

RAKKOMANDAZZJONIJIET

RAKKOMANDAZZJONI TAL-KUMMISSJONI

tas-17 ta' Lulju 2012

dwar l-aċċess għall-informazzjoni xjentifika u l-konservazzjoni tagħha

(2012/417/UE)

IL-KUMMISSJONI EWROPEA,

Wara li kkunsidrat it-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea, u b'mod partikolari l-Artikolu 292 tiegħu,

Billi:

- (1) Il-Komunikazzjoni tal-Kummissjoni Ewropa 2020 ⁽¹⁾ tagħti prijorità lill-iżvilupp ta' ekonomija bbażata fuq l-għarfien u l-innovazzjoni.
- (2) Il-miri stabbiliti mill-istrategġija Ewropa 2020 huma mogħtija faktar dettall b'mod partikolari fl-Inizjattivi Ewlenin "Agenda Diġitali għall-Ewropa" ⁽²⁾ u "Unjoni tal-Innovazzjoni" ⁽³⁾. Fost l-azzjonijiet li jridu jittiehdu skont l-"Agenda Diġitali", ir-riċerka ffinanzjata mill-fondi pubbliċi għandha tinxtered sew billi d-dejta xjentifika u l-kitbiet jiġu ppubblikati permezz ta' aċċess miftuh. L-inizjattiva "Unjoni tal-Innovazzjoni" titlob li jiġi stabbilit qafas għal Zona Ewropea tar-Riċerka (ZER) biex jghin fit-tnehhija tal-ostakoli għall-mobilità u għall-kooperazzjoni transkonfinali. Din tistabbilixxi li l-aċċess miftuh għall-pubblikazzjonijiet u d-dejta mir-riċerka ffinanzjata mill-fondi pubbliċi għandu jkun promoss, u l-aċċess għall-pubblikazzjonijiet għandu jsir il-prinċipju generali għall-proġetti ffinanzjati mill-Programmi ta' Qafas dwar ir-riċerka tal-UE.
- (3) Fl-14 ta' Frar 2007, il-Kummissjoni adottat Komunikazzjoni dwar l-informazzjoni xjentifika fl-era diġitali: aċċess, tixrid u konservazzjoni ⁽⁴⁾, akkumpanjata minn dokument ta' hidma tal-persunal. Din tat stampa generali tas-sitwazzjoni attwali fl-Ewropa fir-rigward tal-pubb-

likazzjoni xjentifika u l-konservazzjoni tar-riżultati tar-riċerka, u teżamina kwistjonijiet organizzazzjonali, legali, tekniċi u finanzjarji rilevanti.

- (4) Il-Komunikazzjoni ġiet segwita f'Novembru 2007 mill-Konklużjonijiet tal-Kunsill dwar l-informazzjoni xjentifika fl-era diġitali: aċċess, tixrid u konservazzjoni. Il-Konklużjonijiet stiednu lill-Kummissjoni biex tesperimenta bl-aċċess miftuh għall-pubblikazzjonijiet xjentifiċi minn proġetti ffinanzjati mill-programmi ta' qafas dwar ir-riċerka tal-UE u li jinkludu sett ta' azzjonijiet li għandhom jittiehdu mill-Istati Membri. Saru avvanzji f'xi whud mill-oqsma trattati fil-Konklużjonijiet, iżda ma ntlahqux il-miri kollha u l-progress kien irregolari fost l-Istati Membri. L-azzjoni tal-UE hija meħtieġa biex tisfrutta bl-aħjar mod il-potenzjal tar-riċerka tal-Ewropa.
- (5) "Il-politiki tal-aċċess miftuh" għandhom l-għan li jipprovdur lill-qarrejja, bla hłas u kmieni kemm jista' jkun fil-proċess tat-tixrid, aċċess għal publikazzjonijiet xjentifiċi vvalutati u dejta tar-riċerka, u li jippermettu l-użu u l-użu mill-ġdid tar-riżultati tar-riċerka xjentifika. Dawn il-politiki għandhom ikunu implimentati billi jqisu l-isfida tad-drittijiet tal-proprietà intelletwali.
- (6) Il-politiki dwar l-aċċess miftuh għar-riżultati tar-riċerka xjentifika għandhom japplikaw għar-riċerka kollha li tircievi fondi pubbliċi. Dawn il-politiki huma mistennija jtejbu l-kundizzjonijiet tat-tweġġiq tar-riċerka billi jnaqqsu d-dupplikazzjoni tal-isforzi u jimminimizzaw il-hin meħtieġ għat-tiftix ta' informazzjoni u biex tiġi aċċessata. Dan se jhaffef il-progress xjentifiku u jagħmilha iktar faċli biex issir kooperazzjoni madwar u lil hinn mill-UE. Dawn il-politiki se jwieġbu wkoll għas-sejthiet fi hđan il-komunità xjentifika għal aktar aċċess għall-informazzjoni xjentifika.

