



Kunsill
tal-Unjoni Ewropea

Brussell, 5 ta' Diċembru 2017
(OR. en)

15387/17

Fajl Interistituzzjonali:
2017/0312 (NLE)

RECH 406
COMPET 855
ATO 52

PROPOSTA

minn:	Segretarju Ġenerali tal-Kummissjoni Ewropea, iffirmat mis-Sur Jordi AYET PUIGARNAU, Direttur
data meta waslet:	1 ta' Diċembru 2017
lil:	Is-Sur Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Segretarju Ġenerali tal-Kunsill tal-Unjoni Ewropea
Nru dok. Cion:	COM(2017) 698 final
Sugġett:	Proposta għal REGOLAMENTO TAL-KUNSILL dwar il-Programm ta' Riċerka u Taħriġ tal-Komunità Ewropea tal-Enerġija Atomika (2019-2020) li jikkumplementa l-Programm Qafas għar-Riċerka u l-Innovazzjoni Orizzont 2020

Id-delegazzjonijiet għandhom isibu mehmuz id-dokument COM(2017) 698 final.

Mehmuz: COM(2017) 698 final



IL-KUMMISSJONI
EWROPEA

Brussell, 1.12.2017
COM(2017) 698 final

2017/0312 (NLE)

Proposta għal

REGOLAMENT TAL-KUNSILL

**dwar il-Programm ta' Riċerka u Tahriġ tal-Komunità Ewropea tal-Energija Atomika
(2019-2020) li jikkumplementa l-Programm Qafas għar-Riċerka u l-Innovazzjoni
Orizzont 2020**

MEMORANDUM TA' SPJEGAZZJONI

1. KUNTEST TAL-PROPOSTA

• Raġunijiet u objettivi tal-proposta

Sabiex ikompli l-finanzjament tar-riċerka u t-taħriġ nukleari hemm bżonn li jiġi adottat regolament ġdid biex jitkomplew l-attivitajiet tar-riċerka kollha mwettqa skont ir-Regolament tal-Kunsill (Euratom) Nru 1314/2013 dwar il-Programm ta' Riċerka u Taħriġ tal-Komunità Ewropea tal-Energija Atomika (2014-2018) li jikkumplementa l-Programm Qafas għar-Riċerka u l-Innovazzjoni Orizzont 2020¹.

L-għan ewlieni tar-riċerka tal-fissjoni ffinanzjata minn Euratom huwa li ttejjeb is-sikurezza tat-teknoloġiji nukleari. Din ir-riċerka tikkontribwixxi wkoll għall-iżvilupp ta' soluzzjonijiet sikuri u pubblikament aċċettabbli għall-ġestjoni tal-iskart radjuattiv u biex tappoġġa r-radjuprotezzjoni u l-iżvilupp ta' applikazzjonijiet mediċi tar-radjazzjoni jonizzanti. Ir-riċerka tal-fużjoni tal-Euratom timmira li tgħin id-dekarbonizzazzjoni tas-sistema tal-enerġija billi tiżviluppa fużjoni b'konfinament manjetiku. L-azzjonijiet diretti tal-programm jikkontribwixxu għall-implimentazzjoni tas-salvagwardji nukleari fl-Ewropa u globalment.

Il-proposta tal-Programm Euratom għall-2019-2020 tkompli tikkumplementa l-Programm Orizzont 2020². Tiddetermina l-baġit għall-azzjonijiet diretti u indiretti, tissettja l-oġettivi tar-riċerka u l-iżvilupp (R&Ż) u tidentifika l-istrumenti ta' appoġġ tar-R&Ż.

Il-proposta se tiżgura li r-riċerka u t-taħriġ iffinanzjati mill-Unjoni fix-xjenza u t-teknoloġija nukleari se jkomplu fl-2019-2020, biex b'hekk tmantni programm li jikkumplementa, jikkatalizza u jikkoordina l-attivitajiet tal-Istati Membri sabiex jimmassimizza l-valur miżjud tal-Unjoni.

Skont l-Artikolu 7 tat-Trattat Euratom, il-programm Euratom (2014-2018) attwali huwa marbut bi skadenza ta' hames snin. Il-proposta prezenti għandha l-intenzjoni li tiżgura kontinwazzjoni mingħajr xkiel tal-programm fl-2019-2020. Dan l-approċċ se jiżgura l-kontinwità u l-koerenza tal-azzjoni matul il-perjodu kollu ta' seba' snin, 2014-2020, u għalhekk iktar koerenza mal-iskeda ta' żmien ta' Orizzont 2020. Dan terġa' huwa ferm iktar importanti fid-dawl tal-fatt li l-Programmi Euratom u Orizzont 2020 jiżvolġu oġettivi ta' rinforz reċiproku.

• Konsistenza mad-dispożizzjonijiet ta' politika eżistenti fil-qasam ta' politika

Il-programm Euratom 2019-2020 qed iwettaq l-attivitajiet ta' riċerka tal-programm Euratom 2014-2018. Huwa kompletament konsistenti ma' tal-aħħar u mal-valutazzjoni tal-impatt għall-2014-2020 li saret qabel l-adozzjoni tiegħu.

¹ Ir-Regolament tal-Kunsill (Euratom) Nru 1314/2013 tas-16 ta' Diċembru 2013 dwar il-Programm ta' Riċerka u Taħriġ tal-Komunità Ewropea tal-Energija Atomika (2014-2018) li jikkumplementa l-Programm Qafas għar-Riċerka u l-Innovazzjoni Orizzont 2020 (ĠU L 347, 20.12.2013, p. 948).

² Ir-Regolament (UE) Nru 1291/2013 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-11 ta' Diċembru 2013 li jistabbilixxi Orizzont 2020 - il-Programm Qafas għar-Riċerka u l-Innovazzjoni (2014-2020) u li jhassar id-Deċiżjoni Nru 1982/2006/KE (ĠU L 347, 20.12.2013, p. 104).

- **Konsistenza ma' politiki ohra tal-Unjoni**

Il-programm Euratom 2019-2020 jibqa' konsistenti mal-politiki rilevanti kollha tal-Unjoni fl-oqsma marbuta mar-riċerka u l-innovazzjoni b'mod ġenerali, u l-aspetti tas-sikurezza nukleari u dawk relatati b'mod partikolari. Għalhekk jappoġġa l-implimentazzjoni ta':

- Id-Direttiva tal-Kunsill 2009/71/Euratom li tistabbilixxi qafas Komunitarju għas-sigurtà tal-installazzjonijiet nukleari³, kif emendata permezz tad-Direttiva tal-Kunsill 2014/87/Euratom⁴;
- Id-Direttiva tal-Kunsill 2011/70/Euratom li tistabbilixxi qafas Komunitarju għall-ġestjoni responsabbli u sikura ta' fjuwil użat u skart radjuattiv⁵;
- Id-Direttiva tal-Kunsill 2013/59/Euratom li tistabbilixxi standards bażiċi ta' sikurezza għal protezzjoni kontra l-perikli li jirriżultaw minn esponiment għal radjazzjoni jonizzanti⁶.
- Il-programm jikkontribwixxi għall-implimentazzjoni tal-Kapitolu 7 tat-Trattat Euratom, marbut mas-sistema tas-salvagwardji nukleari tal-UE. Jikkontribwixxi wkoll għall-aġendi u l-istrategġiji tas-sigurtà tal-UE.

2. BAŻI ĠURIDIKA, SUSSIDJARJETÀ U PROPORZJONALITÀ

- **Baži ġuridika**

Il-baži ġuridika għal dan ir-Regolament hija l-Artikolu 7 tat-Trattat Euratom.

- **Għażla tal-istrument**

Il-programm Euratom 2019-2020 huwa implimentat permezz ta' Regolament ġdid.

3. RIŻULTATI TAL-EVALWAZZJONIJIET EX POST, TAL-KONSULTAZZJONIJIET MAL-PARTIJIET IKKONĊERNATI U TAL-VALUTAZZJONIJIET TAL-IMPATT

- **Evalwazzjonijiet ex post/kontrolli tal-idoneità tal-leġiżlazzjoni eżistenti**

F'konformità mal-Artikolu 22 tar-Regolament (Euratom) Nru 1314/2013 u mal-*Linji Gwida għal Regolamentazzjoni Ahjar*⁷, il-Kummissjoni wettqet evalwazzjoni interim tal-programm Euratom 2014-2018. Ir-rapport tagħha (COM(2017) 697 final) jistabbilixxi harsa ġenerali strategika tal-proċess ta' evalwazzjoni u t-tweġibiet tagħha għar-rakkomandazzjonijiet tal-gruppi esperti indipendenti. Id-dokumenti ta' hídma tal-persunal tal-Kummissjoni ta' akkumpanjament (COM(2017) 426 final, SWD(2017) 427 final) ikopru l-oqsma għall-evalwazzjoni (rilevanza, effiċjenza, effettività u valur miżjud Ewropew).

L-analiżi tal-Kummissjoni ma pproduċiet l-ebda sejba konklużiva li tixhet dubju fuq l-istrategġija u l-format tal-programm 2014-2018 jew li jehtieġilha li tipproponi reviżjoni tal-kamp ta' applikazzjoni, tal-attivitajiet jew tal-mod ta' implimentazzjoni tal-programm fl-2019-2020. Addizzjonalment, il-Kummissjoni se tiżgura li kwalunkwe kwistjoni pendenti se

³ ĠU L 172, 2.7.2009, p. 18.

⁴ ĠU L 219, 25.7.2014, p. 42.

⁵ ĠU L 199, 2.8.2011, p. 48.

⁶ ĠU L 13, 17.1.2014, p. 1.

⁷ COM(2015) 215 u SWD(2015) 110.

tigi diskussa fid-deċizjoni ta' implimentazzjoni dwar il-programm ta' hidma ta' Euratom 2019-2020.

L-evalwazzjoni interim sabet li l-isfidi tas-sikurezza nukleari u tal-hiliet nukleari li qed jonqsu fl-Ewropa jistgħu jiġu indirizzati b'mod effettiv permezz ta' sfruttament tas-sinergiji bejn l-Istat Membru u l-isforzi tar-riċerka tas-settur privat u bejn id-dixxiplini xjentifiċi u s-setturi teknoloġiċi. Azzjoni fil-livell tal-UE tista' ssahħaħ il-qafas tar-riċerka u l-innovazzjoni fil-qasam nukleari u tikkoordina l-isforzi tar-riċerka tal-Istati Membri, biex b'hekk tevita d-duplikazzjoni, iżomm il-massa kritika fl-oqsma ewlenin u tiżgura l-iktar użu effiċjenti tal-finanzjament pubbliku. Ir-R&Ż fl-enerġija mill-fużjoni huma fuq terminu ta' żmien twil u ta' riskju għoli; it-tweġġ tagħhom fil-kuntast ta' programm fil-livell tal-UE jfisser li r-riskju huwa kondiviz u jiġġenera firxa ta' kampijiet ta' applikazzjoni u ekonomiji ta' skala li ma setgħux jinkisbu mod ieħor.

- **Konsultazzjonijiet mal-partijiet ikkonċernati**

F'konformità mal-*Linji Gwida għal Regolamentazzjoni Ahjar*, il-Kummissjoni wettqet konsultazzjoni pubblika bejn Ottubru 2016 u Jannar 2017 biex tikkontribwixxi għall-evalwazzjoni interim tal-programm Euratom 2014-2018 u l-proposta għall-programm Euratom 2019-2020. Irċeviet 323 tweġiba minn individwi u partijiet ikkonċernati, li jirrappreżentaw l-oqsma tar-riċerka kollha u attivitajiet diversi (korpi pubbliċi tar-riċerka, organizzazzjonijiet ta' appoġġ tekniku, organizzazzjonijiet umbrella, utenti aħħarin, eċċ.). Il-konsultazzjoni kopriet l-oqsma ewlenin kollha għall-evalwazzjoni, inkluż ir-rilevanza, l-effettività, l-effiċjenza, l-implimentazzjoni u l-valur miżjud tal-UE. B'kollox, 75% ta' dawk li wiegħbu pparteċipaw fil-programmi Euratom attwali jew preċedenti.

Ir-rispons kumplessiv għall-programm Euratom 2014-2018 kien pożittiv: 80% qablu jew qablu hafna li l-programm huwa rilevanti. Ir-rati tal-approvazzjoni varjaw minn qasam għal qasam u kienu l-iktar b'saħħithom f'rabta mal-edukazzjoni u t-taħriġ, u r-riċerka dwar il-ġestjoni tal-iskart u s-sikurezza tar-reatturi eżistenti. Dawn l-oqsma tal-aħħar u r-riċerka tal-fużjoni huma wkoll l-oqsma li fihom dawk li wiegħbu esperjenzaw li sar l-ikbar progress u raw l-Ewropa bħala mexxej dinji. Dawk li wiegħbu kkwotaw il-kondivizjoni tal-għarfien u l-mobilizzazzjoni ta' firxa usa' ta' kompetenzi bħala l-aspetti ewlenin tal-valur miżjud tal-programm. Min-naħa l-oħra, 30% biss hassew li l-programm kellu xi effett ta' ingranagg fuq l-investimenti privati.

- **Ġbir u użu tal-għarfien espert**

Matul it-thejjija tal-proposta tagħha, il-Kummissjoni ġabret l-input u ddependiet fuq l-għarfien espert minn għadd ta' sorsi. Fl-2017, il-Kumitat Xjentifiku u Tekniku tal-Euratom ippreżenta opinjoni dwar il-programm Euratom tal-futur u żewġ gruppi esperti indipendenti pproduċew rapport dwar l-evalwazzjoni interim tal-programm Euratom 2014-2018⁸. Fl-2016, panel separat ta' esperti wettaq revizzjoni ta' nofs it-terminu tal-programm kongunt ta' Euratom dwar ir-riċerka tal-fużjoni, kif implimentat mill-konsorzju EUROfusion.

- **Valutazzjoni tal-impatt**

Abbażi tal-istess dispożizzjonijiet tal-programm Euratom 2014-2018, il-programm Euratom 2019-2020 iżomm l-istess kamp ta' applikazzjoni u huwa bbażat fuq il-valutazzjoni tal-impatt *ex ante* originali prodotta għall-perjodu kollu ta' seba' snin (2014-2020) bħala parti mill-

⁸ Ir-Rapporti huma disponibbli fuq - https://ec.europa.eu/research/evaluations/index_en.cfm?pg=home

valutazzjoni tal-impatt ta' Orizzont 2020 (SEC(2011) 1427, Anness 6). Il-pjan direzzjonali għall-programm Euratom 2019-2020⁹ jipprevedi valutazzjoni tal-impatt ġdida biss jekk il-Kummissjoni tipproponi bidliet maġġuri għall-estensjoni tal-programm.

Il-grupp espert tal-Kummissjoni dwar l-evalwazzjoni interim tal-azzjonijiet indiretti għall-programm Euratom 2014-18 għamel xi rakkomandazzjonijiet indirizzati lill-Kummissjoni¹⁰, b'mod partikolari dwar l-edukazzjoni u t-taħriġ, u dwar l-aspetti tas-saħħa tar-riċerka dwar il-protezzjoni mir-radjażzjoni. Dawn ir-rakkomandazzjonijiet se jitqiesu fit-thejjija tal-programm ta' ħidma ta' Euratom 2019-2020.

Fir-rigward tar-rakkomandazzjonijiet dwar l-azzjonijiet indiretti fir-riċerka tal-fużjoni, il-Kummissjoni se tinteragixxi direttament ma' EUROfusion biex tiżgura li dawn ir-rakkomandazzjonijiet jiġu indirizzati sa fejn huwa possibbli. Il-konsiderazzjoni tagħhom għaddejjja bħalissa, u l-Kummissjoni se timmonitorja dan il-proċess bħala parti mill-attivitajiet ta' rutina tagħha ta' superviżjoni u ta' ġestjoni tal-programm Euratom¹¹.

Matul il-perjodu, se jiġu indirizzati sal-kamp ta' applikazzjoni massimu possibbli r-rakkomandazzjonijiet fir-rigward tal-azzjonijiet diretti tal-programm Euratom. B'mod partikolari, se tiġi indirizzata r-rakkomandazzjoni biex ikomplu l-attivitajiet ta' edukazzjoni u taħriġ kif ukoll ir-rinforzar tal-attivitajiet ta' ġestjoni tal-għarfien u t-titjib tal-aċċess miftuħ tal-infrastrutturi tar-riċerka nukleari tal-JRC. Iż-żieda tas-sinergiji mal-attivitajiet mhux nukleari se tiġi kkunsidrata l-iktar fil-qasam tal-applikazzjonijiet tax-xjenza nukleari.

Xi rakkomandazzjonijiet jikkonċernaw aspetti fit-terminu taż-żmien twil tar-riċerka jew l-istrumenti nukleari li l-programm jikkondividi ma' Orizzont 2020. Il-Kummissjoni beħsiebha tindirizza din il-valutazzjoni tal-impatt *ex ante* għall-programm Euratom li jmiss taħt il-qafas finanzjarju pluriennali l-ġdid (wara l-2020).

4. IMPLIKAZZJONIJIET BAĠITARJI

Il-baġit tal-proposta huwa pprezentat fil-prezzijiet attwali. Id-dikjarazzjoni leġislattiva finanzjarja meħmuża tistabbilixxi l-implikazzjonijiet tar-riżorsi baġitarji, umani u amministrattivi.

5. ELEMENTI OĦRAJN

• Pjanijiet ta' implimentazzjoni u arrangamenti tal-monitoraġġ, l-evalwazzjoni u r-rapportar

Il-prestazzjoni tal-programm se tiġi mmonitorjata kull sena abbażi ta' sett ta' indikaturi ewlenin tal-prestazzjoni (ara l-Anness II) u sal-2022 se titwettaq evalwazzjoni *ex post*. Addizzjonalment, il-prestazzjoni se tiġi vvalutata fil-livell tal-azzjonijiet diretti u indiretti kif ġej:

- azzjonijiet diretti: il-prestazzjoni tal-JRC hija vvalutata internament permezz ta' reviżjoni bejn il-pari interna annwali (evalwazzjoni tal-produttività u tal-impatt – PRIME) ibbażata fuq metodoloġija tal-evalwazzjoni ċertifikata ISO, u esternament

⁹ http://ec.europa.eu/smart-regulation/roadmaps/docs/2016_rtd_008_euratom_extension_en.pdf

¹⁰ Għad-dettalji dwar ir-rakkomandazzjonijiet u t-tweġiba tal-Kummissjoni jekk joghġbok irreferi għar-Rapport tal-Kummissjoni dwar l-evalwazzjoni interim tal-Programm ta' Riċerka u Taħriġ ta' Euratom 2014-2018.

