



IL-KUMMISSJONI
EWROPEA

Brussell, 26.8.2022
COM(2022) 416 final

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

**dwar l-implimentazzjoni tal-Fond għall-Innovazzjoni, inkluż ir-rieżami msemmi fl-
Artikolu 24 tar-Regolament (UE) Nru 1031/2010**

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

dwar l-implimentazzjoni tal-Fond għall-Innovazzjoni, inkluż ir-rieżami msemmi fl-Artikolu 24 tar-Regolament (UE) Nru 1031/2010

1. INTRODUZZJONI

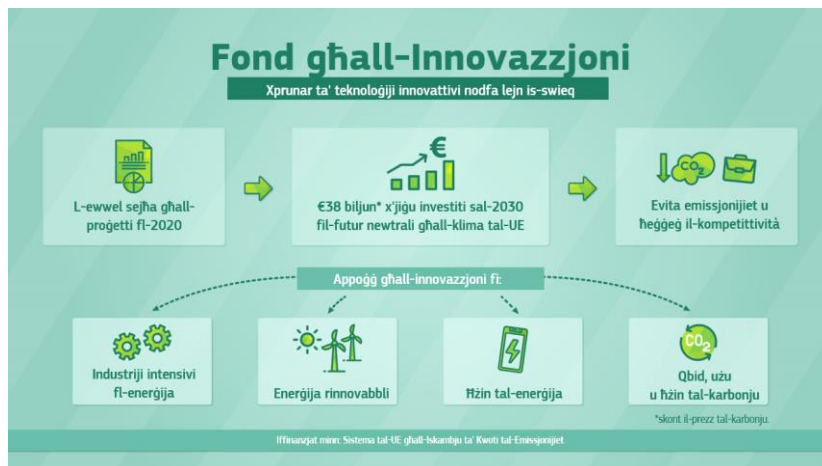
Il-Fond għall-Innovazzjoni huwa wiehed mill-akbar programmi ta' finanzjament tad-dinja għad-dimostrazzjoni kummerċjali ta' teknoloġiji innovattivi b'livell baxx ta' emissjonijiet tal-karbonju, li għandhom l-għan li jgħibu fis-suq soluzzjonijiet industrijali għad-dekarbonizzazzjoni tal-Ewropa u jappoġġaw it-tranzizzjoni tagħha għan-newtralità klimatika. Fost il-firxa wiesgħa ta' strumenti finanzjarji disponibbli fil-livell tal-UE, dan għandu rwol uniku minħabba d-daqs tiegħu u billi jiffoka fuq l-aħħar passi fit-tnedija ta' teknoloġija nadifa innovattiva.

Il-Fond għall-Innovazzjoni, li huwa mgħammar b'aktar minn EUR 38 biljun¹, iffinanzjat mill-irkant tal-kwoti tas-Sistema tal-UE għall-Iskambju ta' Kwoti tal-Emissjonijiet għandu fil-mira tiegħu:

- L-industriji intensivi fl-enerġija, inklużi l-qbid u l-użu tal-karbonju (CCU) ambjentalment sikuri li jikkontribwixxu sostanzjalment għall-mitigazzjoni tat-tibdil fil-klima, kif ukoll prodotti li jissostitwixxu dawk b'użu intensiv tal-karbonju;
- Il-proġetti ta' qbid u ħzin ġeoloġiku tas-CO₂ (CCS) ambjentalment sikuri;
- Teknoloġiji innovattivi għall-ġenerazzjoni tal-enerġija rinnovabbli; u,
- Teknoloġiji tal-ħzin tal-enerġija.

L-għan tiegħu huwa li joħloq l-inċentivi finanzjarji x-xierqa biex il-kumpaniji jinvestu f'teknoloġija nadifa minnufih u sabiex jingħataw is-setgħa halli jsiru mexxejja globali tat-teknoloġija nadifa.

Illustrazzjoni 1: Harsa Ġenerali lejn il-Fond għall-Innovazzjoni



¹ Skont il-prezz tal-karbonju, il-volum huwa stmat bl-użu ta' EUR 75 / tCO₂ bħala l-prezz tal-karbonju.

Ir-reviżjoni proposta tad-Direttiva dwar l-Iskambju tal-Kwoti tal-Emissjonijiet imressqa mill-Kummissjoni f' Lulju tal-2021 bħala parti mill-pakkett “lesti għall-mira ta’ 55 %”² għandha l-għan li tkompli ssahħaħ il-Fond billi żżid l-għadd ta’ kwoti tal-ETS u b’hekk iżżid ukoll il-baġit disponibbli għall-Fond, filwaqt li testendi l-ambitu tiegħu għas-setturi marittimu, tat-trasport bit-triq, u tal-bini.

Id-DĠ Azzjoni Klimatika għandu r-responsabbiltà generali tal-Fond għall-Innovazzjoni, inkluż id-definizzjoni tal-volum u tal-prijoritajiet ta’ politika tas-sejħiet għall-proposti u l-elementi essenzjali tagħhom u l-adozzjoni tad-deċiżjonijiet ta’ għoti. L-Aġenzija Eżekuttiva Ewropea għall-Klima, għall-Infrastruttura u għall-Ambjent (CINEA) għandha l-kompitu li tmexxi s-sejħiet għall-proposti, l-evalwazzjonijiet, it-tnejjija tal-għotjiet u l-iffirmar tagħhom u s-segwitu ta’ kuljum tal-proġetti. Il-Bank Ewropew tal-Investment jipprovdi l-assistenza għall-iżvilupp tal-proġetti. L-Istati Membri jiġu kkonsultati dwar id-deċiżjonijiet ta’ finanzjament u l-lista ta’ proġetti magħżula, filwaqt li r-rwol tagħhom huwa essenzjali sabiex jintlaħqu l-applikanti potenzjali fit-territorju tagħhom u jiġu appoġġati fl-applikazzjoni tal-proġett (eż. permezz ta’ skemi ta’ appoġġ) u fl-implimentazzjoni (eż. permezz tal-iffaċilitar tal-permessi).

1.2. L-għan ta’ dan ir-rapport

Skont l-Artikolu 23(6) tar-Regolament Delegat (UE) 2019/856 tas-26 ta’ Frar 2019 li jissupplimenta d-Direttiva 2003/87/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill f’dak li għandu x’jaqsam mal-operat tal-Fond għall-innovazzjoni (minn hawn ’il quddiem “ir-Regolament Delegat”), il-Kummissjoni għandha tirrapporta kull sena lill-Kunsill u lill-Parlament Ewropew dwar il-progress tal-implimentazzjoni tal-Fond.

Dan ir-rapport jissodisfa r-rekwiżit għall-2020 u għall-2021 billi jiġbor fil-qosor ir-riżultati tal-ewwel żewġ sejħiet tal-Fond li kienu disponibbli biss fi tmiem l-2021: l-ewwel sejħa għall-proposti fuq skala kbira (iddefiniti bħala proġetti b’nefqa kapitali totali ta’ aktar minn EUR 7,5 miljun) u l-ewwel sejħa għall-proposti fuq skala żgħira (iddefiniti bħala proġetti b’nefqa kapitali totali ta’ inqas minn EUR 7,5 miljun). L-ewwel sejħa għall-proposti fuq skala kbira nfethet fit-3 ta’ Lulju 2020 u r-riżultati tħabbru fis-16 ta’ Novembru 2021, filwaqt li l-ewwel sejħa għall-proposti fuq skala żgħira nfethet fl-1 ta’ Diċembru 2020 u r-riżultati tħabbru fis-27 ta’ Lulju 2021.

Dan ir-rapport janalizza r-riżultati ta’ dawn is-sejħiet u l-kontribut tagħhom għall-għanijiet tal-Fond, filwaqt li jiffoka fuq it-tagħlimiet meħuda u l-konkluzjonijiet rilevanti għall-politika.

Għalkemm it-tieni sejħa għall-proġetti fuq skala kbira tnediet fis-26 ta’ Ottubru 2021 u t-tieni sejħa għall-proġetti fuq skala żgħira tnediet fil-31 ta’ Marzu 2022, dawn is-sejħiet għadhom għaddejjin, u għalhekk ir-riżultati tagħhom se jiġu rrapportati fit-tieni rapport dwar il-Fond għall-Innovazzjoni.

² [Il-Kummissjoni tipproponi t-trasformazzjoni tal-ekonomija u s-soċjetà tal-UE biex jintlaħqu l-ambizzjonijiet klimatiċi \(europa.eu\)](#)

L-Artikolu 24(3) tar-Regolament dwar l-Irkantar³ jipprevedi li l-Kummissjoni għandha tirrieżamina l-ammont ta' kwoti li jifdal li għandhom jiġu rkantati wara d-deċiżjoni ta' għoti tal-Fond għall-Innovazzjoni ta' kull sejha għall-proposti, u aspetti oħrajn relatati mal-operazzjonijiet tal-Fond għall-Innovazzjoni. Dawn ir-rieżamijiet għandhom isiru kull sentejn, u l-ewwel rieżami għandu jseħh mhux aktar tard mit-30 ta' Ġunju 2022. Dan ir-rapport jissodisfa wkoll dan l-għan.

2. L-EŻITU TAL-EWWEL ŻEWĠ SEJHIET TAL-FOND GĦALL-INNOVAZZJONI

2.1. Interest privat fil-Fond għall-Innovazzjoni

Bis-saħħa ta' kampanja ta' komunikazzjoni estensiva u ta' aktar minn 30 sessjoni ta' ħidma ta' sensibilizzazzjoni ma' diversi assoċjazzjonijiet tal-industrija tal-UE u mal-Istati Membri matul l-2019 u l-2020⁴, iż-żewġ sejhiet attiraw għadd impressjonanti ta' applikazzjonijiet: 311⁵ għall-iskala l-kbira u 232⁶ għall-iskala żgħira. L-applikazzjonijiet koprew is-setturi eligibbli u l-Istati Membri kollha, u b'hekk għenu biex jintlaħaq l-oġettiv tal-Fond li jiffinanzja proġetti fi spettru settorjali u ġeografiku wiesa'.

L-għadd ta' applikazzjonijiet juri li l-industrija hija interessata li tiżviluppa soluzzjonijiet ta' teknoloġija nadifa li jikkontribwixxu għan-newtralità klimatika tal-UE, u li l-Fond jista' jagħżel minn portafoll varjat ta' proġetti ekoloġiċi li jehtieġu appoġġ u mobilizzazzjoni ta' kapital privat. Meta mqabbla mal-applikazzjonijiet għal dik fuq skala kbira, l-ewwel sejha għall-proposti fuq skala żgħira attirat inqas applikazzjonijiet mingħand l-industriji intensivi fl-enerġija u l-qbid, l-użu u l-ħżin tal-karbonju, iżda aktar applikazzjonijiet mis-setturi tal-enerġija rinnovabbli u tal-ħżin tal-enerġija.

2.2. Il-kwalità tal-applikazzjonijiet

Il-Kummissjoni pprovdiet assistenza estensiva lill-applikanti li kienet speċifika għas-sejha matul il-proċeduri tal-applikazzjoni għaž-żewġ sejhiet. Il-kwalità ġenerali tal-applikazzjonijiet kienet għolja, u dan wassal għal kompetizzjoni ħarxa fost il-proġetti fiż-żewġ sejhiet. Madankollu, il-kwalità tal-applikazzjonijiet għas-sejha fuq skala żgħira kienet inqas tajba, kif jidher mill-għadd żgħir ta' proposti li jissodisfaw il-limiti minimi kollha.

