



**KUNSILL
TAL-UNJONI EWROPEA**

**Brussell, 3 ta' Diċembru 2013
(OR. en)**

17288/13

**RECH 590
COMPET 895**

NOTA TA' TRASMISSJONI

minn:	Segretarju Ġenerali tal-Kummissjoni Ewropea, iffirmit mis-Sur Jordi AYET PUIGARNAU, Direttur
data meta waslet:	27 ta' Novembru 2013
lil:	Is-Sur Uwe CORSEPIUS, Segretarju Ġenerali tal-Kunsill tal-Unjoni Ewropea
Nru dok. Cion:	COM(2013) 830 final
Sugġett:	RAPPORT TAL-KUMMISSJONI LILL-PARLAMENT EWROPEW, LILL-KUNSILL, LILL-KUMITAT EKONOMIKU U SOĊJALI EWROPEW U LILL-KUMITAT TAR-REĠJUNI It-tieni evalwazzjoni interim tal-Inizjattivi Teknoloġiċi Kongunti tal-ARTEMIS u l-ENIAC

Id-delegazzjonijiet għandhom isibu mehmuz id-dokument COM(2013) 830 final.

Mehmuz: COM(2013) 830 final



IL-KUMMISSJONI
EWROPEA

Brussell, 27.11.2013
COM(2013) 830 final

**RAPPORT TAL-KUMMISSJONI LILL-PARLAMENT EWROPEW, LILL-
KUNSILL, LILL-KUMITAT EKONOMIKU U SOĊJALI EWROPEW U LILL-
KUMITAT TAR-REĠJUNI**

**It-tieni evalwazzjoni interim tal-Inizjattivi Teknoloġiċi Kongunti tal-ARTEMIS u l-
ENIAC**

(Test b'rilevanza għaż-ŻEE)

RAPPORT TAL-KUMMISSJONI LILL-PARLAMENT EWROPEW, LILL-KUNSILL, LILL-KUMITAT EKONOMIKU U SOĊJALI EWROPEW U LILL-KUMITAT TAR-REĠJUNI

It-tieni evalwazzjoni interim tal-Inizjattivi Teknoloġiċi Kongunti tal-ARTEMIS u l-ENIAC

(Test b'rilevanza għaż-ŻEE)

1. INTRODUZZJONI

Dan ir-rapport jenfasizza s-sejbiet u r-rakkomandazzjonijiet tal-bord ta' esperti indipendenti li wettqu t-tieni evalwazzjoni interim tal-Inizjattivi Teknoloġiċi Kongunti ARTEMIS u ENIAC. Barra minn hekk, dan jagħti l-osservazzjonijiet tal-Kummissjoni u jistabbilixxi miżuri ta' segwitu. ARTEMIS u ENIAC huma l-imprizi kongunti li jimplimentaw imprizi teknoloġiċi kongunti fl-oqsma rispettivi tas-sistemi inkorporati tal-informatika u n-nanoelettronika. B'dan il-mod, il-Kummissjoni hija konformi mar-rekwiżiti tal-evalwazzjoni kif stabbiliti fl-Artikolu 11.2 tal-atti li jistabbilixxu tal-imprizi kongunti¹.

2. IL-KUNTEST

L-imprizi teknoloġiċi kongunti, stabbiliti fis-sura ta' imprizi kongunti skont l-Artikolu 187 tat-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea (dak li kien l-Artikolu 171 tat-Trattat), ġew introdotti fis-Seba' Programm Qafas (FP7) biex jappoġġaw oqsma ewlenin tar-riċerka u l-iżvilupp teknoloġiku ta' importanza għall-kompetittività tal-Ewropa. L-imprizi kongunti ARTEMIS u ENIAC tnedew fi Frar tal-2008.

L-imprizi kongunti ARTEMIS u ENIAC huma s-shubijiet pubbliċi-privati bejn l-industrija, għadd ta' Stati Membri tal-UE u pajjiżi assoċjati (Stati Membri mdahhlin fl-imprizi teknoloġiċi kongunti)², u l-Unjoni Ewropea bl-għan speċifiku li jiddefinixxu u jimplimentaw Agenda għar-Riċerka komuni mill-komunitajiet ta' riċerka Ewropej (l-

¹ Ir-Regolament tal-Kunsill Nru 74/2008 tal-20 ta' Diċembru 2007 dwar l-istabbiliment tal-Impriza Kongunta ARTEMIS għall-implimentazzjoni ta' Inizjattiva Kongunta Teknoloġika f'Sistemi ta' Kompjuters Inkorporati.
Ir-Regolament tal-Kunsill Nru 72/2007 tal-20 ta' Diċembru 2007 li jistabbilixxi l-Impriza Kongunta ENIAC

² L-Istati Membri mdahhlin fl-ARTEMIS: L-Awstrija, il-Belġju, Ċipru (irtira riċentament), ir-Repubblika Ċeka, id-Danimarka, l-Estonja, il-Finlandja, Franza, il-Ġermanja, il-Greċja, l-Ungerija, l-Irlanda, l-Italja, il-Latvija, il-Pajjiżi l-Baxxi, in-Norveġja, il-Polonja, il-Portugall, ir-Rumanija, Spanja, l-Isvezja, is-Slovenja, ir-Renju Unit.
L-Istati Membri mdahhlin fl-ENIAC: L-Awstrija, il-Belġju, ir-Repubblika Ċeka, l-Estonja, il-Finlandja, Franza, il-Ġermanja, il-Greċja, l-Ungerija, l-Irlanda, l-Italja, il-Latvja, Malta, il-Pajjiżi l-Baxxi, in-Norveġja, il-Polonja, il-Portugall, ir-Repubblika Slovakka, Spanja, l-Isvezja u r-Renju Unit.

