Kunsill
tal-Unjoni Ewropea

Brussell, 10 ta' Marzu 2022
(OR. en)

7030/22
ADD 1

EF 74
ECOFIN 208
SUSTDEV 54
FSC 5
ENV 203
CLIMA 97
TRANS 134
ENER 84
ATO 14
AGRI 82
AGRIFIN 23
AGRIORG 24
DRS 13
CCG 14
DELACT 40

NOTA TA' TRAŻMISSJONI

minn:	Is-Segretarju Ġenerali tal-Kummissjoni Ewropea, iffirmata mis-Sa Martine DEPREZ, Direttur
data meta waslet:	10 ta' Marzu 2022
lil:	Is-Sur Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Segretarju Ġenerali tal-Kunsill tal-Unjoni Ewropea
Nru dok. Cion:	C(2022) 631 final
Suġġett:	ANNESS tar- REGOLAMENT DELEGAT TAL-KUMMISSJONI (UE) .../... li jemenda r-Regolament Delegat (UE) 2021/2139 fir-rigward tal-attivitajiet ekonomiċi f’ċerti setturi tal-enerġija u r-Regolament Delegat (UE) 2021/2178 fir-rigward ta’ divulgazzjonijiet pubbliċi speċifiċi għal dawn l-attivitajiet ekonomiċi

Id-delegazzjonijiet għandhom isibu mehmuż id-dokument C(2022) 631 final.

Mehmuż: C(2022) 631 final

IL-KUMMISSJONI
EWROPEA

Brussell, 9.3.2022
C(2022) 631 final

ANNEX 1

ANNESS

tar-

REGOLAMENT DELEGAT TAL-KUMMISSJONI (UE) .../...

li jemenda r-Regolament Delegat (UE) 2021/2139 fir-rigward tal-attivitajiet ekonomiċi f'ċerti setturi tal-enerġija u r-Regolament Delegat (UE) 2021/2178 fir-rigward ta' divulgazzjonijiet pubbliċi speċifiċi għal dawn l-attivitajiet ekonomiċi

ANNESS I

Fl-Anness I tar-Regolament Delegat (UE) 2021/2139, jiddaħħlu t-Taqsimiet 4.26, 4.27, 4.28, 4.29, 4.30 u 4.31 li ġejjin:

"4.26. STADJI PREKUMMERĊJALI TA' TEKNOLOĠIJI AVVANZATI GĦALL-PRODUZZJONI TAL-ENERĠIJA MINN PROĊESSI NUKLEARI BI SKART MINIMU MIĊ-ĊIKLU TAL-FJUWIL

Deskrizzjoni tal-attività

Ir-riċerka, l-iżvilupp, id-dimostrazzjoni u l-użu ta' faċilitajiet innovattivi tal-ġenerazzjoni tal-elettriku, liċenzjati mill-awtoritajiet kompetenti tal-Istati Membri f'konformità mal-liġi nazzjonali applikabbli, li jipproduċu enerġija minn proċessi nukleari bi skart minimu miċ-ċiklu tal-fjuwil.

L-attività hija klassifikata taħt il-kodiċijiet NACE M72 u M72.1 f'konformità mal-klassifikazzjoni statistika tal-attivitajiet ekonomiċi stabbilita bir-Regolament (KE) Nru 1893/2006.

Attività ekonomika f'din il-kategorija tkun attività tranżitorja kif imsemmija fl-Artikolu 10(2) tar-Regolament (UE) 2020/852 meta tikkonforma mal-kriterji ta' skrinjar tekniku stabbiliti f'din it-Taqsima.

Kriterji ta' skrinjar tekniku

Il-kriterji ġenerali li jikkontribwixxu b'mod sostanzjali għall-mitigazzjoni tat-tibdil fil-klima u għall-prinċipju "la tagħmilx ħsara sinifikanti" (Do no significant harm, "DNSH")

---

1. Il-proġett relatat mal-attività ekonomika ("il-proġett") ikun jinsab fi Stat Membru li jikkonforma ma' dan kollu li ġej:

   (a) l-Istat Membru jkun ittraspona kompletament id-Direttiva tal-Kunsill 2009/71/Euratom[*1] u d-Direttiva tal-Kunsill 2011/70/Euratom[*2];

   (b) l-Istat Membru jkun konformi mat-Trattat li jistabbilixxi l-Komunità Ewropea tal-Enerġija Atomika (it-"Trattat Euratom") u mal-leġiżlzzjoni adottata fuqu, b'mod partikolari d-Direttiva 2009/71/Euratom, id-Direttiva 2011/70/Euratom u d-Direttiva tal-Kunsill 2013/59/Euratom[*3], kif ukoll il-liġi ambjentali applikabbli tal-Unjoni adottata skont l-Artikolu 192 TFUE, b'mod partikolari d-Direttiva 2011/92/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill[*4] u d-Direttiva 2000/60/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill[*5];

   (c) l-Istat Membru jkollu fis-seħħ, mid-data tal-approvazzjoni tal-proġett, fond għall-ġestjoni tal-iskart radjuattiv u fond għad-dekummissjonar nukleari li jistgħu jiġu kkombinati;

   (d) l-Istat Membru jkun wera li se jkollu riżorsi disponibbli fi tmiem il-ħajja utli stmata tal-impjant tal-enerġija nukleari li jikkorrispondu għall-ispiża stmata tal-ġestjoni tal-iskart radjuattiv u d-dekummissjonar f'konformità mar-Rakkomandazzjoni tal-Kummissjoni 2006/851/Euratom[*6];

   (e) l-Istat Membru jkollu faċilitajiet operattivi għar-rimi finali tal-iskart radjuattiv kollu ta' livell baxx ħafna, baxx u intermedju, li jiġu nnotifikati lill-Kummissjoni skont l-Artikolu 41 tat-Trattat Euratom jew l-Artikolu 1(4) tar-

Regolament tal-Kunsill (Euratom) Nru 2587/1999, u inklużi fil-programm nazzjonali aġġornat skont id-Direttiva 2011/70/Euratom;

(f) l-Istat Membru jkollu pjan dokumentat b'passi ddettaljati biex jopera sal-2050 faċilità tar-rimi għall-iskart radjuattiv ta' livell għoli li jiddeskrivi dan kollu li ġej:

(i) il-kunċetti jew il-pjanijiet u s-soluzzjonijiet tekniċi għall-ġestjoni tal-fjuwil użat u l-iskart radjuattiv mill-ġenerazzjoni sar-rimi;

(ii) il-kunċetti jew il-pjanijiet għall-perjodu ta' wara l-għeluq ta' ħajjet il-faċilità tar-rimi, inkluż il-perjodu li matulu jseħħu l-kontrolli xierqa u l-mezzi li għandhom jintużaw biex l-għarfien ta' dik il-faċilità jiġi ppreservat fuq terminu itwal;

(iii) ir-responsabbiltajiet għall-implimentazzjoni tal-pjan u l-indikaturi ewlenin tal-prestazzjoni biex jiġi mmonitorjat il-progress tiegħu;

(iv) il-valutazzjonijiet tal-ispejjeż u l-iskemi ta' finanzjament.

Għall-finijiet tal-punt (f), l-Istati Membri jistgħu jużaw pjanijiet imfassla bħala parti mill-programm nazzjonali kif meħtieġ mill-Artikoli 11 u 12 tad-Direttiva 2011/70/Euratom.

2. Il-proġett huwa parti minn programm ta' riċerka ffinanzjat mill-Unjoni jew il-proġett ikun ġie nnotifikat lill-Kummissjoni f'konformità mal-Artikolu 41 tat-Trattat Euratom jew mal-Artikolu 1(4) tar-Regolament tal-Kunsill (Euratom) Nru 2587/1999, skont liema minn dawn id-dispożizzjonijiet tkun applikabbli, il-Kummissjoni tkun tat l-opinjoni tagħha dwaru f'konformità mal-Artikolu 43 tat-Trattat Euratom, u l-kwistjonijiet kollha msemmija fl-opinjoni, b'rilevanza għall-applikazzjoni tal-Artikolu 10(2) u l-Artikolu 17 tar-Regolament (UE) 2020/852, u tal-kriterji tekniċi ta' skrinjar stabbiliti f'din it-Taqsima jkunu ġew indirizzati b'mod sodisfaċenti.

3. L-Istat Membru kkonċernat intrabat li jagħti rendikont lill-Kummissjoni kull ħames snin, għal kull proġett, dwar dan kollu li ġej:

(a) l-adegwatezza tar-riżorsi akkumulati msemmija fil-punt 1(c);

(b) il-progress reali fl-implimentazzjoni tal-pjan imsemmi fil-punt 1(f).

Fuq il-bażi tar-rapporti, il-Kummissjoni għandha tirrevedi l-adegwatezza tar-riżorsi akkumulati tal-fond għall-ġestjoni tal-iskart radjuattiv u tal-fond għad-dekummissjonar nukleari msemmija fil-punt 1(c) u l-progress fl-implimentazzjoni tal-pjan dokumentat imsemmi fil-punt 1(f) u tista' tindirizzalu, lill-Istat Membru kkonċernat, opinjoni.

4. L-attività tikkonforma mal-leġiżlazzjoni nazzjonali li tittrasponi l-leġiżlazzjoni msemmija fil-punt 1(a) u (b), inkluż fir-rigward tal-evalwazzjoni, b'mod partikolari permezz ta' testijiet tal-istress, tar-reżiljenza tal-impjanti tal-enerġija nukleari li jinsabu fit-territorju tal-Unjoni kontra perikli naturali estremi, inklużi t-terremoti. Bl-istess mod, l-attività sseħħ fit-territorju ta' Stat Membru fejn l-operatur ta' installazzjoni nukleari:

(a) ikun ippreżenta dimostrazzjoni tas-sikurezza nukleari, li l-ambitu u l-livell ta' dettall tagħha jkunu proporzjonali għad-daqs potenzjali u n-natura tal-periklu rilevanti għall-installazzjoni nukleari u s-sit tagħha (l-Artikolu 6, il-punt (b), tad-Direttiva 2009/71/Euratom);

(b) ikun ħa miżuri ta' difiża fil-fond biex jiżgura, *inter alia,* li l-impatt ta' perikli esterni estremi, kemm naturali kif ukoll mhux intenzjonati ta' oriġini umana, jiġi minimizzat (l-Artikolu 8b(1), il-punt (a) tad-Direttiva 2009/71/Euratom);

(c) ikun wettaq valutazzjoni xierqa speċifika għas-sit u għall-installazzjoni meta l-operatur ikkonċernat japplika għal liċenzja biex jibni jew iħaddem impjant tal-enerġija nukleari (l-Artikolu 8c(a) tad-Direttiva 2009/71/Euratom).

5. L-attività tissodisfa r-rekwiżiti tad-Direttiva 2009/71/Euratom, appoġġata mill-aħħar gwida internazzjonali mill-Aġenzija Internazzjonali tal-Enerġija Atomika ("International Atomic Energy Agency, IAEA") u mill-Assoċjazzjoni tar-Regolaturi Nukleari tal-Ewropa tal-Punent ("Western European Nuclear Regulator's Association, WENRA"), filwaqt li tikkontribwixxi biex tiżdied ir-reżiljenza u l-kapaċità ta' impjanti tal-enerġija nukleari ġodda u eżistenti biex ilaħħqu ma' perikli naturali estremi, inklużi għargħar u kundizzjonijiet estremi tat-temp.