Għal kull sejha, il-Kummissjoni u s-CINEA organizzaw webinar u jiem ta' informazzjoni ddedikati⁷. It-testi tas-sejhiet ġew spjegati fid-dettall, il-mistoqsijiet potenzjali tal-applikanti twieġbu u ngħata materjal ta' spjegazzjoni biex jgħin lill-kumpaniji iħejju l-applikazzjonijiet tagħhom. Fl-istess ħin, helpdesk iddedikat wieġeb aktar minn 1 500 mistoqsija b'kollox dwar

³ Ir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 1031/2010 tat-12 ta' Novembru 2010 dwar l-għażla taż-żmien, l-amministrazzjoni u aspetti oħra ta' rkantar ta' kwoti ta' emissjonijiet ta' gassijiet serra skont id-Direttiva 2003/87/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill li tistabbilixxi skema għall-iskambju ta' kwoti ta' emissjonijiet ta' gassijiet serra ġewwa l-Komunità [EUR-Lex - 02010R1031-20191128 - MT - EUR-Lex \(europa.eu\)](#)

⁴ [Policy development \(europa.eu\)](#) u segwi l-link Stakeholder Engagement

⁵ [First Innovation Fund call for large-scale projects: 311 applications for the EUR 1 billion EU funding for clean tech projects](#)

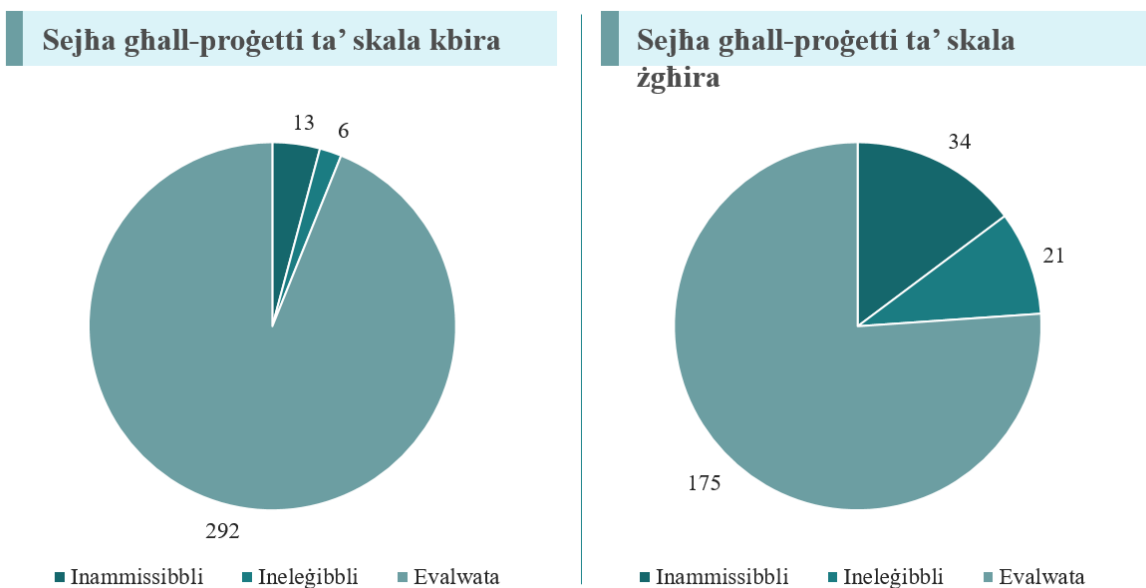
⁶ [First Innovation Fund call for small-scale projects: 232 applications for the EUR 100 million EU funding for small clean tech projects](#)

⁷ [Large-scale projects \(europa.eu\)](#) u [Small-scale projects \(europa.eu\)](#) u segwi l-link Webinars

iż-żewġ sejhiet. Wara li ngħalqu s-sejhiet, gie pprezentat u ppubblikat rapport dwar l-aħjar prattiki li jistgħu jgħinu lill-applikanti potenzjali⁸.

Għall-ewwel sejha għall-proposti fuq skala kbira, mit-311-il applikazzjoni li waslu, 19 (5 %) instabu inammissibbli jew ineligibbli fl-ewwel stadju⁹. Għall-ewwel sejha għall-proposti fuq skala żgħira, mill-232¹⁰ applikazzjoni li waslu, 55 proġett (24 %) instabu inammissibbli jew ineligibbli, 2 ma ġewx ikkunsidrati (proposti ta' ttestjar), u dan wassal biex kien hemm total ta' 175 proposta eligibbli li jikkompetu għall-għotjiet (ara Figure 2).

Illustrazzjoni 2: L-għadd ta' proposti eligibbli u ammissibbli skont is-sejha



Il-proġetti ntgħazlu abbażi ta' hames kriterji għall-għoti ddefiniti fir-Regolament Delegat u fit-testi tas-sejhiet (għall-proġetti fuq skala żgħira, il-kriterji għall-għoti ġew issimplifikati):

1. Il-grad ta' innovazzjoni;
2. L-effettività tal-evitar tal-emissjonijiet tal-gassijiet serra;
3. Il-maturità tal-proġett;
4. Skalabbiltà; u
5. Il-kosteffiċjenza.

B'mod ġenerali, għall-kriterji għall-għoti, il-proġetti fl-ewwel sejha għall-proposti fuq skala kbira kellhom punteġġ ogħla mill-proposti fuq skala żgħira, u kien hemm kompetizzjoni aktar b'saħħitha bejn il-proġetti (ara Figure 3). Fis-sejha fuq skala kbira, li kienet tikkonsisti minn żewġ sensiliet ta' evalwazzjoni, is-70 proposta eligibbli bl-aħjar klassifikazzjoni mill-ewwel stadju ġew mistiedna għat-tieni stadju. Minn dawk is-70 mistiedna, ġew sottomessi 66 proposta. Fl-aħħar mill-aħħar, ġew mistiedna seba' proġetti għat-thejjija tal-għotjiet, filwaqt

⁸ [policy_innovation-fund_best_practice_en_0.pdf \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/policy_innovation-fund_best_practice_en_0.pdf)

⁹ Ir-Regolament Delegat jippermetti t-tweġġiq ta' sejhiet fuq skala kbira fi stadju wieħed jew f'żewġ stadji, filwaqt li s-sejhiet fuq skala żgħira jsiru fi stadju wieħed. L-ewwel sejha fuq skala kbira saret f'żewġ stadji.

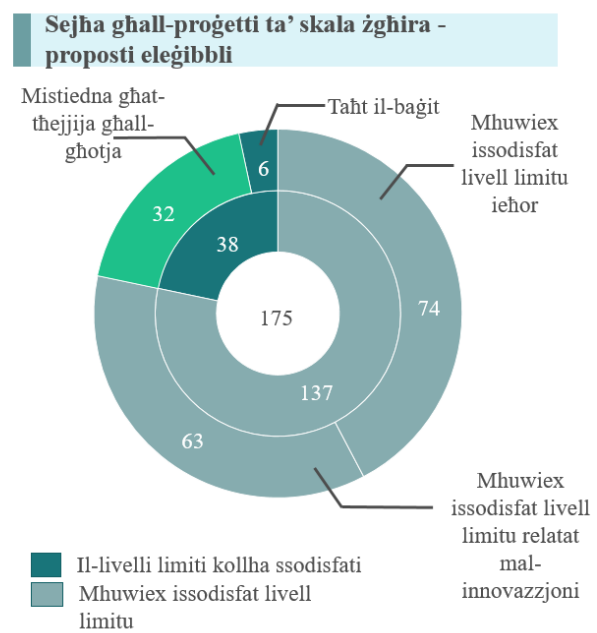
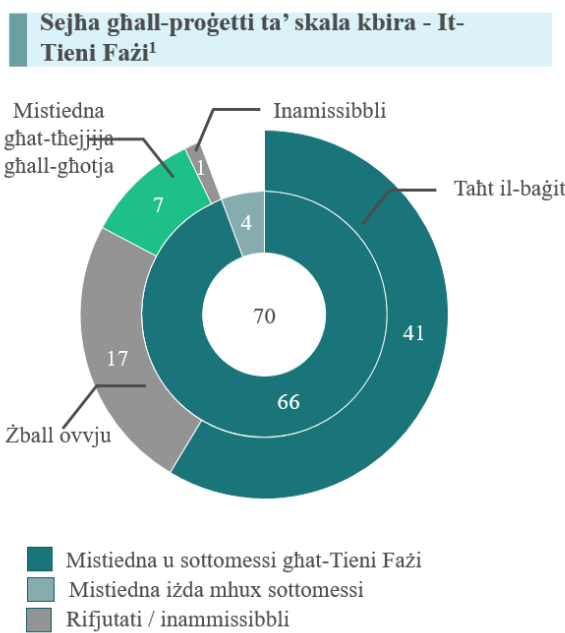
¹⁰ 232 applikazzjoni inizjali li minnhom 2 ma ġewx ikkunsidrati qabel l-evalwazzjoni.

li 41 proġett b'puntegġ għoli (jiġifieri, għaddew mil-limitu minimu fuq il-kriterji kollha għall-għoti) ma setgħux jiġu ffinanzjati minhabba baġit insuffiċjenti fis-sejha għall-proposti fuq skala kbira.

Fl-ewwel sejha għall-proposti fuq skala żgħira, mill-175 proposta evalwati, 137 ma kinux jissodisfaw il-limiti kollha tal-għoti. Kien hemm biss sitt proposti li kienu oġġla mil-limiti kollha, iżda ma setgħux jiġu ffinanzjati minhabba baġit insuffiċjenti u 32 proġett ġew mistiedna għat-thejjija tal-għotjiet. Fl-aħħar mill-aħħar, ingħataw għotjiet lil 30 proġett filwaqt li żewġ proġetti rtiraw.

L-evalwazzjoni tal-kriterji għall-għoti turi differenzi sinifikanti fid-distribuzzjoni tal-puntegġ medjan bejn iż-żewġ sejhiet. Fl-ewwel LSC kien hemm aktar proposti li kisbu puntegġ 'il fuq mil-limiti kollha, u għalhekk il-kompetizzjoni għall-finanzjament kienet aktar b'saħħitha (41 'il fuq mil-limitu u sebgha ngħataw finanzjament), filwaqt li fl-ewwel sejha għall-proposti fuq skala żgħira 38 proposta biss kisbu puntegġ 'il fuq mil-limiti tal-għoti u 32 ingħataw finanzjament. Madankollu, il-proposti li ngħataw finanzjament fis-sejha fuq skala żgħira kellhom puntegġ relattivament oġġla minn daww mogħtija fis-sejha fuq skala kbira.

Illustrazzjoni 3: Il-livell ta' kompetizzjoni bejn il-proġetti fl-ewwel sejha fuq skala kbira u fuq skala żgħira - klassifikazzjoni finali



Il-Kummissjoni qiegħda tkompli bl-isforzi tagħha biex tgħin lill-kumpaniji li japplikaw għall-Fond b'aktar minn webinar wiehed għal kull sejha, b'dokumenti ta' gwida u b'rapporti tal-aħjar prattiki, kif ukoll b'għodod innovattivi, bħall-kwestjonarju ta' awtokontroll żviluppat għat-tieni sejha fuq skala żgħira.

L-għadd kbir ħafna ta' applikazzjonijiet kemm għas-sejhiet kif ukoll għas-sottoskrizzjoni eċċessiva sinifikanti tal-baġit wera li kien se jkun hemm kompetizzjoni qawwija għall-finanzjament u għalhekk kien hemm biss għadd żgħir ta' proġetti li ngħataw l-għotjiet, filwaqt li ħafna proġetti li kienu qegħdin jgħaddu mil-limiti kollha ma rċevewx appoġġ, speċjalment fis-sejha fuq skala kbira. Dan jindika li l-kumpaniji għandhom interess serju fil-

Fond u għalhekk il-Kummissjoni ziedet id-daqs tat-tieni sejha fuq skala kbira b'50 % u qiegħda tagħmilha aktar faċli wkoll għall-proġetti mill-ewwel sensiela ta' sejhiet sabiex jerggħu japplikaw billi emendat ir-Regolament Delegat sabiex tkun permessa applikazzjoni fi stadju wieħed.

2.3. Għotjiet mitluba vs baġit disponibbli

Il-proġetti li japplikaw għaž-żewġ sejhiet, iżda speċjalment għal dawk fuq skala kbira, talbu finanzjament ħafna oġġla mill-ammonti disponibbli għas-sejhiet rispettivi. Għalhekk, il-Kummissjoni mmassimizzat il-baġits tas-sejhiet billi użat il-flessibbiltà ta' 20 % f'konformità mad-Deciżjoni ta' Finanzjament. Il-proġetti li applikaw għall-ewwel sejha għall-proposti fuq skala kbira talbu total ta' EUR 21,7 biljun, b'sottoskrizzjoni massiva żejda tal-baġit disponibbli ta' EUR 1 biljun. Għall-ewwel sejha għall-proposti fuq skala żgħira, is-sottoskrizzjoni żejda kienet kemxejn inqas: il-baġit mitlub kien ta' EUR 12,1 biljun, 10 darbiet aktar mill-baġit disponibbli. Sabiex tindirizza s-sottoskrizzjoni żejda, il-Kummissjoni mmassimizzat il-baġits tas-sejhiet billi użat il-flessibbiltà ta' 20 % f'konformità mad-Deciżjoni ta' Finanzjament, u tat għotjiet ta' EUR 1 145 586 747 fl-ewwel sejha għall-proposti fuq skala kbira u EUR 109 163 733 fl-ewwel sejha għall-proposti fuq skala żgħira.