industrija u l-organizzazzjonijiet akkademiċi/tar-riċerka), jiksbu sinerġija u koordinazzjoni tar-R&Ż Ewropej, jippromwovu l-involvement tal-SMEs u joħolqu benefiċċji ekonomiċi u soċjali sinifikanti. L-istrument ewlieni huwa l-mobilizzazzjoni ta' fondi mill-UE, minn Stati Membri mdahhlin fl-impriżi teknoloġiċi kongunti u mill-industrija.

Sa mit-twaqqif tagħhom, l-impriżi kongunti ARTEMIS u ENIAC nedew u evalwaw, rispettivament, sitt (waħda fis-sena) u disa' sejhiet għal proposti (waħda f'kull sena fl-2008, l-2009 u l-2010 u tnejn f'kull sena fl-2011, l-2012 u l-2013). Sa tmiem l-2012, ġew iffinanzjati 102 proġett permezz tal-impriżi kongunti ARTEMIS u ENIAC. L-UE u l-Istati Membri mdahhlin fl-impriżi teknoloġiċi kongunti flimkien s'issa impenjaw iktar minn EUR 1.115 biljun għaż-żewġ impiżi teknoloġiċi kongunti f'daqqa (2008-2012), flimkien ma' sforzi privati tar-R&Ż li jammontaw għal iktar minn EUR 1.670 biljun.

It- 52 proġett ARTEMIS sal-lum jirrapprezentaw total ta' investiment fir-R&Ż ta' EUR 990 miljun, li jinkludu EUR 288 miljun f'kontribuzzjonijiet nazzjonali, EUR 163 miljun f'kontribuzzjoni tal-UE u EUR 539 miljun f'kontribuzzjoni tal-industrija. Dawk il-proġetti jindirizzaw it-tmien Sotto-Programmi kollha tal-Aġenda tar-Riċerka Strateġika ARTEMIS fl-oqsma tas-sikurezza, il-kura tas-saħħa, l-ambjenti intelligenti, il-manifattura, l-informatika, is-sigurtà, is-sostenibbiltà u s-sistemi inkorporati tad-disinn. Wara impenn relattivament baxx mill-Istati Membri ARTEMIS fl-ewwel erba' snin, l-introduzzjoni tal-Proġetti Pilota ta' Innovazzjoni ARTEMIS fl-2012 taw spinta lill-attivitajiet tal-impriżi kongunti li jirrizultaw minn impenji oghla mill-Istati Membri.

Fil-każ tal-ENIAC, sal-lum il-50 proġett jirrapprezentaw total ta' investiment fir-R&Ż ta' EUR 1.795 biljun, li jinkludu EUR 382 miljun f'kontribuzzjonijiet nazzjonali, EUR 283 miljun f'kontribuzzjoni tal-UE u EUR 1.130 miljun f'kontribuzzjoni tal-industrija. Il-proġetti jkopru it-tmien oqsma kollha tax-xogħol tal-Aġenda ta' Riċerka Strateġika ENIAC fl-oqsma tal-karozzi/it-trasport, il-komunikazzjonijiet/l-istil ta' ħajja, l-enerġija, is-saħħa, is-sikurezza/is-sigurtà, id-disinn tas-semikondutturi, il-manifattura tas-semikondutturi u t-tagħmir/il-materjali sottostanti. Mill-2011, l-impiża kongunta ENIAC saret mezz importanti għall-implimentazzjoni tal-linji pilota tal-manifattura skont ir-rakkomandazzjonijiet tal-Grupp ta' Livell Għoli dwar Teknoloġiji Abilitanti Ewlenin. Dan ħoloq zieda qawwija fl-investimenti kongunti mill-partijiet interessati, u b'hekk l-eżekuzzjoni tal-programm tresqet qrib lejn il-baġit li kien previst.

Kif previst fid-Deciżjonijiet tal-Kunsill li jistabbilixxu l-impriżi kongunti ENIAC u ARTEMIS, il-Kummissjoni għandha twettaq, sal-31 ta' Diċembru 2010 u sal-31 ta' Diċembru 2013, evalwazzjoni interim bl-għajnuna ta' esperti indipendenti. L-evalwazzjonijiet ikopru l-kwalità, l-effiċjenza u l-progress lejn l-għanijiet stabbiliti tal-impriżi kongunti ARTEMIS u ENIAC. L-ewwel evalwazzjoni interim tal-impriżi teknoloġiċi kongunti ARTEMIS u ENIAC³ twettqet wara sentejn mit-tneġja tal-inizjattivi u primarjament evalwat l-effiċjenza, il-ġestjoni u l-hidmiet tal-impriżi kongunti. L-għan prinċipali tat-tieni valutazzjoni interim huwa li jevalwa l-kisbiet tal-impriżi kongunti tal-ARTEMIS u l-ENIAC wara aktar minn 5 snin ta' thaddim.

