

DEĊIŻJONI TA' IMPLIMENTAZZJONI TAL-KUMMISSJONI (UE) 2022/483**tal-21 ta' Marzu 2022****li temenda d-Deċiżjoni ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2021/1073 li tistabbilixxi speċifikazzjonijiet tekniċi u regoli għall-implimentazzjoni tal-qafas ta' fiduċja għaċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE stabbilit bir-Regolament (UE) 2021/953 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill****(Test b'rilevanza għaċ-ŻEE)**

IL-KUMMISSJONI EWROPEA,

Wara li kkunsidrat it-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea,

Wara li kkunsidrat ir-Regolament (UE) 2021/953 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-14 ta' Ġunju 2021 dwar qafas għall-hruġ, għall-verifika u għall-aċċettazzjoni ta' certifikati COVID-19 interoperabbli tat-tilqim, tat-testijiet u tal-fejqan (Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE) għall-faċilitazzjoni tal-moviment liberu waqt il-pandemija tal-COVID-19⁽¹⁾, u b'mod partikolari l-Artikolu 9(1) tiegħu,

Billi:

- (1) Ir-Regolament (UE) 2021/953 jistabbilixxi ċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE li jagħti prova li persuna tkun irċeviet tilqima kontra l-COVID-19, riżultat tat-test negattiv, jew li tkun fieqet minn infezzjoni għall-fini tal-faċilitazzjoni tal-eżerċizzju tad-detenturi tad-dritt tagħhom għall-moviment liberu matul il-pandemija tal-COVID-19.
- (2) Ir-Regolament (UE) 2021/954 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill⁽²⁾ jipprevedi li l-Istati Membri għandhom japplikaw ir-regoli stabbiliti fir-Regolament (UE) 2021/953 għaċ-ċittadini ta' pajjiżi terzi li ma jaqgħux fil-kamp ta' applikazzjoni ta' dak ir-Regolament, iżda li joqogħdu jew li jirrisjedu legalment fit-territorju tagħhom u li huma intitolati li jivvjaġġaw lejn Stati Membri oħra f'konformità mad-dritt tal-Unjoni.
- (3) Ir-Rakkomandazzjoni tal-Kunsill (UE) 2022/290 li temenda r-Rakkomandazzjoni (UE) 2020/912 dwar ir-restrizzjoni temporanja fuq vjaġġar mhux essenzjali lejn l-UE u t-tnehhija possibbli ta' tali restrizzjoni⁽³⁾ tipprevedi li ċ-ċittadini ta' pajjiżi terzi li jixtiequ jaqgħu fuq vjaġġar mhux essenzjali minn pajjiżi terzi lejn l-Unjoni jenħteig li jkollhom prova valida tat-tilqim jew tal-fejqan, bħal Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE jew ċertifikat tal-COVID-19 mahruġ minn pajjiż terz kopert minn att ta' implimentazzjoni adottat skont l-Artikolu 8(2) tar-Regolament (UE) 2021/953.
- (4) Sabiex iċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE jkun jista' jintuza madwar l-Unjoni, il-Kummissjoni adottat id-Deċiżjoni ta' Implimentazzjoni (UE) 2021/1073⁽⁴⁾, li tistabbilixxi speċifikazzjonijiet tekniċi u regoli biex iċ-Ċertifikati COVID Diġitali tal-UE jimtlew, jinharġu u jiġu verifikati b'mod sigur, biex tkun żgurata l-protezzjoni tad-*data* personali, biex tiġi stabbilita l-istruttura komuni tal-identifikatur uniku taċ-ċertifikat, u biex jinharġ barcode validu, sigur u interoperabbli.
- (5) F'konformità mal-Artikolu 4 tar-Regolament (UE) 2021/953, il-Kummissjoni u l-Istati Membri kellhom jistabbilixxu u jzommu qafas ta' fiduċja għaċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE. Dak il-qafas ta' fiduċja jista' jappoġġa l-iskambju bilaterali tal-listi ta' revoka taċ-ċertifikati li jkun fihom l-identifikaturi uniċi taċ-ċertifikati ta' certifikati rrevokati.

⁽¹⁾ ĠU L 211, 15.6.2021, p. 1.

⁽²⁾ Ir-Regolament (UE) 2021/954 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-14 ta' Ġunju 2021 dwar qafas għall-hruġ, għall-verifika u għall-aċċettazzjoni ta' certifikati COVID-19 interoperabbli tat-tilqim, tat-testijiet u tal-fejqan (Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE) fir-rigward taċ-ċittadini ta' pajjiżi terzi li joqogħdu jew li jirrisjedu legalment fit-territorji tal-Istati Membri waqt il-pandemija tal-COVID-19 (ĠU L 211, 15.6.2021, p. 24).

⁽³⁾ Ir-Rakkomandazzjoni tal-Kunsill (UE) 2022/290 tat-22 ta' Frar 2022 li temenda r-Rakkomandazzjoni tal-Kunsill (UE) 2020/912 dwar ir-restrizzjoni temporanja fuq vjaġġar mhux essenzjali lejn l-UE u t-tnehhija possibbli ta' tali restrizzjoni (ĠU L 43, 24.2.2022, p. 79).

⁽⁴⁾ Id-Deċiżjoni ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2021/1073 tat-28 ta' Ġunju 2021 li tistabbilixxi speċifikazzjonijiet tekniċi u regoli għall-implimentazzjoni tal-qafas ta' fiduċja għaċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE stabbilit bir-Regolament (UE) 2021/953 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (ĠU L 230, 30.6.2021, p. 32).