¹¹ Ibidem.

permezz ta' revizjoni bejn il-pari minn għadd ta' esperti tal-oghla livell magħżula f'konsultazzjoni mal-bord tal-gvernaturi tal-JRC;

- azzjonijiet indiretti: il-proġetti individwali huma sogggetti għal revizjoni ta' nofs it-terminu obbligatorja.
- **Spjegazzjoni dettaljata tad-dispożizzjonijiet speċifiċi tal-proposta**

Il-bidliet ewlenin li ġejjin ġew introdotti meta mqabbla mal-programm Euratom 2014-2018:

- L-Artikolu 4 il-baġit għall-azzjonijiet diretti u indiretti ġie aġġornat għal 2019-2020.
- L-Artikolu 5 jintroduċi l-ftuh tal-programm Euratom 2019-2020 għal pajjiżi u territorji assoċjati mal-programm Euratom 2014-2018.
- L-Artikolu 22 iħassar dispożizzjonijiet obsoleti li jikkonċernaw l-evalwazzjoni tal-programm.
- L-Artikolu 23 jagħti aġġornament tad-dispożizzjonijiet ta' thassir u tranżitorji: dawn jinkludu dispożizzjonijiet li jippermettu fondi allokat i għall-istrumenti finanzjarji ta' H2020 biex jerggħu jintużaw mill-programm Euratom 2019-2020 (jew is-suċċessur tiegħu); il-possibbiltà ta' trasferiment ta' dħul assenjat akkumulat iżda mhux impenjat (kontribuzzjonijiet minn pajjiżi assoċjati) lill-programm Euratom 2019-2020; u l-kontinwazzjoni bla xkiel tal-kompiti tal-Kumitat tal-Programm.
- L-Anness I dwar l-attivitajiet li għandhom jiġu appoġġati mill-programm Euratom 2019-2020 ġie aġġornat – il-Ftehim Ewropew dwar l-Iżvilupp tal-Fużjoni (EFDA) issa ġie sostitwit minn EUROfusion. Il-kitba li tikkonċerna l-Joint European Torus (JET) fl-Anness 1 ġiet riveduta sabiex ma tippregudikax il-possibilitajiet ta' finanzjament skont il-programm Euratom 2019-2020 li probabbilment se jkunu jiddependu mill-eżitu tan-negozjati Brexit.

Proposta għal

REGOLAMENT TAL-KUNSILL

dwar il-Programm ta' Riċerka u Tahriġ tal-Komunità Ewropea tal-Enerġija Atomika (2019-2020) li jikkumplementa l-Programm Qafas għar-Riċerka u l-Innovazzjoni Orizzont 2020

IL-KUNSILL TAL-UNJONI EWROPEA,

Wara li kkunsidra t-Trattat li jistabbilixxi l-Komunità Ewropea tal-Enerġija Atomika, u b'mod partikolari l-ewwel paragrafu tal-Artikolu 7 tiegħu,

Wara li kkunsidra l-proposta mill-Kummissjoni Ewropea,

Wara li kkunsidra l-opinjoni tal-Parlament Ewropew,

Wara li kkunsidra l-opinjoni tal-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew¹²,

Billi:

- (1) Wiehed mill-ghanijiet tal-Komunità Ewropea tal-Enerġija Atomika ("il-Komunità") huwa li tikkontribwixxi biex jiżjed l-istandard tal-ghajxien fl-Istati Membri inkluż billi, tippromwovi u tiffaċilita r-riċerka nukleari fl-Istati Membri u tikkumplementaha billi twettaq programm ta' riċerka u tahriġ tal-Komunità.
- (2) Ir-riċerka nukleari tista' tikkontribwixxi għall-prosperità soċjali u ekonomika u għas-sostenibbiltà ambjentali billi ttejjeb is-sikurezza u s-sigurtà nukleari u l-protezzjoni mir-radjazzjoni. Tal-istess importanza hija l-kontribuzzjoni potenzjali tar-riċerka nukleari għad-dekarbonizzazzjoni fit-terminu ta' zmien twil tas-sistema tal-enerġija b'mod sikur, effiċjenti u sigur.
- (3) L-evalwazzjoni interim tal-Programm ta' Riċerka u Tahriġ tal-Komunità 2014-2018 stabbilit permezz tar-Regolament tal-Kunsill (Euratom) Nru 1314/2013¹³ (il-"Programm 2014-2018") ikkonkludiet li l-azzjoni hija rilevanti u għadha strumentali biex tindirizza l-isfidi fis-sikurezza, is-sigurtà u s-salvagwardji nukleari, il-ġestjoni tal-iskart radjuattiv, il-protezzjoni mir-radjazzjoni u l-enerġija mill-fużjoni.
- (4) Sabiex tkun żgurata l-kontinwità tar-riċerka nukleari fil-livell tal-Komunità, hemm bżonn li jiġi stabbilit il-Programm ta' Riċerka u Tahriġ tal-Komunità għall-perjodu mill-1 ta' Jannar 2019 sal-31 ta' Diċembru 2020 (il-"Programm Euratom"). Il-Programm Euratom jenhtieg li jkollu l-istess objettivi bhall-Programm 2014-2018, jappoġġa l-istess attivitajiet u juża l-istess mod ta' implimentazzjoni li ta prova li huwa effiċjenti u xieraq għall-fini tal-kisba tal-objettivi tal-programm.

¹² ĠU C , p. .

¹³ Ir-Regolament tal-Kunsill (Euratom) Nru 1314/2013 tas-16 ta' Diċembru 2013 dwar il-Programm ta' Riċerka u Tahriġ tal-Komunità Ewropea tal-Enerġija Atomika (2014-2018) li jikkumplementa l-Programm Qafas għar-Riċerka u l-Innovazzjoni Orizzont 2020 (ĠU L 347, 20.12.2013, p. 948).

- (5) Billi jappoġġa r-riċerka nukleari, il-Programm Euratom se jikkontribwixxi għall-ilhuk tal-oġġettivi tal-Programm Qafas għar-Riċerka u l-Innovazzjoni Orizzont 2020 (il-“Programm Qafas Orizzont 2020”) stabbilit permezz tar-Regolament (UE) Nru 1291/2013 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill¹⁴ u se jiffacilita l-implimentazzjoni tal-istrategija Ewropa 2020 u l-ħolqien u l-operat taż-Żona Ewropea tar-Riċerka.
- (6) Minkejja l-impatt potenzjali tal-enerġija nukleari fuq il-provvista tal-enerġija u l-iżvilupp ekonomiku, aċċidenti nukleari serji jistgħu jagħmlu ħsara lis-saħħa tal-bniedem. Għalhekk, is-sikurezza nukleari u, fejn xieraq, l-aspetti tas-sigurtà ttrattati miċ-Ċentru Kongunt tar-Riċerka (il-“JRC”) jenħtieġ li jingħataw l-ikbar attenzjoni possibbli fil-Programm Euratom.
- (7) Il-Pjan Strategiku Ewropew għat-Teknoloġija tal-Enerġija (il-“Pjan SET”), stabbilit fil-konklużjonijiet tal-laqgħa tal-Kunsill tat-28 ta’ Frar 2008 fi Brussell, qed jaċċellera l-iżvilupp ta’ portafoll ta’ teknoloġiji b’livell baxx ta’ emissjonijiet tal-karbonju. Il-Kunsill Ewropew qabel, fil-laqgħa tiegħu tal-4 ta’ Frar 2011, li l-Unjoni u l-Istati Membri tagħha se jippromwovu l-investment fis-sorsi ta’ enerġija rinnovabbli, u f’teknoloġiji sikuri u sostenibbli b’livell baxx ta’ emissjonijiet tal-karbonju u se jiffukaw fuq l-implimentazzjoni tal-prijoritajiet tat-teknoloġija stabbiliti fil-Pjan SET. Kull Stat Membru jibqa’ ħieles li jagħzel it-tip ta’ teknoloġiji li jappoġġa.
- (8) Peress li l-Istati Membri kollha għandhom installazzjonijiet nukleari jew jagħmlu użu minn materjali radjuattivi b’mod partikolari għal skopijiet mediċi, il-Kunsill, fil-konklużjonijiet tal-laqgħa tiegħu fi Brussell fl-1 u t-2 ta’ Diċembru 2008, irrikonoxxa l-ħtieġa kontinwa għall-hiliet fil-qasam nukleari, b’mod partikolari permezz tal-edukazzjoni u t-taħriġ li jixirqu marbutin mar-riċerka u koordinati fil-livell tal-Komunità.
- (9) Filwaqt li hija l-għażla individwali ta’ kull Stat Membru jekk għandux jagħmel użu mill-enerġija nukleari jew le, huwa rikonossut ukoll li l-enerġija nukleari taqdi rwoli differenti fi Stati Membri differenti.
- (10) Billi ffirmat il-Ftehim dwar l-Istabbiliment tal-Organizzazzjoni Internazzjonali għall-Enerġija mill-Fużjoni ITER għall-Implimentazzjoni Kongunta tal-Proġett ITER¹⁵, il-Komunità impenjat lilha nfisha li tipparteċipa fil-kostruzzjoni tal-Proġett ITER (ITER) u fl-isfruttar tiegħu fil-futur. Il-kontribuzzjoni tal-Komunità hija ġestita permezz tal-“Impriża Kongunta Ewropea għall-ITER u l-Iżvilupp tal-Enerġija mill-Fużjoni (Fużjoni għall-Enerġija)”, stabbilita permezz tad-Deciżjoni tal-Kunsill 2007/198/Euratom¹⁶.
- (11) Biex il-fużjoni ssir opzjoni kredibbli għall-produzzjoni kummerċjali tal-enerġija, l-ewwel nett hemm bżonn li l-kostruzzjoni tal-ITER titlesta b’suċċess u fil-hin u jibda l-operat tiegħu. It-tieni nett hemm bżonn li jiġi stabbilit pjan direzzjonali ambizzjuż iżda realistiku lejn il-produzzjoni tal-elettriku sal-2050. Biex jintlahqu dawk il-miri hemm bżonn li l-programm Ewropew tal-fużjoni jiġi dirett lejn programm kongunt ta’ attivitajiet li jimplimentaw dan il-pjan direzzjonali. Sabiex jiġu żgurati l-kisbiet ta’ attivitajiet li għaddejjin fir-riċerka dwar il-fużjoni, kif ukoll l-impenn fit-tul tal-

¹⁴ Ir-Regolament (UE) Nru 1291/2013 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-11 ta’ Diċembru 2013 li jistabbilixxi Orizzont 2020 - il-Programm Qafas għar-Riċerka u l-Innovazzjoni (2014-2020) u li jħassar id-Deciżjoni Nru 1982/2006/KE (ĠU L 347, 20.12.2013, p. 104).

¹⁵ ĠU L 358, 16.12.2006, p. 62.

¹⁶ Id-Deciżjoni tal-Kunsill 2007/198/Euratom tas-27 ta’ Marzu 2007 li tistabbilixxi l-Impriża Kongunta Ewropea għall-ITER u għall-Iżvilupp tal-Enerġija mill-Fużjoni u li tikkonferixxilha vantaġġi (GU L 90, 30.3.2007, p. 58).

partijiet ikkonċernati fil-fużjoni kif ukoll il-kollaborazzjoni bejniethom, jenhtieg li jkun żgurat l-appoġġ kontinwu tal-Komunità. Jenhtieg li jkun hemm fokus aktar b'saħħtu primarjament fuq l-attivitajiet b'appoġġ għall-ITER, iżda wkoll fuq l-iżviluppi lejn ir-reattur ta' dimostrazzjoni, inkluż l-involviment aktar b'saħħtu, kif jixraq, mis-settur privat. Tali razzjonalizzazzjoni u ffukar mill-ġdid jenhtieg li jinkisbu minghajr ma jkun hemm tfixkil fit-tmexxija Ewropea tal-komunità xjentifika tal-fużjoni.

- (12) Il-JRC jenhtieg li jkompli jipprovdi appoġġ xjentifiku u teknologiku indipendenti xprunat mill-konsumatur għall-formulazzjoni, l-iżvilupp, l-implimentazzjoni u l-monitoraġġ tal-politiki tal-Komunità, b'mod partikolari fil-qasam tar-riċerka u tat-taħriġ fis-sikurezza u s-sigurtà nukleari. Sabiex jiġu ottimizzati r-riżorsi umani u jiġi żgurat li ma jkunx hemm duplikazzjoni tar-riċerka fl-Unjoni, kwalunkwe attività ġdida mwettqa mill-JRC jenhtieg li tkun analizzata sabiex tiġi kkontrollata l-konsistenza tagħha ma' attivitajiet eżistenti fl-Istati Membri. L-aspetti tas-sigurtà tal-Programm Qafas Orizzont 2020 jenhtieg li jkunu limitati għall-azzjonijiet diretti tal-JRC.
- (13) Il-JRC jenhtieg li jkompli jiġġenera riżorsi addizzjonali permezz ta' attivitajiet kompetittivi, inkluż il-partecipazzjoni f'azzjonijiet indiretti tal-Programm Euratom, il-hidma tal-parti terza u, fuq livell inqas, l-isfruttar tal-proprjetà intellettuali.
- (14) Fl-interess tal-Istati Membri kollha tagħha r-rwol tal-Unjoni huwa li tiżviluppa qafas biex tappoġġa riċerka kongunta mill-aktar avvanzata, il-holqien u l-preservazzjoni tal-għarfien dwar it-teknoloġiji tal-fissjoni nukleari, b'enfasi speċjali fuq is-sikurezza, is-sigurtà, il-protezzjoni mir-radjazzjoni u n-nonproliferazzjoni. Dak jirrikjedi evidenza xjentifika indipendenti, li għaliha l-JRC jista' jagħti kontribut ewlieni. Dak ġie rikonoxxut fil-Komunikazzjoni mill-Kummissjoni lill-Parlament Ewropew, lill-Kunsill, lill-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew u lill-Kumitat tar-Reġjuni, datata s-6 ta' Ottubru 2010, intitolata "Inizjattiva Ewlenija Ewropa 2020 Unjoni tal-Innovazzjoni", li fiha l-Kummissjoni ddikjarat l-intenzjoni tagħha li ssahħa l-evidenza xjentifika għat-tfassil tal-politika permezz tal-JRC. Il-JRC jipproponi li jwieġeb għal dik l-isfida billi jiffoka r-riċerka tiegħu dwar is-sikurezza u s-sigurtà nukleari fuq il-prijoritajiet tal-politika tal-Unjoni.
- (15) Bil-ghan li tiġi approfondita r-relazzjoni bejn ix-xjenza u s-soċjetà u tissahħaħ il-fiduċja tal-pubbliku fix-xjenza, il-Programm Euratom jenhtieg li jiffavorixxi involviment infurmat taċ-ċittadini u tas-soċjetà ċivili dwar kwistjonijiet ta' riċerka u innovazzjoni permezz tal-promozzjoni tal-edukazzjoni tax-xjenza, billi l-għarfien xjentifiku ikun iktar aċċessibbli, bl-iżvilupp ta' aġendi ta' riċerka u innovazzjoni responsabbli li jissodisfaw it-thassib u l-aspettattivi taċ-ċittadini u tas-soċjetà ċivili, u bl-iffaċilitar tal-partecipazzjoni tagħhom fl-attivitajiet tal-Programm Euratom.
- (16) L-implimentazzjoni tal-Programm Euratom jenhtieg li twieġeb għall-opportunitajiet u l-htigijiet li qed jevolvu relatati max-xjenza u t-teknoloġija, l-industrija, il-politiki u s-soċjetà. Fil-fatt, l-aġendi jenhtieg li jkunu stabbiliti b'kooperazzjoni mill-qrib mal-partijiet ikkonċernati mis-setturi kollha kkonċernati, u jenhtieg li jingħata lok għal flessibbiltà suffiċjenti għal żviluppi godda. Il-konsultazzjoni esterna tista' tiġi mfttxija matul il-Programm Euratom, ukoll permezz tal-użu ta' strutturi rilevanti bħall-Pjattaformi Ewropej tat-Teknoloġija.
- (17) L-eżiti tad-dibattiti li saru fis-Simpożju dwar "Il-Vantaġġi u l-Limitazzjonijiet tar-Riċerka dwar il-Fissjoni Nukleari għal Ekonomija b'Livell Baxx ta' Emissjoni ta' Karbonju" mhejji matul studju interdixxiplinarju li kien jinvolvi, fost l-oħrajn, esperti mill-oqsma tal-enerġija, l-ekonomija u x-xjenzi soċjali, organizzat flimkien mill-

Kummissjoni u l-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew fi Brussell fis-26 u s-27 ta' Frar 2013, irrikonoxxew il-htieġa li titkompla r-riċerka nukleari fil-livell Ewropew.

- (18) Il-Programm Euratom jenhtieg li jikkontribwixxi għall-attraenza tal-professjoni tar-riċerka fl-Unjoni. Jenhtieg li tinghata attenzjoni adegwata lil Karta Ewropea għar-Riċerkaturi u l-Kodiċi ta' Kondotta għar-Reklutaġġ tar-Riċerkaturi¹⁷, flimkien ma' oqfsa ta' referenza rilevanti oħrajn definiti fil-kuntest taż-Żona Ewropea tar-Riċerka, filwaqt li tkun rispettata n-natura volontarja tagħhom.
- (19) L-attivitajiet żviluppati taht il-Programm Euratom jenhtieg li jimmiraw li jippromwovu l-ugwaljanza bejn in-nisa u l-irġiel fir-riċerka u l-innovazzjoni, billi jindirizzaw b'mod partikolari l-kawżi sottostanti fl-iżbilanċ bejn is-sessi, billi jisfruttaw il-potenzjal kollu kemm tar-riċerkaturi nisa kif ukoll tal-irġiel u billi jintegraw d-dimensjoni tas-sessi fil-kontenut tal-proġetti sabiex itejbu l-kwalità tar-riċerka u jstimulaw l-innovazzjoni. L-attivitajiet jenhtieg li jkunu mmirati wkoll lejn l-implimentazzjoni tal-prinċipji relatati mal-ugwaljanza bejn in-nisa u l-irġiel kif stipulat fl-Artikoli 2 u 3 tat-Trattat dwar l-Unjoni Ewropa u l-Artikolu 8 tat-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea (TFUE).
- (20) L-attivitajiet ta' riċerka u innovazzjoni appoġġati mill-Programm Euratom jenhtieg li jirrispettaw il-prinċipji etiċi fundamentali. Jenhtieg li jitqiesu kif xieraq l-opinjoni jiet dwar il-kwistjonijiet tal-enerġija tal-Grupp Ewropew dwar l-Etika fix-Xjenza u t-Teknologiji l-Ġodda. L-attivitajiet ta' riċerka jenhtieg li jqisu wkoll l-Artikolu 13 tat-TFUE u jnaqqsu l-użu tal-annimali fir-riċerka u l-ittestjar, bil-hsieb li fl-aħhar mill-aħhar l-użu tal-annimali jiġi sostitwit. L-attivitajiet kollha jenhtieg li jitwettqu bl-iżgurar ta' livell għoli ta' protezzjoni tas-saħħa tal-bniedem.
- (21) Jenhtieg li jinkiseb ukoll impatt ikbar bil-kombinament tal-Programm Euratom u l-fondi tas-settur privat fi sħubiji pubbliċi-privati f'oqsma ewlenin fejn ir-riċerka u l-innovazzjoni jistgħu jikkontribwixxu għall-miri kompetittivi usa' tal-Unjoni. Jenhtieg li tinghata attenzjoni partikolari lill-involviment tal-impriżi żgħar u medji.
- (22) Il-Programm Euratom jenhtieg li jippromwovi l-kooperazzjoni, b'mod partikolari fil-qasam tas-sikurezza, mal-pajjiżi terzi bbażata fuq interess komuni u benefiċċju reċiproku partikolarment biex jippromwovi titjib kontinwu tas-sikurezza nukleari.
- (23) Sabiex jinżammu kundizzjonijiet ekwi għall-impriżi kollha li huma attivi fis-suq intern, il-finanzjament ipprovdut mill-Programm Euratom jenhtieg li jkun imfassal skont ir-regoli dwar l-ghajnuna mill-Istat sabiex jiżgura l-effettività tan-nefqa pubblika u ma jippermettix distorsjonijiet tas-suq bħall-eskluzjoni tal-finanzjament privat, il-holqien ta' strutturi tas-suq ineffettivi jew il-preservazzjoni ta' kumpaniji ineffiċjenti.
- (24) Il-htieġa għal approċċ ġdid għall-ġestjoni tal-kontroll u tar-riskju fil-finanzjament tar-riċerka tal-Unjoni gie rikonoxxut mill-Kunsill Ewropew fil-konkluzjonijiet tiegħu tal-4 ta' Frar 2011, li talbu għal bilanċ ġdid bejn il-fiduċja u l-kontroll u bejn it-tehid u l-evitar tar-riskju. Il-Parlament Ewropew, fir-Riżoluzzjoni tiegħu tal-11 ta' Novembru 2010 dwar is-simplifikazzjoni tal-implimentazzjoni tal-Programmi Qafas tar-Riċerka¹⁸, talab għal ċaqliqa prammatika lejn is-simplifikazzjoni amministrattiva u finanzjarja u ddikjara li l-ġestjoni tal-finanzjament tar-riċerka tal-Unjoni jenhtieg li tkun ibbażata aktar fuq il-fiduċja u li tkun tolleranti għar-riskju lejn il-partecipanti.

