

Abbozz Ministerjali

tal-Gvern Federali

Regolament dwar ir-Rekwiżiti Tekniċi għall-Installazzjonijiet tal-Energija

(Regolament dwar ir-Rekwiżiti għall-Installazzjonijiet tal-Energija – EAAV [Energieanlagen-Anforderungen-Verordnung])

A. Problema u għan

Il-gvern Germaniż issettja għalih innifsu l-mira li 80 fil-mija tad-domanda grossa tal-elettriku tal-Germanja tkun koperta minn enerġija rinnovabbli sal-2030, li sa dak iż-żmien hija mbassra li se tkun madwar 660 siegħa terawatt. Dan l-għan jista' jintlaħaq biss jekk l-installazzjonijiet tal-enerġija rinnovabbli jkunu jistgħu jiġu kkummissjonati malajr u l-konnessjoni tagħhom mal-punti ta' interkonnessjoni tal-grilja rispettivi tal-operaturi tal-grilja tad-distribuzzjoni tkun tista' ssejtn mingħajr dewmien.

Madankollu, f'dawn l-aħħar snin, il-konnessjoni mal-grilja ta' vultaġġ medju tal-impjanti tal-generazzjoni tal-enerġija fil-klassi tal-potenza ta' bejn 135 kilowatt u 950 kilowatt giet ittardjata f'xi każijiet. Dan kien dovut, fost affarijiet oħra, għal dewmien fil-proċeduri ta' ċertifikazzjoni (mingħajr ma kien neċessarjament dovut għal nuqqasijiet f'dawn il-proċeduri). Permezz ta' diversi miżuri, dan l-hekk imsejjaħ "arretrat ta' ċertifikazzjonijiet" minn dak iż-żmien 'l hawn għe indirizzat. Madankollu, għad hemm bżonn ta' ottimizzazzjoni, speċjalment għall-impjanti li jiġġeneraw sa 500 kilowatt, fost affarijiet oħra fir-rigward tar-rekwiżiti għal dawn l-installazzjonijiet u l-evidenza li għandha tiġi pprovduta fil-proċedura tal-liċenzja operattiva.

L-għan ta' dan ir-Regolament huwa li jissupplimenta r-"Regolament dwar l-Emenda tar-Regolament dwar il-Verifika tal-Proprietajiet Elettrotekniċi" b'rekwiżiti tekniċi materjali minuri bl-aħħar mod possibbli. L-interazzjoni taż-żewġ regolamenti hija maħsuba biex thaffef il-proċedura ta' verifika għall-impjanti tal-generazzjoni u tal-ħżin fil-klassi tal-potenza ta' sa 500 kilowatt bħala parti sinifikanti mill-proċedura tal-liċenzja operattiva għall-konnessjoni mal-grilja. Fl-istess ħin, se jitqiesu l-aspetti tas-sikurezza tas-sistema. Dan jagħmel il-proċedura adattata għall-mases. L-installazzjonijiet fotovoltajċi, b'mod partikolari, u għal darb'oħra speċjalment l-installazzjonijiet fuq il-bjut, x'aktarx li jibbenefikaw mir-regolamenti li ġew adottati. B'dan il-mod, dan ir-Regolament jikkontribwixxi wkoll għall-kisba tal-Għan 7 tal-Aġenda 2030 tan-NU għall-Iżvilupp Sostenibbli.

B. Soluzzjoni

Fid-dawl tal-espansjoni li hija mistennija u, sabiex jintlaħqu l-għanijiet tal-gvern federali, li hija wkoll meħtieġa tal-impjanti tal-enerġija rinnovabbli, speċjalment fil-klassi tal-potenza ta' sa 500 kilowatt, qed tinholoq soluzzjoni ġdida u fit-tul fir-Regolament dwar il-Verifika tal-Proprietajiet Elettrotekniċi (Elektrotechnische-Eigenschaften-Nachweis-Verordnung (NELEV)). Din tipprovdi li l-eżenzjoni mill-obbligu ta' ċertifikazzjoni rregolat fin-NELEV għall-impjanti tal-generazzjoni li għandhom jiġu konnessi direttament ma' grilja ta' vultaġġ baxx tal-provvista generali se tiġi adattata b'mod sinifikanti. Din l-eżenzjoni qed tiġi estiża għal tali impjanti tal-generazzjoni u l-ħżin li għandhom kapaċità massima totali installata

ta' sa 500 kilowatt u kapacità massima ta' injezzjoni ta' 270 kilowatt wara punt ta' konnessjoni ma' grilja tal-provvista ġenerali, irrISPettivament mil-livell ta' vultaġġ.

Fl-istess ħin, dan ir-Regolament jemenda r-rekwiżiti tekniċi applikabbli għall-impjanti tal-ġenerazzjoni u l-ħżin fil-klassi tal-potenza minn 135 sa 500 kilowatt sabiex l-iffaċilitar previst fir-Regolament li jemenda r-Regolament dwar il-Verifika tal-Proprietajiet Elettrotekniċi, li jidhol fis-seħħ b'mod parallel, ikun jista' jidhol fis-seħħ immedjatament. Għalhekk, mhuwiex meħtieġ li wieħed jistenna sakemm ir-Regoli dwar il-Konnessjoni Teknika (TCR) ikunu ġew riveduti mill-Forum Netztechnik/Netzbetrieb fil-VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V. (VDE-FNN). Sabiex jiġi ffaċilitat in-negozju tal-massa fil-ġejjieni, l-istess rekwiżiti mbagħad japplikaw fil-prinċipju għall-installazzjonijiet ikkonċernati bħal fil-każ tal-installazzjonijiet konnessi ma' network tal-provvista ġenerali ta' vultaġġ baxx. Fil-proċess, ir-rekwiżiti se jiġu estiżi biex jinkludu aspetti ta' sikurezza tas-sistema sabiex titqies l-istabbiltà tas-sistema tal-grilji tal-provvista tal-elettriku. Fil-fażi tranżizzjonali sakemm it-TCR jiġu adattati mill-VDE-FNN, dan se jiġi rregolat f'forma simplifikata bbażata fuq ftit rekwiżiti addizzjonali għall-impjanti tal-ġenerazzjoni u l-ħżin ikkonċernati.