⁽¹⁾ COM(2010) 2020 finali tat-3.3.2010, disponibbli fuq: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2010:2020:FIN:MT:PDF>.

⁽²⁾ COM(2010) 245 finali/2 tas-26.8.2010, disponibbli fuq <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2010:0245:FIN:MT:PDF>.

⁽³⁾ COM(2010) 546 finali tas-6.10.2010, disponibbli fuq http://ec.europa.eu/research/innovation-union/pdf/innovation-union-communication_en.pdf#view=fit&pagemode=none.

⁽⁴⁾ COM(2007) 56 finali tal-14.2.2007; disponibbli fuq <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:52007DC0056:MT:NOT>.

- (7) Li jkun possibbli għall-atturi soċjali li jinteraġixxu fiċ-ċiklu tar-riċerka jtejjeb il-kwalità, ir-rilevanza, l-aċċettabilità u s-sostenibbiltà tal-eżiti tal-innovazzjoni permezz tal-integrazzjoni tal-apettattivi, il-ħtiġijiet, l-interessi u l-valuri tas-soċjetà. L-aċċess miftuh huwa fattur ewleni tal-politiki tal-Istati Membri għar-riċerka u l-innovazzjoni responsabbli billi r-riżultati tar-riċerka jkun disponibbli għal kulhadd u billi jiġi ffaċilitat l-involvement tas-soċjetà.