6. L-iskart radjuattiv kif imsemmi fil-punt 1(e) u (f), jintrema fl-Istat Membru fejn ikun ġie ġġenerat, sakemm ma jkunx hemm ftehim bejn l-Istat Membru kkonċernat u l-Istat Membru tad-destinazzjoni, kif stabbilit fid-Direttiva 2011/70/Euratom. F'dan il-każ, l-Istat Membru tad-destinazzjoni jrid ikollu programmi ta' ġestjoni u rimi għall-iskart radjuattiv u faċilità ta' rimi xierqa li topera f'konformità mar-rekwiżiti tad-Direttiva 2011/70/Euratom.

Kriterji oħra li jikkontribwixxu b'mod sostanzjali għall-mitigazzjoni tat-tibdil fil-klima

L-attività għandha l-għan li tiġġenera jew qiegħda tiġġenera l-elettriku bl-użu tal-enerġija nukleari. L-emissjonijiet tal-gassijiet serra (greenhouse gas, GHG) tul iċ-ċiklu tal-ħajja mill-ġenerazzjoni tal-elettriku mill-enerġija nukleari jkunu taħt il-limitu ta' 100 g CO_2e/kWh.

L-iffrankar tal-emissjonijiet ta' GHG tul iċ-ċiklu tal-ħajja jiġi kkalkolat billi tintuża r-Rakkomandazzjoni tal-Kummissjoni 2013/179/UE jew, inkella, billi jintuża l-istandard ISO 14067:2018 jew ISO 14064-1:2018.

L-emissjonijiet tal-GHG ikkwantifikati tul iċ-ċiklu tal-ħajja jiġu vverifikati minn parti terza indipendenti.

Kriterji oħra marbutin mal-prinċipju "la tagħmilx ħsara sinifikanti" ("DNSH")

(2) L-adattament għat-tibdil fil-klima	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi A ta' dan l-Anness. L-attività tikkonforma mar-rekwiżiti stabbiliti fl-Artikolu 6(b), 8b(1), il-punt (a), u l-Artikolu 8c(a) tad-Direttiva 2009/71/Euratom. L-attività tissodisfa r-rekwiżiti tad-Direttiva 2009/71/Euratom implimentata skont il-gwida internazzjonali tal-IAEA u tal-WENRA dwar il-perikli naturali estremi, inklużi l-għargħar u l-kundizzjonijiet estremi tat-temp.
(3) L-użu	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi B ta' dan l-

sostenibbli u l-protezzjoni tar-riżorsi tal-ilma u tal-baħar	Anness. Ir-riskji ta' degradazzjoni ambjentali relatati mal-preservazzjoni tal-kwalità tal-ilma u mal-prevenzjoni tal-istress idriku huma identifikati u indirizzati, f'konformità ma' pjan ta' ġestjoni tal-użu u tal-protezzjoni tal-ilma, żviluppat f'konsultazzjoni mal-partijiet konċernati rilevanti. Sabiex jiġu limitati l-anomaliji termali assoċjati mar-rilaxx tas-sħana mormija, l-operaturi ta' impjanti tal-enerġija nukleari interni jużaw it-tkessiħ idriku b'ċirkwit miftuħ billi jieħdu l-ilma minn xmara jew għadira għandhom jikkontrollaw: (a) it-temperatura massima tal-korp idriku riċeventi wara li jitħallat, u (b) id-differenza massima fit-temperatura bejn l-ilma tat-tkessiħ mormi u l-korp idriku riċeventi. Il-kontroll tat-temperatura jiġi implimentat skont il-kundizzjonijiet tal-liċenzja individwali għal operazzjonijiet speċifiċi, fejn applikabbli, jew skont il-valuri ta' limitu f'konformità mal-liġi tal-Unjoni. L-attività tikkonforma mal-istandards tal-Industry Foundation Classes (IFC). L-attivitajiet nukleari jitwettqu f'konformità mar-rekwiżiti dwar l-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem tad-Direttiva 2000/60/KE u tad-Direttiva 2013/51/Euratom li tistabbilixxi r-rekwiżiti għall-protezzjoni tas-saħħa tal-pubbliku ġenerali fir-rigward ta' sustanzi radjuattivi fl-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem.
(4) Tranżizzjoni lejn ekonomija ċirkolari	Pjan għall-ġestjoni tal-iskart kemm radjuattiv u kemm mhux radjuattiv huwa fis-seħħ u jiżgura l-użu mill-ġdid jew ir-riċiklaġġ massimu ta' dan l-iskart fi tmiem ħajtu f'konformità mal-ġerarkija tal-iskart, inkluż permezz ta' ftehimiet kuntrattwali mas-sħab tal-ġestjoni tal-iskart, kif muri fi projezzjonijiet finanzjarji jew f'dokumentazzjoni uffiċjali tal-proġett. Waqt l-operat u d-dekummissjonar, l-ammont ta' skart radjuattiv jiġi minimizzat u l-ammont ta' materjali għar-rilaxx bla restrizzjonijiet jiġi massimizzat skont id-Direttiva 2011/70/Euratom, u f'konformità mar-rekwiżiti tal-protezzjoni mir-radjazzjoni stabbiliti fid-Direttiva 2013/59/Euratom. Hemm fis-seħħ skema ta' finanzjament biex tiżgura finanzjament adegwat għall-attivitajiet kollha ta' dekummissjonar u għall-ġestjoni tal-fjuwil użat u tal-iskart radjuattiv, f'konformità mad-Direttiva 2011/70/Euratom u r-Rakkomandazzjoni 2006/851/Euratom. Trid titlesta valutazzjoni tal-Impatt Ambjentali qabel ma jinbena impjant tal-enerġija nukleari, skont id-Direttiva 2011/92/UE. Il-miżuri ta' mitigazzjoni u ta' kumpens meħtieġa jiġu implimentati. L-elementi rilevanti f'din it-Taqsima huma koperti mir-rapporti tal-Istati Membri lill-Kummissjoni skont l-Artikolu 14(1) tad-Direttiva

	2011/70/Euratom.
(5) Il-prevenzjoni u l-kontroll tat-tniġġis	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi C ta' dan l-Anness. L-emissjonijiet mhux radjuattivi huma fil-livelli jew inqas mil-livelli ta' emissjonijiet assoċjati mal-firxiet tal-aqwa tekniki disponibbli (BAT-AEL) stabbiliti fil-konklużjonijiet dwar l-aqwa tekniki disponibbli (best available techniques, BAT) għall-impjanti kbar tal-kombustjoni. Ma jħallu l-ebda effett transmedjali sinifikanti. Sabiex il-konklużjonijiet dwar il-BAT għal impjanti kbar tal-kombustjoni jkunu japplikaw għal impjanti tal-enerġija nukleari b'input termiku ta' akbar minn 1 MW iżda anqas mil-limiti, l-emissjonijiet ikunu anqas mill-valuri ta' limitu tal-emissjonijiet stabbiliti fil-parti 2 tal-Anness II tad-Direttiva (UE) 2015/2193. L-iskariki radjuattivi fl-arja, il-korpi tal-ilma u l-art (il-ħamrija) jikkonformaw mal-kundizzjonijiet tal-liċenzja individwali għal operazzjonijiet speċifiċi, fejn applikabbli, jew mal-valuri ta' limitu nazzjonali f'konformità mad-Direttiva 2013/51/Euratom[*7] u d-Direttiva 2013/59/Euratom. Il-fjuwil użat u l-iskart radjuattiv huma ġestiti b'mod sikur u responsabbli skont id-Direttiva 2011/70/Euratom u d-Direttiva 2013/59/Euratom. Hemm disponibbli kapaċità adegwata ta' ħżin temporanju għall-proġett, filwaqt li l-pjanijiet nazzjonali għar-rimi huma fis-seħħ biex jimminimizzaw it-tul ta' żmien tal-ħżin temporanju, f'konformità mad-dispożizzjoni tad-Direttiva 2011/70/Euratom li tqis il-ħżin tal-iskart radjuattiv, inkluż il-ħżin fit-tul, bħala soluzzjoni temporanja u mhux alternattiva għar-rimi.
(6) Il-protezzjoni u r-restawr tal-bijodiversità u tal-ekosistemi	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi D ta' dan l-Anness. Trid titlesta valutazzjoni tal-Impatt Ambjentali qabel ma jinbena impjant tal-enerġija nukleari, skont id-Direttiva 2011/92/UE. Il-miżuri ta' mitigazzjoni u ta' kumpens meħtieġa jiġu implimentati. Għal siti/operazzjonijiet li jinsabu f'żoni sensittivi għall-bijodiversità jew qribhom li probabbilment ikollhom effett sinifikanti fuq iż-żoni sensittivi għall-bijodiversità (inkluż in-network Natura 2000 taż-żoni protetti, is-siti ta' Wirt Dinji tal-UNESCO u ż-Żoni ta' Bijodiversità Ewlenin, kif ukoll żoni protetti oħrajn), twettqet valutazzjoni xierqa, fejn applikabbli, u fuq il-bażi tal-konklużjonijiet tagħha ġew implimentati l-miżuri ta' mitigazzjoni meħtieġa. Is-siti/l-operazzjonijiet ma għandhomx ikunu detrimentali għall-*istatus* ta' konservazzjoni ta' xi ħabitat jew speċi li jinsabu f'żoni protetti.

4.27. IL-KOSTRUZZJONI U T-TĦADDIM SIKUR TA' IMPJANTI TAL-ENERĠIJA NUKLEARI ĠODDA, GĦALL-ĠENERAZZJONI TAL-ELETTRIKU JEW TAS-SĦANA, INKLUŻ GĦALL-PRODUZZJONI TAL-IDROĠENU, BL-UŻU TAL-AĦJAR TEKNOLOĠIJI DISPONIBBLI

Għall-finijiet ta' din it-Taqsima, l-aqwa teknoloġiji disponibbli tfisser it-teknoloġiji li jikkonformaw bis-sħiħ mar-rekwiżiti tad-Direttiva 2009/71/Euratom u li jirrispettaw bis-sħiħ l-aktar parametri tekniċi reċenti tal-istandards tal-IAEA u l-objettivi ta' Sikurezza u l-Livelli ta' Referenza tal-WENRA.

Deskrizzjoni tal-attività

Il-kostruzzjoni u t-tħaddim sikur ta' installazzjonijiet nukleari ġodda li għalihom l-awtoritajiet kompetenti tal-Istati Membri jkunu ħarġu l-permess tal-bini sal-2045, f'konformità mal-liġi nazzjonali applikabbli, għall-produzzjoni tal-elettriku jew għas-sħana tul il-proċess, inkluż għall-finijiet tat-tisħin distrettwali jew tal-proċessi industrijali bħall-produzzjoni tal-idroġenu (installazzjonijiet nukleari ġodda), kif ukoll it-titjib tas-sikurezza tagħhom.

L-attività hija klassifikata taħt il-kodiċijiet NACE D35.11 u F42.22 f'konformità mal-klassifikazzjoni statistika tal-attivitajiet ekonomiċi stabbilita bir-Regolament (KE) Nru 1893/2006.

Attività ekonomika f'din il-kategorija tkun attività tranżitorja kif imsemmija fl-Artikolu 10(2) tar-Regolament (UE) 2020/852 meta tikkonforma mal-kriterji ta' skrinjar tekniku stabbiliti f'din it-Taqsima.