C. Alternattivi

L-obbligu ta' konformità mar-rekwiżiti tekniċi minuri rregolati f'dan ir-Regolament huwa assolutament meħtieġ biex tiġi żgurata l-istabbiltà tas-sistema tan-networks tal-provvista tal-elettriku. Fil-prinċipju, dan jista' jinkiseb ukoll billi t-TCR jiġu adattati għall-konnessjoni mal-grilja ta' impjanti tal-ġenerazzjoni ma' grilja ta' provvista ġenerali ta' vultaġġ baxx tal-VDE-FNN. Madankollu, l-adattament tat-TCR se jieħu ftit taż-żmien. Minkejja dan, peress li huwa meħtieġ li r-Regolament li jemenda r-Regolament dwar il-Verifika tal-Proprietajiet Elettrotekniċi jidhol fis-seħħ malajr għas-simplifikazzjoni u l-aċċellerazzjoni tal-proċeduri tal-konnessjoni mal-grilja, ir-Regolament preżenti jrid jiġi applikat fl-istess ħin. Huwa previst li r-Regolament preżenti se jithassar wara li t-TCRs ikunu ġew adattati kif xieraq mill-VDE-FNN fil-qafas tal-awtoamministrazzjoni teknika.

D. Nefqa baġitarja mingħajr il-kostijiet ta' konformità

Il-finanzi pubbliċi mhux se jiġu affettwati.

E. Kostijiet ta' konformità

E.1 Kostijiet ta' konformità għaċ-ċittadini

Id-dispożizzjonijiet ma għandhom l-ebda effett fuq il-kostijiet ta' konformità għaċ-ċittadini.

E.2 Kostijiet ta' konformità għan-negozji

Dan ir-Regolament, flimkien mar-Regolament li jemenda r-Regolament dwar il-Verifika tal-Proprietajiet Elettrotekniċi, inaqqas ir-rekwiżiti attwali għall-proċedura tal-liċenzjar operattiv għall-konnessjoni ta' impjanti tal-ġenerazzjoni ma' grilja ta' vultaġġ medju jew ta' livell ogħla ta' vultaġġ tal-provvista ġenerali b'kapacità kumulattiva installata ta' sa 500 kilowatt. Dan jelimina l-obbligu li korp ta' ċertifikazzjoni akkreditat jingħata evidenza tal-konformità mar-rekwiżiti tekniċi għall-impjant kollu. Konsegwentement, ma hemm l-ebda piż ta' konformità għall-operaturi tal-impjanti tal-ġenerazzjoni u tal-ħżin, iżda pjuttost taffija effettiva u konsiderevoli tal-piż kull sena.

Għalkemm dan ir-Regolament jimponi rekwiżiti tekniċi fuq l-impjanti tal-ġenerazzjoni u tal-ħżin b'kapacità kumulattiva installata ta' sa 500 kilowatt, dawn huma ferm inqas mir-rekwiżiti li altrimenti kien ikollhom jiġu ssodisfati skont ir-regoli tekniċi għall-impjanti tal-ġenerazzjoni konnessi ma' grilja ta' vultaġġ medju (b'mod partikolari r-Regola ta' Applikazzjoni tal-VDE-AR-N 4110:2018-11 Rekwiżiti tekniċi għall-konnessjoni u l-operat tal-impjanti tal-konsumaturi man-network ta' vultaġġ medju (TCR dwar il-vultaġġ medju)) jew ir-regoli tekniċi korrispondenti applikabbli f'livell ta' vultaġġ ogħla. Għalhekk ma hemm l-ebda piż ta' konformità addizzjonali għall-operaturi tal-impjanti, iżda pjuttost eżenzjoni li tammonta għal madwar EUR 236 000 fis-sena.

Ta' min jinnota li dan ir-Regolament se jiġi applikat biss temporanjament, peress li huwa maħsub biss biex ikopri l-perjodu sakemm it-TCRs rilevanti għall-impjanti tal-ġenerazzjoni jiġu adattati jew supplimentati b'rekwiżiti tas-sikurezza tas-sistema.

Li fosthom huma spejjeż amministrattivi li jirriżultaw mill-obbligi ta' provvista ta' informazzjoni

Xejn.

E.3 Kostijiet ta' konformità għall-awtoritajiet

Dan ir-Regolament ma jaffettwax il-piż tal-konformità tal-amministrazzjoni.

F. Kostijiet addizzjonali

Ma jista' jiġi preżunt l-ebda kost addizzjonali.

Abbozz Ministerjali tal-Gvern Federali

Regolament dwar ir-Rekwiżiti Tekniċi għall-Installazzjonijiet tal-Energija

(Regolament dwar ir-Rekwiżiti għall-Installazzjonijiet tal-Energija – EAAV [Energieanlagen-Anforderungen-Verordnung])

Datat ...

Fuq il-bażi tat-Taqsima 12(3a) tal-Att dwar l-Industrija tal-Energija tas-7 ta' Lulju 2005 (Gazzetta tal-Liġi Federali I p. 1970, 3621), li ġie emendat l-aħħar bl-Artikolu XX Numru YY Ittra ZZ tal-Liġi ta' XX ta' Diċembru 2023 (Gazzetta tal-Liġi Federali I p. XXXX) ġie emendat, kif ordnat mill-Ministeru Federali għall-Affarijiet Ekonomiċi u l-Protezzjoni tal-Klima¹:

Taqsim 1

Għan u objettivi tar-Regolament

Dan ir-Regolament għandu l-għan li jiżgura s-sigurtà teknika u l-istabbiltà tas-sistema tan-networks tal-provvista tal-elettriku.

Taqsim 2

Kamp ta' applikazzjoni

Dan ir-Regolament għandu japplika għal:

1. impjanti tal-ġenerazzjoni u
2. impjanti tal-ħżin tal-enerġija elettrika

b'kapacità kumulattiva installata ta' 135 kilowatts sa, u inklużi, 500 kilowatt downstream mill-istess punt ta' konnessjoni ma' network tal-provvista generali.

Taqsim 3

Rekwiżiti tekniċi għall-impjanti

(2) Impjanti skont it-tifsira tat-Taqsima 2 b'kapacità ta' injezzjoni massima ta' 270 kilowatt li l-punt ta' konnessjoni tagħhom mal-grilja tal-provvista generali jkun f'livell ta' voltaġġ medju jew ta' voltaġġ ogħla għandhom, fil-mument tal-konnessjoni mal-grilja u matul il-perjodu kollu li fih joperaw, jikkonformaw mar-regolamenti tekniċi tal-assocjazzjoni għall-impjanti tal-ġenerazzjoni b'konnessjoni ma' grilja ta' voltaġġ baxx imsemmija fit-Taqsima 49(2), l-ewwel sentenza, il-punt 1 tal-Att dwar l-Industrija tal-Energija tas-7 ta' Lulju 2005 (Gazzetta tal-Liġi Federali I p. 1970; 3621), kif emendat, għall-impjanti tal-

¹)Innotifikat f'konformità mad-Direttiva (UE) 2015/1535 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tad-9 ta' Settembru 2015 li tistabbilixxi proċedura għall-għoti ta' informazzjoni fil-qasam tar-regolamenti tekniċi u tar-regoli dwar is-servizzi tas-Socjetà tal-Informatika (ĠU L 241, tas-17.9.2015, p. 1).

