



IL-KUMMISSJONI  
EWROPEA

Brussell, 3.7.2019  
COM(2019) 315 final

**RAPPORT TAL-KUMMISSJONI LILL-PARLAMENT EWROPEW U LILL-KUNSILL**

**Rapport Annwali dwar l-Attivitajiet ta' Ricerka u ta' Žvilupp Teknologiku tal-Unjoni Ewropea u l-Monitoragg ta' Orizzont 2020 fl-2018**

# RAPPORT MILL-KUMMISSJONI LILL-PARLAMENT EWROPEW U LILL-KUNSILL

## Attivitajiet ta' riċerka u ta' žvilupp teknoloġiku tal-UE u l-monitoraġġ ta' Orizzont 2020 fl-2018

### 1. SFOND

Dan ir-rapport annwali dwar l-attivitajiet ta' riċerka u ta' žvilupp teknoloġiku tal-UE u d-disseminazzjoni tar-riżultati thejja skont l-Artikolu 190 tat-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea u l-Artikolu 7 tat-Trattat Euratom. Dan jipprovdi ħarsa ġenerali konċiża u mhux eżawrjenti tal-miżuri ewlenin meħuda fl-2018.

### 2. IL-KUNTEST POLITIKU

Il-Komunikazzjoni dwar *Aġenda Ewropea għar-Riċerka u l-Innovazzjoni mġedda - l-opportunità tal-Ewropa li ssawwar il-ġejjeni tagħha*<sup>1</sup>, li l-Kummissjoni ħejjet ghall-Kunsill Ewropew informali f'Sofija fis-16 ta' Mejju 2018, poġġiet ir-riċerka u l-innovazzjoni (R&I) fil-qalba tal-aż-żgħadha għall-impjieg, it-tkabbir, il-ġustizzja u l-bidla demokratika, u tat-thejjijiet għall-futur tal-UE. F'dan l-isfond, il-Kummissjoni adottat proposti leġiżlattivi għall-programmi ta' nfiq skont il-bagħit tal-UE 2021-2027, li issa huma s-suġġett ta' negozjati interistituzzjoni.

Fl-2018, l-ekonomija tal-UE baqgħet tespandi għall-ħames sena konsekuttiva, iżda qed jitfacċaw incertezzi globali. L-indikaturi makroekonomiċi bħall-impjieg u l-investiment irritornaw għax-xejriet ta' qabel il-kriżi finanzjarja<sup>2</sup>, iżda titjib minimu fil-produttività jibqa' jżomm lura t-tkabbir ekonomiku<sup>3</sup>. Sa Novembru, il-Fond Ewropew għall-Investimenti Strategiċi appoġġja proġetti fl-Istati Membri kollha għal valur ta' investiment totali ta' EUR 360 biljun, li minnhom żewġ terzi ġejjin minn rizorsi privati<sup>4</sup>. L-Orizzont 2020 ikkontribwixxa direttament għal dawn l-iżviluppi pozittivi, filwaqt li ħoloq 592,000 impjieg ġdid bejn l-2014 u l-2018<sup>5</sup>.

L-UE żammet kwistjonijiet relatati mas-suq uniku digi tal-ġidu fuq quddiem fl-aż-żgħad. Minbarra li jiżgura l-protezzjoni ta' data personali, ir-Regolament Generali dwar il-Protezzjoni tad-Data l-ġidid (li dahal fis-seħħ fil-25 ta' Mejju 2018<sup>6</sup>) se jappoġġja wkoll ir-R&I. Il-Kummissjoni appoġġjat il-mutwalizzazzjoni ta' sforzi nazzjonali fl-intelligenza artifiċjali<sup>7</sup>. Għal darb'oħra, l-Orizzont 2020 kellu rwol ewljeni, b'mod partikolari billi appoġġja l-ħolqien ta' impriżza kongunta gdida dwar computing ta' prestazzjoni għolja li għandha tiżgura l-awtonomija strategika tal-Еwropa f'dan il-qasam<sup>8</sup>.

<sup>1</sup> [https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/com-2018-306-a-renewed-european-agenda\\_- for\\_research-and-innovation\\_may\\_2018\\_en\\_0.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/com-2018-306-a-renewed-european-agenda_- for_research-and-innovation_may_2018_en_0.pdf)

<sup>2</sup> [https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/file\\_import/2019-european-semester-annual-growth-survey\\_en\\_1.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/file_import/2019-european-semester-annual-growth-survey_en_1.pdf)

<sup>3</sup> [https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/rec-17-015-srip-report2018\\_mep-web-20180228.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/rec-17-015-srip-report2018_mep-web-20180228.pdf)

<sup>4</sup> [https://ec.europa.eu/commission/sites/beta-political/files/communication\\_investment\\_plan\\_for\\_europe\\_nov2018.pdf](https://ec.europa.eu/commission/sites/beta-political/files/communication_investment_plan_for_europe_nov2018.pdf)

<sup>5</sup> [https://ec.europa.eu/research/evaluations/pdf/archive/h2020\\_evaluations/swd\(2017\)220-in-depth-interim\\_evaluation-h2020.pdf](https://ec.europa.eu/research/evaluations/pdf/archive/h2020_evaluations/swd(2017)220-in-depth-interim_evaluation-h2020.pdf)

<sup>6</sup> <https://eur-lex.europa.eu/content/news/general-data-protection-regulation-GDPR-applies-from-25-May-2018.html?locale=mt>

<sup>7</sup> <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/eu-member-states-sign-cooperate-artificial-intelligence>

<sup>8</sup> <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/eurohpc-joint-undertaking>

**L-enerġija u l-klima** baqgħu fil-quċċata tal-aġenda globali u Ewropea. Rapport speċjali tal-Grupp Intergovernattiv ta' Esperti dwar it-Tibdil fil-Klima (IPCC) lil dawk li jfasslu l-politika enfasizza b'mod drammatiku l-urġenza li jiġi indirizzat it-tibdil fil-klima<sup>9</sup>. Il-Kummissjoni baqghet timplimenta l-impenji tal-UE b'rabta mal-enerġija u l-klima f'konformità mal-Ftehim ta' Parigi dwar il-Klima tal-2015 u mal-Għanijiet ta' Żvilupp Sostenibbli tan-Nazzjonijiet Uniti (SDGs)<sup>10</sup>. Għalhekk, il-Kummissjoni implementat il-leġiżlazzjoni meħtieġa sabiex tilhaq il-kontribuzzjoni tal-UE ddeterminata b'mod nazzjonali sabiex l-emissjonijiet tal-gassijiet serra jitnaqqsu b'40 % sal-2030 (meta mqabbel mal-1990). Barra minn hekk, f'Novembru 2018, il-Kummissjoni Ewropea ppreżentat il-viżjoni tagħha li tikseb emissjonijiet ta' gassijiet serra nett żero sal-2050<sup>11</sup>. L-istrategja fit-tul tiddeskrivi t-transformazzjonijiet teknoloġici, ekonomici u soċjetali meħtieġa biex tinkiseb newtralitā f'termini ta' impatt fuq il-klima, u tiżgura tranżizzjoni soċjalment ġusta. Dan il-livell ta' impenn għandu jsostni t-tmexxija globali tal-UE f'dan il-qasam, b'mod konsistenti mar-rwol influwenti tal-President Juncker fid-diskors tiegħu tal-2018 dwar “l-istat tal-Unjoni”.