- (8) In-negozji se jibbenefikaw ukoll minn aċċess usa' ghar-riżultati tar-riċerka xjentifika. B'mod partikolari, l-imprizi żgħar u medji se jtejb u l-kapaċità tagħhom għall-innovazzjoni. Għalhekk, il-politiki dwar l-aċċess għall-informazzjoni xjentifika għandhom jiffaċilitaw ukoll l-aċċess tal-kumpaniji privati għall-informazzjoni xjentifika.
- (9) L-Internet biddel b'mod fundamentali d-dinja tax-xjenza u tar-riċerka. Pereżempju, il-komunitajiet tar-riċerka ilhom jesperimentaw b'modi ġodda kif jirreġistraw, jiċċertifikaw, ixxerdu u jikkonservaw pubblikazzjonijiet xjentifiċi. Il-politiki ta' riċerka u ta' finanzjament jehtieġu li jadattaw għal dan l-ambjent ġdid. Għandu jiġi rrakkomandat lill-Istati Membri li jadattaw u jiżviluppaw il-politiki tagħhom dwar l-aċċess miftuħ għall-pubblikazzjonijiet xjentifiċi.
- (10) L-aċċess miftuħ għad-dejta tar-riċerka xjentifika jzid il-kwalità tad-dejta, inaqas il-htieġa tar-riċerka doppja, iħaffef il-progress xjentifiku u jgħin fil-ġlieda kontra l-frodi xjentifika. Fl-aħħar rapport tiegħu "Riding the wave: How Europe can gain from the rising tide of scientific data" ⁽¹⁾ f'Ottubru 2010, il-Grupp ta' Esperti ta' Livell Għoli dwar id-Dejta Xjentifika enfasizza l-importanza kritika tal-qsim u tal-konservazzjoni ta' dejta affidabbli prodotta matul il-proċess xjentifiku. Għalhekk, il-politika ta' azzjoni dwar l-aċċess għad-dejta hija urgenti u għandha tiġi rrakkomandata lill-Istati Membri.
- (11) Huwa fl-interess pubbliku li jkun hemm konservazzjoni tar-riżultati tar-riċerka xjentifika. Tradizzjonalment kienet taht ir-responsabbiltà tal-biblijoteki, speċjalment il-biblijoteki nazzjonali ta' depożitu legali. Il-volum tar-riżultati tar-riċerka ġġenerati qiegħed jikber bil-bosta. Għandu jkun hemm mekkaniżmi, infrastrutturi u soluzzjonijiet software informatiċi li jippermettu l-konservazzjoni fit-tul tar-riżultati tar-riċerka f'forma diġitali. Il-finanzjament sostenibbli għall-konservazzjoni huwa kruċjali peress li l-ispejjeż għall-manutenzjonimanutenzjoni tal-kontenut diġitali għandhom relattivament għoljin. Minhabba l-importanza tal-konservazzjoni għall-użu futur tar-riżultati tar-riċerka, l-istabbiliment jew it-tiħiħ tal-politiki f'dan il-qasam għandu jiġi rrakkomandat lill-Istati Membri.
- (12) Il-politiki li jridu jiġu żviluppatti mill-Istati Membri għandhom jiġu ddefiniti fuq livell nazzjonali jew subnazzjonali skont is-sitwazzjoni kostituzzjonali u d-distribuzzjoni tar-responsabbiltajiet li jiddefinixxu il-politika ta' riċerka.
- (13) Infrastrutturi elettroniki solidi li jirfdu s-sistema ta' informazzjoni xjentifika se jtejb u l-aċċess għall-informazzjoni xjentifika u l-konservazzjoni fit-tul tagħha. Dan jista' jagħti spinta lir-riċerka kollaborattiva. Skont il-Komunikazzjoni tal-Kummissjoni "Infrastrutturi tal-ICT għax-Xjenza elettronika", l-infrastrutturi elettroniki huma mfissra bħala "ambjent li fih ir-riżorsi ta' riċerka (hardware, software u l-kontenut ⁽²⁾) jistgħu jinqasmu jiġu aċċessati minnufih kull fejn ikun mehtieġ biex jippromovwu r-riċerka ahjar u iktar effettiva." Għalhekk, għandu jiġi rrakkomandat l-iżvilupp ulterjuri ta' dawn l-infrastrutturi u tal-interkonnessjoni tagħhom fuq livell Ewropew
- (14) Il-mixja lejn l-aċċess miftuħ hija impenn dinji, kif muri mill-"Istrateġija rreveduta dwar il-kontribuzzjoni tal-UNESCO għall-promozzjoni tal-aċċess miftuħ għar-riċerka u l-informazzjoni xjentifika" ⁽³⁾ u d-"Dikjarazzjoni tal-OECD dwar l-Aċċess għad-Dejta tar-Riċerka mill-Finanzjament Pubbliku" ⁽⁴⁾. L-Istati Membri għandhom ikunu parti minn dan l-impenn globali u għandhom ikunu ta' eżempju billi jzidu ambjent ta' riċerka miftuħ u kollaborattiv ibbażat fuq ir-riċiproċità.
- (15) Minhabba l-istat tranżizzjonali tas-settur tal-pubblikazzjoni, jehtieġ li l-partijiet interessati jingħaqdu flimkien biex jakkumpanjaw il-proċess ta' tranżizzjoni u jfittxu soluzzjonijiet sostenibbli għall-proċess ta' publikazzjoni xjentifika.
- (16) Fit-12 ta' Diċembru 2011, il-Kummissjoni adottat pakkett li jikkonsisti f'Komunikazzjoni dwar id-dejta miftuħa, proposta għal Direttiva li temenda d-Direttiva 2003/98/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-17 ta' Novembru 2003 dwar l-użu mill-ġdid ta' informazzjoni tas-settur pubbliku ⁽⁵⁾ u regoli ġodda tal-Kummissjoni fuq id-dokumenti li hija għandha. Il-pakkett jippreżenta l-istrateġija tal-Kummissjoni dwar id-dejta miftuħa f'qafas uniku u koerenti, li jhaddan l-azzjonijiet inkluża din ir-Rakkomandazzjoni.
- (17) Din ir-Rakkomandazzjoni hija akkumpanjata minn Komunikazzjoni fejn il-Kummissjoni tiddefinixxi l-politika u l-viżjoni tagħha dwar l-aċċess miftuħ għar-riżultati tar-riċerka. Tiddekrivi l-azzjonijiet li l-Kummissjoni se tiehu bħala korp li jipprovdi l-finanzjament għar-riċerka xjentifika mill-baġit tal-Unjoni.
- (18) Flimkien ma' din ir-Rakkomandazzjoni u l-Komunikazzjoni ta' akkumpanjament, il-Kummissjoni qed tadotta Komunikazzjoni dwar "Shubija msahha taż-Żona Ewropea tar-Riċerka għall-eċċellenza u għat-tekabbir" fejn tistabbilixxi l-prijoritajiet ewlenin għat-tlestija taż-Żona Ewropea tar-Riċerka, fejn wahda minn dawn il-prijoritajiet hija ċ- ċirkolazzjoni ottimali tal-għarfien xjentifiku, l-aċċess għalih u t-trasferiment tiegħu.