2.4. Il-kontribut ta' proġetti tal-Fond għall-Innovazzjoni għan-newtralità klimatika tal-UE

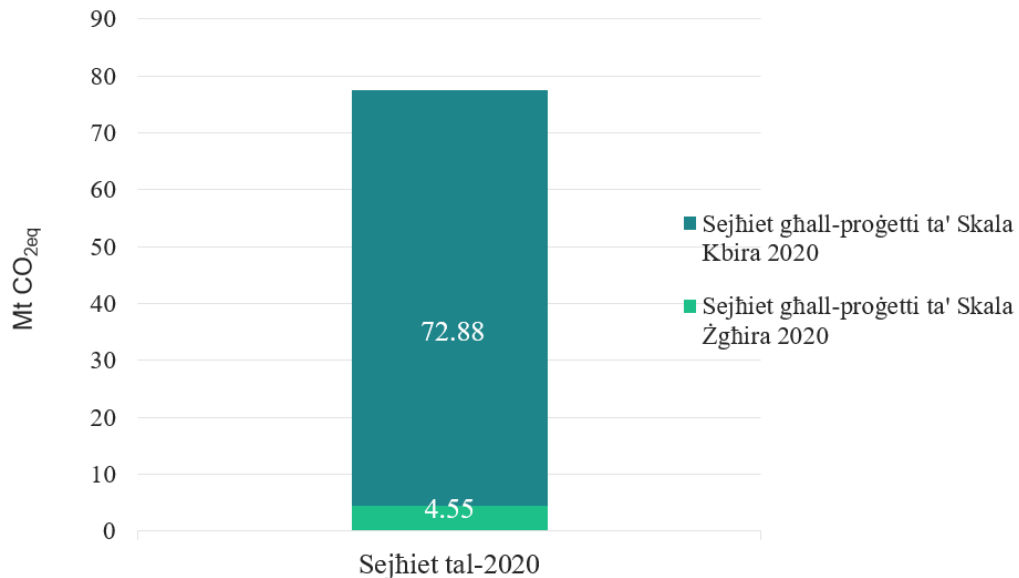
2.4.1. It-tnaqqis tal-emissjonijiet tal-gassijiet serra

L-ewwel żewġ sejhiet tal-Fond għall-Innovazzjoni qegħdin jappoġġaw proġetti b'potenzjal sinifikanti li jnaqqsu l-emissjonijiet tal-gassijiet serra u jikkontribwixxu għan-newtralità klimatika tal-UE.

Il-proġetti li ngħataw l-għotjiet fl-ewwel sensiela ta' sejhiet tal-Fond għall-Innovazzjoni jindikaw tnaqqis ta' 77,4 Mt CO₂eq matul l-ewwel 10 snin tal-operat tagħhom. L-ewwel riżultati tat-tnaqqis tal-emissjonijiet jistgħu jkunu mistennija mill-2023 bid-dhul fis-seħħ tal-proġetti li kienu l-ewwel li ngħataw il-finanzjament.

Illustrazzjoni 4: L-evitar assolut mistenni ta' emissjonijiet ta' gassijiet serra matul 10 snin ta' operat tal-proġetti li ngħataw il-finanzjament

Evitar assolut tal-gassijiet serra ppjanat



2.4.2. Proġetti innovattivi hafna b'potenzjal sinifikanti ta' skalabbiltà

L-ewwel żewġ sejhiet għall-Fondi għall-Innovazzjoni jappoġġaw proġetti innovattivi hafna li se jiffacilitaw it-tranzizzjoni għan-newtralità klimatika ta' ekosistemi industrijali shaħ. Biex jitqiesu għall-finanzjament, il-proġetti jridu joffru innovazzjoni li tkun aktar minn inkrementali meta mqabbla mal-ogħla livell ta' żvilupp tekniku fl-UE, u hafna drabi jridu jiġu evalwati bhala innovazzjonijiet b'saħħithom hafna jew rivoluzzjonarji. Il-proġetti li ngħataw finanzjament għandhom potenzjal sostanzjali ta' skalabbiltà, u dan juri l-opportunità li jkun hemm aktar tnaqqis tal-gassijiet serra billi t-teknoloġija jew l-applikazzjoni tagħha jiġu ttrasferiti għal siti u setturi oħrajn, u jinvolvi l-kooperazzjoni ta' atturi diversi fl-ekonomija reġjonali u Ewropea.

L-ewwel sejha għall-proġetti fuq skala kbira

Il-proġetti evalwati fl-ewwel stadju tal-ewwel sejha għall-proposti fuq skala kbira wrew diversità wiesgħa ta' mogħdijiet teknoloġiċi u soluzzjonijiet innovattivi ta' teknoloġija nadifa¹¹. Din id-diversità nżammet fit-tieni stadju tas-sejha, u fis-seba' proġetti li ngħataw finanzjament.

¹¹ [Statistics of the proposals received for the first large-scale call of the Innovation Fund in October 2020.docx \(europa.eu\)](#)

Fl-ewwel sejha għall-proposti fuq skala kbira, is-seba' proġetti magħżula¹² jindirizzaw l-isfidi f'setturi diversi: l-azzar, is-sustanzi kimiċi (ammonijaka, metanol, ossidu tal-etilen), l-idroġenu (aħdar u blu), il-produzzjoni ta' ċelloli fotovoltajċi, is-siment, il-konkrit għall-qbid u l-użu tal-karbonju, l-elettriku, it-tiġin u t-tkessiġ. Il-proġetti li ngħataw finanzjament se jgħibu bidla radikali u se jixprunaw id-dekarbonizzazzjoni fis-setturi, fl-Istati Membri u fir-reġjuni tagħhom.

It-teknoloġiji applikati huma rivoluzzjonarji u l-ewwel tat-tip tagħhom fl-iskala proposta b'potenzjal wiesa' ta' skalabbiltà fuq firxa ta' setturi u tal-ekonomija:

- 1,2 Mt/y (25 % tal-produzzjoni tal-azzar fl-Iżvezja) impjant tal-azzar bi tnaqqis dirett ibbażat fuq l-idroġenu rinnovabbli fil-proġett HYBRIT Demonstration.
- Elettrolizzatur ta' 500 MW fil-HYBRIT Demonstration, elettrolizzatur ta' 50 MW fil-proġett SHARC
- Fabbrica ta' 3 GW li timmanifattura ċelloli fotovoltajċi ta' eteroġunzjoni b'żewġ uċuħ (B-HJT) fil-proġett TANGO
- Il-qbid tas-CO₂ fis-siment (K6), l-iffurmar mill-ġdid tal-metan mill-fwar, il-produzzjoni tal-ammonijaka u tal-ossidu tal-etilen (fil-proġett Kairos@C), it-tnejn għall-qbid u l-użu tal-karbonju għar-raffineriji fil-proġett SHARC
- L-ewwel bastiment ta' tip li jittrasporta s-CO₂ fil-proġett Kairos@C
- Erba' proġetti li jfornu s-CO₂ għall-ħżin ġeoloġiku f'diversi postijiet fil-Baħar tat-Tramuntana (fil-proġetti Kairos@C, BECCS@STHLM, SHARC, K6)
- Il-konverzjoni tal-iskart solidu municiċipali għal metanol minflok l-irkupru tal-enerġija permezz tal-inċinerazzjoni fil-proġett ECOPLANTA
- L-assorbimenti netti tal-karbonju fil-proġett BECCS@STHLM

Il-postijiet ewlenin tal-proġetti huma l-Belġju, l-Italja, l-Iżvezja (2), Franza, Spanja u l-Finlandja, iżda permezz tat-trasport u l-ħżin tas-CO₂ in-Netherlands u n-Norveġja se jkunu sħab indispensabbli.

Ir-riżerva ta' proġetti solidi ta' kważi 300 applikazzjoni għall-ewwel sejha għall-proposti fuq skala kbira turi diversità kbira ħafna ta' mogħdijiet teknoloġiċi li jistgħu jwasslu għat-tranzizzjoni ekoloġika ta' diversi setturi.

Fil-kategorija tal-industriji intensivi fl-enerġija, ġew identifikati tliet mogħdijiet teknoloġiċi ewlenin: i) l-idroġenu, ii) il-qbid, l-użu u/jew il-ħżin tal-karbonju u iii) is-soluzzjonijiet b'bażi bijoloġika, filwaqt li fl-istess ħin għadd ta' proġetti jużaw aktar minn waħda minn dawn il-mogħdijiet ewlenin u jikkombinaw ma' soluzzjonijiet tekniċi oħrajn. Mogħdijiet komuni oħrajn huma r-riciklagġ (eż. metall tar-ruttam, plastik), il-piroliżi, il-gassifikazzjoni u l-elettrifikazzjoni. Għadd sinifikanti ta' proposti (7 %) fil-kategorija tal-industrija intensiva fl-enerġija integraw id-distribuzzjoni u l-użu tal-idroġenu għal diversi modi ta' trasport (eż. vetturi tqal, xarabanks, vetturi b'ċellola tal-fjuwil u vetturi li jaħdmu bl-idroġenu, bastimenti). Madwar għoxrin fil-mija tal-għadd totali ta' proposti jqisu diversi materji primi tal-bijomassa, l-aktar l-iskart u r-residwi.

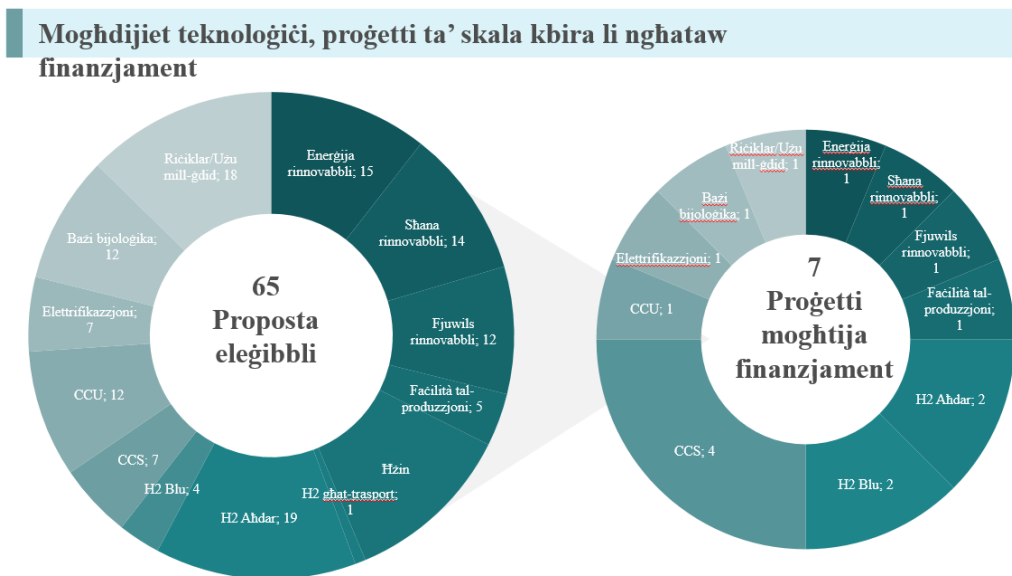
¹² [policy_funding_innovation-fund_large-scale_successful_projects_en.pdf \(europa.eu\)](#)

Fil-kategorija tal-qbid, l-użu u l-ħżin tal-karbonju (CCUS), il-biċċa l-kbira tal-proposti jiffokaw fuq parti waħda tal-katina tal-valur tas-CCUS u s-CO₂ jinqabad minn diversi sorsi (bijoraffineriji, produzzjoni tal-metall feruż u mhux feruż, siment u ġir, raffineriji, sustanzi kimiċi, impjanti tas-sħana u tal-enerġija kkombinati bijotermali u ġeotermali, Irkupru Enerġetiku jew arja ambjentali), u għandhom l-għan li jipproduċu prodotti diversi (elettriku u sħana, idroġenu, metanol, fjuwils tal-avjazzjoni, metan, materjali tal-kostruzzjoni, sustanzi kimiċi oħrajn u fjuwils oħrajn).

Fil-kategorija tal-enerġija rinnovabbli jinstabu t-tipi ewlenin kollha ta' teknoloġiji: eolika fuq l-art u lil hinn mill-kosta, pedamenti li jzommu f'wiċċ l-ilma u bbażati fuq l-art, enerġija solari kkonċentrata, fotovoltajċi (PV), faċilitajiet ta' produzzjoni għal ċelloli u moduli PV, marea, mewġ, gradjent ta' salinità u enerġija idrika, enerġija ġeotermali profonda. Hafna proposti għall-enerġija rinnovabbli jikkombinaw teknoloġiji differenti tal-enerġija rinnovabbli bħal kombinamenti ta' CSP u PV, CSP u bijomassa, riħ u PV. Hafna drabi s-sorsi tal-enerġija rinnovabbli varjabbli jiġu kkombinati ma' ħżin tal-enerġija f'battery stazzjonarji, mal-ħżin tas-sħana jew mal-produzzjoni tal-idroġenu.