### 3. QAFAS TA' POLITIKA

#### *Orizzont Ewropa*

Fis-7 ta' Ĝunju, il-Kummissjoni adottat il-proposti tagħha għall-**Orizzont Ewropa**, il-qafas ta' politika għar-R&I għall-2021-2027 (il-perjodu tal-qafas finanzjarju pluriennali li jmiss). Il-pakkett leġiżlattiv jikkonsisti fi proposti għal:

- Regolament li jistabbilixxi Orizzont Ewropa u li jistabbilixxi r-regoli għall-parteċipazzjoni;
- Deciżjoni għal programm specifiku li jimplimenta Orizzont Ewropa; kif ukoll
- Regolament li jistabbilixxi l-programm ta' riċerka u taħriġ tal-Komunità Ewropea tal-Enerġija Atomika (Euratom) għall-2021-2025.

Il-pakkett ifittemx li jiissimplifika aktar ir-regoli, filwaqt li jiżgura kontinwità, pereżempju l-principji ewleni tal-programmi qafas tar-R&I tal-UE (eċċellenza, impatt u aċċess miftuh) se jibqgħu japplikaw. Dan tfassal fuq il-baži ta' konsultazzjonijiet estensivi mal-partijiet ikkonċernati u ma' figur pubbliċi, u input importanti ieħor, bhal-LAB FAB APP – *Investing in the European future we want*<sup>12</sup> (LAB FAB APP – Ninvestu fil-futur Ewropew li rridu), ir-rapport mill-grupp ta' livell għoli indipendenti dwar il-massimizzazzjoni tal-impatt tal-programmi tar-R&I tal-UE (ippresedut minn Pascal Lamy).

Sa tmiem l-2018, il-Kunsill Kompetittività qabel dwar approċċ generali parżjali dwar ir-Regolament ewleni<sup>13</sup> u, fil-plenarja, il-Parlament Ewropew<sup>14</sup> approva rapport dwar il-pakkett mill-Kumitat għall-Industrija, ir-Ričerka u l-Enerġija (ITRE) tiegħu.

<sup>9</sup> [https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2018/07/SR15\\_SPM\\_High\\_Res.pdf](https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2018/07/SR15_SPM_High_Res.pdf)

<sup>10</sup> [https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/docs/pages/com\\_2018\\_733\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/docs/pages/com_2018_733_en.pdf)

<sup>11</sup> [https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/docs/pages/com\\_2018\\_733\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/docs/pages/com_2018_733_en.pdf)

<sup>12</sup> [https://ec.europa.eu/research/evaluations/pdf/archive/other\\_reports\\_studies\\_and\\_documents/hlg\\_2017\\_report.pdf](https://ec.europa.eu/research/evaluations/pdf/archive/other_reports_studies_and_documents/hlg_2017_report.pdf)

<sup>13</sup> <https://www.consilium.europa.eu/media/37219/st14406-en18.pdf>

Il-proposti tal-Kummissjoni huma strutturati madwar tliet pilastri:

- xjenza miftuħa;
- sfidi globali u kompetittività industrijali; u
- innovazzjoni miftuħa.

Se jkun hemm parti addizzjonali dwar it-tiċhiż taż-Żona Ewropea tar-Ričerka (ŻER).

Filwaqt li jirrifletti 1-importanza li t-tibdil fil-klima jiġi indirizzat f'konformità mal-impenji tal-Unjoni biex timplimenta l-Ftehim ta' Pariġi u l-SDGs, Orizzont Ewropa għandu mira tal-integrazzjoni tal-klima ta' mill-inqas 35 % tal-pakkett finanzjarju globali.

Fir-rigward tal-aċċess miftuħ tal-programmazzjoni, ġie propost **process ta' ppjanar strategiku**, li se jipprovd i-orjentazzjoni strategika pluriennali bbażata fuq approċċ ta' kodisinn mal-Istati Membri u mal-partijiet ikkonċernati. Dan il-process inkluživ se jiffavorixxi wkoll sinergija ma' programmi u politiki oħra tal-UE, u djalogu kontinwu mas-soċjetà civili.

It-tieni pilastru (“sfidi globali u kompetittività industrijali”) se jinvolvi t-tnedija ta’ numru limitat ta’ “**missjonijiet**” iddisinjati flimkien mal-utenti finali u bbażati fuq xejra transsettoralji, transdixxiplinarja u objektyvi ċari mill-bidu. Ispirat mir-rapport *Missions: Mission-oriented research & innovation in the European Union*<sup>15</sup> (Missjonijiet: Riċerka u innovazzjoni orjentati lejn missjoni fl-Unjoni Ewropea), l-aproċċ ta’ missjoni se jaċċentwa d-direzzjonalità tal-politika ta’ R&I.

Taħt it-tielet pilastru (“innovazzjoni miftuħa”), se jintużaw żewġ strumenti komplementari biex l-appoġġ tal-**Kunsill Ewropew tal-Innovazzjoni (EIC)** jiġi indirizzat lil innovazzjonijiet rivoluzzjonarji u li joħolqu s-swieq flimkien mal-kontinwità mir-R&I għall-iskjerament fis-suq u l-espansjoni ta’ kumpaniji:

- il-pathfinder għal riċerka avvanzata se jappoġġja riċerka li twassal għal bidla ta’ trasformazzjoni u innovazzjonijiet li joħolqu s-swieq potenzjali; u
- l-aċċelleratur se jipprovd i-finanzjament imħallat magħmul apposta b’appoġġ għall-innovazzjoni li toħloq is-swieq u l-espansjoni ta’ kumpaniji innovattivi.