ġenerazzjoni konnessi ma' grilja ta' vultaġġ baxx u għandhom jikkonformaw mar-rekwiżiti addizzjonali li ġejjin:

1. Il-konformità mal-valuri tal-issettjar għall-kapaċità tal-frekwenza u l-protezzjoni tal-frekwenza f'konformità mar-regoli tekniċi għall-impjanti tal-ġenerazzjoni konnessi ma' grilja ta' vultaġġ medju tal-assocjazzjoni speċifikata fit-Taqsima 49(2), l-ewwel sentenza, il-punt 1 tal-Att dwar l-Industrija tal-Energija u
2. diżattivazzjoni tad-detezzjoni tal-islanding.

(3) Għall-impjanti skont it-tifsira tat-Taqsima 2 li għandhom kapaċità kumulattiva installata ta' aktar minn 270 kilowatts downstream mill-istess punt ta' konnessjoni man-network ta' provvista ġenerali, dan li ġej għandu japplika flimkien mar-rekwiżiti speċifikati f'(1) fil-mument tal-konnessjoni mal-grilja u matul il-perjodu kollu li fih joperaw:

1. apparati ta' protezzjoni mill-iskonnessjoni ta' livell ogħla għandhom jiġu installati professjonalment u kkummissjonati f'konformità mar-regoli tekniċi tal-assocjazzjoni msemmija fit-Taqsima 49(2), l-ewwel sentenza, il-punt 1 tal-Att dwar l-Industrija tal-Energija għall-impjanti tal-ġenerazzjoni konnessi mal-livell ta' vultaġġ rispettiv,
2. valur minimu ta' 54 fil-mija tal-potenza attiva installata tal-impjanti kollha tal-ġenerazzjoni operati **downstream mill-istess punt ta' konnessjoni mal-grilja tal-provvista ġenerali** għandu jiġi applikat għall-monitoraġġ tal-potenza attiva konnessa għall-injezzjoni miftiehma kuntrattwalment mal-operatur tal-grilja; huwa permess li jinżlu taht dan il-valur sakemm ikun hemm konformità mar-regoli tekniċi tal-assocjazzjoni speċifikata fit-Taqsima 49(2), l-ewwel sentenza, il-punt 1 tal-Att dwar l-Industrija tal-Energija għall-impjanti tal-ġenerazzjoni konnessi ma' grilja ta' vultaġġ medju għall-monitoraġġ tat-tagħbija konnessa effettiva miftiehma kuntrattwalment mal-operatur tal-grilja.

Minflok apparat ta' protezzjoni mill-iskonnessjoni ta' livell ogħla skont l-ewwel sentenza, il-punt 1, jista' jintuża wkoll apparat alternattiv li huwa rikonossut fir-regoli tekniċi għall-impjanti tal-ġenerazzjoni tal-assocjazzjoni speċifikata fit-Taqsima 49(2), l-ewwel sentenza, il-punt 1 tal-Att dwar l-Industrija tal-Energija bħala ekwivalenti għall-apparat ta' protezzjoni mill-iskonnessjoni fir-rigward tal-funzjoni protettiva.

Taqsim 4

Relazzjoni ma' dispożizzjonijiet legali oħra

(4) It-Taqsima 49 tal-Att dwar l-Industrija tal-Energija m'għandhiex tiġi affettwata.

(5) Id-dispożizzjonijiet tar-Regolament dwar il-Verifika tal-Proprietajiet Elettrotekniċi tat-12 ta' Ġunju 2017 (Gazzetta tal-Liġi Federali l p. 1651), kif emendat l-aħħar minn ... **[daħħal: Id-data u r-referenza tar-Regolament li jemenda r-Regolament dwar il-Verifika tal-Proprietajiet Elettrotekniċi]** m'għandhomx jiġu affettwati.

Taqsim 5

Dhul fis-seħħ

Dan ir-regolament għandu jidhul fis-seħħ fil-jum ta' wara l-promulgazzjoni tiegħu.

Noti ta' spjegazzjoni

A. Parti generali

I. L-għan u l-htieġa tad-dispożizzjonijiet

Il-gvern Ġermaniż issettja għalih innifsu l-mira li 80 fil-mija tad-domanda grossa tal-elettriku tal-Ġermanja tkun koperta minn enerġija rinnovabbli sal-2030, li sa dak iż-żmien hija mbassra li se tkun madwar 660 siegħa terawatt. Dan l-għan jista' jintlaħaq biss jekk l-installazzjonijiet tal-enerġija rinnovabbli jkunu jistgħu jiġu kkummissjonati malajr u l-konnessjoni tagħhom mal-punti ta' interkonnessjoni tal-grilja rispettivi tal-operaturi tal-grilja tad-distribuzzjoni tkun tista' ssejtn mingħajr dewmien. F'dan l-isfond, hemm bżonn li l-proċessi ta' konnessjoni mal-grilja jsiru adatti għall-użu tal-massa, jiġifieri li jithaffu u fl-istess ħin jitqiesu l-aspetti tas-sikurezza tas-sistema.

Madankollu, f'dawn l-aħħar snin, il-konnessjoni mal-grilja ta' vultaġġ medju tal-impjanti tal-ġenerazzjoni tal-enerġija fil-klassi tal-potenza ta' bejn 135 kilowatt u 950 kilowatt giet ittardjata f'xi każijiet. Id-dewmien fil-konnessjoni mal-grilja f'dan is-segment tal-impjanti kien dovut, fost affarijiet oħra, għal dewmien fil-proċeduri ta' ċertifikazzjoni (mingħajr ma kien neċessarjament dovut għal nuqqasijiet f'dawn il-proċeduri). Permezz ta' diversi miżuri, dan l-hekk imsejjaħ "arretrat ta' ċertifikazzjonijiet" minn dak iż-żmien 'l hawn għe indirizzat. Madankollu, għad hemm bżonn ta' ottimizzazzjoni, speċjalment għall-impjanti li jiġġeneraw sa 500 kilowatt, fost affarijiet oħra fir-rigward tar-rekwiżiti għal dawn l-installazzjonijiet u l-evidenza li għandha tiġi pprovduta fil-proċedura tal-liċenzja operattiva.