- (6) Fl-1 ta' Lulju 2021, il-gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE ("il-gateway"), li hija l-parti ċentrali tal-qafas ta' fiduċja u li tippermetti l-iskambju sigur u affidabbli bejn l-Istati Membri tal-kjavi pubbliċi użati biex jiġu vverifikati ċ-Ċertifikati COVID Diġitali tal-UE, saret operattiva.
- (7) Minhabba l-introduzzjoni b'suċċess u fuq skala kbira tagħhom, iċ-Ċertifikati COVID Diġitali tal-UE sfaw fil-mira tal-frodaturi li jfittxu modi ta' kif johorgu ċertifikati frawdolenti. Għalhekk, jehtieg li daww iċ-ċertifikati frawdolenti jiġu rrevokati. Barra minn hekk, ċerti Ċertifikati COVID Diġitali tal-UE jistgħu jiġu rrevokati mill-Istati Membri fil-livell nazzjonali għal raġunijiet mediċi u ta' saħħa pubblika, pereżempju minhabba li lott ta' vaċċini li jkunu ġew amministrati, aktar tard jinstab li jkunu difettużi.
- (8) Filwaqt li s-sistema taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE hija kapaċi tiżvela immedjatament iċ-ċertifikati ffalsifikati, iċ-ċertifikati awtentiċi li jinħarġu illegalment abbażi ta' dokumentazzjoni falza, aċċess mhux awtorizzat jew b'intenzjoni frawdolenti ma jistgħux jiġu identifikati fi Stati Membri oħra, sakemm il-listi ta' ċertifikati rrevokati ġġenerati fil-livell nazzjonali ma jiġux skambjati bejn l-Istati Membri. L-istess japplika għaċ-ċertifikati li ġew irrevokati għal raġunijiet mediċi u ta' saħħa pubblika. Nuqqas min-naha tal-applikazzjonijiet għall-verifika tal-Istati Membri li jidentifikaw iċ-ċertifikati rrevokati minn Stati Membri oħra huwa ta' theddida għas-saħħa pubblika u jimmina l-fiduċja u l-kunfidenza taċ-ċittadini fis-sistema taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE.
- (9) Kif innotat fil-Permessa 19 tar-Regolament (UE) 2021/953, jenhtieg li għal raġunijiet mediċi u ta' saħħa pubblika u fil-każ ta' ċertifikati mahruġa jew miksubin b'mod frawdolenti, l-Istati Membri jkunu jistgħu jstabbilixxu u jiskambjaw ma' Stati Membri oħra għall-fini ta' dak ir-Regolament listi ta' revoka taċ-ċertifikati f'każijiet limitati, b'mod partikolari fir-rigward ta' ċertifikati li jkunu nħarġu bi żball, bħala riżultat ta' frodi jew wara s-sospensjoni ta' lott ta' vaċċini kontra l-COVID-19 li jinstab li jkunu difettużi. Jenhtieg li l-Istati Membri ma jkunux jistgħu jirrevokaw ċertifikati mahruġa minn Stati Membri oħra. Il-listi ta' revoka taċ-ċertifikati skambjati jenhtieg li ma jkun fihom ebda *data* personali apparti l-identifikaturi uniċi taċ-ċertifikati. B'mod partikolari, jenhtieg li ma jkunux jinkludu r-raġuni għaliex ċertifikat ikun ġie rrevokat.
- (10) Barra mill-informazzjoni ġenerali dwar il-possibbiltà ta' revoka taċ-ċertifikati u r-raġuni possibbli għal dan, jenhtieg li d-detenturi ta' ċertifikati rrevokati jiġu infurmati minnufih mill-awtorità tal-hruġ responsabbli dwar ir-revoka taċ-ċertifikati tagħhom u dwar ir-raġuni għar-revoka. Madankollu, fxi każijiet u b'mod partikolari fil-każ taċ-Ċertifikati COVID Diġitali tal-UE stampati, li d-detentur jiġi traċċat u infurmat dwar ir-revoka jista' jkun impossibbli jew ikun jinvolvi sforz sproporzjonat. Jenhtieg li l-Istati Membri ma jiġbrux *data* personali addizzjonali mhux meħtieġa għall-proċess tal-hruġ biss biex ikunu jistgħu jinfurmaw lid-detenturi taċ-ċertifikati f'każ li iċ-ċertifikati tagħhom jiġu rrevokati.
- (11) Għalhekk, jehtieg li l-qafas ta' fiduċja taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE jissahħah billi jiġi appoġġat l-iskambju bilaterali tal-listi ta' revoka taċ-ċertifikati bejn l-Istati Membri.
- (12) Din id-Deciżjoni ma tkoprix is-sospensjoni temporanja taċ-ċertifikati għal każijiet ta' użu nazzjonali li jaqgħu barra mill-kamp ta' applikazzjoni tar-Regolament dwar iċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE, pereżempju minhabba li d-detentur ta' ċertifikat tat-tilqim ikun irriżulta pożittiv għas-SARS-CoV-2. Hija mingħajr preġudizzju għall-proċeduri stabbiliti għall-kontroll tar-regoli operattivi għall-validità taċ-ċertifikati.
- (13) Filwaqt li minn perspettiva teknika, huwa fattibbli li jkun hemm arkitetturi differenti għall-iskambju tal-listi ta' revoka, l-aktar mezz xieraq ta' kif dawn jiġu skambjati huwa permezz tal-gateway, peress li dan jillimita l-iskambji tad-*data* għall-qafas ta' fiduċja diġà stabbilit u jnaqqas kemm l-għadd ta' punti ta' falliment possibbli kif ukoll l-għadd ta' skambji bejn l-Istati Membri meta mqabbel ma' sistema alternattiva bejn il-pari.
- (14) Għaldaqstant, jenhtieg li l-gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE tissahħah biex tappoġġa l-iskambju sigur taċ-Ċertifikati COVID Diġitali tal-UE rrevokati għall-fini tal-verifika sigura tagħhom permezz tal-Gateway. F'dan ir-rigward, jenhtieg li jiġu implimentati miżuri ta' sigurtà xierqa biex tiġi protetta d-*data* personali pproċessata fil-gateway. Sabiex jiġi żgurat livell għoli ta' protezzjoni, jenhtieg li l-attributi taċ-ċertifikat jiġu psewdonimizzati mill-Istati Membri permezz ta' hash irriversibbli li għandu jiġi inkluz fil-listi ta' revoka. Fil-fatt, jenhtieg li l-identifikatur uniku jitqies bħala *data* psewdonimizzata għall-operazzjonijiet ta' proċessar mwettqin fil-qafas tal-gateway.