### ***Is-Semestru Ewropew***

Bħala parti miċ-ċiklu tal-politika ekonomika tas-Semestru Ewropew, il-Kummissjoni ħarġet rapporti dwar kull Stat Membru<sup>16</sup>. Total ta’ tlettix-il Stat Membru rċevew rakkmandazzjonijiet spċifici għall-pajjiżi li jenfasizzaw l-isfidi relatati mal-kwalità u l-effiċjenza tas-sistemi nazzjonali tar-R&I, b’fokus fuq:

- il-kisba ta’ kwalità xjentifika ogħla, bażi tax-xjenza aktar b’saħħitha u aktar impatt permezz tal-investimenti pubblici fir-R&I;

<sup>14</sup> <http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P8-TA-2018-0509+0+DOC+XML+V0//MT&language=MT>

<sup>15</sup> [https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/mazzucato\\_report\\_2018.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/mazzucato_report_2018.pdf)

<sup>16</sup> [https://ec.europa.eu/info/publications/2018-european-semester-country-reports\\_mt](https://ec.europa.eu/info/publications/2018-european-semester-country-reports_mt)

- titjib fir-rabtiet bejn ix-xjenza u n-negoju; u
- t-tneħħija tal-ostakli li jaffettaw l-ambjent tan-negoju u l-investimenti fl-innovazzjoni.

### ***Innovazzjoni miftuha***

L-ewwel faži ta' progett pilota tal-EIC (ara t-taqSIMA 4.2) rat appoġġ mogħti lil ghadd sinifikanti ta' innovaturi, b'1.276 progett iffinanzjati għal total ta' EUR 731,15-il miljun sa tmiem is-sena<sup>17</sup>.

Il-Kummissjoni ħadet passi sabiex tiżgura li n-negozji innovattivi Ewropej kellhom aċċess ahjar ghall-finanzjament, li huwa xprunatur tal-produttività<sup>18</sup>. Hija nediet VentureEU<sup>19</sup>, li huwa fond pan-Ewropew ta' kapital ta' riskju tal-programm tal-fondi li għandu l-għan li jirdoppja l-ammont tal-kapital ta' riskju disponibbli fl-Ewropa.

L-edizzjoni tal-2018 ta' ***Science research and innovation performance of the EU***<sup>20</sup> (Ir-riċerka xjentifika u l-prestazzjoni tal-innovazzjoni tal-UE) enfasizzat li l-prosperità ekonomika u l-mudell soċjali tal-UE jiddependu fuq il-kapaċità tagħha li toħloq u xixerred l-innovazzjoni. Jehtieġ li l-UE thaddan l-innovazzjonijiet u t-teknoloġiji emerġenti sabiex tegħleb problema ta' produttività serja u ssostni t-tkabbir ekonomiku.

### ***Xjenza miftuha***

Il-Kummissjoni stabbiliet arrangamenti ta' governanza għall-Cloud Ewropew tax-Xjenza Miftuha (EOSC), li tfittex li tisfrutta l-potenzjal tar-R&I tal-UE billi tgħaqqa “(persuni, data, servizzi u taħrif, pubblikazzjonijiet [...] minn naħha għal oħra tal-fruntiera u dixxiplini xjentifiki” [traduzzjoni mhux ufficjali]<sup>21</sup>. Hija sejħet l-ewwel laqgħa tal-bord tal-EOSC, magħmul minn rappreżtant tal-Istat Membru u ta' pajiżi assoċjati.

Fid-dawl tal-iżviluppi teknoloġiči u istituzzjonali, il-Kummissjoni aġġornat ir-Rakkomandazzjoni tagħha dwar l-aċċess għall-informazzjoni xjentifika u l-konservazzjoni tagħha<sup>22</sup>.

Sabiex jithaffef ir-ritmu tat-tranżizzjoni għal aċċess miftuħ, din ġadmet ma' aġenzi ji ta' finanzjament nazzjonali biex tappoġġja l-implementazzjoni tal-Pjan S<sup>23</sup>.

### ***Miftuħ għad-Dinja***

---

<sup>17</sup> [https://ec.europa.eu/info/news/eic-pilot-eu1734-million-top-class-innovators-bring-their-innovations-faster-market-2018-dec-20\\_en](https://ec.europa.eu/info/news/eic-pilot-eu1734-million-top-class-innovators-bring-their-innovations-faster-market-2018-dec-20_en)

<sup>18</sup> <https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/0635b07f-07bb-11e7-8a35-01aa75ed71a1/language-en>

<sup>19</sup> [http://europa.eu/rapid/press-release\\_IP-18-2763\\_mt.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_IP-18-2763_mt.htm)

<sup>20</sup> [https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/rec-17-015-srip-report2018\\_mep-web-20180228.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/rec-17-015-srip-report2018_mep-web-20180228.pdf)

<sup>21</sup> <https://publications.europa.eu/en/web/eu-law-and-publications/publication-detail/-/publication/5253a1af-ee10-11e8-b690-01aa75ed71a1>

<sup>22</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/MT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018H0790&from=MT>

<sup>23</sup> [https://ec.europa.eu/commission/commissioners/2014-2019/moedas/announcements/plan-s-and-coalition-s-accelerating-transition-full-and-immediate-open-access-scientific\\_en](https://ec.europa.eu/commission/commissioners/2014-2019/moedas/announcements/plan-s-and-coalition-s-accelerating-transition-full-and-immediate-open-access-scientific_en)

Kooperazzjoni internazzjonali fir-R&I saħħet l-influwenza tal-UE bħala attur globali, f'kuntest li fih qed tingħata attenzjoni dejjem akbar lid-diplomazija dwar ix-xjenza.

Orizzont 2020 baqa' jappoġġja l-ħidma operattiva u xjentifika mill-Pjattaforma Intergovernattiva tal-Politika tax-Xjenza dwar il-Bijodiversità u s-servizzi Ekosistemiċi (**IPBES**) u mill-Grupp Intergovernattiv ta' Esperti dwar it-Tibdil fil-Klima (**IPCC**). Orizzont 2020 iddedikat jitlob li jingħata appoġġ lill-ħolqien ta' għarfien xjentifiku addizzjonali<sup>24</sup> kif ukoll lill-funzjonament ta' dawn il-korpi, biex b'hekk jiġi promoss il-multilateriżmu.

Flimkien mal-Ġermanja u mal-Finlandja, il-Kummissjoni organizzat it-tieni **Laqgħa Ministerjali dwar ix-Xjenza tal-Artiku**<sup>25</sup>, li wasslet ghall-adozzjoni ta' dikjarazzjoni kongunta mill-UE, 23 paxjiż u sitt organizzazzjonijiet ta' popli indigeni<sup>26</sup>.