¹⁷ Ir-Rakkomandazzjoni tal-Kummissjoni tal-11 ta' Marzu 2005 dwar il-Karta Ewropea għar-Riċerkaturi u dwar Kodiċi ta' Kondotta għar-Reklutaġġ tar-Riċerkaturi (GU L 75, 22.3.2005, p. 67).

¹⁸ GU C 74E, 13.3.2012, p. 34.

- (25) L-interessi finanzjarji tal-Unjoni jenhtieg li jigu protetti permezz ta' mizuri proporzjonati matul ic-ċiklu tan-nefqa, inklużi l-prevenzjoni, id-detezzjoni u l-investigazzjoni tal-irregolaritajiet, l-irkupru ta' fondi mitlufa, imħallsa jew użati skorrettament u, fejn xieraq, penali. Strateġija tal-kontroll riveduta, li tibdel il-fokus mill-minimizzazzjoni tar-rati ta' żball għal kontroll ibbażat fuq ir-riskju u d-detezzjoni tal-frodi, jenhtieg li tnaqqas il-piż tal-kontroll għall-partecipanti.
- (26) Huwa importanti li tiġi żgurata amministrazzjoni finanzjarja soda tal-Programm Euratom u l-implimentazzjoni tiegħu bl-iktar mod effettiv u faċli għall-utent, filwaqt li jkunu żgurati wkoll ic-ċertezza legali u l-aċċessibbiltà tiegħu għall-partecipanti kollha. Jehtieg li tkun żgurata l-konformità mad-dispożizzjonijiet rilevanti tar-Regolament (UE, Euratom) Nru 966/2012 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (ir-“Regolament Finanzjarju”)¹⁹ u mar-rekwiżiti tas-simplifikazzjoni u ta' regolamentazzjoni aħjar.
- (27) Sabiex tkun żgurata l-iktar implimentazzjoni effiċjenti possibbli, u aċċess faċli għall-partecipanti kollha permezz ta' proċeduri simplifikati, u biex jinkiseb qafas koerenti, komprensiv u trasparenti għall-partecipanti, il-partecipazzjoni fil-Programm Euratom u d-disseminazzjoni tar-riżultati tar-riċerka jenhtieg li jkunu soġġetti għar-regoli applikabbli fil-Programm Qafas Orizzont 2020, kif stipulat fir-Regolament (UE) Nru 1291/2013 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill b'ċerti adattamenti jew eċċezzjonijiet.
- (28) Sabiex ikun jista' jsir l-iktar użu effettiv tal-istrumenti finanzjarji tad-dejn u l-ekwità stabbiliti taht il-Programm Qafas 2020, filwaqt li tiġi ppreservata n-natura distinta tal-azzjonijiet taht il-Programm Euratom u li jsir użu shiħ tal-baġit disponibbli, il-pagamenti lura li jirriżultaw minn kwalunkwe minn dawk l-istrumenti finanzjarji dovuti għan-nuqqas ta' użu ta' fondi magħmula disponibbli taht il-Programm Euratom jew il-Programm 2014-2018 jenhtieg li jibbenefikaw direttament lill-Programm Euratom jew lill-programm suċċessur tiegħu.
- (29) Huwa importanti li tkun żgurata l-possibbiltà li jintuża dħul assenjat estern disponibbli akkumulat fl-aħħar tal-Programm 2014-2018, b'mod partikolari fid-dawl tal-oġġettivi u l-azzjonijiet identiċi segwiti mill-Programm Euratom.
- (30) Huwa importanti li jkompli jiġi ffaċilitat l-isfruttar tal-proprietà intelletwali żviluppata mill-partecipanti filwaqt li jigu protetti l-interessi legittimi ta' partecipanti oħrajn u tal-Komunità f'konformità mal-Kapitolu 2 tat-Trattat li jistabbilixxi l-Komunità Ewropea tal-Enerġija Atomika (“it-Trattat”).
- (31) Il-fondi ta' garanzija għall-partecipanti, ġestiti mill-Kummissjoni u stabbiliti skont ir-Regolament tal-Kunsill (Euratom) Nru 1908/2006²⁰ u r-Regolament tal-Kunsill (Euratom) Nru 139/2012²¹, taw prova li huma mekkaniżmu ta' salvagwardja importanti li jimmitiga r-riskji assoċjati mal-ammonti dovuti u mhux rimborżati minn partecipanti f'kontumazja. Il-fond ta' garanzija għall-partecipanti stabbilit skont ir-

¹⁹ Ir-Regolament (UE, Euratom) Nru 966/2012 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-25 ta' Ottubru 2012 dwar ir-regoli finanzjarji applikabbli għall-baġit ġenerali tal-Unjoni u li jħassar ir-Regolament tal-Kunsill (KE, Euratom) Nru 1605/2002 (ĠU L 298, 26.10.2012, p. 1).

²⁰ Ir-Regolament tal-Kunsill (Euratom) Nru 1908/2006 tad-19 ta' Diċembru 2006 li jistabbilixxi r-regoli għall-partecipazzjoni ta' imġiebi, ċentri ta' riċerka u universitajiet f'azzjoni taht is-Seba' Programm Kwadru tal-Komunità Ewropea għall-Enerġija Atomika u għad-disseminazzjoni tar-riżultati tar-riċerka (2007 sa 2011) (ĠU L 400, 30.12.2006, p. 1).

²¹ Ir-Regolament tal-Kunsill (Euratom) Nru 139/2012 tad-19 ta' Diċembru 2011 li jistabbilixxi r-regoli għall-partecipazzjoni ta' imġiebi, ċentri ta' riċerka u universitajiet f'azzjonijiet indiretti taht il-Programm Kwadru tal-Komunità Ewropea tal-Enerġija Atomika u għad-disseminazzjoni tar-riżultati tar-riċerka (2012-2013) (ĠU L 47, 18.2.2012, p. 1).

Regolament (UE) Nru 1290/2013 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill²² jenhtieg li jkopri wkoll azzjonijiet skont dan ir-Regolament.

- (32) Sabiex jiġu żgurati kundizzjonijiet uniformi għall-implimentazzjoni tal-azzjonijiet indiretti taħt il-Programm Euratom, il-Kummissjoni jenhtieg li tingħata setgħat ta' implimentazzjoni biex tadotta programmi ta' ħidma u d-deċiżjoni dwar l-approvazzjoni tal-finanzjament ta' azzjonijiet indiretti. Dawk l-atti ta' implimentazzjoni jenhtieg li jiġu eżerċitati skont ir-Regolament (UE) Nru 182/2011 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill²³.
- (33) Il-kisba tal-oġettivi tal-Programm Euratom f'oqsma rilevanti tirrikjedi appoġġ għall-attivitajiet trażversali, kemm fi ħdan il-Programm Euratom u b'mod kongunt mal-attivitajiet tal-Programm Qafas Orizzont 2020.
- (34) Il-ġestjoni effettiva tal-prestazzjoni, li tinkludi l-evalwazzjoni u l-monitoraġġ, tirrikjedi żvilupp ta' indikaturi speċifiċi tal-prestazzjoni li jistgħu jitkejlu matul iż-żmien, li huma kemm realistiki kif ukoll jirriflettu l-logika tal-intervent u huma rilevanti għall-ġerarkija li tixraq tal-oġettivi u l-attivitajiet. Jenhtieg li jiddaħħlu fis-seħh mekkanizmi ta' koordinazzjoni li jixirqu bejn l-implimentazzjoni u l-monitoraġġ tal-Programm Euratom, minn naħa waħda, u l-monitoraġġ tal-progress, il-kisbiet u l-funzjonament taż-Żona Ewropea tar-Riċerka, min-naħa l-oħra.
- (35) Il-Bord tal-Gvernaturi tal-JRC, stabbilit permezz tad-Deċiżjoni tal-Kummissjoni 96/282/Euratom²⁴, ġie kkonsultat dwar il-kontenut xjentifiku u teknoloġiku tal-azzjonijiet diretti tal-JRC.
- (36) Għall-finijiet taċ-ċertezza legali, ir-Regolament (UE) Nru 1314/2013 jenhtieg li jithassar.
- (37) Il-Kummissjoni kkonsultat lill-Kumitat Xjentifiku u Tekniku tal-Euratom,

ADOTTA DAN IR-REGOLAMENT:

TITOLU I STABILIMENT

Artikolu 1 **Stabiliment**

Dan ir-Regolament jistabbilixxi l-Programm ta' Riċerka u Tahriġ tal-Komunità Ewropea tal-Energija Atomika għall-perjodu mill-1 ta' Jannar 2019 sal-31 ta' Diċembru 2020 (il-“Programm Euratom”), u jistipula r-regoli għall-partecipazzjoni f'dak il-Programm, inkluż il-partecipazzjoni fi programmi ta' korpi tal-finanzjament li jiġġestixxu l-fondi mogħtija skont dan ir-Regolament u fl-attivitajiet imwettqa b'mod kongunt taħt dan ir-Regolament u taħt il-Programm Qafas Orizzont 2020 għar-Riċerka u l-Innovazzjoni (il-“Programm Qafas Orizzont 2020”) stabbilit permezz tar-Regolament (UE) Nru 1291/2013 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill.

²² Ir-Regolament (UE) Nru 1290/2013 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-11 ta' Diċembru 2013 li jistabbilixxi r-regoli għal partecipazzjoni u disseminazzjoni f'“Orizzont 2020 - il-Programm Qafas għar-Riċerka u l-Innovazzjoni (2014-2020)” u li jħassar ir-Regolament (KE) Nru 1906/2006 (ĠU L 347, 20.12.2013, p. 81).

²³ Ir-Regolament (UE) Nru 182/2011 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' Frar 2011 li jistabbilixxi r-regoli u l-prinċipji ġenerali dwar il-modalitajiet ta' kontroll mill-Istati Membri tal-eżerċizzju mill-Kummissjoni tas-setgħat ta' implimentazzjoni (ĠU L 55, 28.2.2011, p. 13).

²⁴ Id-Deċiżjoni tal-Kummissjoni 96/282/Euratom tal-10 ta' April 1996 dwar l-organizzazzjoni mill-ġdid taċ-Ċentru ta' Riċerka Kongunt (ĠU L 107, 30.4.1996, p. 12).

Artikolu 2 **Definizzjonijiet**

Għall-finijiet ta' dan ir-Regolament, għandhom japplikaw id-definizzjonijiet li ġejjin:

- (a) “attivitajiet ta’ riċerka u innovazzjoni” tfisser l-ispettru kollu ta’ attivitajiet ta’ riċerka, żvilupp teknoloġiku, dimostrazzjoni u innovazzjoni, inkluż il-promozzjoni ta’ kooperazzjoni ma’ pajjiżi terzi u organizzazzjonijiet internazzjonali, disseminazzjoni u ottimizzazzjoni tar-riżultati u stimulu tat-taħriġ u l-mobbiltà tar-riċerkaturi fil-Komunità Ewropea tal-Enerġija Atomika (minn hawn ’il quddiem “il-Komunità”);
- (b) “azzjonijiet diretti” tfisser attivitajiet ta’ riċerka u innovazzjoni mwettqa mill-Kummissjoni permezz taċ-Ċentru Kongunt tar-Riċerka tagħha (il-“JRC”);
- (c) “azzjonijiet indiretti” tfisser attivitajiet ta’ riċerka u innovazzjoni li għalihom l-Unjoni jew il-Komunità (minn hawn ’il quddiem l-“Unjoni”) jipprovdu appoġġ finanzjarju u li jitwettqu mill-partecipanti;
- (d) “shubija pubblika-privata” tfisser shubija fejn is-shab tas-settur privat, il-Komunità u, fejn jixraq, shab ohrajn, bħal korpi tas-settur pubbliku, jimpenjaw lilhom infushom li jappoġġaw b’mod kongunt l-iżvilupp u l-implimentazzjoni ta’ programm jew attivitajiet ta’ riċerka u innovazzjoni;
- (e) “shubija pubblika-pubblika” tfisser shubija fejn korpi tas-settur pubbliku jew korpi b’missjoni ta’ servizz pubbliku fil-livell lokali, reġjonali, nazzjonali jew internazzjonali jimpenjaw lilhom infushom mal-Komunità biex b’mod kongunt jappoġġaw l-iżvilupp u l-implimentazzjoni ta’ programm jew attivitajiet ta’ riċerka u innovazzjoni.

Artikolu 3 **Objettivi**

- 1. L-objettiv ġenerali tal-Programm Euratom huwa li jitwettqu attivitajiet ta’ riċerka u taħriġ nukleari b’enfasi fuq it-titjib kontinwu tas-sikurezza, is-sigurtà u l-protezzjoni mir-radjazzjoni nukleari, u li b’mod partikolari potenzjalment jikkontribwixxi għad-dekarbonizzazzjoni fit-tul tas-sistema tal-enerġija b’mod sikur, effiċjenti u sigur. L-objettiv ġenerali għandu jiġi implimentat permezz tal-attivitajiet speċifikati fl-Anness I fil-forma ta’ azzjonijiet diretti u indiretti li jindirizzaw l-objettivi speċifiċi stipulati fil-paragrafi 2 u 3 ta’ dan l-Artikolu.
- 2. L-azzjonijiet indiretti tal-Programm Euratom għandu jkollhom l-objettivi li ġejjin:
 - (a) jappoġġaw l-operat sikur ta’ sistemi nukleari;
 - (b) jikkontribwixxu għall-iżvilupp ta’ soluzzjonijiet ta’ sigurtà aktar fit-tul għall-ġestjoni ta’ skart nukleari aħhari inkluż rimi ġeoloġiku finali kif ukoll separazzjoni u trażmutazzjoni;
 - (c) jappoġġaw l-iżvilupp u s-sostenibbiltà ta’ għarfien espert u eċċellenza nukleari fl-Unjoni;

- (d) jappoġġaw il-protezzjoni mir-radjazzjoni u l-iżvilupp ta' applikazzjonijiet mediċi għar-radjazzjoni, inkluż fost l-oħrajn, il-provvista sigura u sikura u l-użu ta' isotopi radjuattivi;
 - (e) jimxu lejn dimostrazzjoni tal-fattibbiltà tal-fużjoni bħala sors ta' enerġija billi jisfruttaw faċilitajiet eżistenti u futuri tal-fużjoni;
 - (f) jibnu l-pedamenti għall-impjanti tal-enerġija mill-fużjoni tal-futur billi jiżviluppaw materjali, teknoloġiji u disinn kunċettwali;
 - (g) jippromwovu l-innovazzjoni u l-kompetittività industrijali;
 - (h) jiżguraw id-disponibbiltà u l-użu tal-infrastrutturi tar-riċerka ta' rilevanza pan-Ewropea;
3. L-azzjonijiet diretti tal-Programm Euratom għandu jkollhom l-oġettivi speċifiċi li ġejjin:
- (a) itejbu s-sikurezza nukleari inkluż: is-sikurezza tar-reatturi nukleari u tal-fjuwil, il-ġestjoni tal-iskart, inkluż rimi ġeoloġiku finali kif ukoll is-separazzjoni u t-trażmutazzjoni; id-dekummissjonar, u t-tnejn għal emergenza;
 - (b) it-titjib tas-sigurtà nukleari inkluż: is-salvagwardji nukleari, in-nonproliferazzjoni, il-ġlieda kontra t-traffikar illegali u l-forensika nukleari;
 - (c) iżidu l-eċċellenza fil-bażi tax-xjenza nukleari għall-istandardizzazzjoni;
 - (d) irawmu l-ġestjoni tal-għarfien, l-edukazzjoni u t-taħriġ;
 - (e) jappoġġaw il-politika tal-Unjoni dwar is-sikurezza u s-sigurtà nukleari.
- Kwalunkwe attribuzzjoni ġdida ta' attività lill-JRC għandha tiġi analizzata mill-Bord ta' Gvernaturi tal-JRC biex jikkontrollaw il-konsistenza tagħha mal-attivitajiet diġà eżistenti fl-Istati Membri.
4. Il-Programm Euratom għandu jiġi implimentat b'tali mod li jiżgura li l-prijoritajiet u l-attivitajiet appoġġati huma rilevanti għall-htigijiet li qed jinbidlu u jqisu n-natura li qed tevolvi tax-xjenza, it-teknoloġija, l-innovazzjoni, it-tfassil tal-politika, is-swieq u s-soċjetà, bil-għan li jiġu ottimizzati r-riżorsi umani u finanzjarji u tiġi evitata d-duplikazzjoni fir-riċerka u l-iżvilupp nukleari fl-Unjoni.
5. Fi hdan l-oġettivi speċifiċi msemmija fil-paragrafi 2 u 3, jistgħu jitqiesu htigijiet godda u mhux previsti li jirriżultaw matul il-perjodu ta' implimentazzjoni tal-Programm Euratom. Dan jista', jekk debitament ġustifikat, jinkludi tweġibiet għal opportunitajiet, krizijiet u theddid emergenti, għal htigijiet relatati mal-iżvilupp ta' politiki godda tal-Unjoni, u għall-ippilotar ta' azzjonijiet previsti sabiex ikunu ta' appoġġ fil-qafas ta' programmi futuri.