- (15) Barra minn hekk, jenhtieg li jiġu stabbiliti d-dispożizzjonijiet dwar ir-rwol tal-Istati Membri u tal-Kummissjoni fir-rigward tal-iskambju tal-listi ta' revoka taċ-ċertifikati.
- (16) Jenhtieg li l-ipproċessar tad-*data* personali tad-detenturi taċ-ċertifikati, li jsir taht ir-responsabbiltà tal-Istati Membri jew ta' organizzazzjonijiet pubbliċi jew korpi uffiċjali ohra fl-Istati Membri, jitwettaq f'konformità mar-Regolament (UE) 2016/679 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill⁽⁵⁾. Jenhtieg li l-ipproċessar tad-*data* personali, li jaqa' taht ir-responsabbiltà tal-Kummissjoni għall-fini tal-ġestjoni u l-iżgurar tas-sigurtà tal-Gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE jikkonforma mar-Regolament (UE) 2018/1725 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill⁽⁶⁾.
- (17) L-Istati Membri, irrappreżentati mill-awtoritajiet nazzjonali jew mill-korpi uffiċjali nominati, jiddeterminaw flimkien il-fini u l-mezzi tal-ipproċessar tad-*data* personali permezz tal-gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE u għalhekk huma kontrolluri kongunti. L-Artikolu 26 tar-Regolament (UE) 2016/679 jimponi obbligu fuq il-kontrolluri kongunti ta' operazzjonijiet tal-ipproċessar tad-*data* personali biex ir-responsabbiltajiet rispettivi tagħhom għall-konformità mal-obbligi skont dak ir-Regolament jiġu ddeterminati b'mod trasparenti. Dan jipprevedi wkoll il-possibbiltà li daww ir-responsabbiltajiet jiġu ddeterminati mid-dritt tal-Unjoni jew tal-Istat Membru li għalih ikunu soġġetti l-kontrolluri. Jenhtieg li l-arrangament imsemmi fl-Artikolu 26 jiġi inkluz fl-Anness III ta' din id-Deciżjoni.
- (18) Ir-Regolament (UE) 2021/953 jassenja kompitu lill-Kummissjoni biex tappoġġa tali skambji. L-aktar mod xieraq ta' kif jitwettaq dak il-mandat huwa li jingabru l-listi ta' revoka taċ-ċertifikati sottomessi f'isem l-Istati Membri. Għaldaqstant, jenhtieg li l-Kummissjoni tiġi assenjata rwol ta' proċessur tad-*data* biex tappoġġa dawn l-iskambji billi tiffacilita l-iskambji tal-listi permezz tal-gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE f'isem l-Istati Membri.
- (19) Il-Kummissjoni, bhala fornitur ta' soluzzjonijiet tekniċi u organizzattivi għall-gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE, tipproċessa d-*data* personali fil-listi ta' revoka fil-gateway f'isem l-Istati Membri bhala kontrolluri kongunti. Għaldaqstant, tagħxi bhala l-proċessur tagħhom. Skont l-Artikolu 28 tar-Regolament (UE) 2016/679 u l-Artikolu 29 tar-Regolament (UE) 2018/1725, l-ipproċessar minn proċessur għandu jkun irregolat minn kuntratt jew minn att legali skont id-dritt tal-Unjoni jew ta' Stat Membru, li jorbot lill-proċessur fir-rigward tal-kontrollur, u li jispeċifika l-ipproċessar. Għaldaqstant, jehtieg li jiġu stabbiliti r-regoli dwar l-ipproċessar mill-Kummissjoni bhala proċessur tad-*data*.
- (20) Il-kompitu ta' appoġġ tal-Kummissjoni ma jinvolvi l-istabbiliment ta' bażi tad-*data* ċentrali kif imsemmi fil-Premessa 52 tar-Regolament (UE) 2021/953. Dik il-projbizzjoni hija mahsuba biex tevita repożitorju ċentrali taċ-Ċertifikati COVID Diġitali tal-UE kollha mahruġa u ma tipprekludix lill-Istati Membri milli jiskambjaw il-listi ta' revoka, li huwa espressament previst fl-Artikolu 4(2) tar-Regolament (UE) 2021/953.
- (21) Meta tipproċessa *data* personali fil-gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE, il-Kummissjoni hija marbuta bid-Deciżjoni tal-Kummissjoni (UE, Euratom) 2017/46⁽⁷⁾.
- (22) L-Artikolu 3(10) tar-Regolament (UE) 2021/953 jippermetti lill-Kummissjoni tadotta atti ta' implimentazzjoni li jistabbilixxu li ċertifikati tal-COVID-19 mahruġa minn pajjiżi terzi li miegħu l-Unjoni u l-Istati Membri jkun kkonkludew ftehim dwar il-moviment liberu tal-persuni li jippermetti lill-partijiet kontraenti jirrestringu tali moviment liberu għal raġunijiet ta' saħħa pubblika b'mod nondiskriminatorju u li ma jkunx fih mekkaniżmu ta' inkorporazzjoni ta' atti legali tal-Unjoni huma ekwivalenti għal daww mahruġa f'konformità ma' dan ir-Regolament. Abbażi ta' dak, fit-8 ta' Lulju 2021, il-Kummissjoni adottat id-Deciżjoni ta' Implimentazzjoni (UE) 2021/1126⁽⁸⁾ li tistabbilixxi l-ekwivalenza taċ-ċertifikati tal-COVID-19 mahruġa mill-Iżvizzera.

⁽⁵⁾ Ir-Regolament (UE) 2016/679 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-27 ta' April 2016 dwar il-protezzjoni tal-persuni fiżiċi fir-rigward tal-ipproċessar ta' *data* personali u dwar il-moviment liberu ta' tali *data*, u li jhassar id-Direttiva 95/46/KE (Regolament Generali dwar il-Protezzjoni tad-*Data*) (ĠU L 119, 4.5.2016, p. 1).