Fil-kategorija tal-ħżin tal-enerġija, hafna proposti għandhom l-għan li jsibu soluzzjonijiet għall-ħżin waqt il-jum tal-elettriku għal massimu ta' erba' sigħat, filwaqt li proposti oħrajn jinkludu tipi oħrajn ta' ħżin bħall-batteriji, il-ħżin tal-enerġija fil-forma ta' arja kkompresata jew fil-forma ta' arja likwida, il-ħżin termali, il-ħżin tal-enerġija permezz tal-idroġenu u l-ħżin idriku. Xi proposti jkopru miżuri min-naħa tad-domanda billi japplikaw grilji intelligenti jew soluzzjonijiet virtwali ta' impjanti tal-enerġija, filwaqt li oħrajn jikkonċernaw il-faċilitajiet ta' produzzjoni għall-batteriji.

Illustrazzjoni 5: Moghdijiet teknoloġiċi tal-ewwel sejha għall-proposti fuq skala kbira: l-applikazzjonijiet, dawk mistiedna għat-tieni stadju, u l-proġetti li ngħataw finanzjament¹³



¹³ [policy innovation-fund lsc statistics en 0.pdf \(europa.eu\)](https://policy-innovation-fund-lsc-statistics-en-0.pdf)

L-ewwel sejha għall-proġetti fuq skala żgħira

Taht l-ewwel sejha għall-proposti fuq skala żgħira, 30 proġett ingħataw il-finanzjament¹⁴ u l-karatteristiċi ewlenin ta' xi wħud mill-proġetti huma enfasizzati hawn taht:

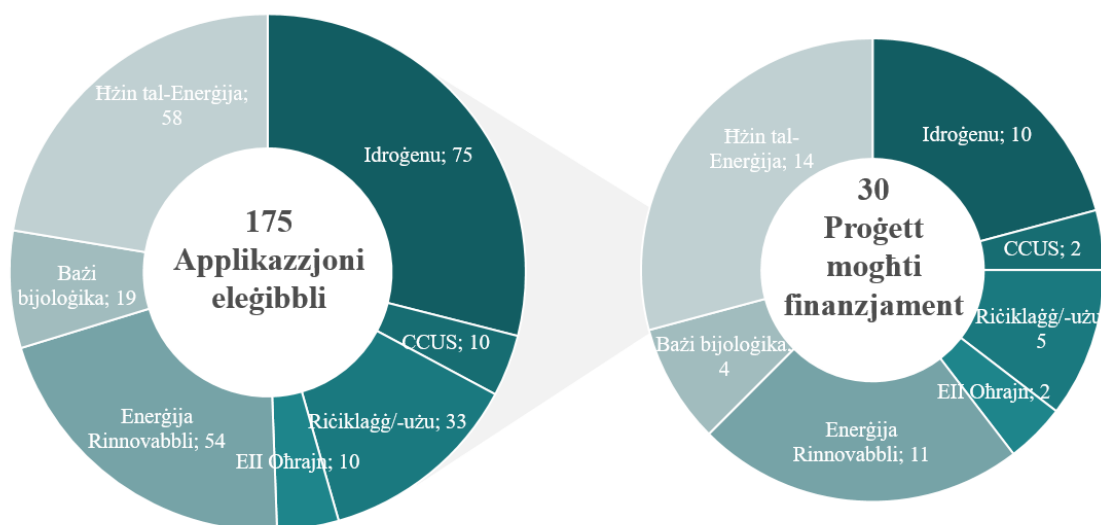
- L-introduzzjoni ta' teknoloġiji li jkunu l-ewwel tat-tip tagħhom f'setturi ġodda: eż. l-iżvilupp tal-ewwel batterija termali mobbli billi jiġu rkuprati 6 GWh fis-sena ta' sħana mormija industrijali sabiex tiġi pprovduta enerġija fejn ma jkunx hemm infrastrutturi tat-tishin jew tat-tkessiħ distrettwali (proġett WH), jew il-bini u t-tħaddim ta' waħda mill-ewwel sensiliet fid-dinja ta' Enerġija mill-kurrenti Eoliċi f'Altitudni Għolja (Airborne Wind Energy) b'kapaċità ta' produzzjoni ta' 1,2 MW ta' enerġija rinnovabbli (proġett NAWEP);
- L-applikazzjoni ta' teknoloġiji li jkunu l-ewwel tat-tip tagħhom fi proċessi industrijali eżistenti: eż. ir-rigenerazzjoni ta' żejt ta' kwalità għolja miż-żejt użat, li tgħin ħalli tkun evitata l-ħtieġa li jiġi prodott żejt vergni mill-fjuwils fossili (SKFOAAS) jew teknoloġija rivoluzzjonarja sabiex jittejjeb l-irkupru tal-bijometan u tittejjeb il-kwalità tiegħu biex isir konformi mal-grilja, bl-użu tal-gass eżistenti fil-landfills (W4W);
- L-introduzzjoni ta' kombinamenti ġodda ta' teknoloġiji li jeżistu diġà: eż. il-produzzjoni ta' aggregati b'livell baxx ta' emissjonijiet tal-karbonju, billi jiġu kkombinati l-attivitajiet ta' raffinerija, ta' kumpanija għat-trattament tal-iskart u ta' produttur tal-materjali tal-konstruzzjoni (AGGREGACO2), jew it-trasformazzjoni ta' port fl-ewwel port Ewropew li huwa kapaċi jopera barra mill-grilja, abbażi ta' komunità tal-enerġija awtoġestita li tuża 6 300 MWh ta' enerġija rinnovabbli fis-sena (GREENMOTRIL), jew billi jiġu kkombinati teknoloġiji mill-enerġija tar-riħ f'altitudni għolja, mill-fotovoltajka solari u mill-ħżin fil-batteriji bi fluss redox, u tipprovdi 73 % tal-konsum tal-enerġija b'karga bażika meħtieġa fi ħżin tal-gass (AQUILON);
- Is-sostituzzjoni ta' teknoloġiji eżistenti: eż. l-introduzzjoni ta' soluzzjoni ta' modifika retroattiva innovattiva li tissostitwixxi l-fjuwils fossili bi fjuwil tal-bijomassa f'forn tal-ġir ta' impjant tal-polpa (LK2BM).

Il-proġetti li japplikaw għall-ewwel sejha għall-proposti fuq skala żgħira juru wkoll diversità wiesgħa ta' mogħdijiet teknoloġiċi f'setturi iżgħar, u soluzzjonijiet innovattivi f'setturi u swieq ġodda. Il-mogħdijiet teknoloġiċi tat-30 proġett li ffirmaw ftehim ta' għotja jistgħu jingabru f'seba' mogħdijiet teknoloġiċi akbar, li fihom il-biċċa l-kbira tal-proġetti jkopru l-ħżin tal-enerġija, l-enerġija rinnovabbli u l-idroġenu.

Illustrazzjoni 6: L-ewwel sejha tal-Mogħdijiet Teknoloġiċi għall-proposti fuq skala żgħira (proġetti li ngħataw finanzjament)

¹⁴ [Small-scale projects \(europa.eu\)](http://europa.eu)

Moghdijiet teknoloġiċi, proġetti ta' skala żgħira li ngħataw finanzjament



2.4.3. Proġetti maturi

L-ewwel żewġ sejhiet tal-Fond għall-Innovazzjoni qegħdin jappoġġaw proġetti b'maturità finanzjarja u kummerċjali għolja.

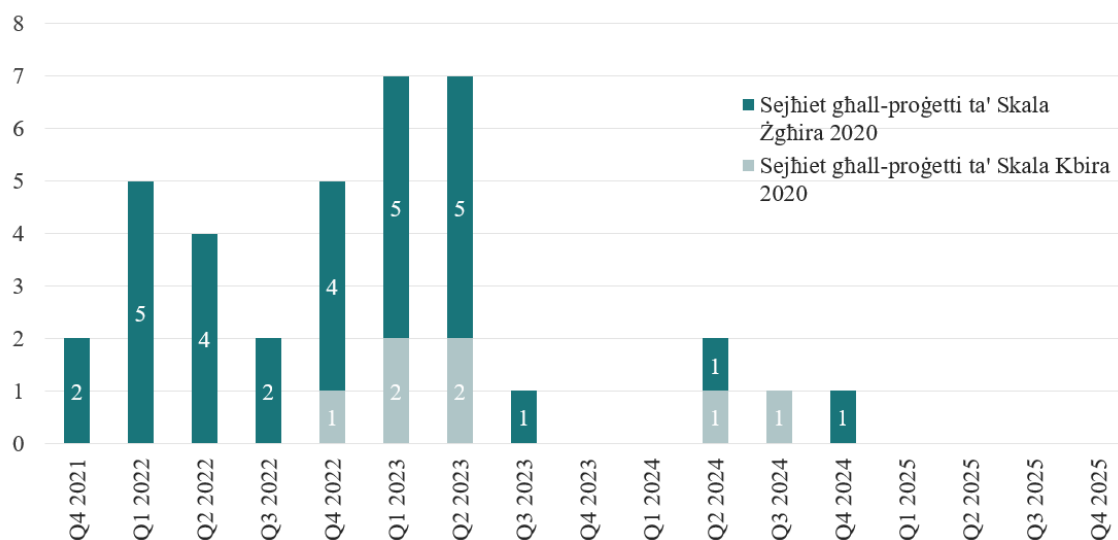
Peress li l-Fond għall-Innovazzjoni għandu l-għan li jappoġġa soluzzjonijiet ta' teknoloġija nadifa li jistgħu jiġu varati malajr, il-proġetti jridu jilhqnu l-għeluq finanzjarju¹⁵ f'mhux aktar minn erba' snin mill-iffirmar tal-għotja, jiġifieri mhux aktar tard mill-2025 sal-2026 għall-ewwel żewġ sejhiet. Il-graff ta' hawn taht turi li mis-37 proġett li ngħataw finanzjament, 20 (54 %) qegħdin jistennew li jilhqnu l-għeluq finanzjarju fi żmien sena, 13 (35 %) fi żmien sentejn u 4 (11 %) fi żmien 3 snin. Billi l-proġetti fuq skala żgħira għandhom inqas kostijiet u normalment ikollhom struttura finanzjarja aktar sempliċi, qegħdin jippjanaw li jilhqnu l-għeluq finanzjarju relattivament aktar malajr.

Illustrazzjoni 7: L-għadd ta' proġetti li huwa ppjanat li jilhqnu l-għeluq finanzjarju kull trimestru¹⁶

¹⁵ Fil-qafas tal-Fond għall-Innovazzjoni, l-għeluq finanzjarju huwa ddefinit bħala: il-mument fiċ-ċiklu tal-iżvilupp tal-proġett li fih l-arranġamenti tal-proġett u tal-finanzjament kollha jkunu ġew iffirmati u jkunu ġew issodisfati.

¹⁶ Data bbażata fuq il-formola tal-applikazzjoni u adattata fejn meħtieġ, ibbażata fuq l-iktar informazzjoni riċenti li taw il-koordinaturi tal-proġett.

Dati ppjanati li jilhq l-għeluq finanzjarju



Barra minn hekk, huwa ppjanat li l-proġetti kollha li ngħataw finanzjament fl-ewwel sejhiet tal-Fond għall-Innovazzjoni jibdew joperaw sal-2026. Dan juri livell għoli ta' maturità operazzjonali. Huwa ppjanat li l-biċċa l-kbira tal-proġetti, 29 minn 37, se jibdew joperaw sal-ewwel trimestru tal-2025. Dan jiżgura li qabel tmiem id-deċennju, diġà se jkun hemm tnaqqis fl-emissjonijiet.