F'konformità mal-impenn kostanti tal-UE għall-kooperazzjoni fir-R&I tal-**Ocean Atlantiku**, il-Kummissjoni ffirmsat ftehimiet ta' kooperazzjoni mal-Argentina u ma' Cape Verde biex issahhaħ u ttejjeb il-kooperazzjoni fir-R&I dwar “it-tkabbir blu” u tindirizza l-isfidi marbuta mal-Atlantiku, inkluži l-osservazzjoni tal-ocean, is-sikurezza alimentari, ir-riċerka polari u l-varjabbiltà fil-klima.

### *Mizuri ta' politika oħrajn*

Il-Kummissjoni ppubblikat żewġ Komunikazzjonijiet importanti dwar l-isfidi globali relatati mar-R&I:

- *Bijoekonomija sostenibbli għall-Ewropa: tishħiħ tal-konnessjoni bejn l-ekonomija, is-socjetà u l-ambjent*<sup>27</sup> aġġornat l-istrategija tal-bijoekonomija tal-UE. Ir-R&I se jibqa' jkollhom rwol ewljeni fi tliet settijiet ta' azzjonijiet li għandhom jitniedu mill-2019:
  - it-tishħiħ u l-espansjoni tas-setturi bbażati fuq il-prodotti bijologiči;
  - l-iskjerament ta' bijoekonomiji lokali madwar l-Ewropa; u
  - fehim tal-konfini ekologiċi tal-bijoekonomija; u
- *Pjaneta Nadira għal kulħadd: Viżjoni strategika Ewropea fit-tul għal ekonomija għanja, moderna, kompetittiva u newtrali għall-klima*<sup>28</sup> tistabbilixxi kif l-UE bdiet timplimenta t-trasformazzjoni meħtieġa sabiex tinkiseb ekonomija newtrali għall-klima u tenfasizza seba' modi ta' success konkreti. Din tenfasizza wkoll l-importanza li jiġi sfruttat il-finanzjament u l-iskjerament tar-R&I biex tiġi appoġġjata firxa wiesgħa ta' attivitajiet meħtieġa sabiex l-ekonomija newtrali għall-klima ssir realtà.

<sup>24</sup> <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-cla-01-2018>

<sup>25</sup> <https://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=187D5765-E38F-9AFC-958DA987ECDD0613>

<sup>26</sup> [https://www.arcticscienceministerial.org/files/ASM2\\_Joint\\_Statement.pdf](https://www.arcticscienceministerial.org/files/ASM2_Joint_Statement.pdf)

<sup>27</sup> [https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/ec\\_bioeconomy\\_strategy\\_2018.pdf](https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/ec_bioeconomy_strategy_2018.pdf)

<sup>28</sup> [https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/docs/pages/com\\_2018\\_733\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/docs/pages/com_2018_733_en.pdf)

Il-ħidma baqgħet timplimenta l-20 miżura ta' politika stabbiliti fil-Komunikazzjoni dwar *Aċċellerazzjoni tal-Innovazzjoni fil-qasam tal-Enerġija Nadira*<sup>29</sup>, li jikkontribwixxu permezz tar-R&I sabiex jintlaħqu l-objettivi tal-Unjoni tal-Enerġija.

Il-grupp ta' strategija ta' livell għoli dwar teknologiji industrijali ppubblika l-approċċ politiku tiegħu għal teknologiji abilitanti essenzjali (KETs)<sup>30</sup>, li jivvalidaw is-sitt KETs identifikati fl-2009 u jissuġġerixxu l-inklużjoni ta' żewġ KETs godda:

- l-intelliġenza artificjali; u
- s-sigurtà digitali u l-konnettività.

Il-Grupp ta' Konsulenti Xjentifiċi Ewlenin (GCSA – il-grupp successur għall-Grupp ta' Livell Għoli dwar il-Mekkaniżmu ta' Konsulenza Xjentifika (SAM HLG)<sup>31</sup>) ta opinjoni xjentifika importanti dwar *Novel carbon capture and utilisation technologies*<sup>32</sup> (*Teknologiji godda għall-qbid tal-karbonju u l-użu tiegħu*) u hareġ gwida dwar sfidi regolatorji sensittivi, bħall-editjar tal-ġeni<sup>33</sup>. Huwa interaġixxa wkoll direttament mal-pubbliku ġenerali.

Inizjattivi oħra ta' livell għoli li jindirizzaw prioritajiet politici trażversali importanti kienu jinkludu l-Batterja Ewropea<sup>34</sup> u l-Komunikazzjonijiet *Fi triqitna lejn il-mobbiltà awtomatizzata: Strategija tal-UE għall-mobbiltà tal-futur*<sup>35</sup> u *Interferenti endokrinali*<sup>36</sup>. L-aspetti ta' riċerka huma partikolarment rilevanti għall-implementazzjoni tal-istrategiji proposti.

## 4. IMPLEMENTAZZJONI TA' ORIZZONT 2020

### 4.1 Tweġiba għas-sejhiet

Sa tmiem l-2018<sup>37</sup>, total ta' 679 sejħa tal-Orizzont 2020 skadew, u gew ippreżentati 191,731 proposta eligibbli, li kienu jirrikjedu kontribuzzjoni finanzjarja totali tal-UE ta' EUR 290.3 biljun. Minn dawn il-proposti, 23,250 proposta ntgħażlu għal finanzjament, li wassal għar-rata globali ta' succcess ta' proposti eligibbli fl-ewwel ħames snin għal 12.13 %. Total ta' 21,599 ftehim ta' għotja gew iż-żebbu sal-aħħar ta' Dicembru, b'allokazzjoni tal-baġit ta' EUR 38.97 biljun f'finanzjament mill-UE.

Fl-2014-2018, il-partecipanti fl-Istati Membri tal-UE rċevew 91.5 % tal-finanzjament, bil-bqija tal-finanzjament imur għand dawk li ġejjin minn pajjiżi assoċjati (7.2 %) u minn pajjiżi mhux tal-UE (1.3 %). Filwaqt li s-sehem tal-partecipazzjoni ta' pajjiżi assoċjati (7.2 %) huwa konformi mal-finanzjament irċevut, dak tal-pajjiżi mhux tal-UE huwa konsiderevolment oħla (3.9 %), li jindika interess fl-acċess miftuh internazzjonali, diżakkoppijat mill-finanzjament.