⁽⁶⁾ Ir-Regolament (UE) 2018/1725 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-23 ta' Ottubru 2018 dwar il-protezzjoni ta' persuni fiżiċi fir-rigward tal-ipproċessar ta' *data* personali mill-istituzzjonijiet, korpi, uffiċċji u aġenziji tal-Unjoni u dwar il-moviment liberu ta' tali *data*, u li jhassar ir-Regolament (KE) Nru 45/2001 u d-Deciżjoni Nru 1247/2002/KE (ĠU L 295, 21.11.2018, p. 39).

⁽⁷⁾ Il-Kummissjoni tippubblika aktar informazzjoni dwar l-istandards ta' Sigurtà li japplikaw għas-sistemi ta' informazzjoni kollha tal-Kummissjoni Ewropea fuq https://ec.europa.eu/info/publications/security-standards-applying-all-european-commission-information-systems_en.

⁽⁸⁾ Id-Deciżjoni ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2021/1126 tat-8 ta' Lulju 2021 li tistabbilixxi l-ekwivalenza taċ-ċertifikati tal-COVID-19 mahruġa mill-Iżvizzera għaċ-ċertifikati mahruġa f'konformità mar-Regolament (UE) 2021/953 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (ĠU L 243, 9.7.2021, p. 49).

- (23) L-Artikolu 8(2) tar-Regolament (UE) 2021/953 jippermetti lill-Kummissjoni tadotta atti ta' implimentazzjoni li jistabbilixxu li ċ-ċertifikati tal-COVID-19 mahruġa minn pajjiż terz f'konformità mal-istandards u s-sistemi teknoloġiċi li jkunu interoperabbli mal-qafas ta' fiduċja għaċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE u li jippermettu l-verifika tal-awtentiċità, il-validità u l-integrità taċ-ċertifikat, u li jkun fihom id-*data* stabbilita fl-Anness tar-Regolament, iridu jiġu ttrattati bħala ekwivalenti għaċ-Ċertifikati COVID Diġitali tal-UE għall-fini li jiġi ffaċilitat l-eżerċizzju tad-detenturi tad-dritt tagħhom għall-moviment liberu fl-Unjoni. Kif innotat fil-Premessa 28 tar-Regolament (UE) 2021/953, l-Artikolu 8(2) ta' dak ir-Regolament jikkoncerna l-aċċettazzjoni ta' ċertifikati mahruġa minn pajjiżi terzi li ċ-ċittadini tal-Unjoni u lill-membri tal-familja tagħhom. Il-Kummissjoni diġà adottat diversi atti ta' implimentazzjoni bħal dawn.
- (24) Sabiex jiġu evitati l-lakuni fl-identifikazzjoni taċ-ċertifikati rrevokati koperti minn tali atti ta' implimentazzjoni, jenhtieg li l-pajjiżi terzi ta' min iċ-ċertifikati tal-COVID-19 ikunu tqiesu ekwivalenti skont l-Artikolu 3(10) u l-Artikolu 8(2) tar-Regolament (UE) 2021/953 ikollhom ukoll il-possibbiltà li jissottomettu l-listi ta' revoka taċ-ċertifikati rilevanti lill-gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE.
- (25) Xi ċittadini ta' pajjiżi terzi li jkollhom ċertifikati tal-COVID-19 irrevokati mahruġa minn pajjiż terz li ċ-ċertifikati tal-COVID-19 tiegħu jkunu tqiesu ekwivalenti skont ir-Regolament (UE) 2021/953 jistgħu jaqgħu barra mill-kamp ta' applikazzjoni jew ta' dak ir-Regolament jew tar-Regolament (UE) 2021/954 meta lista ta' revoka li tinkludi ċ-ċertifikati tagħhom tiġi ġġenerata mill-pajjiż terz ikkonċernat. Madankollu, ma jstax ikun magħruf jekk iċ-ċittadini kollha ta' pajjiżi terzi li huma detenturi ta' ċertifikati rrevokati jaqgħux fil-kamp ta' applikazzjoni ta' kwalunkwe wiehed mir-Regolamenti, fil-mument meta tiġi ġġenerata lista ta' revoka taċ-ċertifikati mill-pajjiż terz ikkonċernat. Għalhekk, mhuwiex fattibbli li l-persuni li mhuwiex koperti mill-kamp ta' applikazzjoni ta' kwalunkwe wiehed minn dawn ir-regolamenti jiġu esklużi fil-mument meta jiġu ġġenerati l-listi ta' revoka taċ-ċertifikati ta' dawk il-pajjiżi, u t-tentattivi biex dan isir jaqgħu impossibbli għall-Istati Membri biex jidentifikaw iċ-ċertifikati rrevokati miżmuma minn ċittadini ta' pajjiżi terzi li jivvjaġġaw lejn l-Unjoni għall-ewwel darba. Madankollu, anke ċ-ċertifikati rrevokati ta' dawk iċ-ċittadini ta' pajjiżi terzi jiġu vverifikati mill-Istati Membri meta d-detenturi tagħhom jivvjaġġaw lejn l-Unjoni, u sussegwentement, meta jivvjaġġaw fl-Unjoni. Il-pajjiżi terzi li ċ-ċertifikati tagħhom ikunu tqiesu ekwivalenti skont ir-Regolament (UE) 2021/953 mhuwiex involuti fil-governanza tal-gateway u għalhekk ma jikkwalifikawx bħala kontrolluri konġunti.
- (26) Barra minn hekk, is-sistema taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE wriet li hija l-unika sistema taċ-ċertifikat COVID-19 li qed tithaddem fuq skala kbira fil-livell internazzjonali. Minhabba f'hekk, iċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE sar aktar sinifikanti fil-livell dinji u kkontribwixxa għall-indirizzar tal-pandemija fil-livell internazzjonali billi ffaċilita l-ivvjaġġar internazzjonali sikur kif ukoll l-irkupru globali. Fil-proċess tal-adozzjoni ta' atti ta' implimentazzjoni addizzjonali skont l-Artikolu 8(2) tar-Regolament (UE) 2021/953, jinqalgħu htigijiet ġodda rigward il-mili taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE. Skont ir-regoli stabbiliti fid-Deciżjoni ta' Implimentazzjoni (UE) 2021/1073, il-kunjom huwa entrata obbligatorja fil-kontenut tekniku taċ-ċertifikat. Jehtieg li dak ir-reqwiżit jiġi emendat biex jippromwovi l-inkluzjoni u l-interoperabbiltà ma' sistemi oħra, peress li, f'xi pajjiżi terzi, hemm persuni mingħajr kunjom. F'kazijiet fejn isem id-detentur taċ-ċertifikat ma jkunx jista' jinqasam f'zewġ partijiet, jenhtieg li l-isem jitqiegħed fl-istess entrata (kunjom jew isem) taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE bħalma jsir fid-dokument tal-ivvjaġġar jew tal-identità tad-detentur. Din il-bidla tallinja aħjar il-kontenut tekniku taċ-ċertifikati mal-ispeċifikazzjonijiet attwalment validi fir-rigward tad-dokumenti tal-ivvjaġġar li jinqraw mill-magni, ippubblikati mill-Organizzazzjoni tal-Avjazzjoni Ċivili Internazzjonali.
- (27) Għalhekk, jenhtieg li d-Deciżjoni ta' Implimentazzjoni (UE) 2021/1073 tiġi emendata skont dan.
- (28) Il-Kontrollur Ewropew għall-Protezzjoni tad-Data gie kkonsultat f'konformità mal-Artikolu 42(1) tar-Regolament (UE) 2018/1725 u ta l-opinjoni tiegħu fil-11 ta' Marzu 2022.
- (29) Sabiex l-Istati Membri u l-Kummissjoni jkollhom biżżejjed hin biex jimplimentaw il-bidliet mehtieġa biex jippermettu l-iskambju tal-listi ta' revoka taċ-ċertifikati permezz tal-gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE, jenhtieg li din id-Deciżjoni tibda tapplika erba' ġimgħat wara d-dhul fis-sehħ tagħha.
- (30) Il-miżuri previsti f'din id-Deciżjoni huma konformi mal-opinjoni tal-Kumitat stabbilit skont l-Artikolu 14 tar-Regolament (UE) 2021/953,