³ http://ec.europa.eu/dgs/information_society/evaluation/rtd/jti/index_en.htm

3. PROCEDURA TA' EVALWAZZJONI

It-tieni evalwazzjoni interim xtarret ir-rilevanza, l-effettività, l-effiċjenza u l-kwalità tar-riċerka tal-imprizi kongunti. Barra minn hekk, din wettqet segwitu tal-implimentazzjoni tar-rakkomandazzjonijiet tal-ewwel evalwazzjoni interim fl-2010 u tar-rapport tal-Kummissjoni⁴ dwar dan ir-rapport ta' evalwazzjoni interim.

Il-Kummissjoni hatret bord ta' esperti esterni u indipendenti, presedut minn Dr Götzeler⁵. Fil-kompożizzjoni tal-bord ingħatat attenzjoni biex tkun żgurata kopertura tajba tad-dominji tekniċi kif ukoll il-kontinwità mal-bord responsabbli mill-ewwel evalwazzjoni interim. Il-bord mexxa b'konsens u bbaża is-sejbiet u r-rakkomandazzjonijiet tiegħu fuq riċerka estensiva dokumentata, evidenza evalwata bejn il-pari u intervisti ma' partijiet interessati⁶.

L-evalwazzjoni mill-esperti twettqet bejn Settembru tal-2012 u Frar tal-2013. Ir-rapport finali tagħhom gie ppubblikat f'Lulju tal-2013 u dan huwa disponibbli fuq is-sit elettroniku tal-Agenda Digitali⁷. L-evalwazzjoni saret b'mod parallel mal-abbozzar tal-proposta tal-Kummissjoni dwar it-twaqqif ta' impriża kongunta ġdida biex tiegħu post u tissucciedi l-imprizi kongunti ARTEMIS u ENIAC. Il-konkluzjonijiet u r-rakkomandazzjonijiet tal-evalwazzjoni tal-imprizi kongunti ARTEMIS u ENIAC kienu, fost l-oħrajn, analizzati u servew bħala kontribut għall-Valutazzjoni tal-Impatt għar-regolament il-ġdid tal-imprizi teknoloġiċi kongunti.

4. IR-RIŻULTATI TAL-EVALWAZZJONI U R-RAKKOMANAZZJONIJET

It-tieni rapport ta' evalwazzjoni interim jikkonferma l-valur għoli u l-kisbiet sinifikanti tal-imprizi kongunti ARTEMIS u ENIAC. B'mod partikolari, il-bord ikkonkluda li (i) ir-rilevanza tal-impriża kongunta tibqa' għolja, u kien hemm progress konsiderevoli biex jiksu l-għanijiet tagħhom; (ii) l-effettività hija għolja, (iii) l-effiċjenza hija tajba minkejja l-piż regolatorju, amministrattiv u finanzjarju kemxejn tqil, u (iv) il-kwalità tal-eżami, ir-rapportar u l-monitoraġġ tal-proġetti kif magħmula mill-impriża kongunta huwa għoli. B'mod ġenerali, il-bord jappoġġa l-istrument tripartitiku tal-imprizi teknoloġiċi kongunti, il-ġbir tar-riżorsi mill-industrija, l-UE u l-Istati Membri. Ir-rakkomandazzjonijiet tagħhom isejju għal aktar simplifikazzjoni, bit-titjib tal-proċeduri amministrattivi u t-tisħiħ tal-istrutturi ta' governanza. Il-Kummissjoni tilqa' u tappoġġa l-fatt li l-bord ihegġegħ b'mod sħiħ il-htieġa ta' strateġija unika Ewropea għar-riċerka, l-iżvilupp u l-innovazzjoni fis-Sistemi u l-Komponenti Elettroniki (ECS). Din l-istrateġija għandha tiġi żviluppata flimkien ma' matriċi ta' Industrij Ewropej Ewlenin (KEIs) sabiex

⁴ COM(2010) 752 final u http://ec.europa.eu/dgs/information_society/evaluation/rtd/jti/

⁵ Il-bord espert kien magħmul mill-membri li ġejjin: M. Götzeler (is-CEO ta' Aixtron SE); W. Arden (dak li kien Infineon Technologies); Ch. de Prost (ATMEL); J.-L. Dormoy (EDF); M. Jansz (il-Fondazzjoni tat-Teknoloġija STW); T. Luukkonen (L-Istitut tar-Riċerka tal-Ekonomija Finlandiża); A. Sangiovanni-Vincentelli (l-Università ta' Kalifornja f'Berkeley); D. Wright (l-Università ta' Exeter).

⁶ Il-bażi tal-evidenza għall-evalwazzjoni inkludiet revizjoni dokumentarja estensiva dwar kwistjonijiet legali u finanzjarji, aġendi ta' riċerka, programmi ta' hidma, statistiki dwar il-partecipazzjoni u proġetti tal-informazzjoni. Gew mwettqa 104 intervisti ma' firxa wiesgħa ta' partijiet interessati: l-industrija, l-akkademja, il-Kummissjoni, Awtoritajiet Pubbliċi nazzjonali, ir-raggruppamenti EUREKA u l-imprizi kongunti.