2.4.4. Assistenza għall-iżvilupp għall-proġetti inqas maturi

Il-Fond għall-Innovazzjoni għandu faċilità speċjali – Assistenza għall-Iżvilupp tal-Proġetti¹⁷ – sabiex tittejjeb il-maturità tal-proġetti permezz ta' appoġġ konsultattiv tekniku u finanzjarju ta' kwalità għolja pprovdut mill-Bank Ewropew tal-Investment (BEI), u mfassal skont il-ħtiġijiet tal-proġetti. L-assistenza għall-iżvilupp tal-Proġetti għandha l-għan li tkun ta' benefiċċju għal proġetti fuq skala żgħira u proġetti fi Stati Membri b'introjtu aktar baxx sabiex tgħinhom jiksibu distribuzzjoni ġeografikament ibbilanċjata tal-appoġġ tal-Fond għall-Innovazzjoni. L-assistenza għall-iżvilupp tal-proġetti hija disponibbli kemm għal proġetti kbar kif ukoll għal proġetti żgħar, u tista' tgħinhom ikollhom aktar probabbiltà li jilhq l-għeluq finanzjarju u jibdew joperaw. F'April 2021, ġie ffirmat Ftehim ta' Kontribuzzjoni dwar l-għoti ta' assistenza għall-iżvilupp tal-proġetti mal-Bank Ewropew tal-Investment, u dan diġà qiegħed jiġi implimentat.

F'kull sejha, sa 20 proposta li ma ngħatawx finanzjament qed jingħataw l-opportunità li jieħdu l-assistenza għall-iżvilupp tal-proġetti: fl-ewwel sejha għall-proposti fuq skala kbira, 15-il proposta ġew mistiedna¹⁸ jaċċessaw l-assistenza għall-iżvilupp tal-proġetti b'valur ta' EUR 4,4 miljun, u fl-ewwel sejha għall-proposti fuq skala żgħira, 10 proġett ngħataw l-assistenza għall-iżvilupp tal-proġetti b'valur ta' EUR 1,7 miljun.

¹⁷ https://ec.europa.eu/clima/eu-action/funding-climate-action/innovation-fund/project-development-assistance_en

¹⁸ 14-il proposta fuq Skala Kbira ffirmaw ftehim ta' appoġġ għall-assistenza għall-iżvilupp tal-proġetti mal-BEI, peress li proġett wieħed irtira mill-proċess.

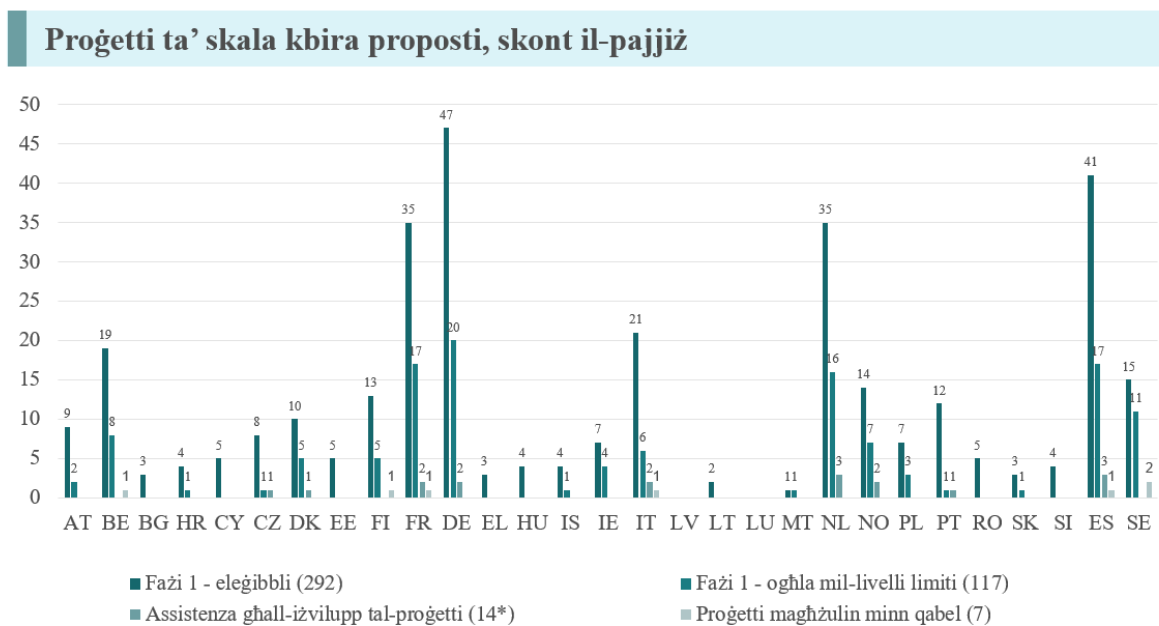
Il-proġetti mogħtija l-assistenza biex jiżviluppaw ikopru wkoll firxa kbira ħafna ta' mogħdijiet teknoloġiċi: mill-idroġenu ekoloġiku u l-fjuwils tal-avjazzjoni sintetiċi fl-industrija intensivi fl-enerġija, sal-ħżin tal-enerġija. L-istennija hija li dawn il-proġetti jergħu japplikaw għal sejhiet futuri tal-Fond għall-Innovazzjoni, li jikkontribwixxu għall-ħolqien ta' riżerva kontinwa ta' proġetti eċċellenti li għandhom jiġu ffinanzjati. F'termini ta' pożizzjoni ġeografika, l-assistenza għall-iżvilupp tal-proġetti qiegħda tikkontribwixxi sabiex tintlaħaq firxa tajba ta' proġetti appoġġati mill-Fond għall-Innovazzjoni fost l-Istati Membri wkoll.

Is-sejhiet futuri saħansitra se jkollhom l-għan li jużaw aktar il-potenzjal tal-assistenza għall-iżvilupp tal-proġetti sabiex jappoġġaw proġetti f'pajjiżi sottorappreżentati u ta' applikanti żgħar.

2.4.5. Bilanċ ġeografiku u settorjali

Il-Fond għall-Innovazzjoni għandu l-għan li jikseb bilanċ ġeografiku u settorjali tul il-ħajja tiegħu sal-2030. Kif jidher hawn taħt, iż-żewġ sejhiet konklużi rċevew applikazzjonijiet minn kważi l-Istati Membri kollha, il-proġetti huma żviluppati f'ħafna Stati Membri, għalkemm b'rappreżentanza aktar baxxa fl-Ewropa tal-Lvant. Hemm ħafna proġetti transsettorjali u transfruntiera b'potenzjal sinifikanti ta' dekarbonizzazzjoni tar-reġjuni u s-setturi kollha, lil hinn mill-fruntieri nazzjonali u settorjali.

Illustrazzjoni 8: L-ewwel sejha għall-proġetti fuq skala kbira: il-proposti skont il-pajjiż



* Inizjalment 15, li minnhom proġett 1 hareġ mill-PDA

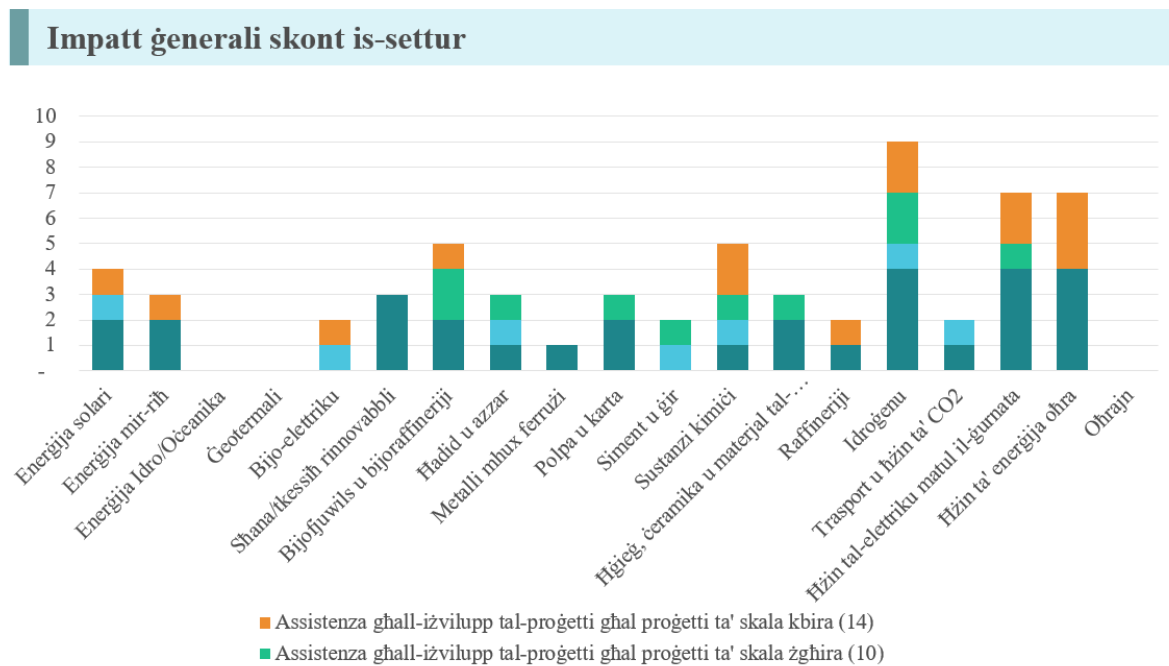
Nota: Xi proposti jinsabu faktar minn pajjiż wiehed. Ir-riżultati huma bbażati fuq pajjiżi għall-implimentazzjoni magħżula mill-applikanti fil-Formola C, adattati skont kif ikun neċessarju.

Filwaqt li timplementa l-Fond, il-Kummissjoni se tftitex li tkompli twessa' l-bilanċ ġeografiku permezz ta' tliet toroq speċifiċi. L-ewwel nett, is-sejhiet regolari għal proġetti fuq skala żgħira b'kostijiet ta' inqas minn EUR 7,5 miljun jistgħu jkunu aktar adatti għal kumpaniji minn Stati Membri żgħar li qegħdin ifittxu li jinvestu f'teknoloġija nadifa fuq skala żgħira. It-tieni, l-assistenza għall-iżvilupp tal-proġetti pprovduta mill-Bank Ewropew tal-Investment għall-proġetti kbar u żgħar tista' tgħin lill-kumpaniji jhejju l-applikazzjonijiet

aħjar u jżidu l-opportunitajiet tagħhom li jirċievu għotja mill-Fond għall-Innovazzjoni. It-tielet, il-Kummissjoni stabbiliet network ta' punti ta' kuntatt nazzjonali dwar il-Fond għall-Innovazzjoni fl-Istati Membri kollha tal-UE, fl-Iżlanda u fin-Norveġja¹⁹ li jistgħu jipprovdu l-informazzjoni lill-applikanti potenzjali dwar il-Fond u l-interazzjonijiet tiegħu ma' strumenti ta' finanzjament nazzjonali u ma' programmi oħrajn tal-UE disponibbli f'kull Stat Membru.

Ġew appoġġati proġetti minn kważi s-setturi kollha permezz tal-ewwel żewġ sejhiet. Il-mogħdijiet teknoloġiċi tal-applikazzjoni u tal-proġetti li ngħataw finanzjament kif deskritti fit-Taqsima 2.4.2. juru d-diversità tar-riżervi ta' proġetti u juru li l-Fond għall-Innovazzjoni jista' jservi s-setturi kollha li attwalment humna eligibbli u dawk li jistgħu jkunu eligibbli fil-futur. Pereżempju, il-Fond għall-Innovazzjoni diġà appoġġa proġetti rilevanti għat-trasport fuq l-ilma u fit-toroq u sal-2030 jista' jappoġġa t-tranzizzjoni ekoloġika tal-ekonomija kollha tal-UE, billi jiffinanzja soluzzjonijiet ta' teknoloġija nadifa li jvarjaw mill-ġenerazzjoni tal-enerġija, għall-industriji intensivi fl-enerġija, it-trasport, il-bini u l-agrikoltura. L-Illustrazzjoni ta' hawn taħt turi l-impatt tal-Fond għall-Innovazzjoni għal kull settur s'issa.

Illustrazzjoni 9: Impatt tal-Fond għall-Innovazzjoni skont is-settur



2.4.6. Appoġġ finanzjarju mfassal apposta għall-htigijiet tal-proġetti

L-appoġġ tal-Fond għall-Innovazzjoni huwa mfassal għall-htigijiet tas-suq u għall-profili tar-riskju tal-proġetti appoġġati. Dan jgħin biex jiġu attirati riżorsi pubbliċi u privati addizzjonali.

Il-baġit inizjali (EUR 1 100 000 000) għall-ewwel żewġ sejhiet tal-Fond għall-Innovazzjoni ġie allokat kompletament u l-flessibilità baġitarja ta' 20 % permessa skont id-Deċiżjoni ta' finanzjament²⁰ intużat ukoll sabiex tiġi indirizzata s-sottoskrizzjoni żejda tal-baġit.