ADOTTAT DIN ID-DECIŻJONI:

Artikolu 1

Id-Deciżjoni ta' Implimentazzjoni (UE) 2021/1073 hija emendata kif ġej:

(1) jiddahhlu l-Artikoli 5a, 5b u 5c li ġejjin:

“Artikolu 5a

Skambju tal-listi ta' revoka taċ-ċertifikati

1. Il-qafas ta' fiduċja taċ-ċertifikat COVID Diġitali tal-UE għandu jippermetti l-iskambju tal-listi ta' revoka taċ-ċertifikati permezz tal-gateway ċentrali taċ-ċertifikat COVID Diġitali tal-UE (il-“gateway”) f'konformità mal-ispeċifikazzjonijiet tekniċi fl-Anness I.
2. Fejn l-Istati Membri jirrevokaw iċ-ċertifikati COVID Diġitali tal-UE, dawn jistgħu jissottomettu listi ta' revoka taċ-ċertifikati lill-gateway.
3. Fejn l-Istati Membri jissottomettu l-listi ta' revoka taċ-ċertifikati, l-awtoritajiet tal-hruġ għandhom iżommu lista ta' ċertifikati rrevokati.
4. Fejn id-*data* personali tiġi skambjata permezz tal-gateway, l-ipproċessar għandu jkun limitat għall-fini tal-appoġġ tal-iskambju ta' informazzjoni tar-revoka. Tali *data* personali għandha tintuża biss għall-fini tal-verifika tal-istatus ta' revoka taċ-ċertifikati COVID Diġitali tal-UE mahruġa fil-kamp ta' applikazzjoni tar-Regolament (UE) 2021/953.
5. L-informazzjoni sottomessa lill-gateway għandha tinkludi d-*data* li ġeja f'konformità mal-ispeċifikazzjonijiet tekniċi fl-Anness I:
 - (a) l-identifikaturi uniċi taċ-ċertifikat psewdonimizzati taċ-ċertifikati rrevokati,
 - (b) data tal-iskadenza għal-lista ta' revoka taċ-ċertifikat sottomessa;
6. Fejn awtorità tal-hruġ tirrevoka iċ-ċertifikati COVID Diġitali tal-UE li tkun harġet skont ir-Regolament (UE) 2021/953 jew ir-Regolament (UE) 2021/954 u jkollha l-intenzjoni li tiskambja l-informazzjoni rilevanti permezz tal-gateway, din għandha tittrażmetti l-informazzjoni msemmija fil-paragrafu 5 fil-forma ta' listi ta' revoka taċ-ċertifikat lill-gateway f'format sigur f'konformità mal-ispeċifikazzjonijiet tekniċi fl-Anness I.
7. L-awtoritajiet tal-hruġ għandhom, sa fejn possibbli, jipprovdnu soluzzjoni biex jinfirmaw lid-detenturi taċ-ċertifikati rrevokati dwar l-istatus ta' revoka taċ-ċertifikati tagħhom u r-raġuni għar-revoka fil-mument tar-revoka.
8. Il-gateway għandha tiġbor il-listi ta' revoka taċ-ċertifikati riċevuti u għandha tipprovidi l-għodod għad-distribuzzjoni tal-listi lill-Istati Membri. Il-gateway għandha awtomatikament tħassar il-listi f'konformità mad-dati tal-iskadenza indikati għal kull lista sottomessa mill-awtorità li tagħmel is-sottomissjoni.
9. L-awtoritajiet nazzjonali jew il-korpi uffiċjali nominati tal-Istat Membri li jipproċessaw id-*data* personali fil-gateway għandhom ikunu kontrolluri kongunti tad-*data* pproċessata. Ir-responsabbiltajiet rispettivi tal-kontrolluri kongunti għandhom jiġu allokati f'konformità mal-Anness VI.
10. Il-Kummissjoni għandha tkun il-proċessur tad-*data* personali pproċessata fil-gateway. Fil-kapaċità tagħha bhala proċessur fisem l-Istati Membri, il-Kummissjoni għandha tiżgura s-sigurtà tat-trażmissjoni u l-ospitar tad-*data* personali fil-gateway u għandha tikkonforma mal-obbligi tal-proċessur stabbiliti fl-Anness VII.
11. L-effettività tal-miżuri tekniċi u organizzattivi għall-iżgurar tas-sigurtà tal-ipproċessar tad-*data* personali fil-gateway għandha tiġi ttestjata, ivvalutata u evalwata regolarment mill-Kummissjoni u mill-kontrolluri kongunti.