Kriterji ta' skrinjar tekniku

Il-kriterji ġenerali li jikkontribwixxu b'mod sostanzjali għall-mitigazzjoni tat-tibdil fil-klima u għall-prinċipju "la tagħmilx ħsara sinifikanti" (Do no significant harm, "DNSH")

---

1. Il-proġett relatat mal-attività ekonomika ("il-proġett") ikun jinsab fi Stat Membru li jikkonforma ma' dan kollu li ġej:
   (a) l-Istat Membru jkun ittraspona kompletament id-Direttiva tal-Kunsill 2009/71/Euratom u d-Direttiva tal-Kunsill 2011/70/Euratom;
   (b) l-Istat Membru jkun konformi mat-Trattat Euratom u mal-leġiżlzzjoni adottata fuqu, b'mod partikolari d-Direttiva 2009/71/Euratom, id-Direttiva 2011/70/Euratom u d-Direttiva 2013/59/Euratom, kif ukoll il-liġi ambjentali applikabbli tal-Unjoni adottata skont l-Artikolu 192 TFUE, b'mod partikolari d-Direttiva 2011/92/UE u d-Direttiva 2000/60/KE;
   (c) l-Istat Membru jkollu fis-seħħ, mid-data tal-approvazzjoni tal-proġett, fond għall-ġestjoni tal-iskart radjuattiv u fond għad-dekummissjonar nukleari li jistgħu jiġu kkombinati;
   (d) l-Istat Membru jkun wera li se jkollu riżorsi disponibbli fi tmiem il-ħajja utli stmata tal-impjant tal-enerġija nukleari li jikkorrispondu għall-ispiża stmata tal-ġestjoni tal-iskart radjuattiv u d-dekummissjonar f'konformità mar-Rakkomandazzjoni 2006/851/Euratom;
   (e) l-Istat Membru jkollu faċilitajiet operattivi għar-rimi finali tal-iskart radjuattiv kollu ta' livell baxx ħafna, baxx u intermedju, li jiġu nnotifikati lill-Kummissjoni skont l-Artikolu 41 tat-Trattat Euratom jew skont l-Artikolu 1(4) tar-Regolament tal-Kunsill 2587/1999 u inklużi fil-programm nazzjonali aġġornat skont id-Direttiva tal-Kunsill 2011/70/Euratom;

(f) l-Istat Membru jkollu pjan dokumentat bil-passi ddettaljati biex jopera sal-2050 faċilità tar-rimi għall-iskart radjuattiv ta' livell għoli li jiddeskrivi dan kollu li ġej:

   (i) il-kunċetti jew il-pjanijiet u s-soluzzjonijiet tekniċi għall-ġestjoni tal-fjuwil użat u l-iskart radjuattiv mill-ġenerazzjoni sar-rimi;

   (ii) il-kunċetti jew il-pjanijiet għall-perjodu ta' wara l-għeluq ta' ħajjet il-faċilità tar-rimi, inkluż il-perjodu li matulu jseħħu l-kontrolli xierqa u l-mezzi li għandhom jintużaw biex l-għarfien ta' dik il-faċilità jiġi ppreservat fuq terminu itwal;

   (iii) ir-responsabbiltajiet għall-implimentazzjoni tal-pjan u l-indikaturi tal-prestazzjoni ewlenin għall-monitoraġġ tal-progress tiegħu;

   (iv) il-valutazzjonijiet tal-ispejjeż u l-iskemi ta' finanzjament.

Għall-finijiet tal-punt (f), l-Istati Membri jistgħu jużaw il-pjanijiet imfassla bħala parti mill-programm nazzjonali kif meħtieġ mill-Artikoli 11 u 12 tad-Direttiva 2011/70/Euratom.

2. Il-proġett japplika bis-sħiħ l-aħjar teknoloġija disponibbli u mill-2025 il-fjuwil b'tolleranza għall-aċċidenti. It-teknoloġija hija ċċertifikata u approvata mir-regolatur nazzjonali tas-sikurezza nazzjonali.

3. Il-proġett ikun ġie nnotifikat lill-Kummissjoni f'konformità mal-Artikolu 41 tat-Trattat Euratom jew mal-Artikolu 1(4) tar-Regolament tal-Kunsill 2587/1999, skont liema minn dawn id-dispożizzjonijiet tkun applikabbli, il-Kummissjoni tkun tat l-opinjoni tagħha dwaru f'konformità mal-Artikolu 43 tat-Trattat Euratom, u l-kwistjonijiet kollha msemmija fl-opinjoni, b'rilevanza għall-applikazzjoni tal-Artikolu 10(2) u l-Artikolu 17 tar-Regolament (UE) 2020/852, u tal-kriterji tekniċi ta' skrinjar stabbiliti f'din it-Taqsima jkunu ġew indirizzati b'mod sodisfaċenti.

4. L-Istat Membru kkonċernat intrabat li jagħti rendikont lill-Kummissjoni kull ħames snin, għal kull proġett, dwar dan kollu li ġej:

   (a) l-adegwatezza tar-riżorsi akkumulati msemmija fil-punt 1(c);

   (b) il-progress reali fl-implimentazzjoni tal-pjan imsemmi fil-punt 1(f).

   Fuq il-bażi tar-rapporti, il-Kummissjoni għandha tirrevedi l-adegwatezza tar-riżorsi akkumulati tal-fond għall-ġestjoni tal-iskart radjuattiv u tal-fond għad-dekummissjonar nukleari msemmija fil-punt 1(c) u l-progress fl-implimentazzjoni tal-pjan dokumentat imsemmi fil-punt 1(f) u tista' tindirizzalu, lill-Istat Membru kkonċernat, opinjoni.

5. Il-Kummissjoni għandha tirrieżamina mill-2025, u mill-inqas kull 10 snin, il-parametri tekniċi li jikkorrispondu għall-aħjar teknoloġija disponibbli fuq il-bażi tal-valutazzjoni mill-Grupp ta' Regolaturi Ewropew dwar is-Sikurezza Nukleari (European Nuclear Safety Regulators' Group, "ENSREG").

6. L-attività tikkonforma mal-leġiżlazzjoni nazzjonali li tittrasponi l-leġiżlazzjoni msemmija fil-punt 1(a) u (b), inkluż fir-rigward tal-evalwazzjoni, b'mod partikolari permezz ta' testijiet tal-istress, tar-reżiljenza tal-impjanti tal-enerġija nukleari li jinsabu fit-territorju tal-Unjoni kontra perikli naturali estremi, inklużi t-terremoti. Bl-istess mod, l-attività sseħħ fit-territorju ta' Stat Membru fejn l-operatur ta' installazzjoni nukleari:

(a) ikun ippreżenta dimostrazzjoni tas-sikurezza nukleari, li l-ambitu u l-livell ta' dettall tagħha jkunu proporzjonali għad-daqs potenzjali u n-natura tal-periklu rilevanti għall-installazzjoni nukleari u s-sit tagħha (l-Artikolu 6, il-punt (b), tad-Direttiva 2009/71/Euratom);

(b) ikun ħa l-miżuri ta' difiża profonda biex jiżgura, fost l-oħrajn, li l-impatt ta' ta' perikli naturali esterni estremi u perikli mhux intenzjonati kkawżati mill-bniedem kemm jista' jkun jitnaqqsu (L-Artikolu 8b(1), il-punt (a), tad-Direttiva 2009/71/Euratom);

(c) ikun wettaq valutazzjoni xierqa speċifika għas-sit u għall-installazzjoni meta l-operatur ikkonċernat japplika għal liċenzja biex jibni jew iħaddem impjant tal-enerġija nukleari (l-Artikolu 8c(a) tad-Direttiva 2009/71/Euratom).

7. L-attività tissodisfa r-rekwiżiti tad-Direttiva 2009/71/Euratom, appoġġata mill-aħħar gwida internazzjonali tal-IAEA u tal-WENRA, filwaqt li tikkontribwixxi biex tiżdied ir-reżiljenza u l-kapaċità ta' impjanti tal-enerġija nukleari ġodda u eżistenti biex ilaħħqu ma' perikli naturali estremi, inklużi għargħar u kundizzjonijiet estremi tat-temp.

8. L-iskart radjuattiv kif imsemmi fil-punt 1(e) u (f) jintrema fl-Istat Membru fejn ikun ġie ġġenerat, sakemm ma jkunx hemm ftehim bejn l-Istat Membru kkonċernat u l-Istat Membru tad-destinazzjoni, kif stabbilit fid-Direttiva 2011/70/Euratom. F'dan il-każ, l-Istat Membru tad-destinazzjoni jrid ikollu programmi ta' ġestjoni u rimi għall-iskart radjuattiv u faċilità ta' rimi xierqa li topera f'konformità mar-rekwiżiti tad-Direttiva 2011/70/Euratom.

Kriterji oħra li jikkontribwixxu b'mod sostanzjali għall-mitigazzjoni tat-tibdil fil-klima

L-attività tiġġenera l-elettriku bl-użu tal-enerġija nukleari. L-emissjonijiet tal-gassijiet serra (greenhouse gas, GHG) tul iċ-ċiklu tal-ħajja mill-ġenerazzjoni tal-elettriku mill-enerġija nukleari jkunu taħt il-limitu ta' 100 g CO_2e/kWh.

L-iffrankar tal-emissjonijiet tal-GHG tul iċ-ċiklu tal-ħajja jiġi kkalkolat billi tintuża r-Rakkomandazzjoni 2013/179/UE jew, inkella, billi jintuża l-istandard ISO 14067:2018 jew ISO 14064-1:2018.

L-emissjonijiet tal-GHG ikkwantifikati tul iċ-ċiklu tal-ħajja jiġu vverifikati minn parti terza indipendenti.