<sup>29</sup> [https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/1\\_en\\_act\\_part1\\_v6\\_0.pdf](https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/1_en_act_part1_v6_0.pdf)

<sup>30</sup> <https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/28e1c485-476a-11e8-be1d-01aa75ed71a1>

<sup>31</sup> [https://ec.europa.eu/research/sam/pdf/c\\_2018\\_1919\\_ec\\_decision\\_consolidated.pdf](https://ec.europa.eu/research/sam/pdf/c_2018_1919_ec_decision_consolidated.pdf)

<sup>32</sup> [https://ec.europa.eu/research/sam/pdf/sam\\_ccu\\_report.pdf](https://ec.europa.eu/research/sam/pdf/sam_ccu_report.pdf)

<sup>33</sup> [https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/2018\\_11\\_gcsa\\_statement\\_gene\\_editing\\_1.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/2018_11_gcsa_statement_gene_editing_1.pdf)

<sup>34</sup> [https://ec.europa.eu/growth/industry/policy/european-battery-alliance\\_mt](https://ec.europa.eu/growth/industry/policy/european-battery-alliance_mt)

<sup>35</sup> [https://ec.europa.eu/transport/sites/transport/files/3rd-mobility-pack/com20180283\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/transport/sites/transport/files/3rd-mobility-pack/com20180283_en.pdf)

<sup>36</sup> [https://ec.europa.eu/commission/news/endocrine-disruptors-strategy-and-european-citizens-initiative-2018-nov-07\\_en](https://ec.europa.eu/commission/news/endocrine-disruptors-strategy-and-european-citizens-initiative-2018-nov-07_en)

<sup>37</sup> Is-sitwazzjoni mill-11 ta' Frar 2019 (estrazzjoni mit-tabella tal-indikaturi tal-Orizzont 2020).

L-organizzazzjonijiet ta' edukazzjoni għolja (HES) jibqgħu fl-ewwel post f'termini ta' finanzjament irċevut (39.8 %), filwaqt li 25.9 % tal-finanzjament mill-UE taħt il-pilastri 2 u 3 imur għall-SMEs.

## 4.2 Karatteristici ewlenin tal-Orizzont 2020

### *L-ewwel faži ta' proġett pilota tal-EIC*

Il-Grupp ta' Livell Gholi ta' Innovaturi (HLGI), li nhatar biex jgħin lill-Kummissarju Moedas jistabbilixxi l-EIC, hareġ rapport, *Funding-Awareness-Scale-Talent (FAST)*<sup>38</sup> (Finanzjament-Sensibilizzazzjoni-Skala-Talent), li enfasizza l-modi biex jitjieb l-appoġġ għall-innovazzjoni li toħloq is-swieq fl-UE. Fuq il-baži tar-rapport u l-passi ta' politika bikrija mill-Kullegġ tal-Kummissarji<sup>39</sup>, proġett pilota għall-EIC ġie inkluż fil-programm ta' hidma tal-2018-2020.

F'konformità mar-rakkmandazzjonijiet tal-HLGI<sup>40</sup>, il-proġett pilota jinkorpora l-finanzjament innovattiv tal-Orizzont 2020 rilevanti kollu fi skema unika li tinkorpora l-strument għall-SMEs, ir-Rotta Rapida lejn l-Innovazzjoni, FET Miftuħin u l-premji tal-Orizzont.

Din il-parti tal-programm ta' hidma għandha tappoġġja sa 1,000 proġett, b'baġit globali ta' EUR 2.7 biljun. L-impatt tiegħu se jiġi vvalutat skont l-indikaturi li ġejjin:

- swieq godda žviluppati;
- investiment privat attirat; u
- tkabbir tan-negozji appoġġjat.

Il-Kunsill tal-Ewropa ta' Ĝunju 2018 talab lill-Kummissjoni tiżviluppa t-tieni faži tal-inizjattiva<sup>41</sup>, li tkun immirata lejn l-iżvilupp ta' soluzzjonijiet finanzjarji mħallta u l-esperimentazzjoni b'arrangamenti godda għall-ġestjoni tal-programm.

### *Kooperazzjoni internazzjonali*

Il-kooperazzjoni xjentifika tibqa' pilastru ewljeni tar-relazzjonijiet internazzjonali tal-UE. Il-Kummissjoni aġġornat il-pjanijiet direzzjonali fir-R&I mas-shab ewlenin, kemm fil-livell tal-pajjiżi kif ukoll f'dak reġjonali. Dawn jikkombinaw djalogu ta' politika ma' kooperazzjoni fil-livell tal-proġett, integrat fl-attivitajiet tal-programm ta' hidma tal-Orizzont 2020.

B'mod partikolari, il-Kummissjoni aġġornat il-pjanijiet direzzjonali tax-xjenza u tat-teknoloġija għal kooperazzjoni ma':

- fil-livell (bilaterali) tal-pajjiżi<sup>42</sup> – l-Australja, il-Brazil, il-Kanada, iċ-Ċina, l-Indja, il-Ġappun, il-Korea t'Isfel, il-Messiku, New Zealand, ir-Russja, l-Afrika t'Isfel u l-Istati Uniti; u

<sup>38</sup> [https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/eic\\_hlg\\_bz\\_web.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/eic_hlg_bz_web.pdf)

<sup>39</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/MT/TXT/?uri=COM:2016:733:FIN>

<sup>40</sup> [http://ec.europa.eu/research/eic/pdf/eic\\_recommendations\\_set-1\\_2017.pdf](http://ec.europa.eu/research/eic/pdf/eic_recommendations_set-1_2017.pdf)

<sup>41</sup> <https://www.consilium.europa.eu/mt/press/press-releases/2018/06/29/20180628-euco-conclusions-final/>

<sup>42</sup> <http://ec.europa.eu/research/iscp/index.cfm?pg=countries>

- fil-livell regionali<sup>43</sup> – l-Unjoni Afrikana, l-Asja tax-Xlokk, is-Sħubija tal-Lvant, il-Komunità tal-Amerika Latina u l-Istati tal-Karibew, il-Mediterran u l-Lvant Nofsani, u l-Balkani tal-Punent.

Fil-livell ta' progetti, l-attivitàajiet taħt l-Azzjonijiet Marie Skłodowska-Curie jibqgħu jammontaw għal aktar minn nofs il-partecipazzjonijiet kollha tal-pajjiżi terzi fl-Orizzont 2020.

### **Żieda fil-partecipazzjoni**

Il-Kummissjoni ppubblikat valutazzjoni estensiva tax-xejriet tal-partecipazzjoni u tal-prestazzjoni tar-R&I tal-pajjiżi elegibbli fi *Spreading excellence & widening participation in Horizon 2020*<sup>44</sup> (*It-tixrid tal-eċċellenza u ż-żieda fil-partecipazzjoni fl-Orizzont 2020*). B'mod generali, iż-żieda fil-partecipazzjoni tal-pajjiżi hija konformi mal-investiment nazzjonali fir-R&I.