Artikolu 5b

Sottomissjoni tal-listi ta' revoka taċ-ċertifikati minn pajjiżi terzi

Il-pajjiżi terzi li johorġu iċ-ċertifikati tal-COVID-19 li fir-rigward tagħhom il-Kummissjoni tkun adottat att ta' implimentazzjoni skont l-Artikolu 3(10) jew l-Artikolu 8(2) tar-Regolament (UE) 2021/953, jistgħu jissottomettu listi taċ-ċertifikati tal-COVID-19 irrevokati koperti minn tali att ta' implimentazzjoni li għandhom jiġu pproċessati mill-Kummissjoni fisem il-kontrolluri kongunti fil-gateway msemmija fl-Artikolu 5a, f'konformità mal-ispeċifikazzjonijiet tekniċi stabbiliti fl-Anness I.

Artikolu 5c

Governanza tal-ipproċessar tad-*data* personali fil-gateway ċentrali taċ-ċertifikat COVID Diġitali tal-UE

1. Il-proċess tat-tehid ta' deċiżjonijiet tal-kontrolluri kongunti għandu jkun irregolat minn grupp ta' hidma stabbilit skont il-Kumitat imsemmi fl-Artikolu 14 tar-Regolament (UE) 2021/953.

2. L-awtoritajiet nazzjonali jew il-korpi uffiċjali nominati tal-Istat Membri li jipproċessaw id-*data* personali fil-gateway bhala kontrolluri kongunti għandhom jinnominaw ir-rappreżentanti għal dak il-grupp.”

- (2) l-Anness I huwa emendat f'konformità mal-Anness I ta' din id-Deciżjoni;
- (3) l-Anness V huwa emendat f'konformità mal-Anness II ta' din id-Deciżjoni;
- (4) it-test fl-Anness III ta' din id-Deciżjoni jiżdied bhala l-Anness VI;
- (5) it-test fl-Anness IV ta' din id-Deciżjoni jiżdied bhala l-Anness VII.

Artikolu 2

Din id-Deciżjoni għandha tidhol fis-seħh fit-tielet jum wara dak tal-pubblikazzjoni tagħha f'Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea.

Għandha tapplika minn erba' ġimgħat wara d-dhul fis-seħh tagħha.

Magħmul fi Brussell, il-21 ta' Marzu 2022.

Għall-Kummissjoni
Il-President
Ursula VON DER LEYEN

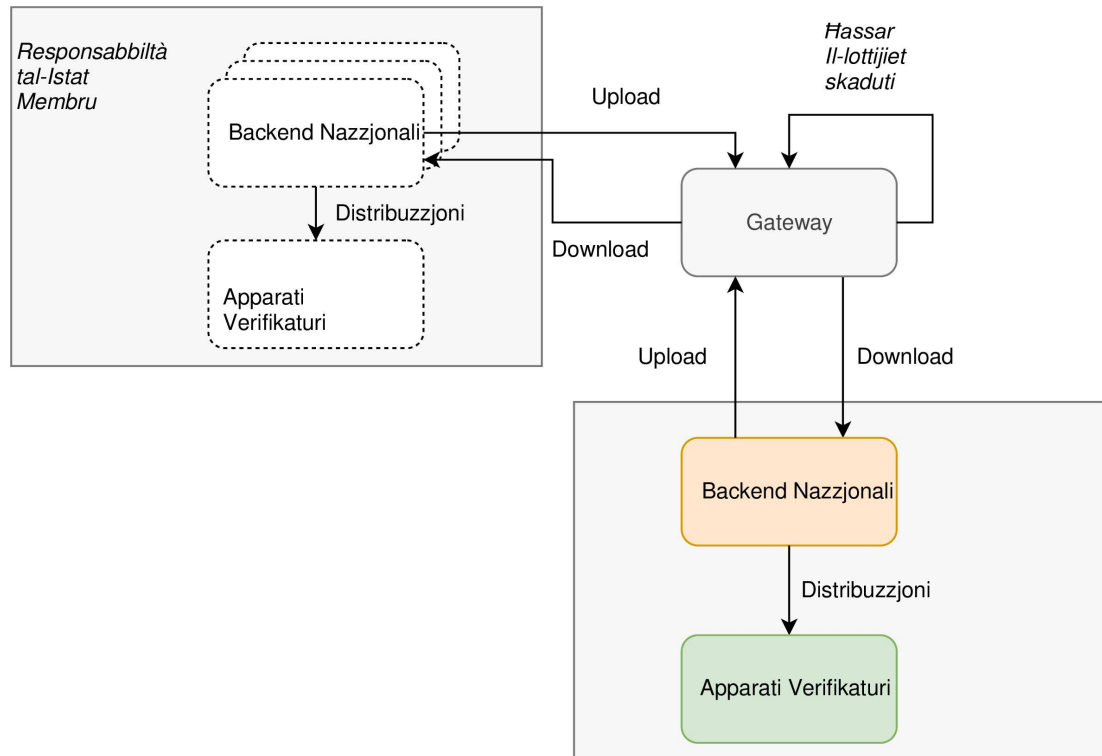
ANNEX I

Fl-Anness I tad-Deċiżjoni ta' Implimentazzjoni (UE) 2021/1073 tiżdied it-taqsima 9 li ġejja:

“9. Soluzzjoni ta' revoka

9.1. **Dispożizzjoni tal-Lista ta' Revoka tad-DCC (DRL)**

Il-Gateway għandu jipprovdi punti ta' tmiem u funzjonalità biex jinżammu u jiġu gestiti l-listi ta' revoka:



9.2. **Mudell ta' Fiduċja**

Il-konnessjonijiet kollha huma stabbiliti mill-mudell ta' fiduċja standard tad-DCCG miċ-ċertifikati NB_{TLS} u NB_{UP} (ara governanza taċ-ċertifikati). L-informazzjoni kollha tiġi ppakkjata u mtellgħa mill-messaġġi tas-CMS biex tiġi żgurata l-integrità.