Artikolu 4

Baġit

1. Il-pakkett finanzjarju għall-implimentazzjoni tal-Programm Euratom għandu jkun EUR 770 220 000. Dak l-ammont għandu jitqassam kif ġej:
- (a) azzjonijiet indiretti għall-programm ta' riċerka u żvilupp fil-fużjoni, EUR 349 834 000;

- (b) azzjonijiet indiretti għall-fissjoni nukleari, is-sikurezza u l-protezzjoni mir-radjazzjoni EUR 151 579 000;
- (c) azzjonijiet diretti, EUR 268 807 000.

Għall-implimentazzjoni tal-azzjonijiet indiretti tal-Programm Euratom, in-nefqa amministrattiva tal-Kummissjoni għandha tqis fuq medja mhux iktar minn 6% matul id-durata tal-Programm Euratom.

2. Il-pakkett finanzjarju tal-Programm Euratom jista' jkopri spejjeż li jirriżultaw mill-attivitajiet ta' thejjija, monitoraġġ, kontroll, verifika u evalwazzjoni, li huma meħtieġa għall-ġestjoni ta' dak il-Programm u għall-kisba tal-oġettivi tiegħu, b'mod partikolari l-istudji u l-laqgħat tal-esperti, sa fejn huma relatati mal-oġettivi ġenerali ta' dan ir-Regolament, u l-ispejjeż marbuta man-netwerks tat-teknoloġija tal-informazzjoni li jiffukaw fuq l-ipproċessar u l-iskambju tal-informazzjoni, flimkien ma' kull spiza oħra ta' assistenza teknika u amministrattiva mgarrba mill-Kummissjoni għall-ġestjoni tal-Programm Euratom. L-ispejjeż għal azzjonijiet kontinwi u ripetittivi bħall-kontroll, il-verifika u netwerks tal-IT se jiġu koperti fi hdan il-limiti tan-nefqa amministrattiva tal-Kummissjoni speċifikata fil-paragrafu 1.
3. Fejn meħtieġ u debitament ġustifikat, l-approprijazzjonijiet jistgħu jiddaħħlu fil-baġit lil hinn mill-2020 biex ikopru spejjeż ta' assistenza teknika u amministrattiva, sabiex jippermettu l-ġestjoni ta' azzjonijiet li jkunu għadhom ma tlestewx sal-31 ta' Diċembru 2020.
4. Fejn l-azzjonijiet diretti jikkontribwixxu għal inizjattivi stabbiliti minn entitajiet inkarigati mill-Kummissjoni bl-implimentazzjoni ta' kompiti f'konformità mal-Artikolu 6(2) u l-Artikolu 15, tali kontribuzzjoni ma għandix tiġi kkunsidrata bħala parti mill-kontribuzzjoni finanzjarja allokata għal dawk l-inizjattivi.
5. L-impenji baġitarji jistgħu jitqassmu f'pagamenti akkont annwali. Kull sena l-Kummissjoni għandha timpenja l-pagamenti akkont annwali filwaqt li tqis il-progress tal-azzjonijiet li jkunu qed jirċievu appoġġ finanzjarju, l-istima tal-ħtiġijiet u l-baġit disponibbli.

Artikolu 5

Assoċjazzjoni ta' pajjiżi terzi

1. Il-Programm Euratom għandu jkun miftuħ għall-assoċjazzjoni ta':
 - (a) pajjiżi aderenti, pajjiżi kandidati u kandidati potenzjali, skont il-prinċipji u t-termini u l-kundizzjonijiet ġenerali għall-partecipazzjoni ta' dawk il-pajjiżi fil-programmi tal-Unjoni stabbiliti fil-ftehimiet qafas rispettivi u d-deċiżjonijiet ta' kunsilli ta' assoċjazzjoni jew ftehimiet simili;
 - (b) membri tal-Assoċjazzjoni Ewropea tal-Kummerċ Hieles (EFTA), jew pajjiżi jew territorji koperti mill-Politika Ewropea tal-Viċinat li jissodisfaw il-kriterji kollha li ġejjin:
 - (i) kapaċità tajba fix-xjenza, it-teknoloġija u l-innovazzjoni;
 - (ii) rekord tajjeb ta' mgħiba ta' partecipazzjoni fi programmi ta' riċerka u innovazzjoni tal-Unjoni;
 - (iii) trattament ġust u ekwu tad-drittijiet tal-proprjetà intellettuali;

- (c) pajjiżi jew territorji assoċjati mas-Seba' Programm Qafas tar-Riċerka ta' Euratom jew mal-Programm ta' Riċerka u Tahriġ tal-Euratom 2014-2018.
2. It-termini u l-kundizzjonijiet speċifiċi rigward il-parteeċipazzjoni tal-pajjiżi assoċjati fil-Programm Euratom, inkluż il-kontribuzzjoni finanzjarja, ibbażati fuq il-prodott domestiku gross tal-pajjiż assoċjat, għandhom ikunu determinati mill-ftehimiet internazzjonali bejn l-Unjoni u l-pajjiżi assoċjati.

TITOLU II IMPLIMENTAZZJONI

KAPITOLU I ***Implimentazzjoni, ġestjoni u forum ta' appoġġ***

Artikolu 6 **Ġestjoni u forum ta' appoġġ tal-Komunità**

1. Il-Programm Euratom għandu jkun implimentat permezz ta' azzjonijiet indiretti li jużaw forma waħda ta' finanzjament jew diversi previsti fir-Regolament Finanzjarju, b'mod partikolari għotjiet, premji, akkwist u strumenti finanzjarji. L-appoġġ tal-Komunità għandu jikkonsisti wkoll minn azzjonijiet diretti fil-forma ta' attivitajiet ta' riċerka u innovazzjoni li jsiru mill-JRC.
2. Mingħajr preġudizzju għall-Artikolu 10 tat-Trattat, il-Kummissjoni tista' tinkariga parti mill-implimentazzjoni tal-Programm Euratom lill-korpi ta' finanzjament msemija fl-Artikolu 58(1)(c) tar-Regolament Finanzjarju.

Il-Kummissjoni tista' wkoll tinkariga l-implimentazzjoni ta' azzjoni indiretta taħt il-Programm Euratom lil korpi maħluqa taħt il-Programm Qafas Orizzont 2020 jew imsemmija fih.
3. Il-Kummissjoni għandha tadotta, permezz ta' atti ta' implimentazzjoni, skont il-proċedura ta' eżami msemija fl-Artikolu 12(3), id-deċiżjoni dwar l-approvazzjoni tal-finanzjament ta' azzjonijiet indiretti.

Artikolu 7 **Regoli għal parteċipazzjoni u disseminazzjoni tar-risultati tar-riċerka**

1. Soġġetta għall-paragrafi 2 u 3 ta' dan l-Artikolu, il-parteeċipazzjoni ta' kwalunkwe entità legali f'azzjonijiet indiretti li jsiru taħt il-Programm Euratom għandha tkun amministrata minn regoli stabbiliti fir-Regolament (UE) Nru 1290/2013 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill.
2. Għall-finijiet tal-Programm Euratom, "ir-regoli tas-sigurtà" msemija fl-ewwel subparagrafu tal-Artikolu 43(2) tar-Regolament (UE) Nru 1290 /2013 għandhom jinkludu l-interessi tad-difiża tal-Istati Membri fi ħdan it-tifsira tal-Artikolu 24 tat-Trattat.

Permezz ta' deroga mill-ewwel subparagrafu tal-Artikolu 44(3) tar-Regolament (UE) Nru 1290/2013, il-Kummissjoni jew il-korp ta' finanzjament jistgħu, fir-rigward ta' rezultati li huma ġġenerati minn parteċipanti li jkunu rċevew kontribuzzjoni finanzjarja tal-Komunità, joġġezzjonaw għal trasferimenti ta' sjieda jew għal għotjiet kemm ta' liċenzja esklussiva kif ukoll mhux esklussiva, lill-partijiet terzi stabbiliti f'pajjiż terz mhux assoċjat mal-Programm Euratom fejn jikkunsidraw li l-ghotja jew

it-trasferiment mhumiex f'konformità mal-interess tal-iżvilupp tal-kompetittività tal-ekonomija tal-Unjoni jew huma inkonsistenti mal-prinċipji etiċi jew il-kunsiderazzjonijiet tas-sigurtà. “Kunsiderazzjonijiet tas-sigurtà” għandha tinkludi l-interessi tad-difiża tal-Istati Membri fi hdan it-tifsira tal-Artikolu 24 tat-Trattat.

Permezz ta' deroga mill-ewwel subparagrafu tal-Artikolu 49(1) tar-Regolament (UE) Nru 1290/2013, il-Komunità u l-impriżi kongunti tagħha għandhom, għall-fini tal-iżvilupp, l-implimentazzjoni u l-monitoraġġ tal-politiki u l-programmi tal-Komunità jew l-obbligi assunti permezz ta' kooperazzjoni internazzjonali ma' pajjiżi terzi u organizzazzjonijiet internazzjonali, igawdu minn drittijiet ta' aċċess għar-riżultati ta' parteċipant li jkun irċieva kontribuzzjoni finanzjarja tal-Komunità. Drittijiet ta' aċċess bħal dawn għandhom jinkludu d-dritt biex partijiet terzi jiġu awtorizzati jużaw ir-riżultati fl-akkwist pubbliku u d-dritt ta' sottoliċenzjar u għandhom ikunu limitati għal użu mhux kummerċjali u mhux kompetittiv u għandhom jingħataw fuq bażi ta' mingħajr royalty.

3. Il-fond ta' garanzija tal-parteċipant stabbilit permezz tar-Regolament (UE) Nru 1290/2013 għandu jkopri r-riskju assoċjat man-nuqqas ta' rkupru ta' somom dovuti mill-parteċipanti f'azzjonijiet iffinanzjati permezz ta' għotjiet mill-Kummissjoni jew korpi ta' finanzjament skont dan ir-Regolament.

Artikolu 8

Attivitajiet trażversali

1. Sabiex jinkisbu l-oġettivi tal-Programm Euratom u biex jiġu indirizzati l-isfidi komuni tal-Programm Euratom u tal-Programm Qafas Orizzont 2020, azzjonijiet trasversali fl-azzjonijiet indiretti stipulati fl-Anness I u/jew dawk li jimplimentaw il-Programm Speċifiku tal-Programm Qafas Orizzont 2020, kif stabbilit permezz tad-Deciżjoni tal-Kunsill 2013/743/UE²⁵, jistgħu jibbenefikaw mill-kontribuzzjoni finanzjarja tal-Unjoni.
2. Il-kontribuzzjoni finanzjarja msemmija fil-paragrafu 1 ta' dan l-Artikolu tista' tiġi kkombinata mill-kontribuzzjonijiet finanzjarji għal azzjonijiet indiretti stabbiliti fl-Artikolu 4 ta' dan ir-Regolament u fl-Artikolu 6 tar-Regolament (UE) Nru 1291/2013, u implimentata permezz ta' skema unika ta' finanzjament.

Artikolu 9

Ugwaljanza bejn is-sessi

Il-Programm Euratom għandu jiżgura l-promozzjoni effettiva tal-ugwaljanza bejn is-sessi u d-dimensjoni tas-sessi fil-kontenut tar-riċerka u l-innovazzjoni.

Artikolu 10

Prinċipji etiċi

1. L-attivitajiet kollha tar-riċerka u l-innovazzjoni mwettqa taħt il-Programm Euratom għandhom ikunu konformi mal-prinċipji etiċi u l-leġislazzjoni rilevanti nazzjonali, tal-Unjoni u internazzjonali, inkluż il-Karta tad-Drittijiet Fundamentali tal-Unjoni Ewropea u l-Konvenzjoni Ewropea dwar id-Drittijiet tal-Bniedem u l-Protokolli Supplimentari tagħha.

²⁵ Id-Deciżjoni tal-Kunsill 2013/743/UE tat-3 ta' Diċembru 2013 li tistabbilixxi l-Programm Speċifiku li Jimplimenta Orizzont 2020 - il-Programm Qafas għar-Riċerka u l-Innovazzjoni (2014 - 2020)

Għandha tingħata attenzjoni partikolari lejn il-prinċipju ta' proporzjonalità, id-dritt għall-privatezza, id-dritt għall-protezzjoni tad-dejta personali, id-dritt għall-integrità fiżika u mentali tal-persuni, id-dritt għan-nondiskriminazzjoni u l-bżonn li jkunu żgurati livelli għoljin ta' protezzjoni tas-saħħa tal-bniedem.

2. L-attivitajiet ta' riċerka u innovazzjoni li jitwettqu taħt il-Programm Euratom għandu jkollhom fokus esklussiv fuq l-applikazzjonijiet ċivili.

Artikolu 11

Programmi ta' Hidma

1. Il-Kummissjoni tista' tadotta, permezz ta' atti ta' implimentazzjoni, skont il-proċedura ta' eżami msemmija fl-Artikolu 12(3), programmi ta' hidma għall-implimentazzjoni tal-azzjonijiet indiretti. Tali programmi ta' hidma għandhom jippermettu għal approċċi minn isfel għal fuq li jindirizzaw l-oġettivi f'modi innovattivi.

Il-programmi ta' hidma għandhom jistabbilixxu l-elementi essenzjali għall-implimentazzjoni tal-azzjonijiet skont ir-Regolament Finanzjarju, inkluż l-oġettivi dettaljati tagħhom, il-finanzjament assoċjat u l-iskeda taż-żmien, kif ukoll approċċ pluriennali u orjentazzjonijiet strateġiċi għas-snin li ġejjin ta' implimentazzjoni.

2. Għall-azzjonijiet diretti, il-Kummissjoni għandha, f'konformità mad-Deċiżjoni 96/282/Euratom, tfassal programm ta' hidma pluriennali, li jistabbilixxi f'aktar dettall l-oġettivi u l-prijoritajiet xjentifiċi u teknoloġiċi ppreżentati fl-Anness I, u skeda taż-żmien għall-implimentazzjoni.

Dak il-programm ta' hidma pluriennali għandu jqis ukoll l-attivitajiet tar-riċerka rilevanti mwettqa mill-Istati Membri, il-pajjiżi assoċjati u l-organizzazzjonijiet Ewropej u internazzjonali. Dan għandu jkun aġġornat kif u meta jkun xieraq.

3. Il-programmi ta' hidma msemmija fil-paragrafi 1 u 2 għandhom iqisu l-istat tax-xjenza, it-teknoloġija u l-innovazzjoni fil-livell nazzjonali, tal-Unjoni u internazzjonali u tal-iżviluppi rilevanti tal-politika, is-suq u s-soċjetà. Dawn għandhom ikunu aġġornati kif u meta jkun xieraq.
4. Il-programmi ta' hidma msemmija fil-paragrafi 1 u 2 għandu jkun fihom taqsima li tidentifika l-attivitajiet trażversali kif jissemma fl-Artikolu 8.

Artikolu 12

Proċedura ta' Kumitat

1. Il-Kummissjoni għandha tkun assistita minn Kumitat. Dak il-kumitat għandu jkun kumitat fit-tifsira tar-Regolament (UE) Nru 182/2011.
2. Il-Kumitat²⁶ għandu jiltaqa' f'żewġ konfigurazzjonijiet differenti, li jittrattaw rispettivament aspetti relatati mal-fissjoni u aspetti relatati mal-fużjoni tal-Programm Euratom.

²⁶ Bil-hsieb li tiġi ffaċilitata l-implimentazzjoni tal-Programm Euratom, għal kull laqgħa tal-kumitat tal-programm kif definit fl-aġenda, il-Kummissjoni se tirrimborza, f'konformità mal-linji gwida stabbiliti tagħha, l-ispejjeż ta' rappreżentant wiehed għal kull Stat Membru, kif ukoll għal esperti/konsulenti

3. Fejn issir referenza għal dan il-paragrafu, għandha tapplika l-proċedura ta' eżami f'konformità mal-Artikolu 5 tar-Regolament (UE) Nru 182/2011.
4. Meta l-opinjoni tal-Kumitat tinkiseb bi proċedura bil-miktub, dik il-proċedura għandha tintemm minghajr riżultat meta, fil-limitu ta' żmien għall-ghoti tal-opinjoni, hekk jiddeċiedi l-President tal-Kumitat jew maġġoranza sempliċi tal-membri tal-Kumitat jitolbu dan.

Artikolu 13

Informazzjoni lill-Kumitat

Il-Kummissjoni għandha tinforma regolarment lill-Kumitat imsemmi fl-Artikolu 12 dwar il-progress ġenerali fl-implimentazzjoni tal-Programm Euratom, u għandha ttipprovdi b'informazzjoni fil-hin dwar l-azzjonijiet indiretti kollha proposti jew ffinanzjati taħt il-Programm Euratom.

Artikolu 14

Konsulenza esterna u involviment tas-soċjetà

1. Għall-implimentazzjoni tal-Programm Euratom, għandhom jitqiesu il-konsulenza u l-inputs fornuti, fejn jixraq:
 - (a) mill-Kumitat Xjentifiku u Tekniku tal-Euratom skont l-Artikolu 134 tat-Trattat;
 - (b) mill-gruppi ta' konsulenza indipendenti ta' esperti u ta' livell għoli stabbiliti mill-Kummissjoni;
 - (c) mill-istrutturi tad-djalogu mahluqin skont ftehimiet internazzjonali tax-xjenza u t-teknoloġija;
 - (d) mill-attivitajiet li jharsu 'l quddiem;
 - (e) mill-konsultazzjonijiet pubbliċi mmirati (inkluż, fejn jixraq, l-awtoritajiet jew il-partijiet ikkonċernati reġjonali u nazzjonali); u
 - (f) minn proċessi trasparenti u interattivi li jiżguraw appoġġ għar-riċerka u l-innovazzjoni responsabbli.
2. Għandu jittiehed ukoll kont shiħ tal-aġendi tar-riċerka u l-innovazzjoni stabbiliti minn, fost l-oħrajn, Pjattaformi tat-Teknoloġija Ewropej, Inizjattivi Kongunti ta' Programmar u Shubiji tal-Innovazzjoni Ewropej.

KAPITOLU II

Oqsma speċifiċi ta' azzjoni

Artikolu 15

Impriżi żgħar u ta' daqs medju

Għandha tingħata attenzjoni partikolari biex tiġi żgurata l-parteċipazzjoni adegwata tal-impriżi żgħar u ta' daqs medju (SMEs) u l-impatt ta' innovazzjoni fuqhom u s-settur privat ingenerali fil-Programm Euratom. Għandhom jitwettqu valutazzjonijiet kwantitattivi u kwalitattivi tal-parteċipazzjoni tal-SMEs bħala parti mill-arrangamenti tal-evalwazzjoni u l-monitoraġġ.

wiehed għal kull Stat Membru għal dawk il-punti tal-aġenda fejn Stat Membru jehtieg għarfien expert speċifiku.