⁽²⁾ COM(2009), 108 finali.

⁽³⁾ <http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/HQ/CI/CI/images/GOAP/OAF2011/213342e.pdf>.

⁽⁴⁾ <http://www.oecd.org/dataoecd/9/61/38500813.pdf>.

⁽⁵⁾ ĠU L 345, 31.12.2003, p. 90.

⁽¹⁾ <http://cordis.europa.eu/fp7/ict/e-infrastructure/docs/hlg-sdi-report.pdf>.

B'DAN TIRRAKKOMANDA LI L-ISTATI MEMBRI:

Aċċess miftuħ għall-pubblikazzjonijiet xjentifiċi

1. Jiddefinixxu b'mod ċar il-politiki għat-tixrid tal-pubblikazzjonijiet xjentifiċi li jirriżultaw minn riċerka ffinanzjata mill-fondi pubbliċi, u l-aċċess miftuħ għal dawn il-pubblikazzjonijiet. Dawn il-politiki għandhom jipprovdu għal:

- għanijiet u indikaturi konkreti biex ikejlu l-progress,
- pjanijiet ta' implimentazzjoni, li jinkludu l-allokazzjoni ta' responsabbiltajiet,
- ippjanar finanzjarju assoċjat.

Jiżguraw li, bħala riżultat ta' dawn il-politiki:

- għandu jkun hemm mill-aktar fis possibbli, aċċess miftuħ għall-pubblikazzjonijiet li jirriżultaw minn riċerka ffinanzjata mill-fondi pubbliċi, preferibbilment b'mod immedjat u f'kull każ mhux aktar tard minn sitt xhur wara d-data tal-pubblikazzjoni, u tnax-il xahar għax-xjenzi soċjali u l-istudji umanistiċi,
- is-sistemi ta' hrug ta' liċenzji għandhom jikkontribwixxu għall-aċċess miftuħ għall-pubblikazzjonijiet xjentifiċi li jirriżultaw minn riċerka ffinanzjata mill-fondi pubbliċi b'mod bilanċjat, f'konformità mal-leġiżlazzjoni applikabbli tad-drittijiet tal-awtur u bla preġudizzju għaliha, u jinkoraġġixxu r-riċerkaturi jżommu d-drittijiet tal-awtur tagħhom filwaqt li jagħtu l-liċenzji lill-pubblikaturi,
- is-sistema ta' karriera akkademika għandha tappoġġa u tippremja lir-riċerkaturi li jipparteċipaw f'kultura ta' skambju tar-riżultati tar-riċerka tagħhom, b'mod partikolari billi jiżguraw l-aċċess miftuħ għall-pubblikazzjonijiet tagħhom u billi jiżviluppaw, jinkoraġġixxu u jużaw mudelli godda u alternattivi ta' valutazzjoni, metrika u indikaturi tal-karriera,
- għandha titjieb it-trasparenza, partikolarment billi l-pubbliku jiġi infurmat dwar ftehimiet bejn istituzzjonijiet pubbliċi jew gruppi ta' istituzzjonijiet pubbliċi u publikaturi għall-provvista ta' informazzjoni xjentifika. Dan għandu jinkludi l-ftehimiet li jkopru l-hekk imsejha "offerta kbar", jiġifieri pakketti ta' abbonamenti għal rivisti stampati u elettronici offruti bi prezz imraħhas,
- l-imprizi żgħar u medji u r-riċerkaturi mhux affiljati għandu jkollhom l-akbar u l-irhas aċċess possibbli għal publikazzjonijiet xjentifiċi tar-riżultati tar-riċerka li jirċievu finanzjament pubbliku.