9.3. **Kostruzzjoni ta' Lott**

9.3.1. *Lott (Batch)*

Kull lista ta' revoka għandu jkun fiha entrata waħda jew aktar u għandha tiġi ppakkjata flottijiet li jkun fihom sett ta' hashes u l-metadata tagħhom. Lott huwa immutabbli u jiddefinixxi data ta' skadenza li tindika meta jista' jithassar il-lott. Id-data ta' skadenza tal-oġġetti kollha fil-lott trid tkun eżattament l-istess - jiġifieri l-lottijiet iridu jiġu raggruppati skont id-data ta' skadenza u billi jiġi ffirmat id-DSC. Kull lott għandu jkollu massimu ta' 1 000 entrata. Jekk il-lista ta' revoka tikkonsisti minn aktar minn 1 000 entrata, għandhom jinholqu diversi lottijiet. Entrata tista' ssehh f'mhux aktar minn lott wieħed. Il-lott għandu jiġi ppakkjat fi struttura CMS u ffirmat miċ-ċertifikat NB_{up} tal-pajjiż li għamel l-upload.

9.3.2. *Indiċi tal-Lott*

Meta jinholoq lott għandu jiġi assenjat ID uniku mill-gateway u għandu jiżdied awtomatikament mal-indiċi. L-indiċi tal-lottijiet huwa organizzat skont id-data modifikata, f'ordni kronoloġika axxendenti.

9.3.3. *Imġiba tal-Gateway*

Il-gateway jipproċessa l-lottijiet ta' revoka mingħajr ebda tibdil: la jista' jaġġorna jew inehhi, u lanqas iżid informazzjoni fil-lottijiet. Il-lottijiet jintbagħtu lill-pajjiżi awtorizzati kollha (ara l-Kapitolu 9.6).

Il-gateway josserva b'mod attiv id-dati ta' skadenza tal-lottijiet u jneħhi l-lottijiet skaduti. Wara li jithassar il-lott, il-gateway jagħti risposta "HTTP 410 Gone" għall-URL tal-lott imħassar. Għalhekk, il-lott jidher fl-indiċi tal-lott bhala "imħassar".

9.4. Tipi ta' Hashes

Il-lista ta' revoka fiha hashes li jistgħu jirrapprezentaw tipi/attributi ta' revoka differenti. Dawn it-tipi jew l-attributi għandhom jiġu indikati fil-provizjonament tal-listi ta' revoka. It-tipi attwali huma:

Tip	Attribut	Kalkolu tal-Hash
SIGNATURE	DCC Signature	SHA256 of DCC Signature
UCI	UCI (Unique Certificate Identifier)	SHA256 of UCI
COUNTRYCODEUCI	Issuing Country Code + UCI	SHA256 of Issuing CountryCode + UCI

L-ewwel 128 bits tal-hashes ikkodifikati bhala base64 strings biss jitqiegħdu fil-lottijiet u jintużaw biex jidentifikaw id-DCC revokat ⁽¹⁾.

9.4.1. Tip ta' hash: SHA256(DCC Signature)

F'dan il-każ il-hash tiġi kkalkulata fuq il-bytes tal-firma COSE_SIGN1 mis-CWT. Għall-firem tal-RSA, il-firma kollha tintuża bhala input. Il-formula għaċ-ċertifikati ffirmati tal-EC-DSA tuża l-valur r bhala input:

SHA256(r)

[meħtieġa għall-implimentazzjonijiet godda kollha]

9.4.2. Tip ta' hash: SHA256(UCI)

F'dan il-każ il-hash tiġi kkalkulata fuq l-istring UCI kkodifikat f'UTF-8 u kkonvertita f'byte array.

[m'għadux jintuża ⁽²⁾, iżda appoġġat għar-retrokompatibbiltà]

9.4.3. Tip ta' hash: SHA256(Issuing CountryCode+UCI)

F'dan il-każ il-Kodiċi tal-Pajjiż huwa kkodifikat bhala string UTF-8 miġbura flimkien mal-UCI kkodifikat ma' string UTF-8. Dan imbagħad jiġi konvertit f'byte array u jintuża bhala input għall-funzjoni hash.

[m'għadux jintuża², iżda appoġġat għar-retrokompatibbiltà]

9.5. Struttura tal-API

9.5.1. Entrata tar-Revoka Proviżjonament tal-API

9.5.1.1. Skop

L-API tipprovdi l-entrati tal-listi ta' revoka flottijiet inkluz indiċi tal-lott.

9.5.1.2. Punti ta' Tmiem (Endpoints)

⁽¹⁾ Jekk jogħġbok ikkunsidra wkoll 9.5.1.2 għad-deskrizzjonijiet dettaljati tal-API

⁽²⁾ M'għadux jintuża tfisser li din il-karatteristika għal implimentazzjonijiet godda iżda għandha tiġi appoġġata għall-implimentazzjonijiet eżistenti għal perjodu ta' żmien definit sew.