Kriterji oħra marbutin mal-prinċipju "la tagħmilx ħsara sinifikanti" ("DNSH")

(2) L-adattament għat-tibdil fil-klima	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi A ta' dan l-Anness. L-attività tikkonforma mar-rekwiżiti stabbiliti fl-Artikolu 6(b), l-Artikolu 8b(1), il-punt (a), u l-Artikolu 8c(a) tad-Direttiva 2009/71/Euratom. L-attività tissodisfa r-rekwiżiti tad-Direttiva 2009/71/Euratom

	implimentata skont il-gwida internazzjonali tal-IAEA u tal-WENRA dwar il-perikli naturali estremi, inklużi l-għargħar u l-kundizzjonijiet estremi tat-temp.
(3) L-użu sostenibbli u l-protezzjoni tar-riżorsi tal-ilma u tal-baħar	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi B ta' dan l-Anness. Ir-riskji ta' degradazzjoni ambjentali relatati mal-preservazzjoni tal-kwalità tal-ilma u mal-prevenzjoni tal-istress idriku huma identifikati u indirizzati, f'konformità ma' pjan ta' ġestjoni tal-użu u tal-protezzjoni tal-ilma, żviluppat f'konsultazzjoni mal-partijiet konċernati rilevanti. Sabiex jiġu limitati l-anomaliji termali assoċjati mar-rilaxx tas-sħana mormija, l-operaturi ta' impjanti tal-enerġija nukleari interni jużaw it-tkessiħ idriku b'ċirkwit miftuħ billi jieħdu l-ilma minn xmara jew għadira għandhom jikkontrollaw: (a) it-temperatura massima tal-korp idriku riċeventi wara li jitħallat, u (b) id-differenza massima fit-temperatura bejn l-ilma tat-tkessiħ mormi u l-korp idriku riċeventi. Il-kontroll tat-temperatura jiġi implimentat skont il-kundizzjonijiet tal-liċenzja individwali għal operazzjonijiet speċifiċi, fejn applikabbli, jew skont il-valuri ta' limitu f'konformità mal-liġi tal-Unjoni. L-attività tikkonforma mal-istandards tal-Industry Foundation Classes (IFC). L-attivitajiet nukleari jitwettqu f'konformità mar-rekwiżiti dwar l-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem tad-Direttiva 2000/60/KE u tad-Direttiva 2013/51/Euratom li tistabbilixxi r-rekwiżiti għall-protezzjoni tas-saħħa tal-pubbliku ġenerali fir-rigward ta' sustanzi radjuattivi fl-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem.
(4) Tranżizzjoni lejn ekonomija ċirkolari	Pjan għall-ġestjoni tal-iskart kemm radjuattiv u kemm mhux radjuattiv huwa fis-seħħ u jiżgura l-użu mill-ġdid jew ir-riċiklaġġ massimu ta' dan l-iskart fi tmiem ħajtu f'konformità mal-ġerarkija tal-iskart, inkluż permezz ta' ftehimiet kuntrattwali mas-sħab tal-ġestjoni tal-iskart, kif muri fi projezzjonijiet finanzjarji jew f'dokumentazzjoni uffiċjali tal-proġett. Waqt l-operat u d-dekummissjonar, l-ammont ta' skart radjuattiv jiġi minimizzat u l-ammont ta' materjali għar-rilaxx bla restrizzjonijiet jiġi massimizzat skont id-Direttiva 2011/70/Euratom, u f'konformità mar-rekwiżiti tal-protezzjoni mir-radjazzjoni stabbiliti fid-Direttiva 2013/59/Euratom. Hemm fis-seħħ skema ta' finanzjament biex tiżgura finanzjament adegwat għall-attivitajiet kollha ta' dekummissjonar u għall-ġestjoni tal-fjuwil użat u tal-iskart radjuattiv, f'konformità mad-Direttiva 2011/70/Euratom u r-Rakkomandazzjoni 2006/851/Euratom.

	Trid titlesta valutazzjoni tal-Impatt Ambjentali qabel ma jinbena impjant tal-enerġija nukleari, skont id-Direttiva 2011/92/UE. Il-miżuri ta' mitigazzjoni u ta' kumpens meħtieġa jiġu implimentati. L-elementi rilevanti f'din it-Taqsima huma koperti mir-rapporti tal-Istati Membri lill-Kummissjoni skont l-Artikolu 14(1) tad-Direttiva 2011/70/Euratom.
(5) Il-prevenzjoni u l-kontroll tat-tniġġis	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi C ta' dan l-Anness. L-emissjonijiet mhux radjuattivi huma fil-livelli jew inqas mil-livelli ta' emissjonijiet assoċjati mal-firxiet tal-aqwa tekniki disponibbli (BAT-AEL) stabbiliti fil-konklużjonijiet dwar l-aqwa tekniki disponibbli (best available techniques, BAT) għall-impjanti kbar tal-kombustjoni. Ma jħallu l-ebda effett transmedjali sinifikanti. Sabiex il-konklużjonijiet dwar il-BAT għal impjanti kbar tal-kombustjoni jkunu japplikaw għal impjanti tal-enerġija nukleari b'input termiku ta' akbar minn 1 MW iżda anqas mil-limiti, l-emissjonijiet ikunu anqas mill-valuri ta' limitu tal-emissjonijiet stabbiliti fil-parti 2 tal-Anness II tad-Direttiva (UE) 2015/2193. L-iskariki radjuattivi fl-arja, il-korpi tal-ilma u l-art (il-ħamrija) jikkonformaw mal-kundizzjonijiet tal-liċenzja individwali għal operazzjonijiet speċifiċi, fejn applikabbli, jew mal-valuri ta' limitu nazzjonali f'konformità mad-Direttiva 2013/51/Euratom u d-Direttiva 2013/59/Euratom. Il-fjuwil użat u l-iskart radjuattiv huma ġestiti b'mod sikur u responsabbli skont id-Direttiva 2011/70/Euratom u d-Direttiva 2013/59/Euratom. Hemm disponibbli kapaċità adegwata ta' ħżin temporanju għall-proġett, filwaqt li l-pjanijiet nazzjonali għar-rimi huma fis-seħħ biex jimminimizzaw it-tul ta' żmien tal-ħżin temporanju, f'konformità mad-Direttiva 2011/70/Euratom li tqis il-ħżin tal-iskart radjuattiv, inkluż il-ħżin fit-tul, bħala soluzzjoni temporanja u mhux alternattiva għar-rimi.
(6) Il-protezzjoni u r-restawr tal-bijodiversità u tal-ekosistemi	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi D ta' dan l-Anness. Trid titlesta valutazzjoni tal-Impatt Ambjentali qabel ma jinbena impjant tal-enerġija nukleari, skont id-Direttiva 2011/92/UE. Il-miżuri ta' mitigazzjoni u ta' kumpens meħtieġa jiġu implimentati. Għal siti/operazzjonijiet li jinsabu f'żoni sensittivi għall-bijodiversità jew qribhom li probabbilment ikollhom effett sinifikanti fuq iż-żoni sensittivi għall-bijodiversità (inkluż in-network Natura 2000 taż-żoni protetti, is-siti ta' Wirt Dinji tal-UNESCO u ż-Żoni ta' Bijodiversità Ewlenin, kif ukoll żoni protetti oħrajn), twettqet valutazzjoni xierqa, fejn applikabbli, u fuq il-bażi tal-konklużjonijiet tagħha ġew

	implimentati l-miżuri ta' mitigazzjoni meħtieġa. Is-siti/l-operazzjonijiet ma għandhomx ikunu detrimentali għall-*istatus* ta' konservazzjoni ta' xi ħabitat jew speċi li jinsabu f'żoni protetti.

4.28. Il-ġenerazzjoni tal-elettriku mill-enerġija nukleari f'installazzjonijiet eżistenti

Deskrizzjoni tal-attività

Il-modifika ta' installazzjonijiet nukleari eżistenti bil-għan li jiġi estiż il-perjodu ta' tħaddim sikur tal-installazzjonijiet nukleari li jipproduċu l-elettriku jew is-sħana mill-enerġija nukleari ("impjanti tal-enerġija nukleari"), awtorizzata mill-awtoritajiet kompetenti tal-Istati Membri sal-2040, f'konformità mal-liġi nazzjonali applikabbli.

L-attività hija klassifikata taħt il-kodiċijiet NACE D35.11 u F42.22 f'konformità mal-klassifikazzjoni statistika tal-attivitajiet ekonomiċi stabbilita bir-Regolament (KE) Nru 1893/2006.

Attività ekonomika f'din il-kategorija tkun attività tranżitorja kif imsemmija fl-Artikolu 10(2) tar-Regolament (UE) 2020/852 meta tikkonforma mal-kriterji ta' skrinjar tekniku stabbiliti f'din it-Taqsima.

Kriterji ta' skrinjar tekniku

Il-kriterji ġenerali li jikkontribwixxu b'mod sostanzjali għall-mitigazzjoni tat-tibdil fil-klima u għall-prinċipju "la tagħmilx ħsara sinifikanti" (Do no significant harm, "DNSH")

1. Il-proġett relatat mal-attività ekonomika ("il-proġett") ikun jinsab fi Stat Membru li jikkonforma ma' dan kollu li ġej:

   (a) l-Istat Membru jkun ittraspona kompletament id-Direttiva tal-Kunsill 2009/71/Euratom u d-Direttiva tal-Kunsill 2011/70/Euratom;

   (b) l-Istat Membru jkun konformi mat-Trattat Euratom u mal-leġiżlzzjoni adottata fuqu, b'mod partikolari d-Direttiva 2009/71/Euratom, id-Direttiva 2011/70/Euratom u d-Direttiva 2013/59/Euratom, u mal-liġi ambjentali applikabbli tal-Unjoni adottata skont l-Artikolu 192 TFUE, b'mod partikolari d-Direttiva 2011/92/UE u d-Direttiva 2000/60/KE;

   (c) l-Istat Membru jkollu fis-seħħ, mid-data tal-approvazzjoni tal-proġett, fond għall-ġestjoni tal-iskart radjuattiv u fond għad-dekummissjonar nukleari li jistgħu jiġu kkombinati;

   (d) l-Istat Membru jkun wera li se jkollu riżorsi disponibbli fi tmiem il-ħajja utli stmata tal-impjant tal-enerġija nukleari li jikkorrispondu għall-ispiża stmata tal-ġestjoni tal-iskart radjuattiv u d-dekummissjonar f'konformità mar-Rakkomandazzjoni 2006/851/Euratom;

   (e) l-Istat Membru jkollu faċilitajiet operattivi għar-rimi finali tal-iskart radjuattiv kollu ta' livell baxx ħafna, baxx u intermedju, li jiġu nnotifikati lill-Kummissjoni skont l-Artikolu 41 tat-Trattat Euratom jew skont l-Artikolu 1(4) tar-Regolament tal-Kunsill 2587/1999 u inklużi fil-programm nazzjonali aġġornat skont id-Direttiva tal-Kunsill 2011/70/Euratom;

(f) għall-proġetti awtorizzati wara l-2025, l-Istat Membru jkollu pjan dokumentat bil-passi ddettaljati biex jopera sal-2050 faċilità tar-rimi għall-iskart radjuattiv ta' livell għoli li jiddeskrivi dan kollu li ġej:

(i) il-kunċetti jew il-pjanijiet u s-soluzzjonijiet tekniċi għall-ġestjoni tal-fjuwil użat u l-iskart radjuattiv mill-ġenerazzjoni sar-rimi;

(ii) il-kunċetti jew il-pjanijiet għall-perjodu ta' wara l-għeluq ta' ħajjet il-faċilità tar-rimi, inkluż il-perjodu li matulu jseħħu l-kontrolli xierqa u l-mezzi li għandhom jintużaw biex l-għarfien ta' dik il-faċilità jiġi ppreservat fuq terminu itwal;

(iii) ir-responsabbiltajiet għall-implimentazzjoni tal-pjan u l-indikaturi ewlenin tal-prestazzjoni biex jiġi mmonitorjat il-progress tiegħu;

(iv) il-valutazzjonijiet tal-ispejjeż u l-iskemi ta' finanzjament.

Għall-finijiet tal-punt (f), l-Istati Membri jistgħu jużaw il-pjanijiet imfassla bħala parti mill-programm nazzjonali kif meħtieġ mill-Artikoli 11 u 12 tad-Direttiva 2011/70/Euratom.

2. Il-proġett imtejjeb jimplimenta kull titjib fis-sikurezza raġonevolment prattiku u mill-2025 se jagħmel użu mill-fjuwil b'tolleranza għall-aċċidenti. It-teknoloġija hija ċċertifikata u approvata mir-regolatur nazzjonali tas-sikurezza nazzjonali.