L-għan ta' dan ir-Regolament huwa li jissupplimenta r-"Regolament dwar l-Emenda tar-Regolament dwar il-Verifika tal-Proprietajiet Elettrotekniki" (NELEV) b'rekwiżiti tekniċi materjali minuri bl-aħjar mod possibbli. L-interazzjoni taż-żewġ regolamenti hija maħsuba biex thaffef il-proċedura ta' verifika għall-impjanti tal-ġenerazzjoni u tal-ħżin fil-klassi tal-potenza ta' sa 500 kilowatt bħala parti sinifikanti mill-proċedura tal-liċenzja operattiva għall-konnessjoni mal-grilja. Ir-rekwiżiti tekniċi għall-impjanti tal-ġenerazzjoni u tal-ħżin skont ir-Regoli dwar il-Konnessjoni Teknika (TCR) tal-Forum Netztechnik/Netzbetrieb im Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V. (VDE-FNN) huma ssupplimentati b'dan ir-Regolament b'tali mod li s-sikurezza teknika u l-istabbiltà tas-sistema tan-networks tal-provvista tal-elettriku jinżammu minkejja s-simplifikazzjoni tal-proċess ta' verifika. B'dan il-mod, ir-Regolament huwa maħsub ukoll biex jikkontribwixxi għall-kisba f'waqtha tal-Għan 7 tal-Aġenda 2030 tan-NU għall-lżvilupp Sostenibbli, jiġifieri li "jiġi żgurat aċċess għal enerġija affordabbli, affidabbli, sostenibbli u moderna għal kulhadd".

II. Kontenut ewlieni tal-abbozz

Diġà ttieħdu bosta miżuri mill-industrija biex jiġi evitat id-dewmien u biex jingħelbu l-isfidi tal-konnessjoni tal-impjanti li jiġġeneraw l-elettriku, pereżempju, qed jiġu offruti korsijiet ta' taħriġ u saru disponibbli gwidi. Barra minn hekk, bħalissa qed jiġu diskussi aktar simplifikazzjonijiet fil-qafas tal-awtogovernanza teknika.

Minbarra dan, in-NELEV ma ġiex emendat sa nofs l-2022 sabiex jiġi solvut l-hekk imsejjaħ "arretrat ta' ċertifikazzjonijiet" li kien hemm f'dak iż-żmien. Għal dan l-għan, kien possibbli li f'perjodu tranżitorju sa tmiem l-2025, l-impjanti li jiġġeneraw l-elettriku jkunu jistgħu jiġu konnessi b'mod provviżorju mal-grilja u jibdeu jithaddmu, anki jekk ma tkunx ingħatat il-prova kollha meħtieġa ta' konformità teknika għall-installazzjoni rispettiva. L-operaturi tal-

impjanti jistgħu jirċievu ċertifikat ta' installazzjoni għal dawn l-impjanti li jiġġeneraw l-elettriku bil-kundizzjoni li l-verifiki meħtieġa u neqsin iridu jiġu ppreżentati fi żmien 18-il xahar. Iċ-ċertifikat ta' installazzjoni kundizzjonali għalhekk sempliċement jippermetti l-ikkummissjonar aktar malajr tal-impjant tal-ġenerazzjoni, iżda ma jeżentahx mill-obbligu ta' verifika. L-għan kien li l-isforz taċ-ċertifikazzjoni jinxtered fuq aktar żmien b'tali mod li l-"arretrat taċ-ċertifikazzjonijiet" jiġi riżolt.

Fid-dawl tal-espansjoni li hija mistennija u, sabiex jintlaħqu l-għanijiet tal-gvern federali, li hija wkoll meħtieġa tal-impjanti tal-enerġija rinnovabbli, speċjalment fil-klassi tal-potenza ta' sa 500 kilowatt, issa qed tinħoloq soluzzjoni ġdida u aktar fit-tul.

Din tipprovdi li l-eżenzjoni mill-obbligu ta' ċertifikazzjoni għall-impjanti tal-ġenerazzjoni tal-elettriku li għandhom jiġu konnessi direttament ma' grilja ta' vultaġġ baxx tal-provvista ġenerali rregolata fit-Taqsima 2(4) tan-NELEV se tiġi adattata b'mod sinifikanti. Din l-eżenzjoni għalhekk se tapplika għal impjanti tal-ġenerazzjoni li għandhom kapacià massima totali installata ta' sa 500 kilowatt u kapacià massima ta' injezzjoni ta' 270 kilowatt downstream ta' punt ta' konnessjoni ma' grilja tal-provvista ġenerali, irrispettivament mil-livell ta' vultaġġ. Dawn il-limiti jiżguraw li l-alimentazzjoni attwali tal-installazzjonijiet tkun komparabbli mal-alimentazzjoni tal-installazzjonijiet li huma konnessi direttament mal-grilja ta' vultaġġ baxx tal-provvista ġenerali.

Fl-istess ħin, dan ir-Regolament jemenda r-rekwiżiti tekniċi għal dawn l-impjanti tal-ġenerazzjoni sabiex l-iffaċilitar ikun jista' jidhol fis-seħħ immedjatament skont ir-Regolament Emendatorju għan-NELEV, li jidhol fis-seħħ b'mod parallel ma' dan ir-Regolament, jiġifieri anki qabel ma jiġu riveduti t-TCRs rilevanti tal-VDE-FNN. Għal dawn l-impjanti, sabiex jiġi ffaċilitat in-negożju bl-ingrossa fil-futur, ir-rekwiżiti għall-impjanti konnessi ma' network ta' provvista ġenerali ta' vultaġġ baxx għandhom għalhekk japplikaw. B'dan il-mod, ir-rekwiżiti huma estiżi biex jinkludu aspetti ta' sikurezza tas-sistema. Dan iqis l-istabbiltà tas-sistema tal-grilji tal-provvista tal-elettriku. Fil-fażi tranżizzjonali sakemm it-TCR jiġu adattati mill-VDE-FNN, dan huwa rregolat f'forma simplifikata bbażata fuq ftit rekwiżiti addizzjonali għall-impjanti tal-ġenerazzjoni u l-ħżin ikkonċernati. Għalhekk, l-impjanti li għalihom japplika dan ir-Regolament iridu jikkonformaw mal-valuri tal-issettjar għall-kapacià tal-frekwenza u l-protezzjoni tal-frekwenza skont it-TCR tal-VDE-FNN u jiddiżattivaw id-detezzjoni tal-islanding.

Barra minn hekk, fil-każ ta' installazzjonijiet konnessi ma' grilja ta' provvista ġenerali ta' vultaġġ medju jew ta' livell ta' vultaġġ ogħla b'kapacià installata kumulattiva ta' aktar minn 270 kilowatts, għandu jiġi installat u jithaddem apparat ta' protezzjoni mill-iskonnessjoni ta' livell ogħla jew, malli tali apparat ikun disponibbli, għandu jiġi installat u jibda jithaddem ukoll apparat alternattiv rikonoxxut bħala teknikament ekwivalenti għall-apparat ta' protezzjoni mill-iskonnessjoni fir-rigward tal-funzjoni protettiva. Dan l-apparat ta' protezzjoni mill-iskonnessjoni ta' livell ogħla huwa speċi ta' "fjus" fil-punt ta' interkonnessjoni tal-grilja, u jiżgura li l-impjanti kollha downstream mill-punt ta' interkonnessjoni tal-grilja jiġu skonnettjati mill-grilja fil-ħin xieraq f'każ ta' ħsara fil-grilja pubblika. B'dan il-mod, jagħti kontribut importanti ieħor għall-istabbiltà tas-sistema. Bħala rekwiżit tekniċu ieħor, għandu jiġi żgurat li t-tagħbija konnessa effettiva miftiehma kuntrattwalment mal-operatur tal-grilja tiġi mmonitorjata u miżmuma f'kull ħin mill-apparati tekniċi.