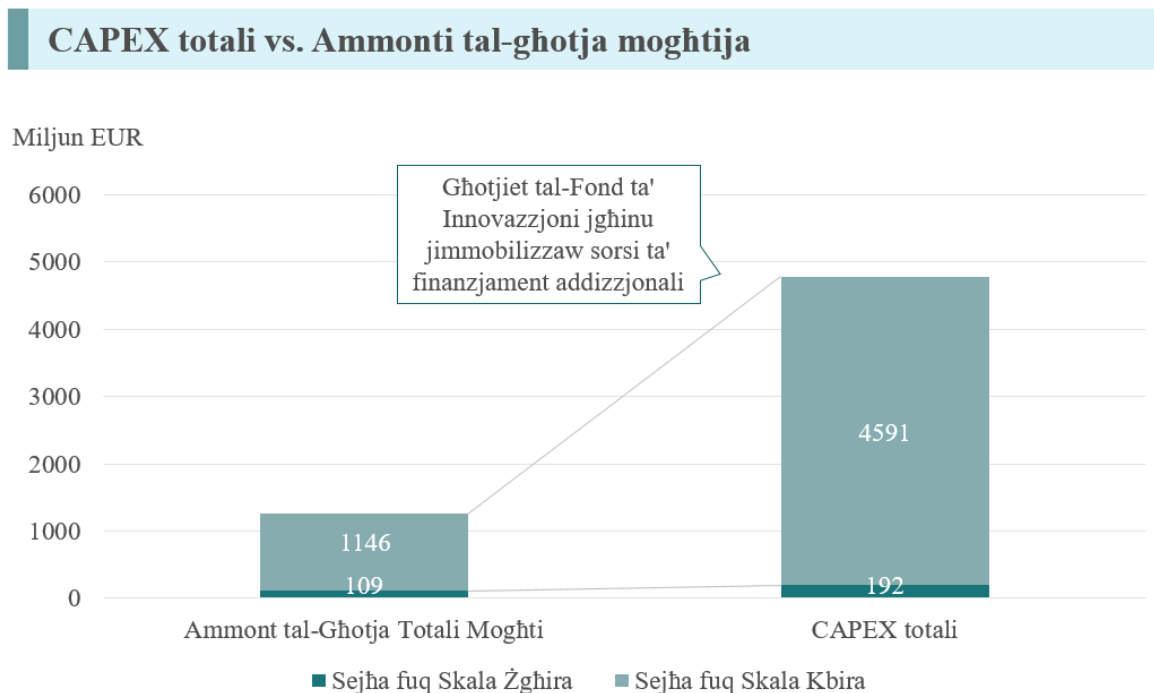
¹⁹ [National Contact Points \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/innovfund/wp-call/wp_innovfund-2020_en.pdf)

²⁰ https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/innovfund/wp-call/wp_innovfund-2020_en.pdf

L-infiq kapitali totali mistenni (CAPEX totali), kif ikkalkolat u kkomunikat mill-applikanti fl-applikazzjonijiet tagħhom, jintuża bħala miżura ta' indikatur għall-volumi mistennija ta' investment totali mmobilizzati mill-għotjiet tal-Fond.

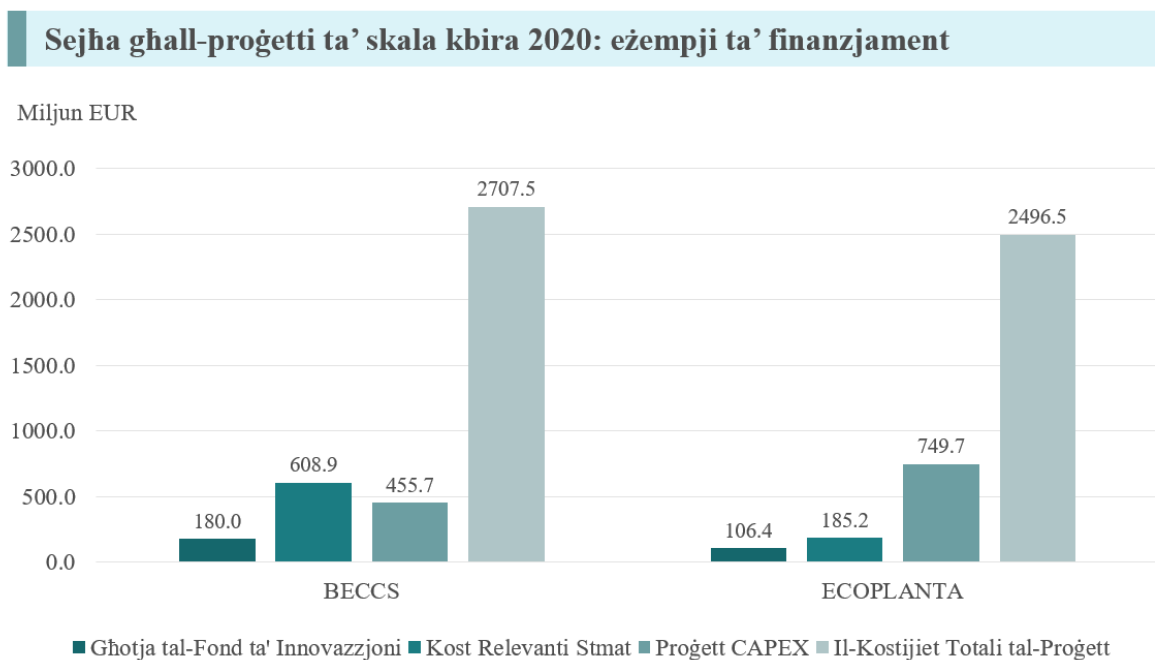
Il-CAPEX totali mistenni tal-proġetti kollha li ngħataw finanzjament fis-sejħiet tal-2020 jammonta għal EUR 4 783 136 117 (91 % minnhom taħt is-sejħa fuq skala kbira, u 9 % taħt is-sejħa fuq skala żgħira). L-Illustrazzjoni 12 turi li l-għotjiet tal-Fond għall-Innovazzjoni se jimmobilizzaw investimenti 4 darbiet akbar mill-volum tagħhom.

Illustrazzjoni 10: Għotjiet totali mogħtija vs. CAPEX taħt l-ewwel sejħiet tal-Fond għall-Innovazzjoni



Il-CAPEX mistenni totali tal-proġetti mogħtija finanzjament jaqbeż b'mod sinifikanti l-għotjiet tal-Fond għall-Innovazzjoni li ngħataw. Dan juri l-htieġa ta' investimenti privati u pubbliċi addizzjonali f'dawn is-soluzzjonijiet ta' teknoloġija nadifa, l-impenn tal-kumpaniji li jsibu finanzjament għas-soluzzjonijiet innovattivi ekoloġiċi tagħhom u juri l-effett ta' lieva pożittiv tal-għotjiet tal-Fond għall-Innovazzjoni.

Illustrazzjoni 11: L-ewwel sejha għall-proġetti fuq skala kbira: eżempji ta' finanzjament



2.5. Il-kontribut għall-oġettivi ta' politika oħrajn tal-UE

2.5.1. L-Ekonomija ċirkolari, l-Effiċjenza Enerġetika u l-Energija Rinnovabbli

Il-proġetti li ngħataw finanzjament se jgħibu benefiċċji ambjentali oħrajn lill-ekonomija Ewropea fi hdan il-qafas tal-Patt Ekoloġiku Ewropew, u se jappoġġaw l-istrategiji tal-UE relatati mal-idroġenu, mal-integrazzjoni tas-setturi, u mal-ekonomija ċirkolari. Pereżempju, il-proġetti ffinanzjati se:

- Imexxu 'l quddiem soluzzjonijiet ta' dekarbonizzazzjoni profonda għall-industriji intensivi fl-enerġija bħall-Idroġenu DRI²¹ fis-settur tal-azzar jew soluzzjonijiet tas-CCUS għall-industrija tas-siment;
- Iwasslu soluzzjonijiet li jiffaċilitaw l-integrazzjoni tas-sistemi tas-sorsi rinnovabbli pereżempju l-offerta ta' provvista tal-elettriku rinnovabbli f'hinijiet ta' domanda massima permezz tal-użu ta' batteriji tal-karozzi fit-tieni haġġa;
- Jippromwovu l-akkoppjament tas-setturi u l-elettrifikazzjoni indiretta permezz tal-produzzjoni tal-idroġenu ekoloġiku għas-setturi li diffiċli jigu elettrifikati;
- Jappoġġaw l-applikazzjoni ta' principji tal-ekonomija ċirkolari u tal-effiċjenza enerġetika f'diversi livelli, pereżempju permezz tar-riċiklaġġ tar-residwi materjali u permezz tal-użu tas-sħana li altrimenti tintilef, u bil-kooperazzjoni ta' industriji diversi; Jappoġġaw is-sostituzzjoni tal-fjuwils fossili u l-użu ta' kapacità innovattiva addizzjonali tal-enerġija rinnovabbli bħall-enerġija eolika, l-enerġija solari, u l-enerġija ġeotermali.

²¹ Hadid Ridott Dirett bl-Idroġenu

2.5.2. Effetti konsegwenzjali pożittivi għal setturi oħrajn

Filwaqt li l-Fond għall-Innovazzjoni għandu l-għan li jappoġġa d-dekarbonizzazzjoni tas-setturi tal-enerġija u tal-industrija, permezz tal-produzzjoni u l-użu ta' vetturi tal-enerġija rinnovabbli, inklużi l-idroġenu u l-fjuwils sintetiċi, il-Fond għall-Innovazzjoni seta' jappoġġa varjetà wiesgħa ta' proġetti b'applikazzjoni f'setturi li bħalissa ma humiex koperti mill-ETS, bħat-trasport marittimu, bit-triq u bil-ferrovija u l-agrikoltura:

- L-appoġġ għall-iżvilupp ta' setturi u/jew swieq ġodda: eż. il-produzzjoni tal-idroġenu għat-trasport b'emissjonijiet żero (H2 VALCAMONICA u ZE PAK green H2) jew is-sostituzzjoni ta' plastik mill-fjuwils fossili (Produzzjoni tat-TLP);
- Id-dekarbonizzazzjoni tat-trasport marittimu permezz tal-produzzjoni ta' gass naturali likwifikat b'livell baxx ta' emissjonijiet ta' karbonju (bijometan likwifikat) sabiex jissostitwixxi l-fjuwil marittimu konvenzjonali (FirstBio2Shipping). Tliet proġetti rilevanti oħrajn huma appoġġati permezz tal-assistenza għall-iżvilupp tal-proġetti: bastiment tal-irmonk li jikkombina batterija u ċellola tal-fjuwil fit-trasport tal-merkanzija (HyPush); bastiment kbir tal-kruċieri bil-qluġh li juża teknoloġija innovattiva tal-propulsjoni mir-riħ (WAVE) u bastiment b'emissjonijiet żero li jaħdem b'sistema ta' ċelloli tal-fjuwil fuq skala kbira li jużaw biss l-idroġenu ekoloġiku minn sorsi rinnovabbli (HYDROGEN EU-ROPAX);
- Il-benefiċċju tal-agrikoltura b'sistemi integrati ta' tisqija fotovoltajka b'enerġija qawwija (PVI) li ma jirrikjedux batteriji ta' riżerva u li jnaqqsu b'mod sinifikanti r-riskji relatati mal-integrità tal-infrastruttura tad-distribuzzjoni tal-ilma (CO2-FrAMed);
- Il-kontribut għat-tnaqqis tal-emissjonijiet fl-infrastruttura tat-trasport: port (GREENMOTRIL) u ajruport (PIONEER) se jimmassimizzaw l-użu tagħhom tal-enerġija rinnovabbli.

2.5.3. Benefiċċji soċjali u ekonomiċi

Il-proġetti li jingħataw finanzjament se jgħibu wkoll benefiċċji soċjali u ekonomiċi bħal aktar tkabbir ta' setturi ġodda (eż. il-produzzjoni tal-idroġenu ekoloġiku), il-holqien ta' impjiegi ta' kwalità fit-tranzizzjoni ekoloġika, l-appoġġ għall-ekonomiji lokali u l-kooperazzjoni bejn industriji diversi sabiex titrawwem l-innovazzjoni u s-sostenibbiltà. Barra minn hekk, dawn se jwasslu għal benefiċċji ekonomiċi speċifiċi, pereżempju billi jnaqqsu l-prezzijiet ta' teknoloġiji u prodotti ġodda u joħolqu swieq ġodda. Il-Fond għall-Innovazzjoni jista' jgħin ukoll biex jiġu indirizzati l-aspetti soċjali u tas-swieq tax-xogħol ta' tranzizzjoni ekoloġika ġusta.