3. Il-proġett ikun ġie nnotifikat lill-Kummissjoni f'konformità mal-Artikolu 41 tat-Trattat Euratom jew mal-Artikolu 1(4) tar-Regolament tal-Kunsill 2587/1999, skont liema minn dawn id-dispożizzjonijiet tkun applikabbli, il-Kummissjoni tkun tat l-opinjoni tagħha dwaru f'konformità mal-Artikolu 43 tat-Trattat Euratom, u l-kwistjonijiet kollha msemmija fl-opinjoni, b'rilevanza għall-applikazzjoni tal-Artikolu 10(2) u l-Artikolu 17 tar-Regolament (UE) 2020/852, u tal-kriterji tekniċi ta' skrinjar stabbiliti f'din it-Taqsima jkunu ġew indirizzati b'mod sodisfaċenti.

4. L-Istat Membru kkonċernat intrabat li jagħti rendikont lill-Kummissjoni kull ħames snin, għal kull proġett, dwar dan kollu li ġej:

(a) l-adegwatezza tar-riżorsi akkumulati msemmija fil-punt 1(c);

(b) il-progress reali fl-implimentazzjoni tal-pjan imsemmi fil-punt 1(f).

Fuq il-bażi tar-rapporti, il-Kummissjoni għandha tirrevedi l-adegwatezza tar-riżorsi akkumulati tal-fond għall-ġestjoni tal-iskart radjuattiv u tal-fond għad-dekummissjonar nukleari msemmija fil-punt 1(c) u l-progress fl-implimentazzjoni tal-pjan dokumentat imsemmi fil-punt 1(f) u tista' tindirizzalu, lill-Istat Membru kkonċernat, opinjoni.

5. L-attività tikkonforma mal-leġiżlazzjoni nazzjonali li tittrasponi l-leġiżlazzjoni msemmija fil-punt 1(a) u (b), inkluż fir-rigward tal-evalwazzjoni, b'mod partikolari permezz ta' testijiet tal-istress, tar-reżiljenza tal-impjanti tal-enerġija nukleari tal-Unjoni kontra perikli naturali estremi, inklużi t-terremoti. Bl-istess mod, l-attività sseħħ fit-territorju ta' Stat Membru fejn l-operatur ta' installazzjoni nukleari:

(a) ikun ippreżenta dimostrazzjoni tas-sikurezza nukleari, li l-ambitu u l-livell ta' dettall tagħha jkunu proporzjonali għad-daqs potenzjali u n-natura tal-periklu rilevanti għall-installazzjoni nukleari u s-sit tagħha (l-Artikolu 6, il-punt (b), tad-Direttiva 2009/71/Euratom);

(b) ikun ħa miżuri ta' difiża fil-fond biex jiżgura, *inter alia,* li l-impatt ta' perikli esterni estremi, kemm naturali kif ukoll mhux intenzjonati ta' oriġini umana, jiġi minimizzat (l-Artikolu 8b(1), il-punt (a) tad-Direttiva 2009/71/Euratom);

(c) ikun wettaq valutazzjoni xierqa speċifika għas-sit u għall-installazzjoni meta l-operatur ikkonċernat japplika għal liċenzja biex jibni jew iħaddem impjant tal-enerġija nukleari (l-Artikolu 8c(a) tad-Direttiva 2009/71/Euratom).

6. L-attività tissodisfa r-rekwiżiti tad-Direttiva 2009/71/Euratom, appoġġata mill-aħħar gwida internazzjonali tal-IAEA u tal-WENRA, filwaqt li tikkontribwixxi biex tiżdied ir-reżiljenza u l-kapaċità ta' impjanti tal-enerġija nukleari ġodda u eżistenti biex ilaħħqu ma' perikli naturali estremi, inklużi għargħar u kundizzjonijiet estremi tat-temp.

7. L-iskart radjuattiv imsemmi fil-punt 1(e) u (f) jintrema fl-Istat Membru fejn ikun ġie ġġenerat, sakemm ma jkunx hemm ftehim bejn l-Istat Membru kkonċernat u l-Istat Membru tad-destinazzjoni, kif stabbilit fid-Direttiva 2011/70/Euratom. F'dan il-każ, l-Istat Membru tad-destinazzjoni jrid ikollu programmi ta' ġestjoni u rimi għall-iskart radjuattiv u faċilità ta' rimi xierqa li topera f'konformità mar-rekwiżiti tad-Direttiva 2011/70/Euratom.

Kriterji oħra li jikkontribwixxu b'mod sostanzjali għall-mitigazzjoni tat-tibdil fil-klima

---

L-attività tiġġenera l-elettriku bl-użu tal-enerġija nukleari. L-emissjonijiet tal-gassijiet serra (greenhouse gas, GHG) tul iċ-ċiklu tal-ħajja mill-ġenerazzjoni tal-elettriku mill-enerġija nukleari jkunu taħt il-limitu ta' 100 g CO_2e/kWh.

L-iffrankar tal-emissjonijiet tal-GHG tul iċ-ċiklu tal-ħajja jiġi kkalkolat billi tintuża r-Rakkomandazzjoni 2013/179/UE jew, inkella, billi jintuża l-istandard ISO 14067:2018 jew ISO 14064-1:2018.

L-emissjonijiet tal-GHG ikkwantifikati tul iċ-ċiklu tal-ħajja jiġu vverifikati minn parti terza indipendenti.

Kriterji oħra marbutin mal-prinċipju "la tagħmilx ħsara sinifikanti" ("DNSH")

(2) L-adattament għat-tibdil fil-klima	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi A ta' dan l-Anness. L-attività tikkonforma mar-rekwiżiti stabbiliti fl-Artikolu 6(b), l-Artikolu 8b(1), il-punt (a), u l-Artikolu 8c(a) tad-Direttiva 2009/71/Euratom. L-attività tissodisfa r-rekwiżiti tad-Direttiva 2009/71/Euratom implimentata skont il-gwida internazzjonali tal-IAEA u tal-WENRA dwar il-perikli naturali estremi, inklużi l-għargħar u l-kundizzjonijiet estremi tat-temp.
(3) L-użu sostenibbli u l-protezzjoni tar-	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi B ta' dan l-Anness.

riżorsi tal-ilma u tal-baħar	Ir-riskji ta' degradazzjoni ambjentali relatati mal-preservazzjoni tal-kwalità tal-ilma u mal-prevenzjoni tal-istress idriku huma identifikati u indirizzati, f'konformità ma' pjan ta' ġestjoni tal-użu u tal-protezzjoni tal-ilma, żviluppat f'konsultazzjoni mal-partijiet konċernati rilevanti. Sabiex jiġu limitati l-anomaliji termali assoċjati mar-rilaxx tas-sħana mormija, l-operaturi ta' impjanti tal-enerġija nukleari interni jużaw it-tkessiħ idriku b'ċirkwit miftuħ billi jieħdu l-ilma minn xmara jew għadira għandhom jikkontrollaw: (a) it-temperatura massima tal-korp idriku riċeventi wara li jitħallat, u (b) id-differenza massima fit-temperatura bejn l-ilma tat-tkessiħ mormi u l-korp idriku riċeventi. Il-kontroll tat-temperatura jiġi implimentat skont il-kundizzjonijiet tal-liċenzja individwali għal operazzjonijiet speċifiċi, fejn applikabbli, jew skont il-valuri ta' limitu f'konformità mal-liġi tal-Unjoni. L-attività tikkonforma mal-istandards tal-Industry Foundation Classes (IFC). L-attivitajiet nukleari jitwettqu f'konformità mar-rekwiżiti dwar l-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem tad-Direttiva 2000/60/KE u tad-Direttiva 2013/51/Euratom li tistabbilixxi r-rekwiżiti għall-protezzjoni tas-saħħa tal-pubbliku ġenerali fir-rigward ta' sustanzi radjuattivi fl-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem.
(4) Tranżizzjoni lejn ekonomija ċirkolari	Pjan għall-ġestjoni tal-iskart kemm radjuattiv u kemm mhux radjuattiv huwa fis-seħħ u jiżgura l-użu mill-ġdid jew ir-riċiklaġġ massimu ta' dan l-iskart fi tmiem ħajtu f'konformità mal-ġerarkija tal-iskart, inkluż permezz ta' ftehimiet kuntrattwali mas-sħab tal-ġestjoni tal-iskart, kif muri fi projezzjonijiet finanzjarji jew f'dokumentazzjoni uffiċjali tal-proġett. Waqt l-operat u d-dekummissjonar, l-ammont ta' skart radjuattiv jiġi minimizzat u l-ammont ta' materjali għar-rilaxx bla restrizzjonijiet jiġi massimizzat skont id-Direttiva 2011/70/Euratom, u f'konformità mar-rekwiżiti tal-protezzjoni mir-radjazzjoni stabbiliti fid-Direttiva 2013/59/Euratom. Hemm fis-seħħ skema ta' finanzjament biex tiżgura finanzjament adegwat għall-attivitajiet kollha ta' dekummissjonar u għall-ġestjoni tal-fjuwil użat u tal-iskart radjuattiv, f'konformità mad-Direttiva 2011/70/Euratom u r-Rakkomandazzjoni 2006/851/Euratom. Trid titlesta valutazzjoni tal-Impatt Ambjentali qabel ma jinbena impjant tal-enerġija nukleari, skont id-Direttiva 2011/92/UE. Il-miżuri ta' mitigazzjoni u ta' kumpens meħtieġa jiġu implimentati. L-elementi rilevanti f'din it-Taqsima huma koperti mir-rapporti tal-Istati Membri lill-Kummissjoni skont l-Artikolu 14(1) tad-Direttiva 2011/70/Euratom.

(5) Il-prevenzjoni u l-kontroll tat-tniġġis	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi C ta' dan l-Anness. L-emissjonijiet mhux radjuattivi huma fil-livelli jew inqas mil-livelli ta' emissjonijiet assoċjati mal-firxiet tal-aqwa tekniki disponibbli (BAT-AEL) stabbiliti fil-konklużjonijiet dwar l-aqwa tekniki disponibbli (best available techniques, BAT) għall-impjanti kbar tal-kombustjoni. Ma jħallu l-ebda effett transmedjali sinifikanti. Sabiex il-konklużjonijiet dwar il-BAT għal impjanti kbar tal-kombustjoni jkunu japplikaw għal impjanti tal-enerġija nukleari b'input termiku ta' akbar minn 1 MW iżda anqas mil-limiti, l-emissjonijiet ikunu anqas mill-valuri ta' limitu tal-emissjonijiet stabbiliti fil-parti 2 tal-Anness II tad-Direttiva (UE) 2015/2193. L-iskariki radjuattivi fl-arja, il-korpi tal-ilma u l-art (il-ħamrija) jikkonformaw mal-kundizzjonijiet tal-liċenzja individwali għal operazzjonijiet speċifiċi, fejn applikabbli, jew mal-valuri ta' limitu nazzjonali f'konformità mad-Direttiva 2013/51/Euratom u d-Direttiva 2013/59/Euratom. Il-fjuwil użat u l-iskart radjuattiv huma ġestiti b'mod sikur u responsabbli skont id-Direttiva 2011/70/Euratom u d-Direttiva 2013/59/Euratom. Hemm disponibbli kapaċità adegwata ta' ħżin temporanju għall-proġett, filwaqt li l-pjanijiet nazzjonali għar-rimi huma fis-seħħ biex jimminimizzaw it-tul ta' żmien tal-ħżin temporanju, f'konformità mad-Direttiva 2011/70/Euratom li tqis il-ħżin tal-iskart radjuattiv, inkluż il-ħżin fit-tul, bħala soluzzjoni temporanja u mhux alternattiva għar-rimi.
(6) Il-protezzjoni u r-restawr tal-bijodiversità u tal-ekosistemi	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi D ta' dan l-Anness. Trid titlesta valutazzjoni tal-Impatt Ambjentali qabel ma jinbena impjant tal-enerġija nukleari, skont id-Direttiva 2011/92/UE. Il-miżuri ta' mitigazzjoni u ta' kumpens meħtieġa jiġu implimentati. Għal siti/operazzjonijiet li jinsabu f'żoni sensittivi għall-bijodiversità jew qribhom li probabbilment ikollhom effett sinifikanti fuq iż-żoni sensittivi għall-bijodiversità (inkluż in-network Natura 2000 taż-żoni protetti, is-siti ta' Wirt Dinji tal-UNESCO u ż-Żoni ta' Bijodiversità Ewlenin, kif ukoll żoni protetti oħrajn), twettqet valutazzjoni xierqa, fejn applikabbli, u fuq il-bażi tal-konklużjonijiet tagħha ġew implimentati l-miżuri ta' mitigazzjoni meħtieġa. Is-siti/l-operazzjonijiet ma għandhomx ikunu detrimentali għall-*istatus* ta' konservazzjoni ta' xi ħabitat jew speċi li jinsabu f'żoni protetti.