2. Jiżguraw li l-istituzzjonijiet li jiffinanzjaw ir-riċerka responsabbli għall-immaniġġjar tal-iffinanzjar għar-riċerka pubblika u l-istituzzjonijiet akkademici li jirċievu finanzjament pubbliku jimplementaw il-politiki billi:

- jiddefinixxu l-politiki istituzzjonali għat-tixrid tal-pubblikazzjonijiet xjentifiċi u l-aċċess pubbliku għalihom; jistabbilixxu pjanijiet ta' implimentazzjoni fuq il-livell ta' dawk li jiffinanzjaw l-istituzzjonijiet,

— il-finanzjament meħtieġ ikun disponibbli għat-tixrid (li jinkludi l-aċċess miftuħ), jippermettu mezzi differenti, li jinkludu fejn huwa xieraq, kif ukoll l-infrastrutturi elettronici diġitali u metodi oħra ta' sperimentazzjoni ta' komunikazzjoni akkademika,

— jaġġustaw is-sistema ta' reklutaġġ u ta' evalwazzjoni tal-karriera għar-riċerkaturi u s-sistema ta' evalwazzjoni għall-ghoti ta' fondi għar-riċerka lir-riċerkaturi sabiex jiġu ppremjati dawk li jipparteċipaw fil-kultura ta' skambju tar-riżultati tar-riċerka tagħhom. Is-sistemi mtejbja għandhom jkunu r-riżultati tar-riċerka disponibbli permezz tal-aċċess miftuħ u jiżviluppaw, jinkoraġġixxu u jużaw mudelli godda u alternattivi ta' valutazzjoni, kejl statistiku u indikaturi tal-karriera,

— jiġġwidaw lir-riċerkaturi dwar kif jikkonformaw mal-politiki ta' aċċess miftuħ, speċjalment dwar l-immaniġġjar tad-drittijiet ta' proprjetà intellettuali tagħhom biex jiżguraw l-aċċess miftuħ għall-pubblikazzjonijiet tagħhom,

— jmexxu negozjati kongunti mal-publikaturi biex jiksibu l-aħjar termini possibbli għall-aċċess tal-pubblikazzjonijiet, li jinkludu l-użu u l-użu mill-ġdid,

— jiżguraw li r-riżultati tar-riċerka li tircievi l-finanzjament pubbliku jistgħu jkunu faċilment identifikabbli b'mezzi tekniċi xierqa, li jinkludu l-metadejta meħmuża ma' verzjonijiet elettronici tar-riżultati tar-riċerka.

Aċċess miftuħ għad-dejta tar-riċerka.

3. Jiddefinixxu politiki ċari għat-tixrid tad-dejta tar-riċerka li trriżultaw minn riċerka ffinanzjata mill-fondi pubbliċi, u l-aċċess miftuħ għaliha. Dawn il-politiki għandhom jipprovdu għal:

- għanijiet u indikaturi konkreti biex ikejlu l-progress,
- pjanijiet ta' implimentazzjoni, li jinkludu l-allokazzjoni ta' responsabbiltajiet (li jinkludu l-hrug ta' liċenzji b'mod xieraq),
- ippjanar finanzjarju assoċjat.

Jiżguraw li, bħala riżultat ta' dawn il-politiki:

- id-dejta tar-riċerka li tirriżulta mir-riċerka ffinanzjata mill-fondi pubbliċi ssir pubblikament aċċessibbli, u tkun tista' tiġi użata u użata mill-ġdid permezz ta' infrastrutturi elettronici diġitali. It-thassib, b'mod partikolari dwar il-privatezza, is-sigriet tal-mestier, is-sigurtà nazzjonali, l-interessi kummerċjali legittimi u d-drittijiet ta' proprjetà intellettuali għandhom ikunu meqjusa kif xieraq. Kwalunkwe dejta, għarfien u/jew informazzjoni ta' liema forma jew natura huma, li jiġu miżmuma minn partijiet privati fi shubija pubblika/privata kongunta qabel l-ażżjoni tar-riċerka u li jiġu identifikati bħala tali, ma għandhomx jaqgħu taht dan l-obbligu,