III. Alternattivi

L-obbligu ta' konformità mar-rekwiżiti tekniċi rregolati f'dan ir-Regolament huwa assolutament meħtieġ biex tiġi żgurata l-istabbiltà tas-sistema tan-network tal-provvista tal-elettriku. Fil-prinċipju, dan l-obbligu jista' jinkiseb ukoll billi t-TCR jiġu adattati għall-konnessjoni mal-grilja ta' impjanti tal-ġenerazzjoni ma' grilja ta' provvista ġenerali ta' vultaġġ baxx tal-VDE-FNN. Madankollu, l-adattament tat-TCR se jieħu ftit taż-żmien.

Minkejja dan, peress li huwa meħtieġ li n-NELEV-ÄndV jidhol fis-seħħ malajr għas-simplifikazzjoni u l-aċċellerazzjoni tal-proċeduri tal-konnessjoni mal-grilja, ir-Regolament preżenti jrid jiġi applikat fl-istess ħin. Fil-preżent, l-adattament tat-TCR għall-konnessjoni mal-grilja ta' impjanti tal-ġenerazzjoni ma' grilja ta' provvista ġenerali ta' vultaġġ baxx tal-VDE-FNN għalhekk mhuwiex alternattiva. Huwa maħsub li dan ir-Regolament se jithassar wara l-adattament imsemmi hawn fuq tat-TCR.

IV. Setgħa regolatorja

Il-Ministeru Federali għall-Ekonomija u l-Protezzjoni tal-Klima huwa awtorizzat skont it-Taqsima 12(3a) tal-Att dwar l-Industrija tal-Energija biex jippreskrivi permezz ta' regolament ir-rekwiżiti tekniċi għall-impjanti tal-enerġija u l-komponenti tal-impjanti tal-enerġija, b'mod partikolari għall-impjanti skont l-Att dwar is-Sorsi tal-Energija Rinnovabbli u l-Att Ikkombinat dwar is-Sħana u l-Energija, sabiex jiġu żgurati s-sikurezza teknika u l-istabbiltà tas-sistema. Dan ir-Regolament jistabbilixxi r-rekwiżiti tekniċi għall-impjanti tal-enerġija li jservu biex jiżguraw l-istabbiltà tas-sistema.

V. Kompatibbiltà mad-dritt tal-Unjoni Ewropea u mat-trattati internazzjonali

Dan ir-Regolament huwa kompatibbi mal-liġijiet tal-Unjoni Ewropea. Ġie notifikat f'konformità mad-Direttiva (UE) 2015/1535 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tad-9 ta' Settembru 2015 li tistabbilixxi proċedura għall-għoti ta' informazzjoni fil-qasam tar-regolamenti tekniċi u tar-regoli dwar is-servizzi tas-Socjetà tal-Informatika (ĠU L 241, 17.9.2015, p. 1).

Ir-Regolament ma jiksirx trattati internazzjonali.

VI. Konsegwenzi tal-legiżlazzjoni

Dan ir-Regolament jistabbilixxi rekwiżiti tekniċi għall-impjanti tal-enerġija b'kapacità installata kumulattiva sa 500 kW. Dawn huma ferm aktar baxxi mir-rekwiżiti li altrimenti għandhom jiġu ssodisfati mir-regoli tekniċi għall-impjanti tal-ġenerazzjoni konnessi ma' grilja ta' vultaġġ medju jew ta' livell ta' vultaġġ ogħla tal-assocjazzjoni speċifikat fit-Taqsima 49(2), l-ewwel sentenza, il-punt 1 tal-Att dwar l-Industrija tal-Energija. Għalhekk, ir-rekwiżiti tekniċi ġenerali aktar baxxi huma standardizzati aktar minn dawk li għandhom jiġu osservati bħalissa.

1. Simplifikazzjoni legiżlattiva u amministrattiva

Flimkien mar-Regolament Emendatorju tan-NELEV, ir-Regolament inaqqas ir-rekwiżit li qabel kien impost fuq l-operaturi tal-impjanti tal-ġenerazzjoni tat-tip B b'kapacità installata sa 500 kilowatt li jitolbu konnessjoni mal-grilja biex jipprovdu l-evidenza kollha tal-konformità mar-rekwiżiti tekniċi minimi ġenerali lil korp taċ-ċertifikazzjoni akkreditat fil-proċedura tal-liċenzjar operattiv.

2. Aspetti ta' sostenibbiltà

Dan ir-Regolament huwa konformi mal-prinċipji gwida tal-Gvern Federali dwar l-iżvilupp sostenibbli kif definiti fl-Istrateġija Germaniża dwar is-Sostenibbiltà, li sservi biex timplimenta l-Aġenda 2030 tan-NU għall-Iżvilupp Sostenibbli. Dan ir-Regolament jirrappreżenta element importanti biex jintlaħaq l-għan tal-Gvern Federali li 80 fil-mija tad-domanda tal-elettriku tal-Germanja tkun koperta minn enerġiji rinnovabbli sal-2030, u għalhekk huwa konformi mal-prinċipji gwida tal-Gvern Federali dwar l-iżvilupp sostenibbli fis-sens tal-Istrateġija Germaniża dwar is-Sostenibbiltà, li sservi biex timplimenta l-Aġenda

2030 tan-NU għall-Iżvilupp Sostenibbli. Billi jippermetti d-dhul fis-seħh immedjat tal-iffacilitar għall-verifika tal-karatteristiċi elettrotekniċi tal-impjanti tal-enerġija u b'hekk jaċcellera l-konnessjoni mal-grilja u l-ikkummissjonar ta' installazzjonijiet tal-enerġija rinnovabbli, ir-Regolament jikkontribwixxi għall-kisba f'waqtha tal-Għan ta' Żvilupp Sostenibbli 7, li jitlob li "jiġi żgurat l-aċċess għal enerġija affordabbli, affidabbli, sostenibbli u moderna għal kulhadd".

B'dan il-mod, l-abbozz jikkontribwixxi wkoll għall-kisba f'waqtha tal-SDG 9, li jitlob "[il-bini] ta' infrastruttura reżiljenti, [il-promozzjoni] tal-industrijalizzazzjoni sostenibbli u [t-trawwim] tal-innovazzjoni". Dan minhabba li dan l-SDG jirrikjedi fil-mira 9.4 tiegħu li "[s]al-2030, tiġi mmodernizzata l-infrastruttura u jiġu modifikati b'mod retroattiv l-industriji biex isiru sostenibbli, b'użu aktar effiċjenti tar-riżorsi u b'użu akbar ta' teknoloġiji u proċessi industrijali nodfa u li ma jagħmlux ħsara lill-ambjent [...]".