4.29. Ġenerazzjoni tal-elettriku minn fjuwils gassużi fossili

Deskrizzjoni tal-attività

Il-kostruzzjoni jew it-tħaddim ta' faċilitajiet għall-ġenerazzjoni tal-elettriku li jipproduċu l-elettriku bl-użu ta' fjuwils gassużi fossili. Din l-attività ma tinkludix il-ġenerazzjoni tal-elettriku mill-użu esklużiv ta' fjuwils gassużi u likwidi rinnovabbli mhux fossili kif imsemmi fit-Taqsima 4.7 ta' dan l-Anness u l-bijogass u l-fjuwils bijolikwidi kif imsemmi fit-Taqsima 4.8 ta' dan l-Anness.

L-attivitajiet ekonomiċi f'din il-kategorija jistgħu jiġu assoċjati ma' diversi kodiċijiet tal-NACE, b'mod partikolari D35.11 u F42.22 f'konformità mal-klassifikazzjoni statistika tal-attivitajiet ekonomiċi stabbilita bir-Regolament (KE) Nru 1893/2006.

Attività ekonomika f'din il-kategorija tkun attività tranżitorja kif imsemmija fl-Artikolu 10(2) tar-Regolament (UE) 2020/852 meta tikkonforma mal-kriterji tekniċi ta' skrinjar stabbiliti f'din it-Taqsima.

Kriterji ta' skrinjar tekniku

Kontribut sostanzjali għall-mitigazzjoni tat-tibdil fil-klima

1. L-attività tissodisfa wieħed mill-kriterji li ġejjin:

   (a) L-emissjonijiet tal-GHG tul iċ-ċiklu tal-ħajja mill-ġenerazzjoni tal-elettriku bl-użu ta' fjuwils gassużi fossili huma inqas minn 100 g CO_2e/kWh.

   L-emissjonijiet tal-GHG tul iċ-ċiklu tal-ħajja jiġu kkalkolati fuq il-bażi ta' data speċifika għall-proġetti, fejn tkun disponibbli, billi tintuża r-Rakkomandazzjoni 2013/179/UE jew, inkella, billi jintuża l-istandard ISO 14067:2018 jew ISO 14064-1:2018.

   L-emissjonijiet tal-GHG ikkwantifikati tul iċ-ċiklu tal-ħajja jiġu vverifikati minn parti terza indipendenti.

   Meta l-faċilitajiet jinkorporaw xi forma ta' tnaqqis, inkluż il-qbid tad-diossidu tal-karbonju jew l-użu ta' gassijiet rinnovabbli jew b'livell baxx ta' emissjonijiet tal-karbonju, dik l-attività ta' tnaqqis tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fit-Taqsima rilevanti ta' dan l-Anness, fejn applikabbli.

   Meta s-CO_2 li altrimenti jiġi rrilaxxat mill-proċess ta' ġenerazzjoni tal-elettriku jinqabad għall-fini ta' ħżin taħt l-art, is-CO_2 jiġi ttrasportat u jinħażen taħt l-art, f'konformità mal-kriterji tekniċi ta' skrinjar stabbiliti fit-Taqsimiet 5.11 u 5.12 ta' dan l-Anness.

   (b) il-faċilitajiet li għalihom jingħata l-permess għall-bini sal-31 ta' Diċembru 2030 jikkonformaw ma' dan kollu li ġej:

      (i) l-emissjonijiet diretti tal-GHG tal-attività jkunu inqas minn 270g CO_2e/kWh tal-output tal-enerġija, jew l-emissjonijiet diretti tal-GHG tal-attività ma jaqbżux il-medja ta' 550kg CO_2e/kW tal-kapaċità tal-faċilità fuq perjodu ta' 20 sena;

      (ii) l-enerġija li għandha tiġi sostitwita ma tistax tiġi ġġenerata minn sorsi ta' enerġija rinnovabbli, fuq il-bażi ta' valutazzjoni komparattiva bl-aktar alternattiva rinnovabbli kosteffettiva u teknikament fattibbli għall-istess kapaċità identifikata; ir-riżultat ta' din il-valutazzjoni komparattiva jiġi ppubblikat u jkun soġġett għall-konsultazzjoni mal-partijiet ikkonċernati;

      (iii) l-attività tieħu post attività eżistenti tal-ġenerazzjoni tal-elettriku

b’emissjonijiet għoljin li tuża fjuwils fossili solidi jew likwidi;

(iv) il-kapaċità ta’ produzzjoni installata ġdida ma taqbiżx il-kapaċità tal-faċilità sostitwita b’aktar minn 15 %;

(v) il-faċilità hija ddisinjata u mibnija biex tuża fjuwils gassużi rinnovabbli u/jew b’livell baxx ta’ emissjonijiet tal-karbonju, u l-bidla għall-użu totali ta’ fjuwils gassużi rinnovabbli u/jew b’livell baxx ta’ emissjonijiet tal-karbonju se sseħħ sal-31 ta’ Diċembru 2035, b’impenn u bi pjan verifikabbli approvat mill-korp maniġerjali tal-impriża;

(vi) is-sostituzzjoni twassal għal tnaqqis fl-emissjonijiet ta’ mill-inqas 55 % ta’ gassijiet b’effett ta’ serra tul il-ħajja tal-kapaċità ta’ produzzjoni installata ġdida;

(vii) meta l-attività sseħħ fit-territorju ta’ Stat Membru li fih il-faħam jintuża għall-ġenerazzjoni tal-enerġija, dan l-Istat Membru jkun impenja ruħu li jelimina gradwalment l-użu tal-ġenerazzjoni tal-enerġija mill-faħam u jkun irrapporta dan fil-pjan nazzjonali integrat tiegħu dwar l-enerġija u l-klima msemmi fl-Artikolu 3 tar-Regolament (UE) 2018/1999 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill[*8] jew f’xi strument ieħor.

Il-konformità mal-kriterji msemmijin fil-punt 1(b) tiġi vverifikata minn parti terza indipendenti. Il-verifikatur terz indipendenti għandu r-riżorsi u l-għarfien espert meħtieġa biex iwettaq din il-verifika. Il-verifikatur terz indipendenti ma jkollu l-ebda kunflitt ta’ interess mas-sid jew mal-finanzjatur, u ma jkunx involut fl-iżvilupp jew fl-operat tal-attività. Il-verifikatur terz indipendenti jwettaq b’mod diliġenti l-verifika tal-konformità mal-kriterji ta’ skrinjar tekniku. B’mod partikolari, kull sena l-parti terza indipendenti tippubblika u tibgħat rapport lill-Kummissjoni:

(a) li jiċċertifika l-livell ta’ emissjonijiet diretti ta’ GHG msemmijin fil-punt 1(b)(i);
(b) fejn applikabbli, il-valutazzjoni ta’ jekk l-emissjonijiet diretti annwali ta’ GHG tal-attività humiex fuq rotta kredibbli biex jikkonformaw mal-limitu medju fuq l-20 sena msemmijin fil-punt 1(b)(i);
(c) il-valutazzjoni ta’ jekk l-attività hijiex fuq rotta kredibbli biex tikkonforma mal-punt 1(b)(v).

Meta jwettaq il-valutazzjoni msemmija fil-punt 1(b), il-verifikatur terz indipendenti jqis b’mod partikolari l-emissjonijiet diretti annwali ta’ GHG ppjanati għal kull sena ta’ din ir-rotta, l-emissjonijiet diretti annwali ta’ GHG li seħħew, is-sigħat operattivi ppjanati li seħħew, u l-użu ppjanat u li seħħ ta’ gassijiet rinnovabbli jew b’livell baxx ta’ emissjonijiet tal-karbonju.

Fuq il-bażi tar-rapporti mibgħuta lilha, il-Kummissjoni tista’ tindirizza opinjoni lill-operaturi rilevanti. Il-Kummissjoni għandha tqis dawn ir-rapporti meta twettaq ir-rieżami msemmi fl-Artikolu 19(5) tar-Regolament (UE) 2020/852.

2. L-attività tissodisfa wieħed mill-kriterji li ġejjin:

(a) waqt il-kostruzzjoni, jiġi installat tagħmir tal-kejl għall-monitoraġġ tal-emissjonijiet fiżiċi, bħal dawk mit-tnixxija tal-metan, jew jiġi introdott programm għad-detezzjoni tat-tnixxijiet u għat-tiswija tat-tnixxijiet;

(b) waqt l-operat, jiġi rrapportat il-kejl fiżiku tal-emissjonijiet u t-tnixxija tiġi eliminata.

3. Meta l-attività tħallat fjuwils gassużi fossili ma' bijofjuwils gassużi jew likwidi, il-bijomassa agrikola użata għall-produzzjoni tal-bijofjuwils tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fil-paragrafi minn 2 sa 5 tal-Artikolu 29 tad-Direttiva (UE) 2018/2001 filwaqt li l-bijomassa tal-foresti tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fil-paragrafi 6 u 7 tal-Artikolu 29 ta' din id-Direttiva.

La tagħmilx ħsara sinifikanti ("DNSH")

(2) L-adattament għat-tibdil fil-klima	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi A ta' dan l-Anness.
(3) L-użu sostenibbli u l-protezzjoni tar-riżorsi tal-ilma u tal-baħar	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi B ta' dan l-Anness.
(4) Tranżizzjoni lejn ekonomija ċirkolari	Mhux Applikabbli
(5) Il-prevenzjoni u l-kontroll tat-tniġġis	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi C ta' dan l-Anness. L-emissjonijiet huma fil-livelli jew inqas mil-livelli ta' emissjonijiet assoċjati mal-meded tal-aqwa tekniki disponibbli (BAT-AEL) stabbiliti fl-aħħar konklużjonijiet rilevanti dwar l-aqwa tekniki disponibbli (BAT), li jinkludu l-konklużjonijiet dwar l-aqwa tekniki disponibbli (BAT) għall-impjanti kbar tal-kombustjoni. Ma jseħħ l-ebda effett transmedjali sinifikanti. Sabiex il-konklużjonijiet dwar il-BAT għal impjanti kbar tal-kombustjoni jkunu japplikaw għal impjanti tal-kombustjoni b'input termiku akbar minn 1 MW iżda anqas mil-limiti, l-emissjonijiet ikunu anqas mill-valuri ta' limitu tal-emissjonijiet stabbiliti fil-parti 2 tal-Anness II tad-Direttiva (UE) 2015/2193.
(6) Il-protezzjoni u r-restawr tal-bijodiversità u tal-ekosistemi	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi D ta' dan l-Anness.