⁷ <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/second-interim-evaluation-artemis-and-eniac-joint-technology-initiatives>

tikkumplimenta t-Teknoloġiji Abilitanti Ewlenin⁸ (KETs) bhala mezz biex jiġu identifikati, appoġġati u mkabbra l-ekosistemi industrijali meħtieġa għal attività Ewropea sostenibbli f'ECS f' mod li huwa kompatibbli mal-ftuħ tal-impriza kongunta.

Il-lista dettaljata tar-rakkomandazzjonijiet tal-bord tingħata fl-anness. Iż-żmien mogħti għar-rakkomandazzjonijiet jindika jekk għandhomx jiġu implimentati skont l-imprizi kongunti attwali jew għandhomx jitqiesu għall-imprizi kongunti futuri, jiġifieri Sistemi u Komponenti Elettronici għat-Tmexxija Ewropea (ECSEL) proposti mill-Kummissjoni.⁹

Fir-rigward tal-implimentazzjoni tar-rakkomandazzjonijiet tal-ewwel evalwazzjoni interim, il-bord huwa ġeneralment sodisfatt u jindika li bosta mir-rakkomandazzjonijiet ġew indirizzati fir-rapport tal-Kummissjoni dwar ir-rapport ta' evalwazzjoni interim u ġeneralment ġew implimentati b' mod *sodisfaċenti*. Madankollu, skont il-bord, l-implimentazzjoni ta' whud mir-rakkomandazzjonijiet li ġew indirizzati lill-Istati Membri hija *inqas sodisfaċenti*. Dawn ir-rakkomandazzjonijiet għandhom x'jaqsmu mal-armonizzazzjoni tal-prattici ta' finanzjament, il-proċeduri u l-impenji baġitarji multiannwali tal-Istati Membri, li jistgħu jikkawżaw dewmien fil-proċess u piż amministrattiv.

5. AZZJONIJIET TA' SEGWITU PJANATI

Il-Kummissjoni tilqa' t-tieni rapport ta' evalwazzjoni interim. Ir-rakkomandazzjonijiet huma bbażati fuq analiżi eżawrjenti u kritika. Il-Kummissjoni, kif stabbilit hawn taħt, se timplimenta r-rakkomandazzjonijiet magħmula lilha u se taħdem mal-industrija, l-Istati Membri mdaħħlin fl-imprizi teknoloġici kongunti u l-imprizi kongunti biex tgħinhom jimplimentaw il-partijiet tagħhom.

B' mod partikolari, il-Kummissjoni se timplimenta:

- azzjonijiet fuq żmien qasir għal imprizi kongunti eżistenti (jiġifieri l-attivitàjiet tagħhom sat-tnedija tal-impriza teknoloġika kongunta l-ġdida) permezz tal-istrutturi ta' governanza tagħhom; u
- azzjonijiet fil-kuntest tal-qafas legali tal-ġenerazzjoni li jmiss ta' ECSEL JTI.

Ir-reazzjoni tal-Kummissjoni għar-rakkomandazzjonijiet mill-bord hija spjegata hawn taħt. Din it-taqsimha tippreżenta wkoll is-segwitu mill-Kummissjoni tar-rapport tagħha dwar l-ewwel evalwazzjoni interim.

5.1. Osservazzjonijiet generali

Il-Kummissjoni tirrikonoxxi l-valur ta' mudell tripartitiku u b' mod partikolari tilqa' r-risultati pożittivi dwar l-effettività u l-effiċjenza tal-imprizi kongunti attwali. It-tnedija u t-tishih tal-imprizi kongunti kienu diffiċli iżda ngheleb ix-xkiel il-kbir .

F'termini operattivi, l-impriza kongunta ENIAC qiegħda fit-triq it-tajba biex titqarreb lejha l-għan oriġinali, jiġifieri li tinfed programm ta' investiment industrijali fir-R&Ż fin-

⁸ http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/ict/files/kets/hlg_report_final_en.pdf

⁹ COM(2013) 501 final u http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/ecsel_factsheet.pdf

nanoelettronika ta' EUR 2.7 biljun. l-impriża kongunta ARTEMIS se tmur lil hinn mill-mira inizjali ta' EUR 2.5 biljun f'R&Ż għal sistemi inkorporati tal-informatika. Madankollu, l-iżviluppi tal-aħħar sentejn indikaw ukoll zieda sinifikanti tal-volum u l-attivitajiet ta' ARTEMIS. Il-Kummissjoni tinsab kunfidenti li ż-żewġ inizjattivi se jkunu wettqu l-wegħdiet tagħhom sal-aħħar tal-mandat tagħhom fl-2017.

5.2. Rakkomandazzjonijiet għall-Assoċjazzjonijiet Industrijali

Il-Kummissjoni tirrikonoxxi r-rwol importanti tal-assocjazzjonijiet industrijali li huma membri tal-impriži kongunti, speċjalment fix-xiri sfurzat tal-industrija inkluż l-SMEs, fiż-żamma tal-aġenda tar-riċerka aġġornata u fil-promozzjoni tal-impriži kongunti. Il-Kummissjoni tishaq fuq l-importanza tal-involvement tal-industrija fl-oġġla livell biex turi tmexxija u involvement. F'dan il-kuntest, id-dokument ta' pożizzjoni¹⁰ żviluppat taħt l-awspiċi ta' AENEAS¹¹ u CATRENE¹² jipprovdi perspettivi u għanijiet sinifikanti għall-industrija Ewropea tan-nanoelettroniki sal-2020.