2.5.4. Sinergiji ma' strumenti ta' finanzjament oħrajn tal-UE

Il-Fond għall-Innovazzjoni għandu l-għan li jiżgura sinergiji ma' strumenti oħrajn ta' appoġġ għall-investment, bħal InvestEU jew programmi ta' self tal-Bank Ewropew tal-Investment, u programmi rilevanti oħrajn ta' finanzjament tal-UE, bħal Orizzont Ewropa jew il-Facilità Nikkollegaw l-Ewropa.

IL-PROGRAMM INVESTEU

Peress li objettiv fundamentali tal-Fond huwa l-attrazzjoni ta' riżorsi pubbliċi u privati addizzjonali, huwa importanti li jkun hemm sinerġiji ma' InvestEU, li hu l-ghodda ewlenija tal-UE li jappoġġa l-investment (permezz ta' self u tipi oħrajn ta' appoġġ) meħtieġ għall-irkupru, għat-tkabbir ekoloġiku, għall-impjiegi u għal tranżizzjoni ġusta. Hija possibbli l-akkumulazzjoni tal-finanzjament mill-Fond ta' InvestEU u għall-Innovazzjoni għal proġett speċifiku. Barra minn hekk, il-Bank Ewropew tal-Investment qiegħed jimplementa l-hekk imsejjaħ prodott tematiku ta' Tranżizzjoni Ekoloġika²² fl-ambitu tal-Programm InvestEU. Il-prodott ta' Tranżizzjoni Ekoloġika se jkun disponibbli għal proġetti riskjużi ħafna b'valur miżjud ta' politika kbir eliġibbli fil-qafas tal-politika dwar l-infrastruttura u r-riċerka sostenibbli, l-innovazzjoni u d-digitalizzazzjoni. Il-prodott se jibbenefika minn żieda mill-Fond għall-Innovazzjoni²³ bil-għan li din tappoġġa aktar proġetti ta' dekarbonizzazzjoni profonda fis-setturi tal-enerġija u tal-industrija.

Is-šhubija EU-Breakthrough Energy Catalyst (BEC) se tippermetti t-tkabbir tal-impatt tal-prodott tat-Tranżizzjoni Ekoloġika. Din is-šhubija tlaqqa' flimkien il-Kummissjoni Ewropea, il-Bank Ewropew tal-Investment u [Breakthrough Energy Catalyst](#)²⁴. Memorandum ta' Qbil bejn dawn il-partijiet ġie ffirmat fil-COP26 fi Glasgow. Is-šhubija tfittex li timmobilizza sa EUR 820 miljun (USD 1 biljun) għal proġetti innovattivi fl-UE bejn l-2022 u l-2027.

F'Jannar, Breakthrough energy Catalyst Europe ppubblikat talba għall-proposti²⁵ għal proġetti fuq skala kbira. Is-sejha tiffoka fuq l-oqsma tal-idroġenu nadif, il-fjuwils tal-avjazzjoni sostenibbli, il-qbid u l-ħżin dirett tal-arja, u l-ħżin tal-enerġija fit-tul. Il-finanzjament tal-UE għas-šhubija ġej minn [Orizzont Ewropa](#)²⁶ (fil-forma ta' għotjiet li għandhom jintużaw bħala taħlit għal operazzjonijiet magħżula) u mill-[Fond għall-Innovazzjoni \(fil-forma ta' żieda fil-garanzija tal-UE disponibbli għat-tnaqqis tar-riskju għas-self mill-BEI\)](#), ġestiti skont il-[prodott tal-GT](#) ta' [InvestEU](#). Il-finanzjament tal-katalizzatur (fil-forma ta' għotjiet u finanzjament tal-ekwità) jiġi mill-filantropiji u mill-korporattivi. Kemm il-Bank Ewropew tal-Investment kif ukoll Breakthrough Energy Catalyst se jipprovdu ammonti ekwivalenti ta' finanzjament għall-proġetti.

EŻEMPJI TA' SINERĠIJI MIKSUBA MINN PROĠETTI LI NGHATAW FINANZJAMENT

²² Il-BEI, Relevance of Thematic Impact Finance for Innovation Fund eligible projects (prezentazzjoni 6.7.21 għat-tmien Laqgħa tal-IFEG). Disponibbli fuq: https://ec.europa.eu/clima/system/files/2021-07/20210706_ifeg_4_en.pdf

²³ Id-[Deċiżjoni tal-Kummissjoni C\(2021\) 7404](#) tad-19 ta' Ottubru 2021 dwar l-attivitàjiet relatati mal-Fond għall-Innovazzjoni, li sservi bħala d-deċiżjoni ta' finanzjament għall-2021 u bħala deċiżjoni li tnedi t-tieni sejha għall-proposti u l-[Anness](#) tagħha

²⁴ <https://www.breakthroughenergy.org/scaling-innovation/catalyst>

²⁵ [EU-Catalyst Partnership: Request for proposals of pioneering green technology projects is launched | European Commission \(europa.eu\)](#)

²⁶ Ir-Regolament (UE) 2021/695 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-28 ta' April 2021 li jistabbilixxi l-Orizzont Ewropa, l-Anness IV, l-Artikolu 15 jagħti d-dettalji dwar is-sinerġiji bejn il-Fond għall-Innovazzjoni u l-Orizzont Ewropa, u d-Deċiżjoni tal-Kunsill (UE) 2021/764 tal-10 ta' Mejju 2021 li tistabbilixxi l-Programm Speċifiku li jimplementa l-Orizzont Ewropa, it-Taqsima 5.1 tistabbilixxi l-ħtieġa ta' komplementarjetà bejn il-Fond għall-Innovazzjoni u r-Raggruppament 5 tal-programm Orizzont Ewropa.

Is-sinergiji effettivi u operazzjonali ma' programmi oħrajn tal-Unjoni b'mod partikolari sabiex jippromwovu d-disseminazzjoni u l-adozzjoni aktar rapidi tar-riżultati tar-riċerka u l-innovazzjoni u jippermettu t-twetiq ta' objettivi komuni u oqsma komuni għall-attivitajiet, ġew inkorporati fl-objettivi ta' programmi diversi tal-Unjoni.

Bosta mill-proġetti li ngħataw finanzjament fl-ewwel sensiela ta' sejhiet tal-Fond għall-Innovazzjoni diġà qegħdin juru s-sinergiji qawwija li hemm bejn il-Fond u mekkaniżmi oħrajn ta' finanzjament tal-UE u nazzjonali:

- Sitt proġetti qegħdin jibnu fuq il-ħidma preċedenti appoġġata fl-ambitu tal-programmi ta' qabel l-Orizzont Ewropa - l-Orizzont u s-Seba' Programm Kwadru (CarBatteryReFactory, CO2-FrAMed, GtF, Silverstone, TLP u TANGO);
- Tliet proġetti bbenefikaw ukoll mill-appoġġ ta' strumenti oħrajn tal-UE bħall-NER300, il-programm LIFE u s-sejha għat-trasport tal-FNE (CCGeo, FitBio2Shipping u l-linja HELEXIO); u,

Minbarra dan, ħamsa mis-seba' proġetti fuq skala kbira li ngħataw finanzjament jew qegħdindiġà jirċievu l-appoġġ finanzjarju mingħand l-awtoritajiet nazzjonali jew reġjonali, inkella qed jippjanaw li jirċevuh (Kairos-at-C, BECCS at STHLM, K6, HYBRIT demonstration u SHARC). L-appoġġ finanzjarju jista' jikkostitwixxi l-ġhajjnuna mill-Istat skont it-tifsira tal-Artikolu 107 tat-TFUE. Il-Kummissjoni għandha l-kompetenza esklużiva li tivvaluta l-kompatibbiltà tal-miżuri ta' ġhajjnuna mill-Istat mas-suq intern, u l-Istati Membri jeħtieġ li jinnotifikaw kull ġhajjnuna ta' dan it-tip skont l-Artikolu 108 tat-TFUE.

2.5.5. Kondivizjoni tal-għarfien dwar soluzzjonijiet ta' teknoloġija nadifa

Sabiex jiġu żgurati t-tnaqqis fil-kostijiet u l-kummerċjalizzazzjoni aċċellerata ta' teknoloġiji nodfa madwar l-Ewropa, il-Fond għall-Innovazzjoni qiegħed jappoġġa l-kondivizjoni tal-għarfien fost il-proġetti u l-partijiet ikkonċernati dwar soluzzjonijiet ta' teknoloġija nadifa.

Ir-Regolament Delegat jirrikjedi li l-ftehimiet ta' għotja jkunu kundizzjonali fuq il-kondivizjoni tal-għarfien mill-benefiċjarju tal-għotja. Il-proponent tal-proġett għandu jissottometti pjan ta' kondivizjoni tal-għarfien fl-istadju tal-applikazzjoni li jkopri ċ-ċiklu kollu tal-proġett. Dawn ir-reqwiziti ta' kondivizjoni tal-għarfien huma kritiċi sabiex jiġi ssalvagwardjat l-interess pubbliku filwaqt li jiġi rrispettat in-nuqqas ta' divulgazzjoni ta' informazzjoni kummerċjalment sensittiva. Dawn jiffacilitaw il-penetrazzjoni fis-suq tat-teknoloġiji dimostrati u jnaqqsu r-riskji fit-tranzizzjoni lejn il-produzzjoni u l-użu fuq skala kbira ta' prodotti b'livell baxx ta' emissjonijiet tal-karbonju. Il-kondivizjoni tal-għarfien trid tibda mal-għoti tal-għotjiet sabiex tibni fuq it-tagħlimiet mill-isfidi li wiehed jiltaqa' magħhom u fuq l-istrategiji sabiex dawn jingħelbu fil-fażi kritika bejn l-għoti tal-għotjiet u l-għeluq finanzjarju, kif ukoll bejn l-għeluq finanzjarju u l-bidu tal-operazzjoni. L-ewwel rapporti dwar il-kondivizjoni tal-għarfien huma mistennija li jiġu pprezentati mill-proġetti li ngħataw finanzjament fl-2022-2023. Aktar tard, matul il-fażi operattiva, l-isforzi għall-kondivizjoni tal-għarfien se jiffokaw fuq l-użu teknoloġiku tal-proġetti.

Fl-2020 u l-2021, ġew organizzati b'suċċess aktar minn għaxar avveniment virtwali li jappoġġaw it-tipi kollha ta' partijiet ikkonċernati jifhmu aħjar l-iżviluppi attwali u potenzjali ta' soluzzjonijiet ta' teknoloġija nadifa fl-UE, bħall-avveniment speċifiku ta' kondivizjoni tal-għarfien għal proġetti innovattivi ta' teknoloġija nadifa "Minn NER 300 sal-Fond għall-

Innovazzjoni²⁷, konferenzi dwar il-finanzjament tat-teknoloġija nadifa²⁸, webinars dwar il-proċess ta' applikazzjoni għall-Fond u t-tagħlimiet meħuda²⁹ u avveniment ġenerali tal-Fond għall-Innovazzjoni matul il-Ġimgħa tal-Energija Sostenibbli tal-2020. Il-Kummissjoni organizzat laqgħat regolari tal-Grupp ta' Esperti tal-Fond għall-Innovazzjoni sabiex jiddiskutu mal-Istati Membri u mar-rappreżentanti tal-industrija l-implimentazzjoni u l-orjentazzjonijiet futuri tal-Fond. Barra minn hekk, id-DĠ CLIMA u/jew is-CINEA pparteċipaw f'diversi avvenimenti organizzati minn partijiet terzi sabiex iżidu l-għarfien dwar il-Fond.

2.6. Ir-rieżami msemmi fl-Artikolu 24(3) tar-Regolament Nru 1031/2010

Skont it-tieni subparagrafu tal-Artikolu 24(3) tar-Regolament Nru 1031/2010 (magħruf ukoll bħala r-Regolament dwar l-Irkantar), kull sentejn il-Kummissjoni għandha tirrieżamina l-ammont ta' kwoti li għandhom jiġu rkantati għall-Fond għall-Innovazzjoni, filwaqt li tagħti attenzjoni partikolari lill-*“-appoġġ disponibbli għal sejhiet futuri għal proposti, għall-ammont massimu tal-appoġġ mill-Fond ta' Innovazzjoni disponibbli għall-assistenza fl-iżvilupp tal-proġetti, għall-parti tal-ammont totali tal-appoġġ mill-Fond ta' Innovazzjoni disponibbli għas-sejha għal proġetti fuq skala żgħira riżervat mill-Kummissjoni, għall-appoġġ previst għall-proġetti aġġudikati kif ukoll għall-iżborż u għar-rata ta' rkupru”*.