4.30. Il-koġenerazzjoni b'effiċjenza għolja ta' sħana/kesħa u enerġija minn fjuwils gassużi fossili

Deskrizzjoni tal-attività

Il-kostruzzjoni, ir-rinnovazzjoni, u l-operat ta' faċilitajiet tal-ġenerazzjoni kkombinata tas-sħana/tal-kesħa u tal-enerġija li jużaw il-fjuwils gassużi fossili. Din l-attività ma tinkludix il-koġenerazzjoni b'effiċjenza għolja ta' sħana/kesħa u enerġija mill-użu eskluživ ta' fjuwils gassużi u likwidi rinnovabbli mhux fossili msemmijin fit-Taqsima 4.19 ta' dan l-Anness, u l-bijogass u l-fjuwils bijolikwidi msemmijin fit-Taqsima 4.20 ta' dan l-Anness.

L-attivitajiet ekonomiċi f'din il-kategorija jistgħu jiġu assoċjati mal-kodiċijiet NACE D35.11 u D35.30 f'konformità mal-klassifikazzjoni statistika tal-attivitajiet ekonomiċi stabbilita bir-Regolament (KE) Nru 1893/2006.

Attività ekonomika f'din il-kategorija tkun attività tranżitorja kif imsemmija fl-Artikolu 10(2) tar-Regolament (UE) 2020/852 meta tikkonforma mal-kriterji tekniċi ta' skrinjar stabbiliti f'din it-Taqsima.

Kriterji ta' skrinjar tekniku

Kontribut sostanzjali għall-mitigazzjoni tat-tibdil fil-klima
1. L-attività tissodisfa wieħed mill-kriterji li ġejjin: (a) l-emissjonijiet tal-GHG tul iċ-ċiklu tal-ħajja mill-koġenerazzjoni tas-sħana/tal-kesħa u ta' enerġija mill-fjuwils gassużi huma inqas minn 100 g CO_2e għal kull 1 kWh ta' output tal-enerġija mill-koġenerazzjoni. L-emissjonijiet tal-GHG tul iċ-ċiklu tal-ħajja jiġu kkalkolati fuq il-bażi ta' data speċifika għall-proġetti, fejn tkun disponibbli, billi tintuża r-Rakkomandazzjoni 2013/179/UE jew, inkella, billi jintuża l-istandard ISO 14067:2018 jew ISO 14064-1:2018. L-emissjonijiet tal-GHG ikkwantifikati tul iċ-ċiklu tal-ħajja jiġu vverifikati minn parti terza indipendenti. Meta l-faċilitajiet jinkorporaw xi forma ta' tnaqqis, inkluż il-qbid tad-diossidu tal-karbonju jew l-użu ta' gassijiet rinnovabbli jew b'livell baxx ta' emissjonijiet tal-karbonju, din l-attività ta' tnaqqis tikkonforma mat-Taqsimiet rilevanti ta' dan l-Anness, fejn applikabbli. Meta s-CO_2 li joħroġ mill-ġenerazzjoni tal-elettriku jinqabad, is-CO_2 għandu jissodisfa l-limitu tal-emissjonijiet stabbilit fil-punt 1 ta' din it-Taqsima, is-CO_2 għandu jiġi ttrasportat u jinħażen taħt l-art b'mod li jissodisfa l-kriterji tekniċi ta' skrinjar għat-trasport tas-CO_2 u għall-ħżin tas-CO_2 stipulati fit-Taqsimiet 5.11 u 5.12, rispettivament, ta' dan l-Anness. (b) il-faċilitajiet li għalihom jingħata l-permess għall-bini sal-31 ta' Diċembru 2030 jikkonformaw ma' dan kollu li ġej: (i) l-attività tikseb iffrankar tal-enerġija primarja ta' mill-inqas 10 % meta mqabbla mar-referenzi għall-produzzjoni separata tas-sħana u tal-elettriku; l-iffrankar tal-enerġija primarja jiġi kkalkulat fuq il-bażi tal-formula pprovduta fid-Direttiva 2012/27/UE; (ii) l-emissjonijiet diretti tal-GHG tal-attività huma anqas minn 270 g

MT

MT

CO_2e/kWh tal-output tal-enerġija;

(iii) l-enerġija u/jew is-sħana/il-kesħa li għandhom jiġu sostitwiti ma jistgħux jiġu ġġenerati minn sorsi ta' enerġija rinnovabbli, fuq il-bażi ta' valutazzjoni komparattiva bl-aktar alternattiva rinnovabbli kosteffettiva u teknikament fattibbli għall-istess kapaċità identifikata; ir-riżultat ta' din il-valutazzjoni komparattiva jiġi ppubblikat u jkun soġġett għall-konsultazzjoni mal-partijiet ikkonċernati;

(iv) l-attività tissostitwixxi attività eżistenti ta' ġenerazzjoni kkombinata ta' sħana/kesħa u ta' enerġija b'emissjonijiet għoljin, attività separata tal-ġenerazzjoni tas-sħana/tal-kesħa, jew attività separata tal-ġenerazzjoni tal-enerġija li tuża fjuwils fossili solidi jew likwidi;

(v) il-kapaċità ta' produzzjoni installata ġdida ma taqbiżx il-kapaċità tal-faċilità sostitwita;

(vi) il-faċilità hija ddisinjata u mibnija biex tuża fjuwils gassużi rinnovabbli u/jew b'livell baxx ta' emissjonijiet tal-karbonju, u l-bidla għall-użu totali ta' fjuwils gassużi rinnovabbli u/jew b'livell baxx ta' emissjonijiet tal-karbonju se sseħħ sal-31 ta' Diċembru 2035, b'impenn u bi pjan verifikabbli approvat mill-korp maniġerjali tal-impriża;

(vii) is-sostituzzjoni twassal għal tnaqqis fl-emissjonijiet ta' mill-inqas 55 % ta' gassijiet b'effett ta' serra għal kull kWh ta' output tal-enerġija;

(viii) ir-rinnovazzjoni tal-faċilità ma żżidx il-kapaċità ta' produzzjoni tal-faċilità;

(ix) meta l-attività sseħħ fit-territorju ta' Stat Membru li fih il-faħam jintuża għall-ġenerazzjoni tal-enerġija, dan l-Istat Membru jkun impenja ruħu li jelimina gradwalment l-użu tal-ġenerazzjoni tal-enerġija mill-faħam u jkun irrapporta dan fil-pjan nazzjonali integrat tiegħu dwar l-enerġija u l-klima msemmi fl-Artikolu 3 tar-Regolament (UE) 2018/1999 jew f'xi strument ieħor.

Il-konformità mal-kriterji msemmijin fil-punt 1(b) tiġi vverifikata minn parti terza indipendenti. Il-verifikatur terz indipendenti għandu r-riżorsi u l-għarfien espert meħtieġa biex iwettaq din il-verifika. Il-verifikatur terz indipendenti ma jkollu l-ebda kunflitt ta' interess mas-sid jew mal-finanzjatur, u ma jkunx involut fl-iżvilupp jew fl-operat tal-attività. Il-verifikatur terz indipendenti jwettaq b'mod diliġenti l-verifika tal-konformità mal-kriterji ta' skrinjar tekniku. B'mod partikolari, kull sena l-parti terza indipendenti tippubblika u tibgħat rapport lill-Kummissjoni:

(a) li jiċċertifika l-livell ta' emissjonijiet diretti ta' GHG msemmijin fil-punt 1(b)(ii);

(b) li jivvaluta jekk l-attività hijiex fuq rotta kredibbli biex tikkonforma mal-punt 1(b)(vi).

Fuq il-bażi tar-rapporti mibgħuta lilha, il-Kummissjoni tista' tindirizza opinjoni lill-operaturi kkonċernati. Il-Kummissjoni għandha tqis dawn ir-rapporti meta twettaq ir-rieżami msemmi fl-Artikolu 19(5) tar-Regolament (UE) 2020/852.

2. L-attività tissodisfa wieħed mill-kriterji li ġejjin:

(a) waqt il-kostruzzjoni, jiġi installat tagħmir tal-kejl għall-monitoraġġ tal-

emissjonijiet fiżiċi, inkluż dawk mit-tnixxija tal-metan, jew jiġi introdott programm għad-detezzjoni tat-tnixxijiet u għat-tiswija tat-tnixxijiet;

(b) waqt l-operat, jiġi rrapportat il-kejl fiżiku tal-emissjonijiet u kull tnixxija tiġi eliminata.

La tagħmilx ħsara sinifikanti ("DNSH")

(2) L-adattament għat-tibdil fil-klima	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi A ta' dan l-Anness.
(3) L-użu sostenibbli u l-protezzjoni tar-riżorsi tal-ilma u tal-baħar	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi B ta' dan l-Anness.
(4) Tranżizzjoni lejn ekonomija ċirkolari	Mhux Applikabbli
(5) Il-prevenzjoni u l-kontroll tat-tniġġis	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi C ta' dan l-Anness. L-emissjonijiet huma fil-livelli jew inqas mil-livelli ta' emissjonijiet assoċjati mal-meded tal-aqwa tekniki disponibbli (BAT-AEL) stabbiliti fl-aħħar konklużjonijiet rilevanti dwar l-aqwa tekniki disponibbli (BAT), li jinkludu l-konklużjonijiet dwar l-aqwa tekniki disponibbli (BAT) għall-impjanti kbar tal-kombustjoni. Ma jseħħ l-ebda effett transmedjali sinifikanti. Sabiex il-konklużjonijiet dwar il-BAT għal impjanti kbar tal-kombustjoni jkunu japplikaw għal impjanti tal-kombustjoni b'input termiku akbar minn 1 MW iżda anqas mil-limiti, l-emissjonijiet ikunu anqas mill-valuri ta' limitu tal-emissjonijiet stabbiliti fil-parti 2 tal-Anness II tad-Direttiva (UE) 2015/2193.
(6) Il-protezzjoni u r-restawr tal-bijodiversità u tal-ekosistemi	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi D ta' dan l-Anness.

4.31. Produzzjoni ta' sħana/kesħa minn fjuwils gassużi fossili f'sistema effiċjenti ta' tisħin u ta' tkessiħ distrettwali

Deskrizzjoni tal-attività

Il-kostruzzjoni, ir-rinnovazzjoni u l-operat ta' faċilitajiet ta' ġenerazzjoni tas-sħana li jipproduċu sħana/kesħa bl-użu ta' fjuwils gassużi fossili konnessi ma' sistema effiċjenti ta' tisħin u ta' tkessiħ distrettwali skont it-tifsira tal-punt (41) tal-Artikolu 2 tad-Direttiva 2012/27/UE. Din l-attività ma tinkludix il-produzzjoni ta' sħana/kesħa f'sistema effiċjenti ta' tisħin distrettwali mill-użu esklużiv ta' fjuwils gassużi u likwidi rinnovabbli mhux fossili msemmijin fit-Taqsima 4.23 ta' dan l-Anness, u l-bijogass u l-fjuwils bijolikwidi msemmijin fit-Taqsima 4.24 ta' dan l-Anness.