- is-settijiet tad-dejta jkunu faċilment identifikabbli u jistgħu jiġu marbuta ma' settijiet tad-dejta u pubblikazzjonijiet oħra permezz ta' mekkaniżmi xierqa, u l-informazzjoni addizzjonali tiġi pprovduta biex tippermettu l-evalwazzjoni u l-użu xierqa tagħhom,
- l-istituzzjonijiet responsabbli għall-immaniġġjar tal-iffinanzjar għar-riċerka pubblika u l-istituzzjonijiet akkademici li huma ffinanzjati mill-fondi pubbliċi jassistu fl-implimentazzjoni tal-politika nazzjonali billi jwaqqfu mekkaniżmi li jippermettu u jippremjaw l-iskambju tad-dejta tar-riċerka,
- il-programmi ta' grad avanzat ta' profili professjonali godda fil-qasam tat-teknoloġiji li jimmaniġġjaw id-dejta jiġu promossi u/jew implimentati.

Konservazzjoni u użu mill-ġdid ta' informazzjoni xjentifika

4. Jinfurzwaw il-konservazzjoni ta' informazzjoni xjentifika, billi:

- jiddefinixxu u jimplimentaw politiki, li jinkludu allokazzjoni tar-responsabbiltajiet għall-konservazzjoni tal-informazzjoni xjentifika, flimkien mal-ippjanar finanzjarju assoċjat, sabiex jiżguraw il-manutenzjoni u l-konservazzjoni fit-tul tar-riżultati tar-riċerka (id-dejta tar-riċerka primarja u r-riżultati kollha l-oħra, inklużi l-pubblikazzjonijiet),
- jiżguraw li titwaqqaf sistema effettiva ta' depożitu għall-informazzjoni xjentifika u elettronika, li tkopri l-pubblikazzjonijiet mahluqa b'mod digitali u, fejn ikun rilevanti, is-settijiet tad-dejta relatati,
- jikkonservaw il-hardware u s-software software mehteġa biex fil-futur tinqara l-informazzjoni, jew billi l-informazzjoni tiġi ttrasferita għal ambjenti godda ta' software u hardwer fuq bażi regolari,
- irawmu l-kundizzjonijiet għall-partijiet interessati biex joffru servizzi b'valur miżjud ibbażati fuq l-użu mill-ġdid tal-informazzjoni xjentifika.

Infrastrutturi elettronici

5. Jiżviluppaw aktar l-infrastrutturi elettronici li jsostnu s-sistema għat-tixrid ta' informazzjoni xjentifika billi:

- Jappoġġaw infrastrutturi tad-dejta xjentifika għat-tixrid tal-għarfien, tal-istituzzjonijiet tar-riċerka u tal-entitajiet ta' finanzjament li jindirizzaw l-istadji kollha taċ-ċiklu tal-hajja tad-dejta. Dawn l-istadji għandhom jinkludu l-akkwizizzjoni, il-manutenzjoni, il-metadejta, il-provenjenza, l-identifikaturi persistenti, l-awtorizzazzjoni, l-awtentikazzjoni u l-integrità tad-dejta. Jehteġu jiġu żviluppati approċċi biex jagħtu dehra u idea komuni tas-sejba tad-dejta għidixxiplini kollha, u għalhekk inaqqsu l-medda tat-tagħlim mehteġa biex tinkiseb il-produttività,

- jappoġġaw l-iżvilupp u t-tahriġ ta' gruppi eżistenti ta' esperti tad-dejta intensiva tax-xjenza kompjuterizzata, li jinkludu l-ispeċjalisti tad-dejta, it-teknici u l-manigers tad-dejta,
- jużaw u jibnu riżorsi eżistenti biex ikunu ekonomika-ment effiċjenti u biex ikunu innovattivi fl-oqsma tal-ghodda tal-analizi, tal-viżwalizzazzjonijiet, tal-appoġġ għat-tehid ta' deċiżjoni, tal-ghodda tal-mudelli u tal-immudellar, tas-simulazzjonijiet, tal-algoritmi l-godda u tas-software xjentifiku,
- isahhu l-infrastruttura tal-aċċess għall-informazzjoni xjentifika l-konservazzjoni tagħha fuq livell nazzjonali, u l-allokazzjoni tal-fondi mehteġa,
- jiżguraw il-kwalità u l-affidabilità tal-infrastruttura, li jinkludu l-użu ta' mekkaniżmi ta' ċertifikazzjoni għar-repożitorji,
- jiżguraw l-interoperabilità bejn l-infrastrutturi elettronici fuq livell nazzjonali u globali.