Artikolu 16

Shubiji pubbliċi-privati u pubbliċi-pubbliċi

Sabiex jintlaħqu l-oġġettivi stipulati fl-Artikolu 3, l-attivitajiet speċifiċi tal-Programm Euratom jistgħu jiġu implimentati permezz ta':

- (a) Imprizi Kongunti stabbiliti abbażi tal-Kapitolu 5 tat-Trattat;
- (b) shubiji pubbliċi-pubbliċi abbażi tal-iskema ta' finanzjament "Azzjonijiet kofinanzjati tal-programm";
- (c) shubiji kuntrattwali pubbliċi-privati, kif jissewma fl-Artikolu 25 tar-Regolament (UE) Nru 1291/2013.

Artikolu 17

Kooperazzjoni internazzjonali ma' pajjiżi terzi u organizzazzjonijiet internazzjonali

1. Entitajiet stabbiliti f'pajjiżi terzi u organizzazzjonijiet internazzjonali għandhom ikunu eliġibbli biex jipparteċipaw f'azzjonijiet indiretti tal-Programm Euratom taħt il-kundizzjonijiet stipulati fir-Regolament (UE) Nru 1290/2013. L-eċċezzjonijiet għall-prinċipju ġenerali f'dak ir-rigward huma stabbiliti fl-Artikolu 7 ta' dan ir-Regolament. Il-kooperazzjoni internazzjonali ma' pajjiżi terzi u organizzazzjonijiet internazzjonali għandha tiġi promossa mill-Programm Euratom sabiex:
 - (a) tissaħħaħ l-eċċellenza u l-attrazzjoni tal-Unjoni fir-riċerka u l-innovazzjoni kif ukoll il-kompetittività ekonomika u industrijali tagħha;
 - (b) jiġu indirizzati b'mod effettiv l-isfidi komuni tas-soċjetà;
 - (c) jiġu appoġġati l-oġġettivi tal-politika esterna u tal-iżvilupp tal-Unjoni, li jikkomplimentaw il-programmi esterni u tal-iżvilupp. Għandhom jiġu mfittxija sinerġiji ma' politiki oħra tal-Unjoni.
2. Azzjonijiet immirati bl-oġġettiv li jippromwovu l-kooperazzjoni ma' pajjiżi terzi jew gruppi ta' pajjiżi terzi speċifiċi għandhom ikunu implimentati abbażi ta' approċċ strategiku kif ukoll interess u priyoritajiet komuni, u benefiċċju reċiproku, filwaqt li jqisu l-kapaċitajiet xjentifiċi u teknoloġiċi tagħhom u l-opportunitajiet tas-suq, u l-impatt mistenni.

L-aċċess reċiproku għal programmi ta' pajjiżi terzi jenħtieġ li jkun imhegġeġ. Sabiex ikun massimizzat l-impatt, għandhom ikunu promossi l-koordinazzjoni u s-sinerġiji ma' inizjattivi ta' Stati Membri u pajjiżi assoċjati. In-natura tal-kooperazzjoni tista' tvarja skont il-pajjiżi shab speċifiċi.

Il-priyoritajiet ta' kooperazzjoni għandhom iqisu żviluppi fil-politika tal-Unjoni, opportunitajiet għal kooperazzjoni ma' pajjiżi terzi, u trattament ġust u ekwu tad-drittijiet tal-proprietà intelletwali.

Artikolu 18

Informazzjoni, komunikazzjoni, sfruttar u disseminazzjoni

1. Meta jkun qed jiġi implimentat il-Programm Euratom, l-attivitajiet ta' disseminazzjoni u komunikazzjoni għandhom jiġu kkunsidrati bħala parti integrali tal-azzjonijiet appoġġati mill-Programm Euratom.
2. L-attivitajiet tal-komunikazzjoni jistgħu jinkludu:

- (a) inizjattivi mmirati lejn it-tkabbir tas-sensibilizzazzjoni u l-iffaċilitar tal-aċċess għal finanzjament taħt il-Programm Euratom, b'mod partikolari għal dawg ir-regjuni jew tipi ta' parteċipanti li għandhom parteċipazzjoni relattivament baxxa;
 - (b) assistenza mmirata lejn proġetti u konsorzji sabiex jipprovduhom b'aċċess għall-hiliet neċessarji biex jottimizzaw il-komunikazzjoni, l-isfruttar u d-disseminazzjoni tar-riżultati;
 - (c) inizjattivi biex jitrawwem id-djalogu u d-dibattitu dwar kwistjonijiet relatati xjentifiċi, teknoloġiċi u innovattivi mal-pubbliku, u jittiehed vantaġġ tal-midja soċjali u teknoloġiji u metodoloġiji oħrajn innovattivi;
 - (d) komunikazzjoni tal-prijoritajiet ta' politika tal-Unjoni sakemm huma relatati mal-ghanijiet ta' dan ir-Regolament; b'mod partikolari, il-Kummissjoni għandha tipprovdi informazzjoni dettaljata u f'waqtha lill-Istati Membri.
3. Soġġett għat-Trattat u l-legislazzjoni rilevanti tal-Unjoni, l-attivitajiet tad-disseminazzjoni jistgħu jinkludu:
- (a) azzjonijiet li jiġbru flimkien riżultati minn firxa ta' proġetti, inkluż dawg li jistgħu jiġu ffinanzjati minn sorsi oħrajn, biex jipprovdu bażijiet tad-dejta faċli għall-utent u rapporti li jagħtu sommarju tas-sejbiet prinċipali;
 - (b) disseminazzjoni tar-riżultati lill-fassala tal-politika, inkluż korpi tal-istandardizzazzjoni, biex jipromwovu l-użu ta' riżultati rilevanti għall-politika mill-korpi adattati fil-livell internazzjonali, tal-Unjoni, nazzjonali u reġjonali.

KAPITOLU III

Kontroll

Artikolu 19

Kontroll u verifika

1. Is-sistema ta' kontroll stabbilita għall-implimentazzjoni ta' dan ir-Regolament għandha tkun ddisinjata sabiex tipprovdi assigurazzjoni raġonevoli dwar l-ilhuq ta' ġestjoni adegwata tar-riskji relatati mal-effettività u l-effiċjenza tal-operazzjonijiet kif ukoll il-legalità u r-regolarità tat-tranżazzjonijiet sottostanti, filwaqt li tqis il-karattru pluriennali tal-programmi kif ukoll in-natura tal-pagamenti kkonċernati.
2. Is-sistema ta' kontroll għandha tiżgura bilanċ xieraq bejn il-fiduċja u l-kontroll, tqis l-ispejjeż amministrattivi u oħrajn tal-kontrolli fil-livelli kollha, speċjalment għall-partiċipanti, sabiex l-oġettivi tal-Programm Euratom jistgħu jintlaħqu u l-aktar riċerkaturi eċċellenti u l-aktar imprizi innovattivi jkunu jistgħu jiġu attirati lejha.
3. Bħala parti mis-sistema ta' kontroll, l-istrateġija tal-verifika għan-nefqa fl-azzjonijiet indiretti taħt il-Programm Euratom għandha tkun ibbażata fuq il-verifika finanzjarja ta' kampjun rappreżentattiv tan-nefqa mifruq fuq il-Programm kollu. Kampjun rappreżentattiv bħal dan għandu jkun ikkumplementat minn għażla bbażata fuq valutazzjoni tar-riskji relatati man-nefqa.

Il-verifiki tan-nefqa fl-azzjonijiet indiretti taħt il-Programm Euratom għandhom jitwettqu f'manjiera koerenti f'konformità mal-prinċipji tal-ekonomija, l-effiċjenza u l-effettività sabiex ikun minimizzat il-piż tal-verifika tal-partiċipanti.

Protezzjoni tal-interessi finanzjarji tal-Unjoni

1. Il-Kummissjoni għandha tiegħu l-miżuri li jixirqu li, meta jiġu implimentati azzjonijiet iffinanzjati taħt dan ir-Regolament, l-interessi finanzjarji tal-Unjoni jkunu protetti bl-applikazzjoni ta' miżuri preventivi kontra l-frodi, il-korruzzjoni u kwalunkwe attività illegali oħra, permezz ta' kontrolli effettivi u, fejn jiġu individwati l-irregolaritajiet, permezz tal-irkupru tal-ammonti mhallsa b'mod skorrett u, fejn jixraq, permezz ta' pieni amministrattivi u finanzjarji effettivi, proporzjonati u dissuażivi.
2. Il-Kummissjoni jew ir-rappreżentanti tagħha u l-Qorti tal-Awdituri għandu jkollhom is-setgħa ta' verifika, abbażi ta' dokumenti u fuq il-post, fuq il-benefiċjarji tal-ġotja, il-kuntratturi u s-sottokuntratturi kollha li rċeww fondi tal-Unjoni taħt dan ir-Regolament.
Mingħajr preġudizzju għall-paragrafu 3, il-verifiki tal-Kummissjoni jistgħu jitwettqu sa sentejn wara l-aħħar pagament.
3. L-Uffiċċju Ewropew Kontra l-Frodi (OLAF) jista' jwettaq investigazzjonijiet, inklużi verifiki u spezzjonijiet fuq il-post, f'konformità mad-dispożizzjonijiet u l-proċeduri stipulati fir-Regolament (UE, Euratom) Nru 883/2013 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill²⁷ u r-Regolament tal-Kunsill (Euratom, KE) Nru 2185/96²⁸, bil-ħsieb li jiġi stabbilit jekk kien hemmx frodi, korruzzjoni jew kwalunkwe attività illegali oħra li tolgħot l-interessi finanzjarji tal-Unjoni f'konnessjoni ma' ftehim ta' ġotja jew deċiżjoni ta' ġotja jew kuntratt iffinanzjat skont il-Programm Euratom.
4. Mingħajr preġudizzju għall-paragrafi 1, 2 u 3, il-ftehimiet ta' kooperazzjoni ma' pajjiżi terzi u ma' organizzazzjonijiet internazzjonali, kuntratti, ftehimiet ta' ġotja u deċiżjonijiet ta' ġotja li jirriżultaw mill-implimentazzjoni ta' dan ir-Regolament għandu jkun fihom dispożizzjonijiet li b'mod esplicitu jagħtu s-setgħa lill-Kummissjoni, lill-Qorti tal-Awdituri u lill-OLAF biex iwettqu tali verifiki u investigazzjonijiet, skont il-kompetenzi rispettivi tagħhom.

KAPITOLU IV

Monitoraġġ u evalwazzjoni

Monitoraġġ

1. Il-Kummissjoni għandha tagħmel monitoraġġ annwali tal-implimentazzjoni, inkluż il-progress u l-kisbiet, tal-Programm Euratom. Il-Kummissjoni għandha tagħti informazzjoni f'dan ir-rigward lill-Kumitat, kif jissema fl-Artikolu 12.
2. Il-Kummissjoni għandha tirrapporta r-riżultati tal-monitoraġġ imsemmi fil-paragrafu 1 u tagħmilhom disponibbli għall-pubbliku.

²⁷ Ir-Regolament (UE, Euratom) Nru 883/2013 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-11 ta' Settembru 2013 dwar investigazzjonijiet immexxi mill-Uffiċċju Ewropew Kontra l-Frodi (OLAF) u li jħassar ir-Regolament tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (KE) Nru 1073/1999 u r-Regolament tal-Kunsill (Euratom) Nru 1074/1999 (ĠU L 248, 18.9.2013, p. 1).

²⁸ Ir-Regolament tal-Kunsill (EURATOM, KE) Nru 2185/96 tal-11 ta' Novembru 1996 dwar il-verifiki u l-ispezzjonijiet fuq il-post imwettqa mill-Kummissjoni sabiex tipproteġi l-interessi finanzjarji tal-Komunità Ewropea kontra l-frodi u irregolaritajiet oħra (ĠU L 292, 15.11.1996, p. 2).

Artikolu 22
Evalwazzjoni

1. L-evalwazzjonijiet għandhom jitwettqu f'manjiera suffiċjentament fil-hin sabiex jikkontribwixxu għall-proċess tat-tehid tad-deċiżjonijiet.
Sal-31 ta' Diċembru 2022, il-Kummissjoni għandha twettaq, bl-assistenza ta' esperti indipendenti magħżula abbażi ta' proċess trasparenti, evalwazzjoni ex post tal-Programm Euratom. Tali evalwazzjoni għandha tkopri r-raġunament, l-implimentazzjoni u l-kisbiet, kif ukoll l-impatti u s-sostenibbiltà tal-miżuri aktar fit-tul, biex jikkontribwixxu għal deċiżjoni dwar il-possibbiltà ta' tiġdid, modifika jew sospensjoni ta' miżura sussegwenti.
2. Mingħajr preġudizzju għall-paragrafu 1, l-azzjonijiet diretti u indiretti tal-Programm Euratom għandhom ikunu soġġetti għal evalwazzjonijiet separati.
3. L-evalwazzjonijiet msemmija fil-paragrafi 1 u 2 għandhom jivvalutaw il-progress lejn l-oġġettivi stipulati fl-Artikolu 3, filwaqt li jqisu, l-indikaturi tal-prestazzjoni rilevanti definiti fl-Anness II.
4. Fejn jixraq u meta jkun disponibbli, l-Istati Membri għandhom jipprovdu lill-Kummissjoni bid-dejta u l-informazzjoni meħtieġa għall-monitoraġġ u l-evalwazzjoni tal-miżuri kkonċernati.
5. Il-Kummissjoni għandha tikkomunika l-konklużjonijiet tal-evalwazzjonijiet imsemmija fil-paragrafi 1 u 2, akkumpanjati mill-osservazzjonijiet tagħha, lill-Parlament Ewropew, lill-Kunsill, u lill-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew.

TITOLU III

DISPOŻIZZJONIJIET FINALI U TRANŻITORJI

Artikolu 23
Thassir u dispożizzjonijiet tranżitorji

1. Ir-Regolament (Euratom) Nru 1314/2013 jithassar b'effett mill-1 ta' Jannar 2019.
2. Mingħajr preġudizzju għall-paragrafu 1, attivitajiet jew azzjonijiet li jibbenefikaw mill-appoġġ finanzjarju tal-Komunità skont ir-Regolament (Euratom) Nru 1314/2013 għandhom ikompli jitmexxew mir-regoli applikabbli għal daww l-attivitajiet jew azzjonijiet sat-terminazzjoni, it-tlestija jew l-gheluq tagħhom. Fejn meħtieġ, kwalunkwe kompitu li jifdal tal-Kumitat stabbilit permezz tar-Regolament (Euratom) Nru 1314/2013 għandu jitwettaq mill-Kumitat imsemmi fl-Artikolu 12 ta' dan ir-Regolament.
3. Il-pakkett finanzjarju msemmi fl-Artikolu 4 jista' jkopri wkoll l-ispejjeż tal-assistenza teknika u amministrattiva meħtieġa biex tkun żgurata t-tranzizzjoni bejn il-Programm Euratom u l-miżuri adottati skont ir-Regolament (Euratom) Nru 1314/2013.
4. Permezz ta' deroga mill-Artikolu 14(a) tar-Regolament Finanzjarju, l-appropriazzjonijiet li ma jintużawx u li jkun disponibbli fil-31 ta' Diċembru 2018 li jirriżultaw mid-dhul assenjat estern marbut mar-Regolament (Euratom) Nru 1314/2013 għandu jiġi ttrasferit awtomatikament u jintuża għall-Programm Euratom.

5. Permezz ta' deroga mit-tielet subparagrafu tal-Artikolu 140(6) tar-Regolament Finanzjarju, il-pagamenti lura annwali ġġenerati permezz tal-istrument finanzjarju stabbilit permezz tar-Regolament (UE) Nru 1291/2013 u li jirrizultaw min-nuqqas ta' utilizzazzjoni tal-fondi magħmula disponibbli skont dan ir-Regolament jew ir-Regolament (Euratom) Nru 1314/2013 għandhom jiġu assenjati lill-Programm Euratom jew lill-programm suċċessur tiegħu.

Artikolu 24
Dhul fis-seħh

Dan ir-Regolament għandu jidhol fis-seħh fit-tielet jum wara l-pubblikazzjoni tiegħu f'*Il-Gurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*.

Dan ir-Regolament għandu jorbot fl-intier tiegħu u japplika direttament fl-Istati Membri kollha.

Magħmul fi Brussell,

Għall-Kunsill
Il-President

DIKJARAZZJONI FINANZJARJA LEĠIŻLATTIVA

1. QAFAS TAL-PROPOSTA/INIZJATTIVA

- 1.1. Titolu tal-proposta/inizjattiva
- 1.2. Qasam/oqsma ta' politika kkonċernat(i) fl-istruttura ta' ABM/ABB
- 1.3. Natura tal-proposta/inizjattiva
- 1.4. Objettiv(i)
- 1.5. Raġunijiet għall-proposta/inizjattiva
- 1.6. Durata u impatt finanzjarju
- 1.7. Mod(i) ta' ġestjoni ppjanat(i)

2. MIŻURI TA' ĠESTJONI

- 2.1. Regoli ta' monitoraġġ u rapportar
- 2.2. Sistema ta' ġestjoni u kontroll
- 2.3. Miżuri għall-prevenzjoni ta' frodi u irregolaritajiet

3. IMPATT FINANZJARJU STMAT TAL-PROPOSTA/INIZJATTIVA

- 3.1. Intestatura/i tal-qafas finanzjarju pluriennali u linja/i baġitarja/i tan-nefqa affettwata/i
- 3.2. Impatt stmat fuq in-nefqa
 - 3.2.1. *Sommarju tal-impatt stmat fuq in-nefqa*
 - 3.2.2. *Impatt stmat fuq l-appropriazzjonijiet operattivi*
 - 3.2.3. *Impatt stmat fuq l-appropriazzjonijiet ta' natura amministrattiva*
 - 3.2.4. *Kompatibbiltà mal-qafas finanzjarju pluriennali attwali*
 - 3.2.5. *Kontribuzzjonijiet ta' partijiet terzi*
- 3.3. Impatt stmat fuq id-dhul

DIKJARAZZJONI FINANZJARJA LEĠIŻLATTIVA

1. QAFAS TAL-PROPOSTA/INIZJATTIVA

1.1. Titolu tal-proposta/inizjattiva

Ir-Regolament tal-Kunsill dwar il-Programm ta' Riċerka u Tahriġ tal-Komunità Ewropea tal-Enerġija Atomika (2019-2020) li jikkumplementa l-Programm Qafas għar-Riċerka u l-Innovazzjoni Orizzont 2020

1.2. Qasam/oqsma ta' politika kkonċernat/i

- 08 Riċerka u Innovazzjoni
- 10 Ċentru Kongunt tar-Riċerka

1.3. Natura tal-proposta/inizjattiva

- ☐ Il-proposta/L-inizjattiva tirrigwarda **azzjoni ġdida**.
- ☐ Il-proposta/L-inizjattiva tirrigwarda **azzjoni ġdida li ssegwi proġett pilota/azzjoni preparatorja**²⁹
- ☒ Il-proposta/L-inizjattiva tirrigwarda **l-estensjoni ta' azzjoni eżistenti**
- ☐ Il-proposta/L-inizjattiva tirrigwarda **azzjoni diretta mill-ġdid lejn azzjoni ġdida**

1.4. Objettiv(i)

1.4.1. *L-objettiv(i) strateġiku/ċi pluriennali tal-Kummissjoni fil-mira tal-proposta/inizjattiva*

Il-Programm Euratom għandu jsahhaħ il-qafas tar-riċerka u l-innovazzjoni fil-qasam nukleari u jikkoordina l-isforzi fir-riċerka tal-Istati Membri, biex b'hekk jevita d-duplikazzjoni, iżomm il-massa kritika f'oqsma ewlenin u jiżgura li l-finanzjament pubbliku jintuża bl-aħjar mod. L-objettivi tekniċi tal-Programm Euratom għandhom ikunu li jitjiebu s-sikurezza, is-sigurtà u l-protezzjoni mir-radjazzjoni nukleari, u li jikkontribwixxi għad-dekarbonizzazzjoni fit-tul tas-sistema tal-enerġija b'mod sikur, effiċjenti u sigur. Il-programm se jikkontribwixxi għall-proġett ewlieni "Unjoni tal-Innovazzjoni" billi jappoġġa riċerka nukleari li hija rilevanti għall-politika, prekkummerċjali u trażversali u jiffaċilita l-proċess tat-trasferiment tal-għarfien u t-teknoloġija bejn l-akkademja, l-industrija u l-awtoritajiet pubbliċi. Billi ssir enfasi fuq it-tahriġ fl-attivitajiet kollha tiegħu, it-tishih tal-kompetittività fl-industrija nukleari attwali u l-holqien ta' settur ġdid tal-industrija tat-teknoloġija għolja għall-enerġija mill-fużjoni b'mod partikolari, il-Programm Euratom se jwassal għal tkabbir u l-holqien ta' impjiegi f'firxa wiesgħa ta' dixxiplini.