L-attività hija klassifikata taħt il-kodiċi NACE D35.30 f'konformità mal-klassifikazzjoni statistika tal-attivitajiet ekonomiċi stabbilita bir-Regolament (KE) Nru 1893/2006.

Attività ekonomika f'din il-kategorija tkun attività tranżitorja kif imsemmija fl-Artikolu 10(2) tar-Regolament (UE) 2020/852 meta tikkonforma mal-kriterji tekniċi ta' skrinjar stabbiliti f'din it-Taqsima.

Kriterji ta' skrinjar tekniku

Kontribut sostanzjali għall-mitigazzjoni tat-tibdil fil-klima

1. L-attività tissodisfa wieħed mill-kriterji li ġejjin:

   (a) L-emissjonijiet tal-GHG tul iċ-ċiklu tal-ħajja mill-ġenerazzjoni tas-sħana/tal-kesħa minn fjuwils gassużi huma inqas minn 100 g CO_2e/kWh. L-iffrankar tal-emissjonijiet tal-GHG tul iċ-ċiklu tal-ħajja jiġi kkalkolat billi tintuża r-Rakkomandazzjoni 2013/179/UE jew, inkella, billi jintuża l-istandard ISO 14067:2018 jew ISO 14064-1:2018.

   L-emissjonijiet tal-GHG ikkwantifikati tul iċ-ċiklu tal-ħajja jiġu vverifikati minn parti terza indipendenti.

   Meta l-faċilitajiet jinkorporaw xi forma ta' tnaqqis, inkluż il-qbid tad-diossidu tal-karbonju jew l-użu ta' gassijiet rinnovabbli jew b'livell baxx ta' emissjonijiet tal-karbonju, din l-attività ta' tnaqqis tikkonforma mat-Taqsimiet rilevanti ta' dan l-Anness, fejn applikabbli. Meta s-CO_2 li joħroġ mill-ġenerazzjoni tal-elettriku jinqabad, is-CO_2 għandu jissodisfa l-limitu tal-emissjonijiet stabbilit fil-punt 1 ta' din it-Taqsima u għandu jiġi ttrasportat u jinħażen taħt l-art b'mod li jissodisfa l-kriterji tekniċi ta' skrinjar għat-trasport tas-CO_2 u għall-ħżin tas-CO_2 stipulati fit-Taqsimiet 5.11 u 5.12, rispettivament, ta' dan l-Anness.

   (b) il-faċilitajiet li għalihom jingħata l-permess għall-bini sal-31 ta' Diċembru 2030 jikkonformaw ma' dan kollu li ġej:

      (i) l-enerġija termali ġġenerata mill-attività tintuża f'sistema effiċjenti ta' tisħin u tkessiħ distrettwali kif definit fid-Direttiva 2012/27/UE;

      (ii) l-emissjonijiet diretti tal-GHG tal-attività huma anqas minn 270 g CO_2e/kWh tal-output tal-enerġija;

      (iii) is-sħana/il-kesħa li għandha tiġi sostitwita ma tistax tiġi ġġenerata minn sorsi ta' enerġija rinnovabbli, fuq il-bażi ta' valutazzjoni komparattiva bl-aktar alternattiva rinnovabbli kosteffettiva u teknikament fattibbli għall-

istess kapaċità identifikata; ir-riżultat ta' din il-valutazzjoni komparattiva jiġi ppubblikat u jkun soġġett għall-konsultazzjoni mal-partijiet ikkonċernati;

(iv) l-attività tissostitwixxi attività eżistenti tat-tisħin/tat-tkessiħ b'emissjonijiet għoljin li tuża fjuwil fossili solidu jew likwidu;

(v) il-kapaċità ta' produzzjoni installata ġdida ma taqbiżx il-kapaċità tal-faċilità sostitwita;

(vi) il-faċilità hija ddisinjata u mibnija biex tuża fjuwils gassużi rinnovabbli u/jew b'livell baxx ta' emissjonijiet tal-karbonju, u l-bidla għall-użu totali ta' fjuwils gassużi rinnovabbli u/jew b'livell baxx ta' emissjonijiet tal-karbonju se sseħħ sal-31 ta' Diċembru 2035, b'impenn u bi pjan verifikabbli approvat mill-korp maniġerjali tal-impriża;

(vii) is-sostituzzjoni twassal għal tnaqqis fl-emissjonijiet ta' mill-inqas 55 % ta' gassijiet b'effett ta' serra għal kull kWh ta' output tal-enerġija;

(viii) ir-rinnovazzjoni tal-faċilità ma żżidx il-kapaċità ta' produzzjoni tal-faċilità;

(ix) meta l-attività sseħħ fit-territorju ta' Stat Membru li fih il-faħam jintuża għall-ġenerazzjoni tal-enerġija, dan l-Istat Membru jkun impenja ruħu li jelimina gradwalment l-użu tal-ġenerazzjoni tal-enerġija mill-faħam u jkun irrapporta dan fil-pjan nazzjonali integrat tiegħu dwar l-enerġija u l-klima msemmi fl-Artikolu 3 tar-Regolament (UE) 2018/1999 jew f'xi strument ieħor.

Il-konformità mal-kriterji msemmijin fil-punt 1(b) tiġi vverifikata minn parti terza indipendenti. Il-verifikatur terz indipendenti għandu r-riżorsi u l-għarfien espert meħtieġa biex iwettaq din il-verifika. Il-verifikatur terz indipendenti ma jkollu l-ebda kunflitt ta' interess mas-sid jew mal-finanzjatur, u ma jkunx involut fl-iżvilupp jew fl-operat tal-attività. Il-verifikatur terz indipendenti jwettaq b'mod diliġenti l-verifika tal-konformità mal-kriterji ta' skrinjar tekniku. B'mod partikolari, kull sena l-parti terza indipendenti tippubblika u tibgħat rapport lill-Kummissjoni:

(a) li jiċċertifika l-livell ta' emissjonijiet diretti ta' GHG msemmijin fil-punt 1(b)(ii);

(b) li jivvaluta jekk l-attività hijiex fuq rotta kredibbli biex tikkonforma mal-punt 1(b)(vi).

Fuq il-bażi tar-rapporti mibgħuta lilha, il-Kummissjoni tista' tindirizza opinjoni lill-operaturi kkonċernati. Il-Kummissjoni għandha tqis dawn ir-rapporti meta twettaq ir-rieżami msemmi fl-Artikolu 19(5) tar-Regolament (UE) 2020/852.

2. L-attività tissodisfa wieħed mill-kriterji li ġejjin:

(a) waqt il-kostruzzjoni, jiġi installat tagħmir tal-kejl għall-monitoraġġ tal-emissjonijiet fiżiċi, bħal dawk mit-tnixxija tal-metan, jew jiġi introdott programm għad-detezzjoni tat-tnixxijiet u għat-tiswija tat-tnixxijiet;

(b) waqt l-operat, jiġi rrapportat il-kejl fiżiku tal-emissjonijiet u kull tnixxija tiġi eliminata.

La tagħmilx ħsara sinifikanti ("DNSH")	
(2) L-adattament għat-tibdil fil-klima	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi A ta' dan l-Anness.
(3) L-użu sostenibbli u l-protezzjoni tar-riżorsi tal-ilma u tal-baħar	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi B ta' dan l-Anness.
(4) Tranżizzjoni lejn ekonomija ċirkolari	Mhux Applikabbli
(5) Il-prevenzjoni u l-kontroll tat-tniġġis	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi C ta' dan l-Anness. L-emissjonijiet huma fil-livelli jew inqas mil-livelli ta' emissjonijiet assoċjati mal-meded tal-aqwa tekniki disponibbli (BAT-AEL) stabbiliti fl-aħħar konklużjonijiet rilevanti dwar l-aqwa tekniki disponibbli (BAT), li jinkludu l-konklużjonijiet dwar l-aqwa tekniki disponibbli (BAT) għall-impjanti kbar tal-kombustjoni. Ma jseħħ l-ebda effett transmedjali sinifikanti. Sabiex il-konklużjonijiet dwar il-BAT għal impjanti kbar tal-kombustjoni jkunu japplikaw għal impjanti tal-kombustjoni b'input termiku akbar minn 1 MW iżda anqas mil-limiti, l-emissjonijiet ikunu anqas mill-valuri ta' limitu tal-emissjonijiet stabbiliti fil-parti 2 tal-Anness II tad-Direttiva (UE) 2015/2193.
(6) Il-protezzjoni u r-restawr tal-bijodiversità u tal-ekosistemi	L-attività tikkonforma mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi D ta' dan l-Anness.

*1 Id-Direttiva tal-Kunsill 2009/71/Euratom tal-25 ta' Ġunju 2009 li tistabbilixxi qafas Komunitarju għas-sigurtà tal-installazzjonijiet nukleari (ĠU L 172, 2.7.2009, p. 18).

*2 Id-Direttiva tal-Kunsill 2011/70/Euratom tad-19 ta' Lulju 2011 li tistabbilixxi qafas Komunitarju għall-ġestjoni responsabbli u sikura ta' fjuwil użat u skart radjuattiv (ĠU L 199, 2.8.2011, p. 48).

*3 Id-Direttiva tal-Kunsill2013/59/Euratom tal-5 ta' Diċembru 2013 li tistabbilixxi standards bażiċi ta' sikurezza għall-protezzjoni kontra l-perikli li jirriżultaw minn esponiment għal radjazzjoni jonizzanti, u li tħassar id-Direttivi 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom u 2003/122/Euratom (ĠU L 13, 17.1.2014, p. 1).

*4 Id-Direttiva 2011/92/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-13 ta' Diċembru 2011 dwar l-istima tal-effetti ta' ċerti proġetti pubbliċi u privati fuq l-ambjent (ĠU L 26, 28.1.2012, p. 1).

[*5] Id-Direttiva 2000/60/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-23 ta' Ottubru 2000 li tistabilixxi qafas għal azzjoni Komunitarja fil-qasam tal-politika tal-ilma (ĠU L 327, 22.12.2000, p. 1)

[*6] Ir-rakkomandazzjoni tal-Kummissjoni 2006/851/Euratom tal-24 ta' Ottubru 2006 dwar il-ġestjoni ta' riżorsi finanzjarji għad-dekummissjonar ta' installazzjonijiet nukleari, fjuwil użat u skart radjuattiv (ĠU L 330, 28.11.2006, p. 31).

[*7] Id-Direttiva tal-Kunsill 2013/51/Euratom tat-22 ta' Ottubru 2013 li tistabbilixxi rekwiżiti għall-protezzjoni tas-saħħa tal-pubbliku ġenerali fir-rigward ta' sustanzi radjuattivi fl-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem (ĠU L 296, 7.11.2013, p. 12).

[*8] Ir-Regolament (UE) 2018/1999 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-11 ta' Diċembru 2018 dwar il-Governanza tal-Unjoni tal-Enerġija u tal-Azzjoni Klimatika, li jemenda r-Regolamenti (KE) Nru 663/2009 u (KE) Nru 715/2009 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill, id-Direttivi 94/22/KE, 98/70/KE, 2009/31/KE, 2009/73/KE, 2010/31/UE, 2012/27/UE u 2013/30/UE tal-Parlament Ewropew tal-Kunsill, id-Direttivi tal-Kunsill 2009/119/KE u (UE) 2015/652 u li jħassar ir-Regolament (UE) Nru 525/2013/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (ĠU L 328, 21.12.2018, p. 1).