtenni l-opinjoni tiegħu li ġie ddikjarat qabel li clouds eżistenti jew clouds li qed jiġu żviluppati fil-livell nazzjonali, reġjonali u eventwalment fil-livell lokali għandhom ikunu interkonnessi u interoperabbli b'soluzzjonijiet Ewropej ⁽¹⁰⁾;

30. jinnota li l-użu mifrux tad-data u materjal ieħor provdut permezz tas-servizzi tal-cloud jiddependi fuq il-fatt li jiġu solvuti l-kwistjonijiet dwar id-drittijiet tal-awtur ⁽¹¹⁾;

Kondiviżjoni tad-data

31. ihegġeġ lill-Kummissjoni biex issahhah il-kondiviżjoni ta' data Ewropea f'konformità mar-regoli tal-protezzjoni tad-data, u jistieden lill-Kummissjoni tistabbilixxi harsa ġenerali dwar fejn id-data rilevanti tista' tkun accessibbli b'mod decentralizzat, b'tali mod li l-informazzjoni tkun disponibbli b'dan il-mod;

⁽⁷⁾ Ara CdR 10/2009, CdR 5514/2014, Anness 2 ta' COM(2010) 744 final, u COM(2016) 179 final.

⁽⁸⁾ <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/final-report-study-smart-20130043-uptake-cloud-europe>.

⁽⁹⁾ Cloud computing – statistics on the use by enterprises (Eurostat, November 2014): http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Cloud_computing_-_statistics_on_the_use_by_enterprises

⁽¹⁰⁾ CdR 1673/2012.

⁽¹¹⁾ CdR 2646/2015.

32. jilqa' l-intenzjoni tal-Kummissjoni li tressaq inizjattiva tal-UE dwar "Il-fluss liberu tad-data" għall-promozzjoni tal-fluss liberu tad-data fl-Unjoni ⁽¹²⁾;
33. jenfasizza li l-kondiviżjoni ta' data standardizzata se tnaqqas il-frammentazzjoni attwali bejn ir-riċerkaturi, in-negozji u l-awtoritajiet pubbliċi, kif ukoll fi hdan dawn il-gruppi, u li b'hekk jitmexxew 'il quddiem hafna mill-oġġettivi relatati mas-suq uniku diġitali;
34. jikkondividi l-fehma tal-Kummissjoni dwar il-preġudizzji li fil-preżent qegħdin ifixklu l-kondiviżjoni tad-data u jhegġiġha biex tkun aktar attiva fil-komunikazzjoni tal-benefiċċji tal-kondiviżjoni tad-data għall-parti li tkun qed taqsam dik id-data ⁽¹³⁾;
35. jinnota li l-kondiviżjoni tad-data għandha wkoll benefiċċji importanti għall-awtoritajiet lokali u reġjonali. Is-sid tad-data ma jitlef xejn billi jikkondividi d-data: għall-kuntrarju, il-kondiviżjoni żżid il-valur tad-data. Il-ftuh tad-data tal-gven isahhah id-demokrazija u johloq opportunitajiet kummerċjali ġodda. Il-kondiviżjoni tad-data tnaqqas ukoll il-htieġa għal talbiet għal data *ad hoc* u li ta' sikwit jiswew hafna flus;
36. jinnota li jekk iċ-ċittadini jkollhom aċċess usa' għad-data tas-sahha personali tagħhom onlajn dan ikun ifisser li jieħdu aktar responsabbiltà għal saħħithom stess, u jittama li jiżiedu l-opportunitajiet biex in-nies ikunu jistgħu jużaw id-data tagħhom ukoll foqsmha oħrajn tal-amministrazzjoni pubblika;
37. jinnota li biex jibbenefikaw mill-Fond Ewropew tax-Xjenza tal-Cloud Miftuħa, l-awtoritajiet pubbliċi u l-SMEs b'mod partikolari jehtieġu mhux biss id-data attwali iżda wkoll l-ghodod għall-analiżi tagħha, speċjalment fil-każ tal-Big Data;
38. jappoġġja l-isforzi tal-Kummissjoni biex tgħaqqad flimkien il-komunità tad-data Ewropea, pereżempju fis-shubija pubblika-privata dwar il-Big Data taht il-programm Orizzont 2020, u jhegġiġ lill-awtoritajiet lokali u reġjonali jinvolvu ruhhom f'din il-kooperazzjoni, jekk jistgħu;
39. jemmen li l-Fond Ewropew tax-Xjenza tal-Cloud Miftuħa, li jinkorpora l-awtorità pubblika, id-data tan-negozju u r-riċerka, jista' juża metodi tal-ipproċessar tal-Big Data biex jiffacilita pereżempju t-ttrattament ta' kwistjonijiet ta' politika municiċipali, li ta' spiss huma multidimensjonali u kumplessi;