1.4.2. *Objettivi speċifiċi għal azzjonijiet indiretti*

Objettivi speċifiċi:

Objettiv speċifiku Nru 1 – appoġġ għas-sikurezza tas-sistemi nukleari;

Objettiv speċifiku Nru 2 – kontribut għall-iżvilupp ta' soluzzjonijiet sikuri u aktar fit-tul għall-ġestjoni ta' skart nukleari aħhari, inkluż rimi ġeoloġiku finali kif ukoll separazzjoni u trażmutazzjoni;

²⁹

Kif imsemmi fl-Artikolu 54(2)(a) jew (b) tar-Regolament Finanzjarju.

Objettiv speċifiku Nru 3 – appoġġ għall-iżvilupp u s-sostenibbiltà ta' għarfien espert u eċċellenza nukleari fl-Unjoni;

Objettiv speċifiku Nru 4 – appoġġ għall-protezzjoni mir-radjażzjoni u l-iżvilupp ta' applikazzjonijiet mediċi għar-radjażzjoni, inkluż, fost l-oħrajn, il-provvista sigura u sikura u l-użu ta' isotopi radjuattivi;

Objettiv speċifiku Nru 5 – mixja lejn dimostrazzjoni tal-fattibbiltà tal-fużjoni bħala sors ta' enerġija permezz tal-isfruttar tal-faċilitajiet eżistenti u futuri tal-fużjoni;

Objettiv speċifiku Nru 6 – bini tal-pedamenti għall-impjanti tal-enerġija mill-fużjoni tal-futur permezz tal-iżvilupp ta' materjali, teknoloġiji u disinn kunċettwali;

Objettiv speċifiku Nru 7 – promozzjoni tal-innovazzjoni u tal-kompetittività industrijali;

Objettiv speċifiku Nru 8 – żgurar tad-disponibbiltà u l-użu tal-infrastrutturi tar-riċerka ta' rilevanza pan-Ewropea;

1.4.3. *Objettivi speċifiċi għal azzjonijiet diretti*

Objettivi speċifiċi

Objettiv speċifiku Nru 1 – titjib tas-sikurezza nukleari inkluż sikurezza tal-fjuwil u tar-reatturi, ġestjoni tal-iskart u dekommissjonar, u thejjija għal emergenza;

Objettiv speċifiku Nru 2 – titjib tas-sigurtà nukleari inkluż: is-salvagwardji nukleari, in-nonproliferażzjoni, il-ġlieda kontra t-traffikar illegali u l-forensika nukleari;

Objettiv speċifiku Nru 3 – zieda fl-eċċellenza fil-bażi xjentifika għall-istandardizzazzjoni;

Objettiv speċifiku Nru 4 – trawwim tal-ġestjoni tal-għarfien, l-edukazzjoni u t-taħriġ;

Objettiv speċifiku Nru 5 – appoġġ għall-politika tal-Unjoni dwar is-sikurezza u s-sigurtà nukleari u l-leġiżlazzjoni tal-Unjoni relatata li qed tevolve.

1.4.4. *Riżultat(i) u impatt mistennija*

Speċifika l-effetti li jenħtieġ li jkollha l-proposta/inizjattiva fuq il-benefiċjarji/gruppi mmirati.

1) L-impatti tal-Programm Euratom huma mistennija li se jtejbu l-isfruttar tas-sikurezza tal-impjanti tal-enerġija nukleari, fit-teħid ta' iktar passi sinifikanti lejn l-implimentazzjoni sikura tar-rimi ġeoloġiku ta' skart nukleari ta' livell għoli u ta' ħajja twila, u fl-iżgurar ta' regolamentazzjoni iktar robusta tal-prattiċi industrijali u mediċi li jinvolvu l-użu tar-radjażzjoni jonizzanti.

2) Il-Programm Euratom se jwassal għal sigurtà nukleari msahha permezz tar-riċerka dwar is-salvagwardji nukleari u l-implimentazzjoni ta' teknoloġiji tal-verifika u tad-detezzjoni mtejbja, fir-rigward tal-materjali nukleari kif ukoll taċ-ċiklu tal-fjuwil nukleari. Il-programm jinkludi kapacitajiet tal-forensika nukleari b'appoġġ għall-Istati Membri globalment.

3) Il-Programm Euratom se jikkontribwixxi għall-iżvilupp ta' hiliet u għarfien espert nukleari fl-Unjoni permezz ta' azzjonijiet tar-riċerka, tat-taħriġ u tal-mobbiltà, u aċċess aħjar għall-faċilitajiet tar-riċerka u l-użu tagħhom.

4) Permezz ta' appoġġ għar-riċerka tal-fużjoni, il-Programm Euratom se jiżviluppa teknoloġiji rilevanti u jikkwalifika l-materjali għal impjant tal-enerġija ta' dimostrazzjoni.

1.4.5. Indikaturi tar-riżultati u l-impatt

Speċifika l-indikaturi għall-monitoraġġ tal-implimentazzjoni tal-proposta/inizjattiva.

It-taqsimha li ġejja tispjega, għall-oġġettivi speċifiċi tal-Programm Euratom, għadd ta' indikaturi ewlenin għall-valutazzjoni tar-riżultati u l-impatti.

Indikaturi għall-azzjonijiet indiretti:

1) Appoġġ għas-sikurezza tas-sistemi nukleari

Indikatur: L-għadd ta' proġetti (riċerka kongunta u/jew azzjonijiet koordinati) li għandu l-probabbiltà li jwassal għal titjib dimostrabbli fil-prattika tas-sikurezza nukleari fl-Ewropa

Attwalment: 21 (2017); Mira: 33 (2020)

2) Kontribut għall-iżvilupp ta' soluzzjonijiet sikuri u aktar fit-tul għall-ġestjoni ta' skart nukleari aħħari, inkluż rimi ġeologiku finali kif ukoll separazzjoni u trażmutazzjoni;

Indikatur: L-għadd ta' proġetti li jikkontribwixxu għall-iżvilupp ta' soluzzjonijiet sikuri fit-tul għall-ġestjoni ta' skart nukleari aħħari

Attwalment: 10 (2017); Mira: 11 (2020),

3) Appoġġ għall-iżvilupp u s-sostenibbiltà tal-għarfien espert u l-eċċellenza nukleari fil-livell tal-Unjoni

Indikatur: l-għadd ta' studenti tal-PhD, riċerkaturi Post-Doc, apprendisti u fellows appoġġati minn Euratom

Attwalment: 745 (2017); Mira: 1000 (total għal 2014-2020)

4) Appoġġ għall-protezzjoni mir-radjażzjoni u l-iżvilupp ta' applikazzjonijiet mediċi għar-radjażzjoni, inkluż, fost l-oħrajn, il-provvista sigura u sikura u l-użu ta' isotopi radjuattivi;

Indikatur: L-għadd ta' proġetti li x'aktarx ikollhom impatt dimostrabbli fuq il-prattika regolatorja fir-rigward tal-protezzjoni mir-radjażzjoni.

Attwalment: 2 (2017); Mira: 3 (2020)

5) Il-mixja lejn id-dimostrazzjoni tal-fattibbiltà tal-fużjoni bħala sors tal-enerġija permezz tal-isfruttar tal-faċilitajiet eżistenti u futuri tal-fużjoni

Indikatur: L-għadd ta' pubblikazzjonijiet f'għurnali ta' impatt għoli

Attwalment: ca. 350 (2016); Mira: 350 (2020).

6) Bini tal-pedamenti għall-impjanti tal-enerġija mill-fużjoni tal-futur permezz tal-iżvilupp ta' materjali,

teknoloġiji u disinn kunċettwali;

Indikatur: Il-perċentwal tal-passi importanti tal-Pjan Direzzjonali tal-Fużjoni stabbilit għall-perjodu 2014-2020, milhuq mill-Programm Euratom;

Attwalment: 28% (2015) Mira: 90% (2020);

7) Promozzjoni tal-innovazzjoni u tal-kompetittività industrijali

Indikatur: L-għadd ta' spin-offs mir-riċerka tal-fużjoni taħt il-Programm Euratom

Attwalment: 3 (2015); Mira: 12 (2020)

Indikatur: Applikazzjonijiet għall-privattivi ġġenerati mil-laboratorji tal-fużjoni Ewropej

Attwalment: 2 privattivi godda fis-sena (2015); Mira: 8 (2020);

8) Żgurar tad-disponibbiltà u l-użu tal-infrastrutturi tar-riċerka ta' rilevanza pan-Ewropea;

Indikatur: Għadd ta' riċerkaturi li jużaw l-infrastrutturi tar-riċerka permezz tal-mobbiltà ta' Euratom u l-appoġġ għall-aċċess (fis-sena)

Attwalment: 958 (2015), Mira: 1000 (2020);

Indikaturi għal azzjonijiet diretti

1) Titjib tas-sikurezza nukleari inkluż: sikurezza tal-fjuwil u tar-reatturi, ġestjoni tal-iskart, dekummissjonar u thejjija għal emergenza.

- Indikatur tal-appoġġ tal-politika tal-JRC - Għadd ta' okkorrenzi tal-impatti speċifiċi tanġibbli fuq il-politiki tal-Unjoni li jirriżultaw minn appoġġ tal-politika tekniku u xjentifiku pprovdut mill-JRC. Dan l-indikatur jgħodd il-każijiet fejn l-appoġġ tal-JRC isir parti jew saħansitra l-bażi tal-politika Ewropea, jiġifieri l-każijiet fejn il-hidma tal-JRC għenet tqiegħed il-prijoritajiet tal-Kummissjoni fuq bażi ta' evidenza xjentifika solida u robusta. Fl-eżerċizzju ta' evalwazzjoni annwali tal-JRC jiġu identifikati l-impatti mwettqa minn grupp ta' esperti pari interni abbażi tal-metodoloġija tal-evalwazzjoni ċertifikata ISO:

Attwalment 15 (2016), Mira ta' 15 fis-sena (2019-2020)

- indikatur tal-produttività xjentifika tal-JRC - Għadd ta' pubblikazzjonijiet riveduti bejn il-pari. Dan l-indikatur jgħodd l-artikli riveduti bejn il-pari ppubblikati fi żmien sena partikolari f'(i) ġurnali, li t-titli tagħhom huma elenkati fit-Thomson-Reuters Science Citation Index Expanded (SCI-e) u/jew fis-Social Science Citation Index (SSCI). Dan l-indikatur jirrifletti l-grad sa fejn il-JRC jippubblika r-riżultati tar-riċerka tiegħu:

Attwalment 45 (2016), Mira ta' 50 fis-sena (2019-2020)

2) Titjib tas-sigurtà nukleari inkluż: is-salvagwardji nukleari, in-nonproliferazzjoni, il-ġlieda kontra t-traffikar illegali u l-forensika nukleari.

- indikatur tal-appoġġ tal-politika tal-JRC: Attwalment 19 (2016), Mira ta' 22 (2019-2020)

- indikatur tal-produttività xjentifika tal-JRC: Attwalment 21 (2016), Mira ta' 22 (2019-2020)

3) Żieda fl-eċċellenza fil-bażi tax-xjenza nukleari għall-istandardizzazzjoni.

- indikatur tal-appoġġ tal-politika tal-JRC: Attwalment 6 (2016), Mira ta' 12 (2019-2020)

- indikatur tal-produttività xjentifika tal-JRC: Attwalment 50 (2016), Mira ta' 55 (2019-2020)

4) Trawwim tal-ġestjoni tal-għarfien, l-edukazzjoni u t-taħriġ.

- indikatur tal-appoġġ tal-politika tal-JRC: Attwalment 9 (2016), Mira ta' 10 (2019-2020)

- indikatur tal-produttività xjentifika tal-JRC: Attwalment 15 (2016), Mira ta' 18 (2019-2020)

5) Appoġġ għall-politika tal-Unjoni dwar is-sikurezza u s-sigurtà nukleari, u l-leġislazzjoni tal-Unjoni relatata li qed tevolve.

- indikatur tal-appoġġ tal-politika tal-JRC: Attwalment 13 (2016), Mira ta' 18 (2019-2020)

- indikatur tal-produttività xjentifika tal-JRC: Attwalment 7 (2016), Mira ta' 7 (2019-2020)

1.5. Raġunijiet għall-proposta/inizjattiva

1.5.1. Rekwiżit(i) li jrid(u) jiġi/u ssodisfat(i) fit-terminu ta' żmien qasir jew twil

Il-fokus tal-programm tal-fissjoni dwar kwistjonijiet relatati mas-sikurezza jindirizza tħassib ewlieni tas-soċjetà fir-rigward tal-użu tat-teknoloġija nukleari attwali, bħas-sikurezza operazzjonali tal-impjanti tal-enerġija nukleari u r-rimi sikur tal-iktar forom perikolużi tal-iskart radjuattiv (skart ta' livell għoli jew fjuwil nukleari mormi).

Ir-riċerka dwar il-fużjoni jista' jkollha impatt biss fit-terminu itwal ta' żmien izda l-enerġija u t-tibdil fil-klima jinsabu fil-quċċata tal-aġenda politika, u bħala sors potenzjali ta' karbonju baxx, sikur u t-tagħbija bażi tal-elettriku, il-fużjoni u r-riċerka relatata huma rilevanti b'mod ċar f'dan il-kuntest.

1.5.2. Il-valur miżjud tal-involviment tal-Unjoni (jista' jirriżulta minn fatturi differenti, eż. gwadanji mill-koordinazzjoni, ċertezza tad-dritt, effettività jew komplimentaritajiet ikbar). Għall-finijiet ta' dan il-punt, "il-valur miżjud tal-involviment tal-Unjoni" huwa l-valur li jirriżulta mill-intervent tal-Unjoni li huwa addizzjonali għall-valur li kien jinholoq mill-Istati Membri waħedhom.

Element ewlieni tal-valur miżjud tal-Programm Euratom huwa l-kapaċità li tiġi mobilizzata gabra usa' ta' eċċellenza, kompetenzi u multidixxiplinarità fil-qasam tar-riċerka nukleari milli huwa possibbli fil-livell tal-Istati Membri individwali. Il-Programm Euratom jgħin ukoll approċċ mifrux mal-Ewropa għat-titjib, permezz tar-riċerka u l-innovazzjoni kooperattivi, tas-sikurezza nukleari u l-protezzjoni mir-radjuazzjoni fl-oqsma kollha ta' applikazzjoni, li jikkumplimentaw id-Direttivi Euratom dwar is-sikurezza nukleari, il-ġestjoni tal-iskart radjuattiv u l-istandards bażiċi tas-sikurezza. Dan jinvolvi progress xjentifiku u teknoloġiku dimostrabbli fl-oqsma kollha li ma kinux ikunu possibbli mingħajr approċċ kollaborattiv pan-Ewropew. F'oqsma bħall-edukazzjoni u t-taħriġ, l-użu tal-infrastrutturi tar-riċerka u l-kooperazzjoni internazzjonali, il-Programm Euratom jippermetti wkoll koordinazzjoni hafna iktar mifruxa madwar l-Ewropa. Dan huwa ta' benefiċċju partikolari għall-Istati Membri iżgħar, speċjalment dawk li għandhom programmi tal-enerġija nukleari, li jistgħu mbagħad jibbenefikaw minn ekonomiji ta' skala li jistgħu iħallsu għalihom permezz tal-effett ta' gabra mifrux mal-Ewropa kollha. Fil-kuntest usa' tal-enerġija, li fih id-dimensjoni Ewropea qed tkun promossa permezz tal-Unjoni tal-Enerġija, il-Programm Euratom għandu wkoll rwol ewlieni x'jaqdi taħt il-"pilastru tar-riċerka, l-innovazzjoni u l-kompetittività", b'mod partikolari bħala parti mill-attivitajiet tal-Pjan SET.

1.5.3. Tagħlimiet meħuda minn esperjenzi simili fl-imghoddi

Il-programm ta' riċerka u taħriġ ta' Euratom jibni fuq l-esperjenza akkumulata mill-Programmi Euratom tal-passat. Matul perjodu mifrux fuq diversi deċennji, il-Programmi Euratom:

- in-nexxielhom jinvolvu l-aqwa riċerkaturi u istituti tal-Ewropa fil-qasam nukleari;
- għamli kontribuzzjoni maġġuri għall-bażi tal-għarfien tal-Ewropa fil-qasam nukleari u kellihom impatt importanti fuq in-networking u l-kooperazzjoni, b'effett ta' ristrutturar fuq ir-riċerka nukleari Ewropea.