Fi qbil mal-osservazzjonijiet tal-bord tat-tieni evalwazzjoni interim, il-Kummissjoni tqis l-evoluzzjoni tal-impriži kongunti biex jappoġġaw proġetti f'livell ta' Preparazzjoni tat-Teknoloġija (TRL) oġġla bħala kemm f'waqtha kif ukoll meħtieġa, b'enfasi ikbar fuq l-innovazzjoni u l-isfruttar, u bir-R&Ż li jitqarreb lejn is-suq. B'mod partikolari, is-sejha għal l-linji pilota tal-manifattura mill-impriża kongunta ENIAC fl-2012 kienet ta' suċċess kbir. Din is-sejha hija l-ewwel implimentazzjoni fuq skala kbira tar-rakkomandazzjonijiet tal-Grupp ta' Livell Għoli dwar il-KETs. Bl-istess mod, il-Proġetti Pilota ta' Innovazzjoni ARTEMIS huma tabilhaqq "għan ta' min ifahhru li tiġi sostnuta l-innovazzjoni mill-ippruvar tal-kunċett u l-istadju tal-prototip sa pjattaforma solida industrijali".

Barra minn hekk, ix-xogħol tajjeb magħmul fi hdan l-ARTEMIS-IA¹³ fuq analiżi tal-portafoll u indikaturi ewlenin ta' prestazzjoni huwa magħruf. Kemm assoċjazzjonijiet industrijali kif ukoll l-impriži kongunti se jiġu mhegga jibqgħu jahdmu f'din id-direzzjoni. B'hekk tiġi indirizzata r-rakkomandazzjoni 15.

Madankollu l-Kummissjoni taqbel mal-bord ta' evalwazzjoni li jista' jsir aktar, kif imsemmi fir-rakkomandazzjonijiet 1 u 2. Bl-impriża kongunta ECSEL ġdida, is-shab industrijali għandhom jiehdu l-opportunità ta' proċedura aktar ikkoordinata u proattiv biex tissaħħaħ id-dimensjoni strateġika tal-kooperazzjoni tagħhom. Huma se jkunu mistiedna joħorġu b'orjentazzjonijiet ewlenin għall-industrija tal-komponenti u s-sistemi Ewropea biex din issir il-mutur għall-qasam promettenti ta' prodotti u servizzi "intelligenti kullimkien". Għal dan il-għan, il-proposta tar-Regolament tal-Kunsill dwar l-ECSEL tinkludi rekwiżit għal involvement aktar wiesgħa tal-partijiet interessati.

Ir-rapport mill-Kummissjoni dwar l-ewwel evalwazzjoni interim ikkummentat fid-dettall dwar il-pożizzjonament tal-impriži kongunti lejn EUREKA. Il-Kummissjoni issa tagħraf

¹⁰ Innovation for the future of Europe: Nanoelectronics beyond 2020
http://www.aeneas-office.eu/web/downloads/strategic-docs/position_paper_final.pdf

¹¹ The Association for European NanoElectronics Activities
<http://www.aeneas-office.eu/web/index.php>

¹² The Eureka Cluster for Application and Technology Research in Europe on NanoElectronics
<http://www.catrene.org/>

¹³ The industrial Association for Advanced Research & Technology for Embedded Intelligence and Systems
<http://www.artemis-ia.eu/>

li sehh progress sinifikanti. Fil-qasam tan-nanoelettronika, CATRENE u ENIAC żviluppaw dokument dwar Viżjoni, Missjoni u Strateġija komuni għar-R&Ż għall-mikroelettroniki u n-nanoelettroniki fl-Ewropa. Bl-istess mod, fil-qasam tas-sistemi inkorporati, ITEA2¹⁴ u ARTEMIS ilaqqgħu summits flimkien u waqqfu mekkanizmu ta' koordinazzjoni¹⁵. Dawn l-azzjonijiet se jikkontribwixxu għall-iżvilupp ta' strateġija generali tal-UE dwar ir-riċerka, l-iżvilupp u l-innovazzjoni fl-UE li tkopri n-nanoelettroniki, is-sistemi inkorporati tal-informatika u ċiberfiżiċi konformi mar-rakkomandazzjoni 16, u għandhom jiġu msaħħa.

5.3. Rakkomandazzjonijiet għall-Impriżi Kongunti

Il-Kummissjoni taqbel mas-sejbiet tal-bord ta' esperti li l-proċeduri ta' evalwazzjoni u tal-ghażla u l-proċess tar-reviżjoni teknika ġew simplifikati, huma tajbin u meqjusin mill-partecipanti bħala ta' għajjnuna kbira. Proġetti mnedija fil-bidu tal-impriżi kongunti issa qed joqorbu lejn tmiemhom, u l-enfasi tar-rappurtar finali għandu jkun fuq l-isfruttament tar-riżultati. Għaldaqstant il-Kummissjoni tilqa' r-rakkomandazzjonijiet 3 u 15 u se titlob lid-Diretturi Eżekuttivi biex jeżaminaw l-possibbiltà li jimplimentawhom u jiżguraw rappurtar tajjeb dwar attivitajiet ta' sfruttament, għalkemm jillimitaw il-piż fuq il-benefiċjarji. L-iżvilupp ta' metrija xierqa biex jitkejjel l-impatt u s-suċċess tal-proġetti ta' impriżi kongunti huwa ugwalmement importanti.