L-Internet tal-oġġetti

40. jafferma r-rwol importanti tal-cloud Ewropea, fit-termini ta' protezzjoni tal-ambjent permezz tal-hżin tad-dokumenti, tal-informazzjoni jew tad-data diġitali. Barra minn dan, il-hżin u l-aċċess għal diversi fajls huwa hafna ehfef, u l-fatt li ma jkunx hemm bżonn li jiġu stampati jikkontribwixxi għal użu minimu tal-karti u għaldaqstant għall-protezzjoni tal-ambjent;
41. bi pjaċir jinnota li l-Internet tal-oġġetti (IoT – Internet of Things) huwa fost il-prijoritajiet tal-Kummissjoni fir-rigward tal-istandardizzazzjoni, peress li fil-futur dan se jkollu impatt pożittiv sostanzjali fuq il-kwalità tas-servizzi u l-produttività tal-attivitajiet li jaqgħu taht il-kompetenza tal-awtoritajiet lokali u reġjonali. Skont studju tal-Kummissjoni Ewropea ⁽¹⁴⁾, il-valur tas-suq tal-IoT fl-UE huwa mistenni li jaqbeż triljun ewro sas-sena 2020;
42. jittama li l-Kummissjoni tiehu kont akbar tal-potenzjal kbir tal-IoT fid-diversi programmi dwar id-diġitalizzazzjoni tal-amministrazzjoni pubblika;
43. jemmen li t-twaqif ta' standards dwar l-Internet tal-oġġetti fil-kuntest tal-akkwist pubbliku jaqdi l-bżonnijiet tar-reġjuni u l-municiċipalitajiet u jista' jagħti lill-industrija Ewropea vantaġġ sostanzjali f'dan is-settur;
44. jirrimarka, madankollu, li l-IoT huwa settur ġdid u li mhux biss huma meħtieġa standards, iżda wkoll sperimentazzjoni innovattiva, li l-finanzjament tagħha għandu tkun prijorità għall-Unjoni;

⁽¹²⁾ COM(2015) 192.

⁽¹³⁾ CdR 4165/2014.

⁽¹⁴⁾ <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/definition-research-and-innovation-policy-leveraging-cloud-computing-and-iot-combination>

45. jinnota li diversi analiżi wrew li hafna awtoritajiet lokali u reġjonali mhumiex infurmati biżżejjed dwar il-benefiċċji tal-IoT, b'mod speċjali fil-kura tas-saħħa, l-effiċjenza fl-użu tal-enerġija, kwistjonijiet ambjentali, is-sigurtà, u l-ġestjoni tal-proprjetà, biex ma nsemmux it-trasport intelliġenti, u jittama li l-Kummissjoni tiegħu miżuri biex tiżgura skambju ta' informazzjoni f'dan il-qasam u dokumentazzjoni aħjar u tipprovdi informazzjoni dwar l-impatt u l-opportunitajiet marbuta mal-Internet tal-oġġetti, il-bliet intelliġenti u d-data miftuħa;

46. jenfasizza li kull wiehed mill-hames oqsma ta' prijorità identifikati mill-Kummissjoni għal standardizzazzjoni huma interkonnessi, iżda li hemm interdipendenza partikolari bejn l-IoT u netwerks 5G futuri. Sakemm tinkiseb kopertura ġeografika shiha għan-netwerks 5G, ser ikun impossibbli li l-Internet tal-oġġetti jintuża bl-istess mod fir-reġjuni kollha Ewropej.

Brussell, il-11 ta' Ottubru 2016.

*Il-President
tal-Kumitat Ewropew tar-Reġjuni*

Markku MARKKULA