Total ta' 44 għotja gew iffirmati biex jiġu implementati progetti ta' “tixrid ta' eċċellenza”, għal ammont ta' EUR 62.38 miljun. Minn dawn, 13 se jgħinu biex jiġu stabbiliti presidenti taż-ŻER fiċ-Čekja, Ċipru, l-Estonja, il-Litwanja, il-Lussemburgu, il-Portugall, is-Slovakkja u s-Slovenja.

Azzjoni pilota ġdida – Fellowships għal pajjiż li fih trid tiżdied il-partecipazzjoni – ġiet introdotta fl-2018, imsejsa fuq il-Fellowships Individwali tal-MSCA. Dawn se jipprovdu opportunitajiet addizzjonali lil madwar 120 riċerkatur ta' kwalunkwe nazzjonaliità biex iwettqu fellowship f'pajjiż li fih trid tiżdied il-partecipazzjoni.

**Il-Facilità ta' Appoġġ ghall-Politiki** pprovdiet ukoll appoġġ għar-riformi ta' politika fil-pajjiżi “li fihom trid tiżdied il-partecipazzjoni”, pereżempju rieżami bejn il-pari tas-sistema tar-R&I tal-Estonja<sup>45</sup> fid-dawl tal-istrategija ppjanata tagħha fir-R&I u l-intraprenditorija ghall-2021-2027.

Il-proġett Futur tnieda bħala parti mill-istrategija l-ġdida tal-UE għar-reġjuni ultraperiferiči. Billi jgħaqqa istituzzjonijiet u partijiet ikkonċernati minn Azores, il-Gżejjer Kanarji, Guadeloupe, il-Guyana Franciża, La Réunion, il-Madeira, Martinique, Mayotte u Saint Martin, il-proġett se jinvolvi analiżi inizjali tal-ekosistemi tar-R&I u jiżviluppa strategija komuni u pjanijet ta' azzjoni tematici.

### **Xjenzi soċjali u umanistiċi (SSH)**

Total ta' 136 suggett fil-pilastri tat-“tmexxija industrijali” u tal-“isfidi soċjetali” kienu jeħtieġu b'mod esplicitu kontribuzzjonijiet mill-SSH.

It-tielet rapport ta' monitoraġġ dwar l-integrazzjoni tal-SSH fl-Orizzont 2020<sup>46</sup> sab li 32 % tal-progetti ffinanzjati taħt suġġetti tal-SSH identifikati huma kkoordinati minn sieħeb tal-SSH. Filwaqt li l-ekonomija u s-soċjologija huma rrappreżentati sew, għad hemm il-ħtieġa li titjeb l-integrazzjoni ta' dixxiplini tal-SSH oħra bħal-ligi, l-istorja u l-antropoloġija.

<sup>43</sup> <http://ec.europa.eu/research/iscp/index.cfm?pg=regions>

<sup>44</sup> <https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/widening-participation-horizon-2020-report-analysis-fp-participation-patterns-and-ri>

<sup>45</sup> <https://rio.jrc.ec.europa.eu/en/library/peer-review-estonian-research-and-innovation-system-factsheet>

<sup>46</sup> <https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/4365f75a-5efe-11e8-ab9c-01aa75ed71a1/language-en>

## *Generu*

Diversi forom ta' appogg ikkontribwixxew għal xejri pozittivi f'dan il-qasam<sup>47</sup>; pereżempju:

- netwerks ta' punti ta' kuntatt nazzjonali<sup>48</sup> organizzaw avvenimenti ta' taħriġ speċifiċi dwar id-dimensjoni tal-ġeneri; u
- il-Kummissjoni u l-Grupp ta' Helsinki ħarġu *Guidance to facilitate the implementation of targets to promote gender equality in research and innovation*<sup>49</sup> (Gwida biex tīgħi ffaċilitata l-implementazzjoni tal-miri sabiex tīgħi promossa l-ugwaljanza bejn il-ġeneri fir-riċerka u l-innovazzjoni), li kopriet id-disinn ta' oqfsa li jwasslu ghall-introduzzjoni ta' kwoti tal-ġeneri għal dawk li jieħdu d-deċiżjonijiet.

## *Azzjoni klimatika u żvilupp sostenibbli*

Ir-Regolament dwar l-Orizzont 2020<sup>50</sup> stabbilixxa s-sehem tal-bagħit mistenni ghall-azzjoni klimatika u l-iż-żvilupp sostenibbli tul il-perjodu tal-programm għal 35 % u 60 % rispettivament. Sa u inkluż l-2018, l-infiq laħaq mill-inqas 30 % għall-ewwel wieħed<sup>51</sup> u 69 % għall-aħħar wieħed. Ghadhom qed isiru sforzi addizzjonal, b'mod partikolari permezz tal-oqsma ta' fokus iddedikati.

## *Sinerġiji ma' programmi oħrajn*

Ġie ppubblikat rapport dwar **l-eżerċizzju ta' tagħlim reċiproku** dwar **iż-żieda fil-partecipazzjoni u l-iż-ġurar tas-sinergi** bejn il-programmi tar-R&I u l-politika ta' koeżjoni tal-UE<sup>52</sup>, li fih ipparteċipaw 12-il Stat Membru u pajjiż assoċjat wieħed. Dan sab li, filwaqt li jista' jkun hemm ostakli regolatorji fil-livell tal-progett, sinergi effettivi se jiddependu fuq il-kapaċità biex jiġi promoss id-djalogu ta' politika fil-livell tal-programm.

Rapport specjali 28/2018 tal-Qorti Ewropea tal-Audituri<sup>53</sup> ressaq il-każ għall-promozzjoni ta' komunikazzjoni ulterjuri dwar is-**sigill ta' eċċellenza** (SoE). S'issa, 35 skema tal-SoE differenti gew iddisinjati mill-awtoritajiet manigerjali tal-Fondi Strutturali u ta' Investiment Ewropej fi 15-il Stat Membru.

## **5. EURATOM**

Ir-Regolament tal-Kunsill (Euratom) 2018/1563<sup>54</sup> stabbilixxa l-qafas tal-programm ta' riċerka u taħriġ tal-Euratom għall-2019-2020.