Flimkien mas-suċċessi, hemm tagħlimiet importanti li wiehed għandu jiehū mill-passat:

- Ir-Riċerka, l-innovazzjoni u l-edukazzjoni jenhtieg li jigu indirizzati b'mod iktar koordinat sabiex tkun żgurata r-rilevanza tal-attivitajiet u s-sinergija reċiproka mal-programmi nazzjonali.
- Ir-riżultati tar-riċerka jenhtieg li jigu disseminati u valorizzati aħjar fi prodotti, proċessi u servizzi godda;
- Il-logika tal-intervent jenhtieg li tkun iktar iffukata, konkreta, dettaljata u trasparenti;
- L-impatt antiċipat jenhtieg li jigi kkunsidrat fil-proċess tal-ippjanar tal-proġett.
- Il-monitoraġġ u l-evalwazzjoni fil-fażi ta' eżekuzzjoni jehtieg li jissahhu.

Ir-rakkomandazzjonijiet għal azzjonijiet diretti mogħtija f'rapporti ta' evalwazzjoni reċenti jinnotaw fost l-oħrajn li l-JRC jista'

- jippromwovi integrazzjoni aktar b'saħħitha fil-produzzjoni tal-għarfien fl-Unjoni;
- jintroduċi analiżi tal-impatt u studji tal-kost-benefiċċju ta' hídma speċifika bħala parti mill-programm ġdid tal-JRC;
- itejjeb il-ġestjoni tal-għarfien li jagħmel possibbli t-trasferiment tal-għarfien u tal-hiliet fl-UE u madwar id-dinja;
- jirrinforza l-attivitajiet ta' edukazzjoni u taħriġ tiegħu filwaqt li joffri l-esperjenza u l-infrastruttura tiegħu lill-ġenerazzjoni li jmiss tax-xjentisti nukleari;
- johloq iktar sinergija bejn l-attivitajiet nukleari u mhux nukleari tiegħu billi jisfrutta l-potenzjal għal trasferiment tal-għarfien f'ċerti oqsma.

1.5.4. Kompatibbiltà u sinergija possibbli ma' strumenti xierqa oħrajn

Il-Programm Euratom (2019-2020) għandu jikkontribwixxi għall-oġġettivi spjegati fil-programm qafas għar-riċerka u l-innovazzjoni (2014-2020) "Orizzont 2020". Bl-istess mod, jistgħu jigu stabbiliti rabtiet u interfaċċi li jixirqu bejn il-Programm Euratom u l-Programm Qafas "Orizzont 2020" permezz ta' azzjonijiet trażversali. Il-programm jikkontribwixxi għall-implimentazzjoni tal-Kapitolu 7 tat-Trattat Euratom, marbut mas-sistema tas-salvagwardji nukleari tal-UE. Jikkontribwixxi wkoll għall-aġendi u l-istrategiji tas-sigurtà tal-UE.

1.6. Durata u impatt finanzjarju

☒ Proposta/inizjattiva ta' **durata limitata**

- ☐ Proposta/inizjattiva fis-seħħ mill-01/01/2019 sal-31/12/2020

- ☐ Impatt finanzjarju mill-2019 sal-2026
- ☐ Proposta/inizjattiva ta' **durata minghajr limitu**
- Implimentazzjoni b'perjodu inizjali minn SSSS sa SSSS,
- segwit minn operazzjoni fuq skala shiha.

1.7. **Mod(i) ta' ġestjoni ppjanat(i)**³⁰

☒ **Ġestjoni diretta** mill-Kummissjoni

- ☒ mid-dipartimenti tagħha, inkluż il-persunal tagħha fid-delegazzjonijiet tal-Unjoni;
- ☐ mill-aġenziji eżekuttivi

☒ **Ġestjoni kongunta** mal-Istati Membri

☐ **Ġestjoni indiretta** billi l-kompiti tal-implimentazzjoni baġitarja jiġu delegati lil:

- ☐ pajjiżi terzi jew korpi li huma ħatru;
- ☐ organizzazzjonijiet internazzjonali u l-aġenziji tagħhom (iridu jiġu speċifikati);
- ☐ il-BEI u l-Fond Ewropew tal-Investment;
- ☐ korpi li hemm referenza għalihom fl-Artikoli 208 u 209 tar-Regolament Finanzjarju;
- ☐ korpi rregolati bil-liġi pubblika;
- ☐ korpi rregolati mid-dritt privat b'missjoni ta' servizz pubbliku sa fejn jipprovdu garanziji finanzjarji adegwati;
- ☐ korpi rregolati mid-dritt privat ta' Stat Membru li huma fdati bl-implimentazzjoni ta' shubija pubblika-privata u li jipprovdu garanziji finanzjarji adegwati;
- ☐ persuni inkarigati mill-implimentazzjoni ta' azzjonijiet speċifiċi fil-PESK skont it-Titolu V tat-TUE, u identifikati fl-att bażiku rilevanti.
- *Jekk tkun indikata iżjed minn modalità waħda ta' ġestjoni, jekk jogħġbok ipprova d-dettalji fit-taqsima "Kummenti".*

Kummenti

Il-ġestjoni tal-Programm se tkun permezz tas-servizzi tal-Kummissjoni

³⁰ Id-dettalji tal-modi ta' ġestjoni u referenzi għar-Regolament Finanzjarju jinsabu fuq is-sit BudgWeb: <https://myintracomm.ec.europa.eu/budgweb/MT/man/budgmanag/Pages/budgmanag.aspx>

2. MIŻURI TA' ĠESTJONI

2.1. Regoli ta' monitoraġġ u rapportar

Speċifika l-frekwenza u l-kundizzjonijiet.

Fuq bażi annwali, il-prestazzjoni tal-Programm hija mmonitorjata permezz ta' sett ta' Indikaturi Ewlenin tal-Prestazzjoni. L-attivitajiet tar-riċerka u t-taħriġ huma rapportati wkoll fir-rapporti annwali mhejjija minn DG RTD u JRC. Il-proġetti individwali huma soġġetti għal reviżjoni ta' nofs it-terminu obligatorja.

2.2. Sistema ta' ġestjoni u kontroll

2.2.1. Riskju/i identifikat(i)

Il-Kummissjoni taċċetta l-htieġa ċara li tiġġestixxi l-baġit f'manjera effiċjenti u effettiva, u li jkun hemm prevenzjoni mill-frodi u l-ħela. L-ilhuq ta' rata ta' żball residwu ta' anqas minn 2% tan-nefqa totali matul ħajja ta' programm jibqa' dejjem l-oġettiv aħhari tal-Kummissjoni, u għal dan il-għan, introduċiet għadd ta' miżuri ta' simplifikazzjoni. Madankollu, oġettivi oħrajn bħall-attraenza u s-suċċess tal-politika tar-riċerka tal-Unjoni, il-kompetittività internazzjonali, l-eċċellenza xjentifika u b'mod partikolari l-ispejjeż tal-kontrolli (ara l-punt 2.2.2) iridu jitqisu. Il-Kummissjoni tiehu nota tal-opinjoni tal-Parlament Ewropew (fir-rilaxx tal-2014) li [l-PE] "Jibqa' konvint li l-Kummissjoni trid tkompli tistinka għal bilanċ aċċettabbli bejn l-attraenza tal-programmi għall-partecipanti u n-neċessità legittima tal-kontabbiltà u tal-kontroll finanzjarju". Billi jitqiesu dawn l-elementi fil-bilanċ, qed jiġi propost li d-Direttorati Ġenerali inkarigati bl-implimentazzjoni tal-baġit tar-riċerka u l-innovazzjoni se jistabbilixxu sistema ta' kontroll intern kost-effettiva li se tagħti assikurazzjoni raġonevoli li r-riskju ta' żball matul il-perjodu tan-nefqa pluriennali jkun, fuq bażi annwali, fil-medda ta' 2-5%; bl-għan aħhari li tikseb livell residwu ta' żball kemm jista' jkun qrib għal 2% mal-gheluq tal-programmi pluriennali, ladarba l-impatt finanzjarju tal-verifiki, il-korrezzjoni u l-miżuri ta' rkupru kollha jkun qisu.

2.2.2. Informazzjoni dwar l-istabbiliment tas-sistema ta' kontroll intern

Il-qafas tal-kontroll intern għall-ghotjiet huwa mibni fuq:

- L-implimentazzjoni tal-Istandards tal-Kummissjoni dwar il-Kontroll Intern;
- Il-proċeduri biex jintgħażlu l-aħjar proġetti u jissarrfu fi strumenti legali;
- Il-ġestjoni tal-proġett u tal-kuntratt matul il-ħajja ta' kull proġett;
- Il-kontrolli ex-ante fuq 100% tat-talbiet, inkluż l-irċevuta taċ-ċertifikati tal-verifika u taċ-ċertifikazzjoni ex ante tal-metodoloġiji tal-ispejjeż;
- Verifiki ex post fuq kampjun tat-talbiet; u
- Evalwazzjoni xjentifika tar-riżultati tal-proġetti.

Għall-azzjonijiet diretti, iċ-ċirkwiti finanzjarji jinkludu l-kontrolli ex ante għall-akkwist u l-kontrolli ex post. Ir-riskji huma vvalutati annwalment u l-progress fl-eżekuzzjoni tax-xogħol u l-konsum tar-riżorsi jiġi mmonitorjat regolament, abbazi ta' oġettivi u indikaturi definiti.

2.2.3. *Stima tal-ispejjeż u tal-benefiċċji tal-kontrolli u valutazzjoni tal-livell mistenni tar-riskju ta' żball*

L-ispiża tas-sistema ta' kontroll intern tad-Direttorati Ġenerali tal-Kummissjoni inkarigati mill-implimentazzjoni tal-baġit tar-riċerka u l-innovazzjoni (inkluż Euratom) ġiet stmata li tammonta għal EUR 267 miljun fis-sena (abbazi tal-Eżerċizzju tar-Riskju Tollerabbli ta' Żball tal-2009). Din wasslet ukoll għal piż konsiderevoli fuq il-benefiċjarji u s-servizzi tal-Kummissjoni. Kien hemm sensazzjoni qawwija, fost il-benefiċjarji kif ukoll l-awtorità legiżlattiva, li l-piż tal-kontroll kiber wisq. Dan qiegħed fir-riskju li jnaqqas l-attrazzjoni tal-programm ta' riċerka tal-Unjoni, u b'riżultat ta' dan jaffettwa b'mod negattiv ir-riċerka u l-innovazzjoni tal-Unjoni. 43% tal-ispejjeż totali tal-kontroll tas-servizzi tal-Kummissjoni (li ma jinkludux l-ispejjeż tal-benefiċjarju) jiġġarbu fl-istadju tal-ġestjoni tal-proġett, 18% fuq l-għażla tal-proposti, u 16% fuq in-negozjar tal-kuntratti (16%). Il-verifiki ex post u l-implimentazzjoni tagħhom li rriżultat ammontaw għal 23% (EUR 61 miljun) tat-total. Madankollu, dan l-isforz konsiderevoli tal-kontroll ma rnexxilux jikseb l-oġettiv tiegħu kompletament. Ir-rata ta' żball "residwu" stmata għall-FP7, wara li tqisu l-irkupri u l-korrezzjonijiet kollha li saru jew li se jiġu implimentati, tibqa' aktar minn 2%. Ir-rata attwali ta' żball mill-verifiki tal-FP7 mwettqa mid-Direttorat Ġenerali tar-Riċerka u l-Innovazzjoni hija madwar 5%, imnaqqsa għal madwar 3% minhabba l-effetti tal-verifiki. Huwa improbabbli li r-rata ta' żball residwu ta' 2% se tinkiseb. Ir-rata tal-iżball identifikata mill-Qorti Ewropea tal-Awdituri tinsab f'medda simili.

2.3. **Miżuri għall-prevenzjoni ta' frodi u irregolaritajiet**

Speċifika l-miżuri ta' prevenzjoni jew protezzjoni eżistenti jew dawk previsti.

Id-Direttorati Ġenerali inkarigati mill-implimentazzjoni tal-baġit tar-riċerka u l-innovazzjoni huma determinati li jiġġieldu l-frodi f'kull stadju tal-proċess tal-ġestjoni tal-ġhotjiet. Dawn żviluppaw, u qed jimplimentaw, strateġiji ta' kontra l-frodi, inkluż użu mtejjeb tal-intelligence, speċjalment bl-użu ta' għodod tal-IT avvanzati, u taħriġ u informazzjoni għall-persunal. Ġew żviluppati sanzjonijiet biex jipprovdu deterrenti kontra l-frodi, kif ukoll penali adattati jekk jiġu identifikati. Dawn l-isforzi se jkomplu. B'mod ġenerali, il-miżuri proposti jenħtieġ li jkollhom impatt pożittiv fuq il-ġlieda kontra l-frodi, speċjalment l-enfasi ikbar fuq il-verifika bbażata fuq ir-riskju u l-evalwazzjoni u l-kontroll xjentifiċi rinforzati. Wieħed jenħtieġ li jinnota li l-frodi individwata kienet baxxa hafna meta mqabbla mal-proporzjoni tan-nefqa totali, madankollu d-Direttorati Ġenerali inkarigati bl-implimentazzjoni tal-baġit tar-riċerka xorta waħda huma impenjati li jiġġildulha. Il-Kummissjoni għandha tiegħu miżuri xierqa li jiżguraw li, meta jiġu implimentati azzjonijiet iffinanzjati taħt dan ir-Regolament, l-interessi finanzjarji tal-Unjoni jkunu protetti bl-applikazzjoni ta' miżuri ta' prevenzjoni kontra l-frodi, kontra l-korruzzjoni u kontra kwalunkwe attività illegali ohra, permezz ta' kontrolli effettivi u, jekk jiġu individwati xi irregolaritajiet, permezz tal-irkupru tal-ammonti mħallsa b'mod skorrett u, meta jkun xieraq, permezz ta' pieni effettivi, proporzjonati u dissważivi. Il-Kummissjoni jew ir-rappreżentanti tagħha u l-Qorti tal-Awdituri għandu jkollhom is-setgħa ta' verifika, abbażi ta' dokumenti u fuq il-post, fuq il-benefiċjarji kollha ta' għotja, il-kuntratturi u s-sottokuntratturi li jkunu rċevew fondi tal-Unjoni taħt il-Programm. L-Uffiċċju Ewropew ta' Kontra l-Frodi (OLAF) jista' jwettaq kontrolli u spezzjonijiet fuq il-post fuq l-operaturi ekonomiċi kkonċernati b'mod dirett jew indirett minn tali finanzjament f'konformità mal-proċeduri stabbiliti fir-Regolament (Euratom, KE) Nru 2185/96 bil-ħsieb li jiġi stabbilit jekk kienx hemm frodi,

korruzzjoni jew xi attività illegali oħra li taffettwa l-interessi finanzjarji tal-Unjoni b'rabta ma' ftehim ta' għotja jew deċiżjoni ta' għotja jew kuntratt li jirrigwarda l-finanzjament mill-Unjoni. Mingħajr preġudizzju għall-paragrafi ta' hawn fuq, il-ftehimiet ta' kooperazzjoni ma' pajjiżi terzi u organizzazzjonijiet internazzjonali u ftehimiet ta' għotja u deċiżjonijiet ta' għotja u kuntratti li jirriżultaw mill-implimentazzjoni ta' dan ir-Regolament għandhom espressament jagħtu s-setgħa lill-Kummissjoni, lill-Qorti tal-Awdituri u lill-OLAF sabiex iwettqu t-tali verifiki, kontrolli u spezzjonijiet fuq il-post.

3. IMPATT FINANZJARJU STMAT TAL-PROPOSTA/INIZJATTIVA

3.1. Intestatura/i tal-qafas finanzjarju pluriennali u linja/i baġitarja/i tan-nefqa affettwata/i

- Linji baġitarji eżistenti

Fl-ordni tal-intestaturi u tal-linji baġitarji tal-qafas finanzjarju pluriennali.

Intestatura tal-qafas finanzjarju pluriennali	Linja baġitarja	Tip ta' nefqa	Kontribuzzjoni			
	Numru	Diff./Mhux diff. ³¹	minn pajjiżi tal-EFTA ³²	minn pajjiżi kandidati ³³	minn pajjiżi terzi	skont it-tifsira tal-Artikolu 21(2)(b) tar-Regolament Finanzjarju
1	<u>08 01 Nefqa Amministrattiva tal-qasam ta' politika "Riċerka u Innovazzjoni"</u> 08 01 05 11 Nefqa marbuta ma' uffiċjali u persunal temporanju fl-implimentazzjoni ta' programmi ta' riċerka u innovazzjoni — Programm Euratom 08 01 05 12 Persunal estern fl-implimentazzjoni tal-programmi ta' riċerka u innovazzjoni — Programm Euratom 08 01 05 13 Nefqa manigerjali oħra għal programmi ta' riċerka u innovazzjoni — Programm Euratom <u>10 01 Nefqa amministrattiva tal-qasam ta' politika "Riċerka Diretta"</u> 10 01 05 Nefqa ta' appoġġ għal programmi ta' riċerka u innovazzjoni fil-qasam ta' politika "Riċerka diretta" 10 01 05 11 Nefqa marbuta ma' uffiċjali u persunal temporanju fl-implimentazzjoni ta' programmi ta' riċerka u innovazzjoni — Programm Euratom 10 01 05 12 Persunal estern fl-implimentazzjoni tal-programmi ta' riċerka u innovazzjoni — Programm Euratom 10 01 05 13 Nefqa manigerjali oħra għal programmi ta' riċerka u innovazzjoni —	Mhux Diff. Diff.	LE	IVA	IVA	LE

³¹ Diff. = Approprijazzjonijiet differenzjati / Mhux diff. = Approprijazzjonijiet mhux differenzjati.

³² EFTA: Assoċjazzjoni Ewropea tal-Kummerċ Hieles.

³³ Pajjiżi kandidati u, fejn applikabbli, pajjiżi kandidati potenzjali mill-Balkani tal-Punent.

Programm Euratom 10 01 05 14 Nefqa oħra għal infrastrutturi tar-riċerka maġġuri ġodda – Programm Euratom 08 03 <u>Azzjonijiet tar-Riċerka Indiretta tal-Programm Euratom</u> 08 03 01 01 Energija mill-Fużjoni ta' Euratom 08 03 01 02 Fissjoni Nukleari ta' Euratom u Protezzjoni mir-Radjazzjoni 08 03 50 Approprjazzjonijiet akkumulati minn kontribuzzjonijiet minn partijiet terzi għar-riċerka u l-iżvilupp teknoloġiku 08 03 51 Tlestija tal-programm qafas ta' riċerka ta' Euratom preċedenti (2007 sa 2013) 10 03 Programm Euratom — Azzjonijiet Diretti 10 03 01 Attivitàjiet ta' Euratom ta' riċerka diretta 10 03 50 Approprjazzjonijiet akkumulati minn kontribuzzjonijiet minn partijiet terzi (mhux taż-Żona Ekonomika Ewropea) għar-riċerka u l-iżvilupp teknoloġiku 10 03 50 01 Approprjazzjonijiet akkumulati minn kontribuzzjonijiet minn partijiet terzi (mhux taż-Żona Ekonomika Ewropea) għar-riċerka u l-iżvilupp teknoloġiku (2014 sa 2020) 10 03 50 02 Approprjazzjonijiet akkumulati minn kontribuzzjonijiet minn partijiet terzi (mhux taż-Żona Ekonomika Ewropea) għar-riċerka u l-iżvilupp teknoloġiku (qabel l-2014) 10 03 51 Tlestija tas-Seba' Programm Qafas — Euratom (2007 sal-2013) 10 03 52 Tlestija tal-programmi qafas ta' Euratom preċedenti (qabel l-2007)					
--	--	--	--	--	--

- Linji baġitarji ġodda mitluba

Fl-ordni tal-intestaturi u tal-linji baġitarji tal-qafas finanzjarju pluriennali.