Kif stabbilit hawn fuq, iż-żewġ impriżi kongunti urew li għandhom il-kapaċità li jirreagixxu malajr u b'mod xieraq għar-reqwiziti li jinbidlu u li jiggwidaw l-inizjattivi biex ikunu eqreb tas-suq. Il-korpi varji fl-impriżi kongunti għandhom jiġu mfahhira dwar dan. Għaldaqstant, il-Kummissjoni tinsab kunfidenti li r-rakkomandazzjonijiet 4, 6 u 14 għandhom jintlaqgħu pożittivament fil-korpi tal-impriżi kongunti peress li dawn jindirizzaw kwistjonijiet ta' natura aktar operazzjonali.

L-implimentazzjoni ta' strateġija ta' awditjar ex post mill-impriżi kongunti kienet partikolarment diffiċli u soġġetta għal osservazzjoni mill-Qorti tal-Awdituri. Il-Kummissjoni se tibqa' tqajjem din il-kwistjoni fil-Bordijiet tat-Tmexxija bil-għan li tinkiseb assigurazzjoni raġonevoli li t-tranzazzjonijiet finanzjarji tal-impriżi kongunti huma korretti. Ir-Rakkomandazzjonijiet 10, 12 u 13 huma indirizzati fir-Regolament tal-Kunsill propost dwar l-ECSEL sal-punt fejn dawn ir-rakkomandazzjonijiet jistgħu jiġu implimentati fi hdan il-qafas legali applikabbli.

5.4. Rakkomandazzjonijiet għall-Kummissjoni Ewropea

Ir-rakkomandazzjonijiet b'rabta mal-ġenerazzjoni li jmiss ta' impriżi teknoloġiċi kongunti ġew ikkunsidrati fil-proposta tal-Kummissjoni għal Regolament tal-Kunsill dwar l-impriża kongunta ECSEL. Dan jikkonċerna b'mod partikolari r-rakkomandazzjoni li jkun hemm impriża teknoloġika kongunta unika (ir-rakkomandazzjoni 5) b'agenda integrata unika dwar ir-riċerka u l-innovazzjoni (ir-rakkomandazzjoni 1) ibbażata fuq regolament finanzjarju simplifikat (ir-rakkomandazzjoni 7) u rwol strateġiku miżjud għall-Bord tat-Tmexxija tagħha (ir-rakkomandazzjoni 8). Barra minn hekk il-proposta dwar l-ECSEL tinkorpora iktar armonizzazzjoni ta' regoli (ir-rakkomandazzjoni 9) f'konformità mar-Regoli għall-Partecipazzjoni ta' Orizzont 2020.

¹⁴ The Eureka Cluster on Information Technology for European Advancement (ITEA)
<http://www.itea2.org/>

¹⁵ High-level vision 2030 ITEA-ARTEMIS - <http://www.artemis-ia.eu/publications>

Barra minn hekk, fit-23 ta' Mejju 2013 il-Kummissjoni adottat strategija Ewropea għall-komponenti u s-sistemi mikroelettroniki u nanoelettroniki¹⁶, skont ir-rakkomandazzjoni 16. Wiehed mis-sisien tal-istrategija huwa t-twaqqif tal-impriza kongunta tal-ECSEL għda, li tiffoka fuq l-innovazzjoni u li tkopri TRL oghla.

5.5. Rakkomandazzjonijiet għall-Istati Membri

Il-Kummissjoni tagħraf id-diffikultajiet esperjenzati mill-Istati Membri mdahhlin fl-impriza kongunta fir-rigward tal-implimentazzjoni ta' tar-rakkomandazzjonijiet li jolqtuom, b'mod partikolari fir-rigward tal-involvement f'impenji multiannwali, l-armonizzazzjoni tar-regoli u r-rati ta' finanzjament, u s-sinkronizzazzjoni tal-proċeduri. L-esperjenza u l-fehim reċiproku, mibnija permezz tal-partecipazzjoni tagħhom fl-imprizi kongunti ARTEMIS u ENIAC, għandhom jippermettu l-bidu mill-għdid tal-impriza kongunta ECSEL taht il-kappa ta' Orizzont 2020. Dan diġà jidher fir-Regolament tal-Kunsill dwar l-ECSEL propost mill-Kummissjoni u li fih huma indirizzati dawn il-kwistjonijiet. B'mod partikolari, dan joffri l-possibbiltà ta' approċċ komuni għall-implimentazzjoni tal-kontribuzzjonijiet pubbliċi għall-proġetti. Il-Kummissjoni thegġeg lill-Istati Membri biex jiehdu l-miżuri kollha meħtieġa sabiex jappoġġaw l-armonizzazzjoni u s-simplifikazzjoni proposti tal-proċessi għall-benefiċjarji fl-azzjonijiet futuri li se jinżammu għall-finanzjament.