L-abbozz għalhekk isegwi l-prinċipji tal-Istrateġija Germaniża għas-Sostenibbiltà "(1.) L-applikazzjoni konsistenti tal-iżvilupp sostenibbli bħala prinċipju ta' gwida fl-oqsma kollha u fid-deċiżjonijiet kollha" u "(4.) It-tiżni tal-ġestjoni sostenibbli", "(5.) Il-preservazzjoni u t-titjib tal-koeżjoni soċjali f'soċjetà miftuħa" u "(6.) L-użu tal-edukazzjoni, ix-xjenza u l-innovazzjoni bħala muturi tal-iżvilupp sostenibbli."

3. Nefqiet tal-baġit mingħajr l-ispejjeż ta' konformità

Mhux se jkun hemm kostijiet finanzjarji addizzjonali għall-finanzi pubbliċi.

4. Kostijiet ta' konformità

Id-dispożizzjonijiet ma għandhom l-ebda effett fuq il-kostijiet ta' konformità għaċ-ċittadini. Barra minn hekk, ma hemm l-ebda piż ta' konformità għall-amministrazzjoni.

Flimkien mar-Regolament li jemenda r-Regolament li jemenda n-NELEV, dan ir-Regolament inaqqas ir-rekwiżiti attwalment applikabbli għall-proċedura tal-liċenzjar operattiv għall-konnessjoni mal-grilja ta' impjanti tal-ġenerazzjoni u l-ħżin konnessi ma' grilja ta' vultaġġ medju jew ta' livell ogħla ta' vultaġġ tal-provvista ġenerali b'kapacità installata ta' sa 500 kilowatt. B'riżultat ta' dan, l-obbligu li tiġi pprovduta evidenza ta' konformità mar-rekwiżiti tekniċi fir-rigward tal-impjant kollu ma japplikax għal korp taċ-ċertifikazzjoni akkreditat. Konsegwentement, ma hemm l-ebda piż ta' konformità għall-operaturi tal-impjanti tal-ġenerazzjoni jew tal-ħżin, iżda hemm taffija konsiderevoli tal-piż.

Għalkemm dan ir-Regolament jistabbilixxi rekwiżiti tekniċi għall-impjanti tal-ġenerazzjoni b'kapacità installata sa 500 kilowatts, dawn huma ferm aktar baxxi mir-rekwiżiti li altrimenti għandhom jiġu ssodisfati mir-regoli tekniċi għall-impjanti tal-ġenerazzjoni konnessi ma' grilja ta' vultaġġ medju jew ta' livell ta' vultaġġ ogħla tal-assoċjazzjoni speċifikat fit-Taqsima 49(2), l-ewwel sentenza, il-punt 1 tal-Att dwar l-Industrija tal-Enerġija. Għalhekk, ir-rekwiżiti tekniċi ġenerali aktar baxxi huma standardizzati aktar minn dawk li għandhom jiġu osservati bħalissa. Ma hemm l-ebda piż ta' konformità addizzjonali għall-operaturi tal-impjanti, iżda pjuttost eżenzjoni li tammonta għal madwar EUR 236 000 fis-sena.

Fid-dettall, dan jirriżulta fl-ispejjeż ta' konformità li ġejjin jew l-għajjnuna li ġejja għall-ekonomija (ċifri negattivi jfissru eliminazzjoni tal-ispejjeż). Ma hemm l-ebda kost ta' konformità ta' darba.

	Kostijiet kontinwi ta' konformità			
	Numru ta' każijiet	Total tal-kostijiet għall-persunal	Total tal-kostijiet għall-materjali	Nefqa totali
		(Eluf ta' EUR)	(Eluf ta' EUR)	(Eluf ta' EUR)
Sezzjoni 3(1): L-ommissjoni tar-rekwiżiti għall-installazzjonijiet ta' 135-500 kW u l-kapaċità massima ta' injezzjoni ta' 270 kW, bħala rekwiżiti ta' vultaġġ baxx biss + ftit rekwiżiti addizzjonali	-13 600	-13 230	-204 000	-217 230
Sezzjoni 3(2): L-ommissjoni tar-rekwiżiti għall-installazzjonijiet ta' 135-500 kW u l-kapaċità massima ta' injezzjoni ta' aktar minn 270 kW, bħala rekwiżiti ta' vultaġġ baxx biss + ftit rekwiżiti addizzjonali	-3 400	-1 654	-17 000	-18 654
In-numri tal-każijiet ġew stmati fuq il-bażi taż-żieda annwali mistennija ta' impjanti ġodda minħabba l-miri ta' espansjoni tal-Gvern Federali għall-enerġiji rinnovabbli. Huwa prezunt li 20 % tal-impjanti li għandhom sa 500 kW għandhom kapaċità massima ta' injezzjoni ta' aktar minn 270 kW minħabba r-rekwiżiti oghla.				

Aktar prezunzjonijiet dwar in-nefqa għall-persunal u għall-materjali jistgħu jinstabu fit-tabella li ġejja:

	Nefqa għall-persunal			Nefqa għall-materjali		
	Użu ta' kwalifiki differenti tal-persunal			kontinwu għal kull każ	ta' darba għal kull każ	Deskrizzjoni
	Baxxa	Medja	Għolja			
	h	h	h	(Eluf ta' EUR)	(Eluf ta' EUR)	
Sezzjoni 3(1): L-ommissjoni tar-rekwiżiti għall-installazzjonijiet ta' 135-500 kW u l-kapaċità massima ta' injezzjoni ta' 270 kW, bħala rekwiżiti ta' vultaġġ baxx biss + ftit rekwiżiti addizzjonali	2	4	8	15,000	-	Unitajiet tad-differenza fil-kostijiet bi proprjetajiet aktar baxxi, kif ukoll l-Omissjoni tal-kostijiet ta' protezzjoni ta' livell oghla mill-isknessjoni
Sezzjoni 3(2): L-ommissjoni tar-rekwiżiti għall-installazzjonijiet ta' 135-500 kW u l-kapaċità massima ta' injezzjoni ta' aktar minn 270 kW, bħala rekwiżiti ta' vultaġġ baxx biss + ftit rekwiżiti addizzjonali	1	2	4	5,000	-	Unitajiet ta' differenza fil-kostijiet bi proprjetajiet aktar baxxi

L-ispejjeż tal-pagi kienu bbażati fuq ir-rati tal-pagi speċifiċi għall-industrija ddeterminati mill-Uffiċċju Federali tal-Istatistika (EUR 85.30/siegħa għal livelli għoljin ta' kwalifiki, EUR 54.70/siegħa għal-livelli medji ta' kwalifiki u EUR 35.80/siegħa għal-livelli baxxi ta' kwalifiki). Saru preżunzjonijiet għall-eliminazzjoni mistennija tal-isforz fiċ-ċifri għan-numru ta' sigħat u l-ispejjeż għall-materjali.