Din il-parti ta' dan ir-rapport tikkostitwixxi l-ewwel rieżami ta' dan it-tip.

L-ammont disponibbli għal kull sejha għall-proposti, inkluż l-ammont massimu disponibbli għall-assistenza tal-iżvilupp tal-proġetti, huwa stabbilit f'kull deċiżjoni ta' finanzjament u f'kull test tas-sejha. Il-graff ta' hawn taht tiġbor fil-qosor id-Deciżjoni ta' Finanzjament tal-2020³⁰.

²⁷ [From NER 300 to the Innovation Fund: knowledge-sharing for innovative clean tech projects \(europa.eu\)](#)

²⁸ [First Financing Innovative Clean Tech virtual conference \(europa.eu\)](#)

[How can the Innovation Fund foster innovative clean tech small-scale projects? \(europa.eu\)](#)

[Delivering on the European Green Deal: Financing clean technology with the Innovation Fund \(europa.eu\)](#)

²⁹ [Events and webinars \(europa.eu\)](#)

³⁰ [Id-Deciżjoni tal-Kummissjoni li temenda d-Deciżjoni C\(2020\) 4352 tat-2 ta' Lulju 2020 fir-rigward tat-tneđija tas-sejha għal proposti għal proġetti fuq skala żgħira fl-2020](#)

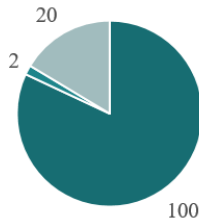
Illustrazzjoni 12: Deciżjoni ta' Finanzjament 2020

Deciżjoni ta' Finanzjament 2020¹: 1132,136 miljun EUR + 20 % flessibbiltà

Miljun EUR

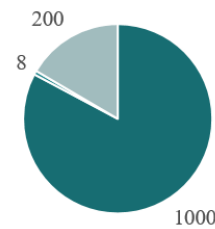
Total 2020 FD (bl-eskluzjoni ta' ammonti flessibbli ta' 20 %) = 1132,136 miljun EUR

Sejha għall-proġetti ta' skala żgħira



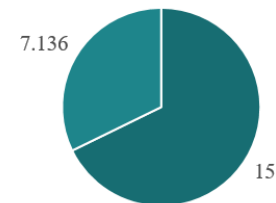
- Għotjiet
- Assistenza għall-iżvilupp tal-proġetti
- Għotjiet ta' Flessibbiltà

Sejha għall-proġetti ta' skala kbira



- Għotjiet
- Assistenza għall-iżvilupp tal-proġetti
- Għotjiet ta' Flessibbiltà

Oħrajn



- Assistenza addizzjonali għall-iżvilupp tal-proġetti għall-Ftehim attwali mal-BEI
- Nefqa Amministrattiva

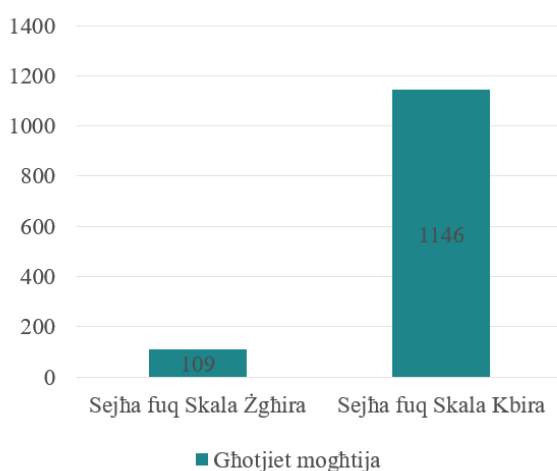
¹) Id-Deciżjoni tal-Kummissjoni li temenda d-Deciżjoni C(2020) 4352 tat-2 ta' Lulju 2020 fir-rigward tat-tneđija tas-sejha għal proposti għal proġetti fuq skala żgħira fl-2020

Il-graff ta' hawn taħt turi l-ammonti totali ta' għotjiet u ta' assistenza għall-iżvilupp tal-proġetti li ngħataw finanzjament f'kull sejha.

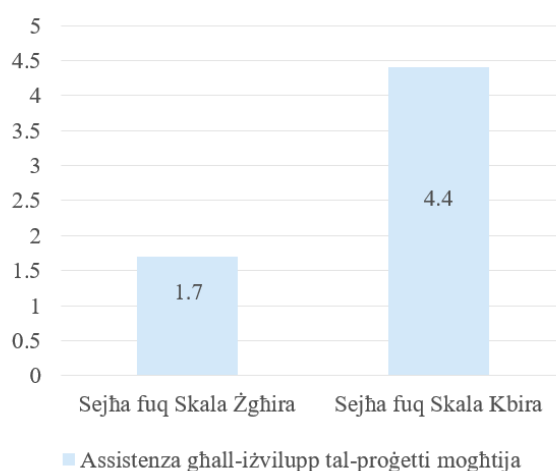
Illustrazzjoni 13: Għotjiet u ammonti ta' assistenza għall-iżvilupp ta' proġetti f'kull sejha

L-Ewwel Sejhiet Assistenza għall-iżvilupp tal-proġetti u għotjiet aġġudikati

Miljun EUR



Miljun EUR



It-tabella ta' hawn taħt tiġbor fil-qosor l-għadd ta' kwoti rkantati għall-Fond għall-Innovazzjoni għall-2020 u għall-2021, u l-fondi disponibbli (EUR) disponibbli fil-kont tal-Fond għall-Innovazzjoni f'nofs Mejju 2022.

	Fl-ahhar tal-2020	Fl-ahhar tal-2021	13/5/2022
L-ghadd ta' kwoti	50 000 000	40 000 000	15 582 000
Assi disponibbli (ammont nominali ta' EUR m)	1 335 841 072	4 146 382 569	5 434 617 254

L-assi disponibbli jinkludu l-ammonti impenjati għal proġetti li rċevew għotjiet mill-ewwel żewġ sejhiet. Sa issa ma sar l-ebda pagament għall-proġetti tal-Fond għall-Innovazzjoni.

B'mod ġenerali, il-pass tal-irkantar tal-kwoti tal-Fond għall-Innovazzjoni jindirizza l-ħtieġa ta' proġetti ta' teknoloġija nadifa. Fil-kuntest tal-Pjan RePowerEU, ġie deċiż li din il-ħarifa l-Kummissjoni se tirdoppja l-finanzjament disponibbli għas-sejha fuq skala kbira tal-2022 tal-Fond għall-Innovazzjoni għal madwar EUR 3 biljun. Se jiġu stabbiliti twieqi speċifiċi ta' REPowerEU sabiex jappoġġaw (1) l-applikazzjonijiet tal-elettrifikazzjoni u tal-idroġenu fl-industrija, (2) il-manifattura ta' teknoloġija nadifa u (3) proġetti pilota ta' daqs medju għall-validazzjoni ta' soluzzjonijiet innovattivi hafna.

3. KONKLUŻJONIJIET U L-PASSI LI JMISS

L-ewwel żewġ sejhiet tal-Fond attiraw interess kbir hafna min-negozji u rċevew applikazzjonijiet li jaqzju bil-kbir il-baġit disponibbli ta' kull sejha, u b'hekk ħolqu kompetizzjoni qawwija fost il-proġetti ta' teknoloġija nadifa. Dan juri b'mod ċar ir-riżerva b'saħħitha u varjata ta' proġetti ta' teknoloġija nadifa li jista' jappoġġa l-Fond fis-sejhiet li jmiss, u jitlob żieda oħra fil-baġit. It-tielet sejha għall-proġetti fuq skala kbira hija ppjanata għall-ħarifa tal-2022.

Is-sejhiet għall-proġetti fuq skala żgħira għandhom rwol uniku fl-appoġġ ta' proġetti b'kostijiet kapitali iżgħar (bejn EUR 2,5 u 7,5 miljun) iżda b'potenzjal ta' dekarbonizzazzjoni f'setturi ġodda u fi Stati Membri iżgħar tal-UE. It-tieni sejha għall-proġetti fuq skala żgħira nfethet fil-31 ta' Marzu 2022 b'baġit ta' EUR 100 miljun u l-proġetti jistgħu japplikaw sal-31 ta' Awwissu 2022.

Bl-ewwel żewġ sejhiet u l-proġetti li jibbenefikaw mill-assistenza għall-iżvilupp tal-proġetti, il-Fond għall-Innovazzjoni diġà seta' jappoġġa proġetti fis-setturi u fil-pajjiżi eliġibbli. Il-Fond għandu diversi strumenti sabiex ikompli jhegġeg il-bilanċ ġeografiku u settorjali tal-proġetti li jingħataw finanzjament. Hemm il-faċilità speċjali ta' assistenza għall-iżvilupp tal-proġetti pprovduta mill-Bank Ewropew tal-Investment għal proġetti promettenti iżda li għadhom ma humiex maturi, in-network ta' punti ta' kuntatt nazzjonali, il-helpdesk li jwieġeb il-mistoqsijiet tal-applikanti għal kull sejha, il-ħafna webinars u jiem ta' informazzjoni immirati, il-kwestjonarju tal-awtokontroll. Dawn l-istrumenti wrew li jgħinu lill-kumpaniji jhejju l-applikazzjonijiet tagħhom għall-Fond. Il-Kummissjoni se tkompli tiżviluppa u tisfrutta dawn l-ġhodod sabiex ittejjeb il-bilanċ ġeografiku u settorjali tal-Fond.

F'termini tal-governanza, id-definizzjoni ċara tar-responsabbiltajiet (bejn il-Kummissjoni Ewropea, l-Aġenzija Eżekuttiva Ewropea għall-Klima, għall-Infrastruttura u għall-Ambjent, il-Bank Ewropew tal-Investment u l-Istati Membri) u l-kollaborazzjoni bejn dawn l-entitajiet wasslu għal implimentazzjoni effettiva tal-Fond għall-Innovazzjoni fl-iskedi ta' żmien previsti. .

Il-Komunikazzjoni dwar REPowerEU³¹ rrikonoxxiet lill-Fond bħala wieħed mill-istrumenti ewlenin sabiex tithaffef id-dekarbonizzazzjoni industrijali, u ddeskriva tliet toroq.

L-ewwel nett, iż-żieda fid-dhul minħabba l-prezz oghla tal-karbonju tista' tippermetti sejhiet akbar. Abbażi tal-esperjenza tal-ewwel sejhiet, ir-riżerva ta' proġetti tindika li s-suq jista' jassorbi żieda fil-baġit disponibbli, filwaqt li jżomm l-approċċ li proġetti innovattivi ħafna biss, b'impatt kbir u lesti għas-suq jiksbu l-finanzjament.

It-tieni, il-Fond għall-Innovazzjoni jista' jwessa' l-portafoll ta' strumenti tiegħu għall-appoġġ ta' proġetti ta' teknoloġija nadifa. Pereżempju, mekkaniżmu kompetittiv ta' offerti madwar l-UE kollha (eż. il-Kuntratti għad-Differenza jew il-Kuntratti għad-Differenza għall-Karbonju) għal tipi speċifiċi ta' teknoloġija jista' jkun strument b'saħħtu sabiex jinkoraġġixxi l-produzzjoni u l-varar kosteffettiv ta' soluzzjonijiet b'livell baxx ta' emissjonijiet ta' karbonju. Strument ta' dan it-tip huwa diġà propost mill-Kummissjoni bħala parti mill-pakkett "leste għall-mira ta' 55 %".

It-tielet, filwaqt li jinżamm approċċ minn isfel għal fuq u bbażat fuq l-eċċellenza, il-Fond għall-Innovazzjoni jista' jsir aktar iffokat fuq prijoritajiet strateġiċi, kif ipprezentat fil-Pjan REPowerEU³².

³¹ COM(2022)108, REPowerEU: Azzjoni Ewropea Kongunta għal enerġija aktar affordabbli, sigura u sostenibbli, Komunikazzjoni tal-Kummissjoni lill-Parlament Ewropew, lill-Kunsill Ewropew, lill-Kunsill, lill-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew u lill-Kumitat tar-Reġjuni

³² COM(2022)230, Il-Pjan REPowerEU, Komunikazzjoni tal-Kummissjoni lill-Parlament Ewropew, lill-Kunsill Ewropew, lill-Kunsill, lill-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew u lill-Kumitat tar-Reġjuni