Il-Kummissjoni tinnota wkoll li dan l-aħħar sar hafna progress fi hdan l-imprizi kongunti ARTEMIS u ENIAC biex jintlaħaq bilanċ bejn l-appoġġ għall-prijoritajiet nazzjonali u l-kisba ta' għanijiet komuni Ewropej.

6. KONKLUŻJONI

Filwaqt li l-ewwel evalwazzjoni interim għenet biex l-imprizi kongunti jtejbu l-hidmiet tagħhom u jiffukaw fuq l-għanijiet operattivi tagħhom, is-sejbiet tat-tieni evalwazzjoni interim kienu kontribut sinifikanti u f'waqtu fl-abbozzar tal-proposta tal-Kummissjoni għar-Regolament tal-Kunsill dwar l-ECSEL futur. Għalkemm għad hemm xkilijiet amministrattivi li jistgħu jinghelbu fl-impriza kongunta ECSEL futura, l-imprizi kongunti ARTEMIS u ENIAC urew li huma għodda effettiva u effiċjenti għall-implimentazzjoni ta' programm ta' R&Ż immexxi mill-industrija u kofinanzjati mill-Istati Membri u l-UE.

L-evalwazzjoni finali tal-imprizi kongunti ARTEMIS u ENIAC hija skedata għall-2017 bħala parti tal-evalwazzjoni interim prevista għall-impriza kongunta ECSEL. Dik l-evalwazzjoni finali għandha tindaga dwar l-impatt ġenerali tal-proġetti appoġġati mill-imprizi kongunti, u tikkummenta dwar il-kontribut tagħhom fil-kuntest ġenerali tal-istrategija Ewropea għall-mikroelettroniki u n-nanoelettroniki u s-sistemi inkorporati.

¹⁶

COM(2013) 298 final

Anness - Lista ta' rakkomandazzjonijiet minghand il-bord ta' evalwazzjoni

Nru ¹⁷	Sommarju tar-rakkomandazzjonijiet	Periodu ta' żmien
Rakkomandazzjonijiet għall-Assoċjazzjonijiet Industrijali		
1	L-impriza teknoloġika kongunta SRA u l-programmi ta' ħidma jeħtieġ li jirriflettu b'mod aktar qawwi perspettiva Ewropea koerenti, billi jorbtu ma' strateġija ġenerali Ewropea dwar ir-riċerka, l-iżvilupp u l-innovazzjoni fil-Komponenti u s-Sistemi Elettronici, kif propost fir-Rakkomandazzjoni 16.	Imprizi Teknoloġici Kongunti tal-Generazzjoni
2	L-Assoċjazzjonijiet Industrijali għandhom ikollhom rwol aktar attiv fid-definizzjoni tal-għanijiet ġenerali u l-istrateġija tal-imprizi teknoloġici kongunti u għandhom jimpenjaw ruħhom b'mod aktar attiv mal-partijiet interessati sabiex jippromwovu u jiffaċilitaw il-partecipazzjoni fi proposti ta' proġetti, speċjalment mill-SMEs, u biex jiżviluppaw u jżommu aġġornata l-Aġenda Strateġika tar-Rakkomandazzjonijiet Industrijali.	Imprizi Teknoloġici Kongunti tal-Generazzjoni
Rakkomandazzjonijiet għall-Imprizi Kongunti¹⁸		
3	Ir-reviżjonijiet ta' proġetti ta' imprizi teknoloġici kongunti, inkluża reviżjoni finali ta' wara l-proġett li, fl-opinjoni tal-bord, għandhom isiru bejn 6 u 12-il xahar wara tmiem ta' proġett, għandhom jissorveljaw aktar mill-qrib u b'mod aktar rigoruż l-isfruttament attwali u dak pjanat tar-riżultati tal-proġett, u l-miżuri mdaħħlin minn shab tal-proġett biex jinkiseb l-isfruttament pjanat.	Issa
4	Il-proġetti ARTEMIS għandhom jibnu, fejn xieraq, fuq teknoloġija ARTEMIS żviluppat fl-imghoddi, b'referenza ssir għal dak li ġie ffinanzjat qabel u bil-wiri, flimkien ma' affarijiet godda, tal-użu mill-ġdid xieraq ta' riżultati preċedenti tal-proġett flimkien ma' progress xieraq lejn livelli TRL oġhla. Il-proporzjon ta' finanzjament għal proġetti li jimmiraw lejn applikazzjonijiet u servizzi ġeneriċi (proġetti ta' applikazzjoni) għandu jiżdied.	Imprizi Teknoloġici Kongunti tal-Generazzjoni i li Jmiss u ta' Issa
6	Sejhiet ENIAC u CATRENE għal, u għazliet ta', proposti għandhom ikunu allinjati aktar mill-qrib (p.eż. bl-użu ta' sejhiet komuni u/jew kumplimentari), bil-korpi rilevanti responsabbli mill-ghoti tal-fondi jzommu grad ta' flessibbiltà fir-rigward tal-ghoti tal-iktar mgħodija xierqa ta' finanzjament.	Imprizi Teknoloġici Kongunti tal-Generazzjoni
8	Il-Bordijiet tat-Tmexxija tal-imprizi kongunti għandhom jiġu ffukati fuq kwistjonijiet strateġiċi u l-piż amministrattiv tagħhom għandu jitnaqqas biex b'hekk rappreżentanti tal-industrija ta' livell għoli jiġu mhajra jiehdu sehem.	Imprizi Teknoloġici Kongunti
10	L-imprizi kongunti għandhom jesploraw u jiżviluppaw mekkaniżmi xierqa biex johlqu "sistema ta' twissija bikrija" biex jiġu identifikati ttardjar potenzjali jew restrizzjonijiet għad-disponibbiltà, ta' finanzjament mill-Istati Membri. Biex jingħalaq kwalunkwe distakk finanzjarju li jiġi identifikat, il-finanzjament bil-quddiem mill-KE (fisem l-Istat Membru) għandu jiġi permess għal proġetti li huma kritiċi fir-rigward ta' xi missjoni.	Issa