<sup>47</sup> [https://ec.europa.eu/research/swafs/pdf/pub\\_gender\\_equality/interim\\_evaluation\\_gender\\_long\\_final.pdf](https://ec.europa.eu/research/swafs/pdf/pub_gender_equality/interim_evaluation_gender_long_final.pdf)

<sup>48</sup> [http://www.ncpacademy.eu/wp-content/uploads/2018/09/20180222\\_Gender-Equality-in-H2020.pdf](http://www.ncpacademy.eu/wp-content/uploads/2018/09/20180222_Gender-Equality-in-H2020.pdf)

<sup>49</sup> [http://ec.europa.eu/research/swafs/pdf/pub\\_gender\\_equality/KI-07-17-199-EN-N.pdf](http://ec.europa.eu/research/swafs/pdf/pub_gender_equality/KI-07-17-199-EN-N.pdf)

<sup>50</sup> Ara b'mod partikolari l-premessa (10);

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/legal\\_basis/fp/h2020-eu-establacl\\_mt.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/legal_basis/fp/h2020-eu-establacl_mt.pdf)

<sup>51</sup> Dan ma jinkludix l-infiq barra mill-objettivi speċifiċi, bħall-infiq amministrattiv.

<sup>52</sup> <https://rio.jrc.ec.europa.eu/en/policy-support-facility/mle-national-practices-widening-participation-and-strengthening-synergies>

<sup>53</sup> <https://www.eca.europa.eu/en/Pages/DocItem.aspx?did=47542>

## *Azzjonijiet indiretti*

Sa tmiem l-2018, gew konkluži tliet sejħiet, b'136 proposta eligibbli, li kienu jirrikjedu kontribuzzjoni finanzjarja tal-Euratom totali ta' EUR 500.8 miljun. Minn dawn, 47 intgħażlu għal finanzjament, b'kontribuzzjoni tal-Euratom ta' EUR 196.9 miljun, li wasslet għar-rata ta' suċċess globali ta' proposti shah eligibbli sa mill-2014 għal 34.56 %.

## *Azzjonijiet diretti implementati miċ-Ċentru Konġunt tar-Riċerka (JRC)*

L-azzjonijiet diretti tal-programm, implementati mill-JRC koprew riċerka u taħriġ dwar l-oqsma li ġejjin:

- is-sikurezza nukleari, inkluża s-sikurezza tar-reatturi, tal-fjuwil u taċ-ċiklu tal-fjuwil, immaniġġjar tal-iskart nukleari, monitoraġġ ambjentali u t-thejjija u r-rispons għal emergenzi;
- is-salvagwardji nukleari, in-nonproliferazzjoni u s-sigurtà, inkluża l-ġlieda kontra t-traffikar illeċitu u l-forensika nukleari.
- għarfien bażiku tax-xjenza u standards u materjali ta' referenza essenzjali għas-sikurezza nukleari, is-sigurtà u s-salvagwardji, inkluża r-riċerka dwar l-applikazzjonijiet mhux tal-enerġija tax-xjenza nukleari bħall-applikazzjonijiet mediċi u spazjali.

Ir-riċerka mwettqa u l-esperjenza miksuba, b'mod partikolari fis-sikurezza nukleari u n-nonproliferazzjoni jrawmu l-kapaċitajiet meħtieġa għall-ġestjoni tal-ġħarfien u sabiex jingħataw edukazzjoni u taħriġ avvanzat fl-oqsma nukleari. Dan jippermetti lill-JRC jissodisfa t-talba għal appoġġ xjentifiku u tekniku dwar politiki relatati mal-UE.

## *Programm ta' riċerka u taħriġ*

Appoġġ mill-programm ta' riċerka u taħriġ wassal għall-pubblikazzjoni ta' aktar minn 800 artikolu f'għurnal riveduti bejn il-pari u b'impatt qawwi u għal aktar minn 800 PhDs fil-fizika tal-fużjoni u fit-teknoloġija. Aktar minn 900 riċerkatur ingħataw aċċess għal infrastrutturi ta' riċerka.

## **6. AZZJONIJIET DIRETTI MHUX NUKLEARI TAL-JRC**

Is-sena li ghaddiet kienet sena rivoluzzjonarja għall-attivitajiet ta' gestjoni tal-ġħarfien tal-JRC, bit-tnedja ta' erba' **centri ta' għarfien**, b'hekk in-numru tagħhom żidied għal 6:

- bi tweġiba għat-thassib tal-konsumaturi, iċ-Ċentru tal-Għarfien għall-Frodi u għall-Kwalità Alimentari<sup>55</sup> jiprovvdi aċċess għal għarfien xjentifiku aġġornat dwar kwistionijiet tal-frodi alimentari u tal-kwalità tal-ikel;
- billi jagħmel disponibbli l-aħħar soluzzjonijiet innovattivi u l-ġħarfien tar-riċerka, iċ-Ċentru tal-Ġħarfien dwar is-Sigurtà Globali Alimentari u Nutrizzjonali<sup>56</sup> għandu l-ghan li

<sup>55</sup> [https://ec.europa.eu/knowledge4policy/food-fraud\\_en](https://ec.europa.eu/knowledge4policy/food-fraud_en)

<sup>56</sup> [https://ec.europa.eu/knowledge4policy/global-food-nutrition-security\\_en](https://ec.europa.eu/knowledge4policy/global-food-nutrition-security_en)

jtejjeb l-azzjoni sabiex inaqwas l-insigurtà tal-ikel u l-malnutrizzjoni f'pajjiżi li m'għandhomx sigurtà tal-ikel;

- iċ-Ċentru ta' Kompetenza dwar it-Trasfiment tat-Teknoloġija<sup>57</sup> huwa pjattaforma primarja għal appoġġ għall-politika u l-bini ta' kapaċità fit-trasfiment tat-teknoloġija fil-livell tal-UE, nazzjonali, reġjonali u lokali; u
- iċ-Ċentru ta' Kompetenza dwar Attivitajiet Prospettivi<sup>58</sup> jipprovd input strategiku dirett u orjentat lejn il-futur fit-tfassil tal-politika tal-UE.

Kisbiet ewlenin oħra kkonċernati:

- **emissjonijiet tal-vetturi** – il-JRC ġejja ruħu biex jaqdi r-rwol li jivverifika (f'isem il-Kummissjoni) il-konformità tal-vetturi mar-rekwiżiti ta' “emissjonijiet f'sewqan reali”; u
- **SDGs** – il-JRC ikkontribwixxa għad-dokument ta' riflessjoni tal-Kummissjoni *Ewropa Sostenibbli sal-2030*<sup>59</sup>, b'mod partikolari permezz ta' analiżi tat-tbassir kwalitattiva.