5. Kostijiet oħra

Ma jista' jiġi preżunt l-ebda kost addizzjonali.

6. Konsegwenzi oħra tal-Legizlazzjoni

Ma hemm l-ebda konsegwenza legali oħra, b'mod partikolari l-ebda effett fuq il-politika tal-ugwaljanza u d-demografija u l-ebda effetti fuq il-preservazzjoni u l-promozzjoni ta' kundizzjonijiet ta' għajxien ugwali m'huma mistennija.

VII. Limitu ta' żmien; evalwazzjoni

Ir-Regolament mhuwiex limitat fiż-żmien. Madankollu, huwa maħsub li jithassar hekk kif it-TCRs tal-VDE-FNN jiġu adattati kif xieraq. Mhijiex prevista evalwazzjoni.

B. Parti speċjali

Rigward it-Taqsima 1 (Għan u objettivi tar-Regolament)

It-Taqsima 1 fiha l-għanijiet u l-objettivi ta' dan ir-Regolament biex jiġu żgurati s-sigurtà teknika u l-istabbiltà tas-sistema tan-networks tal-provvista tal-elettriku.

Rigward it-Taqsima 2 (Kamp ta' applikazzjoni)

It-Taqsima 2 tistipula li r-rekwiżiti tekniċi ta' dan ir-Regolament japplikaw għal impjanti tal-ġenerazzjoni u faċilitajiet tal-ħżin b'kapacità kumulattiva installata ta' 135 kilowatts sa, u inklużi, 500 kilowatt downstream mill-istess punt ta' konnessjoni ma' network tal-provvista ġenerali.

Ir-Regolament li jemenda r-Regolament dwar il-Verifika tal-Karatteristiċi Elettrotekniċi tal-Installazzjonijiet tal-Energija (NELEV-ÄndV), li jidhol fis-seħħ b'mod parallel mar-Regolament preżenti, jissimplifika r-rekwiżiti ta' verifika fil-qafas taċ-ċertifikazzjoni ta' impjanti tal-ġenerazzjoni għas-segment importanti ta' impjanti b'kapacità installata kumulattiva ta' 135 sa 500 kilowatt u b'kapacità massima ta' injezzjoni ta' 270 kilowatts u jagħmilhom adatti għall-użu tal-massa.

Madankollu, dawn is-simplifikazzjonijiet m'għandhomx jipperikolaw is-sikurezza u l-istabbiltà tal-grilja tal-provvista pubblika. Fost affarijiet oħra, il-VDE-FNN bħalissa qed jirrevedi r-regola ta' applikazzjoni VDE-AR-N 4105 "Generaturi konnessi man-network ta' distribuzzjoni ta' vultaġġ baxx: Rekwiżiti tekniċi minimi għall-konnessjoni u l-operat parallel ta' installazzjonijiet ta' ġenerazzjoni fuq il-grilja ta' vultaġġ baxx' biex jiġu riflessi l-kundizzjonijiet u r-rekwiżiti tal-qafas mibdul ukoll għas-segment tal-impjanti affettwat minn dan ir-Regolament. Madankollu, dan l-adattament se jieħu f'tit taż-żmien. Peress li, fid-dawl tal-għanijiet tal-Gvern Federali u l-isfidi tal-politika dwar l-enerġija u l-klima, id-dħul fis-seħħ rapidu tar-Regolament Emendatorju tan-NELEV huwa assolutament meħtieġ għas-simplifikazzjoni u l-aċċellerazzjoni, ir-rekwiżiti tekniċi speċifiċi identifikati bħala indispensabbli għandhom jiġu rreġistrati f'dan ir-Regolament. Dan se jkopri l-perjodu bejn

id-dhul fis-seħh tat-tieni Regolament Emendatorju tan-NELEV u l-adattament tal-VDE-AR-N 4105 u jiżgura applikazzjoni bla xkiel.

Rigward it-Taqsima 3 (Rekwiziti tekniċi għall-impjanti)

Rigward (1)

It-Taqsima 3(1) tistipula li l-installazzjonijiet fis-sens tat-Taqsima 2 b'kapacità massima ta' injezzjoni ta' 270 kilowatt għandhom fil-prinċipju jikkonformaw biss mar-regoli tekniċi għall-impjanti tal-ġenerazzjoni konnessi ma' grilja ta' vultaġġ baxx tal-assocjazzjoni speċifikata fit-Taqsima 49(2), l-ewwel sentenza, il-punt 1 tal-Att dwar l-Industrija tal-Energija meta jkunu konnessi, anki jekk l-installazzjoni fuq in-naħa tal-klijent li fiha jkunu installati tkun konnessa mal-grilja ta' vultaġġ medju jew ma' livell ogħla ta' vultaġġ. Precedentement, tali installazzjonijiet kellhom jikkonformaw mar-rekwiziti tar-regoli tekniċi għall-installazzjonijiet ta' ġenerazzjoni konnessi ma' grilja ta' vultaġġ medju jew livell ogħla ta' vultaġġ. Fl-interess tas-simplifikazzjoni tal-proċessi ta' konnessjoni u biex dawn isiru adatti għall-użu tal-massa, ir-rekwiziti tekniċi għall-installazzjonijiet ta' ġenerazzjoni u ta' ħżin f'ċerti segmenti għandhom fil-futur ikunu indipendenti mil-livell ta' vultaġġ li huma konnessi miegħu.

Barra minn hekk, sabiex ma jiġux ipperikolati s-sikurezza u l-istabbiltà tal-grilja tal-provvista pubblika fl-istess ħin, rekwiziti speċjali li qabel kienu maħsuba biss għall-impjanti tal-ġenerazzjoni konnessi direttament jew indirettament mal-grilja ta' vultaġġ medju jew ta' livell ta' vultaġġ ogħla issa jridu jiġu ssodisfati wkoll minn installazzjonijiet konnessi mal-grilja ta' vultaġġ baxx. Madankollu, min-naħa l-oħra, l-impjanti li huma konnessi mal-grilja ta' vultaġġ medju jew ma' livell ogħla ta' vultaġġ m'għadx għandhom għalfejn jipprovdu verifika f'konformità mar-regola tal-applikazzjoni VDE-AR-N 4110. Is-simplifikazzjoni amministrattiva li tirriżulta għall-partijiet kollha involuti u l-aċċellerazzjoni assocjata tal-proċessi ta' konnessjoni hija meqjusa essenzjali u aktar milli tikkumpensa għaż-żieda żgħira fir-rekwiziti materjali għall-installazzjonijiet konnessi man-network ta' vultaġġ baxx.