¹⁷ In-numerazzjoni tar-rakkomandazzjonijiet tirreferi għar-rapport tal-esperti.

¹⁸ Dawn ir-rakkomandazzjonijiet jirreferu għar-responsabbiltà kollettiva/kongunta tal-partijiet kollha involuti fl-imprizi kongunti.

12	Għandhom jittieħdu passi (p.eż. modifika fil-kriterji tal-evalwazzjoni) tul il-proċess tal-evalwazzjoni u l-għażla tal-proposta biex jitlejje it-tlaqqigh tal-portafoll tal-proġett ma' għanijiet strateġiċi Ewropej u biex tiġi żgurata l-aqwa kopertura ta' oqsma ewlenin iddefiniti fl-istrateġija ġenerali UE ECS (proposta fir-Rakkomandazzjoni 16) u l-pjanijiet ta' hidma li johorgu minn tali strateġija.	Impriżi Teknoloġiċi Kongunti tal-Generazzjoni
13	Għandhom jiġu żviluppati u implimentati mekkaniżmi speċifiċi ta' appoġġ għat-titjib tal-proċessi ta' ġestjoni tal-proġetti fi proġetti ta' impriżi teknoloġiċi kongunti. L-ispejjeż tal-ġestjoni għandhom jiġu 100 % iffinanzjati mill-KE għall-proġetti tal-impriżi teknoloġiċi kongunti kollha.	Impriżi teknoloġiċi kongunti tal-Generazzjoni li jmiss u ta' Issa
14	Il-proġetti tal-impriżi teknoloġiċi kongunti għandhom ikunu soġġetti għal reviżjoni wahda (jiġifieri l-impriża kongunta) u proċess tar-rappurtar wiehed tal-proġett.	Issa
15	Metriji xierqa għall-kejl tal-impatt u s-suċċess ta' proġetti ta' impriżi teknoloġiċi kongunti għandhom jiġu żviluppati u użati għall-impriżi teknoloġiċi kongunti attwali kif ukoll dawk futuri.	Issa
Rakkomandazzjonijiet għall-Kummissjoni Ewropea		
5	L-impriżi teknoloġiċi kongunti ENIAC u ARTEMIS, flimkien mal-Pjattaforma Ewropea għat-Teknoloġija (ETP) dwar Sistemi Intelligenti ta' Integrazzjoni (EPoSS), għandhom jiġu integrati f'organizzazzjoni unika (JTI ECS).	Impriżi Teknoloġiċi Kongunti
7	Għandha tinbena l-impriża teknoloġika kongunta ġdida, integrata proposta (ta' Rakkomandazzjoni 5), jew tabilhaqq kwalunkwe impriża teknoloġika kongunta futura, bħala korp ta' shubija pubblika-privata kif definit fl-Artikolu 209 tar-	Impriża Teknoloġika Kongunta
13	Għandhom jiġu żviluppati u implimentati mekkaniżmi ta' appoġġ speċifiku għat-titjib fil-proċessi tal-ġestjoni tal-proġetti fi proġetti ta' impriżi teknoloġiċi kongunti. L-ispejjeż tal-ġestjoni għandhom ikunu 100 % iffinanzjati mill-KE għall-proġetti kollha tal-impriżi teknoloġiċi kongunti.	Impriżi Teknoloġiċi Kongunti
16	Strateġija ġenerali fuq terminu medju u terminu twil tal-UE fuq ir-riċerka, l-iżvilupp, u l-innovazzjoni f'Sistemi u Komponenti Elettronici (ECS) għandha tkun definita b'mod ċar u użata bħala "mexxeja" ewlenija għad-deċiżjonijiet dwar	Issa
Rakkomandazzjonijiet għall-Istati Membri		
9	Ir-regoli ta' parteċipazzjoni, ir-rati ta' finanzjament u l-proċeduri tal-Istati Membri għandhom jiġu armonizzati u sinkronizzati kull fejn huwa possibbli. Il-prinċipju ta' gwida għandu jkun l-adozzjoni tal-aqwa prattiki.	Impriżi Teknoloġiċi Kongunti
11	L-Istati Membri għandhom jimpenjaw ruhhom dwar sistema ta' finanzjament multiannwali.	Impriżi Teknoloġiċi Kongunti
14	Proġetti tal-impriżi teknoloġiċi kongunti għandhom ikunu soġġetti għal reviżjoni tal-proġett wahda biss (jiġifieri l-impriża kongunta) u proċess tar-rappurtar wiehed biss.	Issa