6. Jiżguraw sinerġiji bejn l-infrastrutturi elettronici nazzjonali fuq livell Ewropew u globali billi:

- jikkontribwixxu għall-interoperabilità tal-infrastrutturi elettronici, b'mod partikolari dawk li jindirizzaw l-iskambju tad-dejta xjentifika, li jqisu l-esperjenzi ma' proġetti, infrastrutturi u software eżistenti żviluppati fuq livell global u Ewropew,
- jappoġġaw sforzi kooperattivi transnazzjonali li jippromwov u l-użu u l-iżvilupp ta' infrastruttura tat-teknoloġiji tal-informazzjoni u tal-komunikazzjoni għall-edukazzjoni għolja u r-riċerka.

Djalogu bejn bosta partijiet interessati fuq livell nazzjonali, Ewropew u internazzjonali

7. Jippartecipaw fi djalogi bejn il-bosta partijiet interessati fuq livell nazzjonali, Ewropew u/jew internazzjonali dwar kif irawmu l-aċċess miftuħ għal u l-konservazzjoni ta' informazzjoni xjentifika. Il-partecipanti għandhom iħarsu b'mod partikolari lejn:

- modi kif jikkollegaw il-pubblikazzjonijiet mad-dejta bażika,
- modi kif itejbu l-aċċess u jżommu l-ispejjeż taht kontroll, eż. permezz ta' negozjati kongunti mal-pubblikaturi,
- indikaturi u biblijometriċi godda tar-riċerka li mhux biss ikopru pubblikazzjonijiet xjentifici iżda wkoll settijiet tad-dejta u tipi oħra ta' riżultati mill-attività tar-riċerka u l-prestazzjoni individwali tar-riċerkatur,
- sistemi u strutturi godda ta' ppremjari,
- il-promozzjoni ta' prinċipji ta' aċċess miftuħ u ta' implimentazzjoni fuq livell internazzjonali, speċjalment fil-kuntest ta' inizjattivi ta' kooperazzjoni bilaterali, multilaterali u internazzjonali.

Koordinazzjoni strutturata tal-Istati Membri fuq livell tal-UE u s-segwitu tar-Rakkomandazzjoni

8. Sal-ahhar tas-sena jinnominaw punt nazzjonali ta' referenza li l-kompiti tiegħu se jkunu li:

- jikkoordina l-miżuri mnizzla f'din ir-Rakkomandazzjoni,
- jaġixxi bħala interlokutur mal-Kummissjoni Ewropea dwar mistoqsijiet relatati mal-aċċess għall-informazzjon i xjentifika u l-konservazzjoni tagħha, b'mod partikolari dwar id-definizzjonijiet ahjar tal-prinċipji u l-istandards komuni, il-miżuri ta' implimentazzjoni u l-modi godda ta' tixrid u ta' skambju ta' riċerka fiż-Żona Ewropea tar-Riċerka,
- jirrapporta dwar is-segwitu ta' din ir-Rakkomandazzjoni.

Revizzjoni u rappurtar

9. Jinfurmaw lill-Kummissjoni, 18-il xahar mill-pubblikazzjoni ta' din ir-Rakkomandazzjoni f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*, u kull sentejn wara dan, dwar kull azzjoni meħuda bi twegiba għall-elementi differenti ta' din ir-Rakkomandazzjoni, f'konformità mal-formalitajiet li jridu jiġu definiti u miftiehma. Abbażi ta' dan, il-Kummissjoni se tirrevedi il-progress magħmul fl-UE biex tivvaluta jekk hemmx il-htieġa ta' azzjoni ulterjuri biex jinkisbu l-għanijiet stipulati f'din ir-Rakkomandazzjoni.

Magħmul fi Brussell, is-17 ta' Lulju 2012.

Għall-Kummissjoni

Neelie KROES

Vici President