## 7. ISTITUT EWROPEW TAL-INNOVAZZJONI U T-TEKNOLOGIJA (EIT)

Matul 1-2018, l-EIT baqa' jipprovd appoġġ finanzjarju lis-sitt KKI eżistenti<sup>60</sup>. Barra minn hekk, l-attivitajiet iffinanzjati mill-EIT li għandhom l-għan li jrawmu l-kollaborazzjoni fost il-KKI (attivitajiet bejn il-KKI) dwar l-aspetti ewlenin tal-operazzjonijiet tal-KKI sabiex iżidu l-impatti tagħhom fuq pereżempju l-kapital uman u l-iżvilupp tal-ħiliet, il-komunikazzjoni u sensibilizzazzjoni. Il-kontribuzzjoni finanzjarja totali tal-EIT ghall-implementazzjoni tal-Pjanijiet ta' Negozju tal-KKI 2018 ammontat għal EUR 400M miljun.

Fil-bidu tas-sena, Forbes Magazine ħabbar il-lista tiegħu ta' 30 minn 30 għall-2018, li kienet tinkludi disa' imprendituri appoġġjati mill-Komunità tal-EIT<sup>61</sup>.

Fl-2018, l-EIT nieda żewġ sejhiet għall-ħolqien ta' żewġ Komunitajiet ta' Konoxxa u Innovazzjoni (KKI) godda li b'hekk jirriżulta f'total ta' tmien Komunitajiet ta' Innovazzjoni:

- mobbiltà urbana – b'konsorzu ta' 48 membru, Mobbiltà Urbana tal-EIT hija ddedikata għall-aċċellerazzjoni ta' soluzzjonijiet li jtejbu l-użu kollettiv tal-ispazji urbani, filwaqt li tiġi żgurata mobbiltà multimodali sostenibbli u aċċessibbli; u
- manifattura – b'konsorzu ta' 50 sieħeb, il-missjoni ta' Manifattura tal-EIT hija li tlaqqa' flimkien l-atturi tal-manifattura Ewropej fl-ekosistemi tal-innovazzjoni biex tiġi appoġġjata l-manifattura sostenibbli u kompetittiva.

<sup>57</sup> <https://ec.europa.eu/jrc/en/event/conference/technology-transfer-competence-centre>

<sup>58</sup> <https://ec.europa.eu/jrc/communities/en/community/jrc-alumni-network/article/ec-competence-centre-foresight>

<sup>59</sup> [https://ec.europa.eu/commission/publications/reflection-paper-towards-sustainable-europe-2030\\_mt](https://ec.europa.eu/commission/publications/reflection-paper-towards-sustainable-europe-2030_mt)

<sup>60</sup> EIT InnoEnergy, EIT Climate-KIC, EIT Digital, EIT RawMaterials, EIT Health, EIT Food.

<sup>61</sup> <https://www.forbes.com/consent/?toURL=https://www.forbes.com/30-under-30/2018/>

## 8. TIXRID, SFRUTTAMENT U KOMUNIKAZZJONI

Il-Kummissjoni fethet **portal** ġdid **għall-finanzjament korporattiv u l-opportunitajiet ta' offerti**<sup>62</sup>. Dan issa huwa l-uniku punt ta' dħul biex jinstabu u jiġi gestiti l-għotjet u l-kuntratti ta' akkwist tal-UE; dan se jkɔpri l-programmi gestiti centralment kollha mill-bidu tal-perjodu pluriennali li jmiss fl-2021.

It-tabella **tal-indikaturi tal-Orizzont 2020**<sup>63</sup> hadmet b'suċċess, billi toffri funzjonijiet analitici godda b'sahħiġi li se jinformaw ir-rapportar, l-analizi tal-impatt u l-feedback tal-programm għat-tfassil tal-politika.

Is-sit **web CORDIS**<sup>64</sup> gie ddisinjat mill-ġdid biex ittejjeb l-esperjenza tal-utent u jsaħħa il-missjoni tiegħi bħala s-servizz pubbliku primarju tal-Kummissjoni Ewropea biex ixerred l-informazzjoni dwar ir-rizultati tal-progetti ta' riċerka kollha ffinanzjati mill-UE, permezz tar-repożitorju trasparenti u ta' data miftuha tiegħi tal-progetti tal-UE mill-FP1 għall-Orizzont 2020 kif ukoll artikli u pubblikazzjonijiet multilingwi li jgħinu fit-trawwim ta' esplojtazzjoni u ta' innovazzjoni.

Billi bniet fuq is-suċċess ta' skemi ta' aċċess miftuħ u ta' data miftuħa, il-Kummissjoni kkontribwixxiet għal **Turning FAIR into reality**<sup>65</sup> (Nibdlu FAIR f'realtà), li huwa r-rapport finali mill-grupp ta' esperti tagħha dwar data traċċabbi, aċċessibbli, interoperabbli u li tkun tista' tintuża mill-ġdid (FAIR), li jistabbilixxi wkoll pjan ta' azzjoni biex jiġi sfruttat il-potenzjal tar-R&I xprunata mid-data.

Minn Jannar 2019, il-klawżola ta' aċċess miftuħ tal-**mudell ta' ftehim ta' għotja** tal-Orizzont 2020 se tiżgura d-disponibbiltà shiha tal-54.635 pubblikazzjoni xjentifika ġġenerati permezz tal-progetti tal-Orizzont 2020 li għaddejjin bħalissa.

## 9. PROSPETTIVA

Fl-2019, se jkomplu n-negozjati interistituzzjoni dwar **Orizzont Ewropa**. Jekk ikun jista' jintlaħaq ftehim politiku mal-Parlament Ewropew u mal-Kunsill dwar elementi sostanzjali tal-pakkett legiż-lattiv, se jkun possibbli li jingħata bidu għat-tfassil b'mod konġunt tal-attivitajiet tal-programm u li jiġi implementati fil-ħin. Dan se jiżgura l-kontinwitā tal-appoġġ u d-direzzjoni effettiva tal-UE, abbaži ta' dialogu kontinwu mal-partijiet ikkonċernati kollha.

Se jsiru sforzi sostanzjali sabiex titfassal **politika ġenerali tal-UE** li tippromwovi aktar u b'mod aħjar ir-R&I fl-Ewropa li tappoġġja l-iżvilupp sostenibbli u twettaq l-objettivi strategici tal-UE, b'mod partikolari billi tfassal strategija u qafas komprensivi sabiex jiġi investiti r-riżorsi tal-UE, jiġi xprunati r-riformi u jitjiebu l-kundizzjonijiet ta' qafas regolatorju.

<sup>62</sup> <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

<sup>63</sup> <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-dashboard>

<sup>64</sup> <https://cordis.europa.eu>

<sup>65</sup> [https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/turning\\_fair\\_into\\_reality\\_1.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/turning_fair_into_reality_1.pdf)