Mhux applikabbli

3.2. Impatt stmat fuq in-nefqa

3.2.1. Sommarju tal-impatt stmat fuq in-nefqa

3.2.1.1. Sommarju tal-impatt stmat fuq in-nefqa - Riċerka Indiretta

Miljuni ta' EUR (sa tliet punti decimali)

Intestatura tal-qafas finanzjarju pluriennali	1	Tkabbir Intelligenti u Inkluziv
--	---	---------------------------------

DĠ: RTD (Riċerka Indiretta)			2019	2020	>2020	TOTAL
• Approprijazzjonijiet operattivi						
Numru tal-linja baġitarja: 08 03 01 xx	Impenji	(1) = 1a+1b	228.353	242.976	-	471.328
	Pagamenti	(2) = 2 a+2b	60.000	244.080	167.248	471.328
Numru tal-linja baġitarja: 08 03 01 01	Impenji	(1a)	159.321	169.523	-	328.844
	Pagamenti	(2a)	60.000	130.092	138.751	328.844
Numru tal-linja baġitarja: 08 03 01 02	Impenji	(1b)	69.032	73.452	-	142.484
	Pagamenti	(2b)	-	113.988	28.497	142.484
• Approprijazzjonijiet ta' natura amministrattiva ffinanzjati mill-pakkett ta' programmi speċifiċi ³⁴						
Numru tal-linja baġitarja: 08 01 05 11			9.384	9.572		18.956
Numru tal-linja baġitarja: 08 01 05 12			0.952	0.971		1.923
Numru tal-linja baġitarja: 08 01 05 13			4.240	4.966		9.206
Numru tal-linja baġitarja 08 01 05 xx		(3)	14.576	15.509	-	30.085
TOTAL tal-appropriazzjonijiet għad-DĠ RTD	Impenji	=(1)+(3)	242.928	258.485	-	501.413
	Pagamenti	=2+2a +3	74.576	259.589	167.248	501.413

³⁴ Assistenza teknika u/jew amministrattiva u nefqa li tappoġġa l-implimentazzjoni ta' programmi u/jew ta' azzjonijiet tal-UE (daww li qabel kienu l-linji "BA"), riċerka indiretta, riċerka diretta.

3.2.1.2. Sommarju tal-impatt stmat fuq in-nefqa - **Riċerka Diretta**

Miljuni ta' EUR (sa tliet punti decimali)

DĠ: Ċentru Kongunt tar-Riċerka (Riċerka Diretta)			2019	2020	> 2021	TOTAL
•Appropriazzjonijiet operattivi						
Numru tal-linja baġitarja: 10.03	Impenji	(1)	11.316	11.769	0	23.085
	Pagamenti	(2)	4.640	9.917	8.528	23.085
Numru tal-linja baġitarja: 10.03.01	Impenji	(1 a)	11.316	11.769	0	23.085
	Pagamenti	(2a)	4.640	9.917	8.528	23.085
•Appropriazzjonijiet ta' natura amministrattiva ffinanzjati mill-pakkett ta' programmi speċifiċi						
Numru tal-linja baġitarja: 10.01.05.11			56.368	58.623	0	114.991
Numru tal-linja baġitarja: 10.01.05.12			10.400	10.816	0	21.216
Numru tal-linja baġitarja: 10.01.05.13			36.447	37.905	0	74.352
Numru tal-linja baġitarja: 10.01.05.14			15.702	19.461	0	35.163
Numru tal-linja baġitarja: 10.01.05		(3)	118.917	126.804	0	245.722
TOTAL tal-appropriazzjonijiet għal DĠ JRC	Impenji	=1+1a +3	130.234	138.573		268.807
	Pagamenti	=2+2a +3	123.557	136.722	8.528	268.807

Intestatura tal-qafas finanzjarju pluriennali	5	"Nefqa amministrattiva"
--	----------	-------------------------

Miljuni ta' EUR (sa tliet punti decimali)

		2019	2020	>2020	TOTAL
DĠ: Riċerka Indiretta ta' RTD + Riċerka diretta tal-JRC					
•Riżorsi umani		0	0	0	0
•Nefqa amministrattiva oħra		0	0	0	0
TOTAL DĠ RTD + JRC	Appropriazzjonijiet	0	0	0	0
TOTAL tal-appropriazzjonijiet taħt I-INTESTATURA 5 tal-qafas finanzjarju pluriennali	(Total tal-Impenji = Total tal-Pagamenti)	0	0	0	0

Miljuni ta' EUR (sa tliet punti decimali)

3.2.1.3. Sommarju tal-impatt stmat fuq in-nefqa – **Riċerka Indiretta + Diretta**

DĠ: RTD + Ċentru Kongunt tar-Riċerka,			2019	2020	> 2020	TOTAL
•Appropriazzjonijiet operattivi						
Numru tal-linja baġitarja: 08 03 01	Impenji	(1)	228.353	242.976	-	471.328
	Pagamenti	(2)	60.000	244.080	167.248	471.328
Numru tal-linja baġitarja: 10.03.01	Impenji	(1 a)	11.316	11.769	0	23.085
	Pagamenti	(2a)	4.640	9.917	8.528	23.085
Appropriazzjonijiet ta' natura amministrattiva ffinanzjati mill-pakkett ta' programmi speċifiċi						
Numru tal-linja baġitarja: 08.01.05.xx		(3)	14.576	15.509		30.085
Numru tal-linja baġitarja: 10.01.05.xx			118.917	126.804	0	245.722
TOTAL tal-appropriazzjonijiet	Impenji	=1+1a+3	373.161	397.057	0	770.218

ghal DĠ RTD + JRC	Pagamenti	=2+2a +3	198.133	396.309	175.776	770.218
--------------------------	-----------	-------------	----------------	----------------	----------------	----------------

		2019	2020	>2020	TOTAL
TOTAL tal-appropriazzjonijiet taht l-INTESTATURI 1 sa 5 tal-qafas finanzjarju pluriennali	Impenji	373.161	397.057	0	770.218
	Pagamenti	198.133	396.309	175.776	770.218

3.2.2. Impatt stmat fuq l-appropriazzjonijiet operattivi

- ☐ Il-proposta/L-inizjattiva ma tirrikjedix l-użu ta' appropriazzjonijiet operattivi
- ☒ Il-proposta/L-inizjattiva tirrikjedi l-użu ta' appropriazzjonijiet operattivi, kif spjegat hawn taht:

Appropriazzjonijiet ta' impenn f'miljuni ta' EUR (sa tliet punti deċimali)

Indika l-oġġettivi u l-outputs ↓			2019		2020		TOTAL	
	OUTPUTS							
	Tip ³⁵	Kost medju	Nru	Kost	Nru	Kost	Nru totali	Kost totali
OBJETTIV SPEĊIFIKU								
- Output EURATOM Riċerka Indiretta tal-Fużjoni	Rapporti li jiddeskrivu l-fatti, is-sejbiet u r-riżultati	MA*	34**	159.321	34**	169.523	68**	328.844
- Output EURATOM Riċerka Indiretta tal-Fissjoni		EUR 3-5	25	69.032	25	73.453	50	142.484
- Output EURATOM Riċerka Diretta JRC (***)	Prodotti u Servizzi għall-fassala tal-politika tal-UE	46 (****)	250	11.316	250	11.769	500	23.085

³⁵ L-outputs huma prodotti u servizzi li għandhom jiġu forniti (eż.: l-ghadd ta' skambji ta' studenti ffinanzjati, l-ghadd ta' km ta' toroq mibnija, eċċ.).

Total għal objettiv speċifiku	309	239.669	309	254.745	618	494.413
-------------------------------	-----	----------------	-----	----------------	-----	----------------

* il-kalkolu tal-ispiza medja mhux se jkun affidabbli f'dan il-qasam partikolari mal-iffirmar ta' għotja 1 u kwalunkwe kuntratt skont l-Artikolu 10 tat-Trattat

** ir-rapport tal-parteciċpanti tal-għotja tal-EUROfusion dwar 33 pakkett ta' hidma

(***) L-outputs mill-azzjonijiet tar-Ricerka Diretta huma l-iktar prodotti u servizzi għall-fassala tal-politika tal-UE li jirriżultaw mill-Programm ta' Hidma Pluriennali tal-JRC 2019-2020 li huma ppjanati li jigu rilaxxati mill-JRC bħala riżultat tal-attivitajiet tar-riċerka nukleari diretta tiegħu. Dawn jirreferu għar-rapporti xjentifiċi u ta' politika, il-materjali ta' referenza, il-metodi vvalidati, is-sistemi tekniċi, is-sistemi ta' informazzjoni xjentifika, il-bażijiet tad-dejta, eċċ. Il-Programm ta' Hidma Pluriennali tal-JRC huwa programm ta' hidma kontinwa li jirrifletti l-htigijiet tal-Kummissjoni. F'dan is-sens, l-għadd ta' riżultati ppjanati mill-programm ta' hidma huwa s-sugġett għall-bidla, għaliex se jkollhom iqisu t-talbiet li ġejjin mill-Kummissjoni. Valur affidabbli għar-riżultati ppjanati fl-2019-2020 jista' jingħata biss fl-aħhar tal-2018, meta l-programm ta' hidma ġdid ikun finalizzat.

(****) L-ispiza medja tal-output hija varjabbli hafna. Pereżempju, riżultat ta' rutina (bhall-bullettin tat-tbassir tal-għelejjel perjodiċi) mhux komparabbli għal rapport finali ta' studju kbir u li jiswja hafna flus li għalih ammont konsiderevoli ta' krediti setgħu wasslu għal dokument ta' studju uniku. It-tnejn huma rilevanti u utli iżda jagħqu skopijiet differenti. L-ispiza medja indikata hija sempliċement kalkolu matematiku li jiddividi l-baġit bl-għadd stmat ta' outputs.

3.2.2.1. Sommarju

- ☐ Il-proposta/L-inizjattiva ma tirrikjedix l-użu ta' approprjazzjonijiet ta' natura amministrattiva
- ☒ Il-proposta/L-inizjattiva tirrikjedi l-użu ta' approprjazzjonijiet ta' natura amministrattiva, kif spjegat hawn taħt:

Miljuni ta' EUR (sa tliet punti deċimali)

	2019	2020	TOTAL
--	------	------	-------

INTESTATU RA 5 tal-qafas finanzjarju pluriennali			
Rizorsi umani	0	0	0
Nefqa amministrattiva oħra	0	0	0
Subtotal tal- INTESTATU RA 5 tal-qafas finanzjarju pluriennali	0	0	0

Barra mill- INTESTATU RA 5³⁶ tal-qafas finanzjarju pluriennali	Riċerka Indiretta	Riċerka Diretta	Riċerka Indiretta	Riċerka Diretta	Riċerka Indiretta	Riċerka Diretta
Rizorsi umani	10.336	66.768	10.543	69.439	20.879	136.207
Nefqa oħrata' natura amministrattiva	4.240	52.149	4.966	57.366	9.206	109.515
Subtotal barra mill- INTESTATU RA 5 tal-qafas finanzjarju pluriennali	14.576	118.917	15.509	126.805	30.085	245.722

TOTAL / DĠ	14.576	118.917	15.509	126.805	30.085	245.722
TOTAL / sena	133.493		142.314		275.807	

L-approprijazzjonijiet mehtieġa għar-rizorsi umani u għal nefqa oħra ta' natura amministrattiva se jiġu koperti b'approprijazzjonijiet mid-DĠ li diġà jkunu assenjati għall-ġestjoni tal-azzjoni u/jew ikunu ġew ridistribwiti fid-DĠ, flimkien, jekk ikun hemm bżonn, ma' kwalunkwe allokkazzjoni addizzjonali li tista' tingħata lid-DĠ ta' ġestjoni skont il-proċedura annwali ta' allokkazzjoni u fid-dawl tad-diffikultajiet baġitarji.

³⁶ Assistenza teknika u/jew amministrattiva u nefqa li tappoġġa l-implimentazzjoni ta' programmi u/jew ta' azzjonijiet tal-UE (dawk li qabel kienu l-linji "BA"), riċerka indiretta, riċerka diretta.

3.2.2.2. Stima tar-riżorsi umani meħtieġa

- ☐ Il-proposta/L-inizjattiva ma tirrikjedi l-ebda użu ta' riżorsi umani.
- ☒ Il-proposta/L-inizjattiva tirrikjedi l-użu ta' riżorsi umani, kif spjegat hawn taħt:

L-istima trid tingħata f'unitajiet ekwivalenti għall-full time

	2019	2020	TOTAL
•Pożizzjonijiet fil-pjan ta' stabbiliment (uffiċjali u persunal temporanju)			
XX 01 01 01 (Kwartieri ġenerali u Uffiċċji ta' Rappreżentanza tal-Kummissjoni)			
XX 01 01 02 (Delegazzjonijiet)			
08 01 05 01 (Riċerka indiretta)	68	68	
10 01 05 01 (Riċerka diretta)	493	493	
•Persunal estern (f'unità Ekwivalenti għall-Full time: FTE)³⁷			
XX 01 02 01 (AC, ENS, INT mill-“pakkett globali”)			
XX 01 02 02 (AC, AL, ENS, INT u JED fid-delegazzjonijiet)			
XX 01 04 ss ³⁸	- fil-Kwartieri Ġenerali		
	- fid-Delegazzjonijiet		
08 01 05 02 (AC, END, INT - Riċerka indiretta)	14	14	
10 01 05 02 (AC, ENS, INT - Riċerka diretta)	176	176	
Linji baġitarji oħrajn (speċifika)			
TOTAL	751	751	

XX huwa l-qasam ta' politika jew it-titolu baġitarju kkonċernat.

Ir-riżorsi umani meħtieġa se jiġu koperti minn persunal tad-DĠ li diġà jkun assenjat għall-ġestjoni tal-azzjoni u/jew ikun ġie ridistribwit fid-DĠ, u jekk ikun hemm bżonn, flimkien ma' kwalunkwe allokazżjoni addizzjonali li tista' tingħata lid-DĠ ta' ġestjoni skont il-proċedura annwali ta' allokazżjoni u fid-dawl tad-diffikultajiet baġitarji.

Deskrizzjoni tal-kompiti li jridu jitwettqu:

Uffiċjali u persunal temporanju	Il-kompiti derivati mir-riċerka nukleari / programm speċifiku tar-riċerka diretta u indiretta, b'mod partikolari marbuta mal-ġestjoni tal-iskart nukleari, is-sikurezza nukleari u s-salvagwardji nukleari, is-sigurtà u l-fużjoni nukleari.
Persunal estern	

³⁷ AC = Aġenti Kuntrattwali; AL = Persunal Lokali; END = Espert Nazzjonali Sekondar; INT = Persunal tal-Aġenzija; JED = Esperti Żgħażaġh f'Delegazzjonijiet.

³⁸ Sottolimitu għall-persunal estern kopert mill-appropriazzjonijiet operazzjonali (dawk li kienu linji “BA”).

3.2.3. *Kompatibbiltà mal-qafas finanzjarju pluriennali attwali*

- ☒ Il-proposta/L-inizjattiva hija kompatibbli mal-qafas finanzjarju pluriennali attwali.
- ☐ Il-proposta/L-inizjattiva se tinkludi programmazzjoni mill-ġdid tal-intestatura rilevanti fil-qafas finanzjarju pluriennali.
- ☐ Il-proposta/L-inizjattiva tirrikjedi l-applikazzjoni tal-istrument ta' flessibbiltà jew reviżjoni tal-qafas finanzjarju pluriennali.

3.2.4. *Kontribuzzjonijiet ta' partijiet terzi*

- ☐ Il-proposta/L-inizjattiva ma tipprevedix kofinanzjament minn partijiet terzi.
- ☒ Il-proposta/L-inizjattiva tipprevedi l-kofinanzjament stmat hawn taħt:

Approprijazzjonijiet f' miljuni ta' EUR (sa tliet punti deċimali)

	Sena2019	Sena2020	Total
Speċifika l-korp ta' kofinanzjament	Pajjizi Terzi assoċjati mal-programm		
TOTAL tal-appropriazzjonijiet kofinanzjati	pm*	pm*	pm*

* jizziedu iktar tard

3.3. **Impatt stmat fuq id-dhul**

- ☐ Il-proposta/L-inizjattiva ma għandha l-ebda impatt finanzjarju fuq id-dhul.
- ☒ Il-proposta/L-inizjattiva għandha l-impatt finanzjarju li ġej:
 - ☐ fuq ir-rizorsi proprji
 - ☒ fuq id-dhul mixxellanju

Miljuni ta' EUR (sa tliet punti deċimali)

Linja baġitarja tad-dhul:	Appropriazzjonijiet disponibbli għas-sena finanzjarja attwali	Impatt tal-proposta/inizjattiva ³⁹	
		2019	2020
Partita 6011		pm	pm
Partita 6013		pm	pm
Partita 6031		Pm	pm

Għad-dhul mixxellanju “assenjat”, speċifika l-linja/i baġitarja/i tan-nefqa affettwata/i.

³⁹ Fir-rigward tar-rizorsi proprji tradizzjonali (dazji doganali, imposti fuq iz-zokkor), l-ammonti indikati jridu jkunu ammonti netti, jiġifieri ammonti gross wara tnaqqis ta' 25% għall-ispejjeż tal-ġbir.

08 03 50: Appropriazzjonijiet akkumulati minn kontribuzzjonijiet minn partijiet terzi (mhux taż-Żona Ekonomika Ewropea) għal riċerka u żvilupp teknoloġiku

10 03 50 Appropriazzjonijiet akkumulati minn kontribuzzjonijiet minn partijiet terzi (mhux taż-Żona Ekonomika Ewropea) għar-riċerka u l-iżvilupp teknoloġiku

Speċifika l-metodu għall-kalkolu tal-impatt fuq id-dhul.

L-Istati Assoċjati jikkontribwixxu għal finanzjament supplimentarju tal-Programm Euratom permezz ta' Ftehimiet ta' Assoċjazzjoni. Il-metodu ta' kalkolu gie maqbul f'dawn il-Ftehimiet ta' Assoċjazzjoni u mhux neċessarjament l-istess metodu fil-ftehimiet kollha. Fil-maġġoranza tagħhom il-kalkoli huma bbażati fuq il-PDG tal-Istat Assoċjat mqabbel mal-PDG tal-Istati Membri filwaqt li jiġi applikat dan il-perċentwal għall-baġit ġenerali.