It-Taqsima 3(1) u (2) tistabbilixxi r-rekwiziti tekniċi supplimentari li jridu jiġu ssodisfati mill-impjanti affettwati kollha. Għaldaqstant, kemm il-valuri tal-issettjar għall-kapacità tal-frekwenza kif ukoll il-protezzjoni tal-frekwenza skont ir-regoli tekniċi għall-impjanti ta' ġenerazzjoni konnessi ma' grilja ta' vultaġġ medju tal-assocjazzjoni msemmija fit-Taqsima 49(2), l-ewwel sentenza, il-punt 1 tal-Att dwar l-Industrija tal-Energija jridu jiġu ssodisfati u d-detezzjoni tal-islanding trid tiġi diżattivata. Bil-valuri tal-issettjar skont ir-regola tal-applikazzjoni VDE-AR-N 4110 għall-kapacità u l-protezzjoni tal-frekwenza, tiġi żgurata l-imġiba meħtieġa li taqdi s-servizz tas-sistema tal-impjanti fil-każ ta' frekwenza għolja wisq u baxxa wisq fil-grilja. Id-diżattivazzjoni tad-detezzjoni tal-islanding tevita problemi possibbli minħabba l-interazzjonijiet tal-kontrollur f'livelli ta' vultaġġ ogħla mill-vultaġġ baxx. Barra minn hekk, id-detezzjoni tal-islanding hija meħtieġa biss fil-vultaġġ baxx.

Rigward (2)

It-Taqsima 3(2) tistabbilixxi rekwiziti addizzjonali għall-installazzjonijiet skont it-Taqsima 2 li għandhom kapacità installata kumulattiva ta' aktar minn 270 kilowatt downstream mill-istess punt ta' konnessjoni ma' network ta' provvista ġenerali. Il-limitu ta' 270 kilowatt intgħażel b'mod analogu għar-regola tal-applikazzjoni VDE-AR-N 4110, li diġà tippermetti simplifikazzjonijiet għall-apparat protettiv tal-impjant tal-ġenerazzjoni għall-impjanti b'potenza attiva kumulattiva ta' inqas minn 270 kilowatt.

Rigward il-Punt 1

Skont it-Taqsima 3(2), il-punt 1, apparati ta' protezzjoni mill-iskonnessjoni ta' livell ogħla għandhom jiġu installati professjonalment u kkummissjonati f'konformità mar-regoli tekniċi għall-impjanti tal-ġenerazzjoni konnessi mal-livell ta' vultaġġ rispettiv tal-assocjazzjoni

msemmija fit-Taqsima 49(2), l-ewwel sentenza, il-punt 1 tal-Att dwar l-Industrija tal-Energija. Dan primarjament iservi biex jiżgura s-sigurtà tal-grilja u l-istabbiltà tal-grilja, iżda wkoll biex jipprotegi l-impjant tal-ġenerazzjoni jew tal-ħżin stess. Madankollu, skont it-Taqsima 3(2) it-tieni sentenza, jista' jintuża apparat alternattiv minflok apparat ta' protezzjoni mill-iskonnessjoni ta' livell oghla jekk (u hekk kif) dan ikun rikonoxxut fir-regoli tekniċi għall-impjanti tal-ġenerazzjoni tal-assoċjazzjoni msemmija fit-Taqsima 49(2), l-ewwel sentenza, il-punt 1 tal-Att dwar l-Industrija tal-Energija bħala ekwivalenti għall-apparat ta' protezzjoni mill-iskonnessjoni fir-rigward tal-funzjoni protettiva. Dan il-ftuħ għat-teknoloġija jevita proċessi ta' adattament li jiswew ħafna flus. Barra minn hekk, tinholoq possibbiltà għall-iffrankar tal-ispejjeż permezz tal-użu ta' apparat aktar favorevoli meta mqabbel mal-apparat ta' protezzjoni mill-iskonnessjoni. Madankollu, għadu ma jeżistix apparat tekniku li diġà jissodisfa r-rekwiżiti msemmija hawn fuq. Madankollu, l-iżvilupp tekniku korrispondenti diġà huwa prevedibbli.

Rigward il-Punt 2

It-Taqsima 3(2), l-ewwel sentenza, il-punt 2 jistipula li meta tiġi mmonitorjata t-tagħbija konnessa effettiva miftiehma kuntrattwalment mal-operatur tal-grilja ($P_{AV,E}$; limitazzjoni tal-injezzjoni), b'deroga mir-regoli tekniċi għall-impjanti tal-ġenerazzjoni konnessi ma' grilja ta' vultaġġ baxx tal-assoċjazzjoni speċifikata fit-Taqsima 49(2), l-ewwel sentenza, il-punt 1 tal-Att dwar l-Industrija tal-Energija, irid ikun hemm konformità ma' valur minimu ta' 0.54 għat-tagħbija konnessa effettiva miftiehma kuntrattwalment ($P_{AV,E} \geq 0.54 P_{Inst}$). B'deroga minn dan, skont it-Taqsima 3(2), l-ewwel sentenza, il-punt 2, it-tieni subsentenza, huwa possibbli wkoll li jaqgħu taħt dan il-valur jekk il-limitazzjoni tal-injezzjoni tikkonforma mar-regoli għall-impjanti tal-ġenerazzjoni konnessi ma' grilja ta' vultaġġ medju tal-assoċjazzjoni msemmija fit-Taqsima 49(2), l-ewwel sentenza, il-punt 1 tal-Att dwar l-Industrija tal-Energija. Dan jagħmilha possibbli li jkun hemm flessibbiltà addizzjonali għat-thaddim ta' kuncetti għal dawn l-installazzjonijiet, filwaqt li fl-istess ħin jitqiesu l-aspetti tas-sigurtà tal-grilja.

Rigward it-Taqsima 4 (Relazzjoni ma' dispożizzjonijiet legali oħra)

It-Taqsima 4 tiċċara li kemm it-Taqsima 49 tal-Att dwar l-Industrija tal-Energija kif ukoll id-dispożizzjonijiet tan-NELEV ma humiex affettwati mid-dispożizzjonijiet ta' dan ir-Regolament. Fil-każ ta' kwalunkwe kunflitt, dawn għandhom jieħdu preċedenza fuq dan ir-Regolament.

Rigward it-Taqsima 5 (Dhul fis-seħh)

It-Taqsima 5 tirregola d-dhul fis-seħh tar-Regolament fil-jum wara l-promulgazzjoni. Sabiex jintlaħqu l-miri ta' espansjoni għall-enerġiji rinnovabbli, jeħtieġ li l-konnessjonijiet mal-grilja jiġu aċċellerati mill-aktar fis possibbli, fost affarijiet oħra billi jiġi ssimplifikat il-proċess ta' ċertifikazzjoni tas-sistemi. Għal din ir-raġuni, għandha tintgħazel l-aktar data kmieni għad-dhul fis-seħh.