9.5.1.2.1. Punt ta' Tmiem tat-Tniżżil tal-Lista tal-Lott

Il-punti ta' tmiem isegwu disinn sempliċi, jirritornaw lista ta' lottijiet bi tgeżwir żgħir li jipprovdi l-metadata. Il-lottijiet huma organizzati skont id-*data* f'ordni *axxendenti* (*kronoloġika*):

/revocation-list

Verb: GET

Content-Type: application/json

Response: JSON Array

```
{
  'more':true|false,
  'batches':
    [{
      'batchId': '{uuid}',
      'country': 'XY',
      'date': '2021-11-01T00:00:00Z'
      'deleted': true | false
    }, ..
  ]
}
```

Nota: Ir-riżultat huwa limitat b'mod awtomatiku għal 1 000. Jekk il-marka "more" tiġi ssettjata għal true, ir-risposta tindika li hemm aktar lottijiet disponibbli għat-tniżżil. Biex iniżżel aktar oġġetti l-klijent irid jissettja l-intestatura If-Modified-Since għal data mhux qabel l-aħhar entrata riċevuta.

Ir-risposta fiha JSON array bl-istruttura li ġejja:

Kamp	Definizzjoni
more	Marka Boolean li tindika li hemm aktar lottijiet.
batches	Array bil-lottijiet eżistenti.
batchId	https://en.wikipedia.org/wiki/Universally_unique_identifier
country	Kodiċi tal-Pajjiż ISO 3166
date	ISO 8601 Data UTC. Id-data meta l-lott ġie miżjud jew imħassar.
deleted	boolean. True jekk imħassra. Meta tiġi ssettjata l-marka mhassra, l-entrata tista' finalment titneħħa mir-riżultati tat-tfittxija wara sebat (7) ijiem.

9.5.1.2.1.1. Kodiċijiet tar-Risposta

Kodiċi	Deskrizzjoni
200	Kollox ok.
204	L-ebda kontenut, jekk il-kontenut tal-Intestatura "If-Modified-Since" ma jkollu l-ebda konkordanza.

Intestatura tat-Talba

Intestatura	Obbligatorju	Deskrizzjoni
If-Modified-Since	Iva	Din l-intestatura fiha l-aħħar data mnizzla biex jinkisbu l-aktar riżultati godda. Fis-sejha inizjali l-intestatura jenhtieg li tkun issettjata għal "2021-06-01T00:00:00Z"

9.5.1.2.2. Punt ta' Tmiem tat-Tnizzil tal-Lott

Il-lottijiet fihom lista ta' identifikaturi taċ-ċertifikati:

/revocation-list/{batchId}

Verb: GET

Accepts: application/cms

Response: CMS with Content

```
{
  'country': 'XY',
  'expires': '2022-11-01T00:00:00Z',
  'kid': '23S+33f=',
  'hashType': 'SIGNATURE',
  'entries': [{
    'hash': 'e2e2e2e2e2e2e2e2'
  }, ..]
}
```

Ir-risposta fiha CMS li tinkludi firma li trid taqbel maċ-ċertifikat NB_{UP} tal-pajjiż. L-oġġetti kollha fil-JSON array fihom l-istruttura li ġejja:

Kamp	Obbligatorju	Tip	Definizzjoni
expires	Iva	String	Id-data meta l-oġġett jista' jitnehha. ISO8601 Data/Hin UTC
country	Iva	String	Kodiċi tal-Pajjiż ISO 3166
hashType	Iva	String	Tip ta' Hash tal-entrati pprovduti (ara Tipi ta' Hash)
entries	Iva	JSON Object Array	Ara t-TabellaEntrati
kid	Iva	String	base64 KID ikkodifikat tad-DSC użat biex jiġi ffirmat id-DCC. Jekk il-KID ma jkunx magħruf, tista' tintuża l-istring `UNKNOWN_KID` (bl-eskluzjoni ta' `).

Noti:

— Il-lottijiet għandhom jiġu raggruppati skont id-data ta' skadenza u d-DSC - l-oġġetti kollha għandhom jiskadu fl-istess hin u jkunu ffirmati bl-istess kvant.

- Il-hin ta' skadenza huwa data/hin f'UTC minhabba li l-EU-DCC hija sistema globali u rridu nużaw hin mhux ambigwu.
- Id-data ta' skadenza ta' DCC revokat b'mod permanenti għandha tiġi stabbilita fid-data ta' skadenza tad-DSC korrispondenti użata biex jiġi ffirmat id-DCC jew fil-Hin ta' Skadenza tad-DCC revokat (f'liema każ il-hinijiet NumericDate/epoch għandhom jiġu ttrattati bħala li huma fiż-żona tal-hin UTC).
- Il-Backend Nazzjonali (National Backend - NB) għandu jnehhi l-oġġetti mil-lista ta' revoka tagħhom meta tintlaħaq id-data ta' **skadenza**.
- L-NB jista' jnehhi l-oġġetti mil-lista ta' revoka tagħhom f'każ li l-**kid** użat biex jiġi ffirmat id-DCC jiġi revokat.

9.5.1.2.2.1. Entrati

Kamp	Obbligatorju	Tip	Definizzjoni
hash	Iva	String	L-ewwel 128 bits tal-hash SHA256 ikkodifikati bħala base64 string

Nota: L-oġġett tal-entrati bħalissa fih biss hash, iżda biex ikun kompatibbli mal-bidliet fil-futur intgħażel oġġett, minflok json array.

9.5.1.2.2.2. Kodiċijiet tar-Risposta

Kodiċi	Deskrizzjoni
200	Kollox ok.
410	Lott imnehhi. Il-lott jista' jithassar fil-backend nazzjonali.

9.5.1.2.2.3. Intestaturi tar-Risposta

Intestatura	Deskrizzjoni
Etag	ID tal-Lott.

9.5.1.2.3. Punt ta' Tmiem tal-Upload tal-Lott

L-upload isir fuq l-istess punt ta' tmiem permezz tal-Verb POST:

/revocation-list

Verb: POST

Accepts: application/cms

Request: CMS with Content

ContentType: application/cms

Content:

```
{
  'country': 'XY',
  'expires': '2022-11-01T00:00:00Z',
  'kid': '23S+33f='
}
```

```

'hashType': 'SIGNATURE',
'entries': [
  {
    'hash': 'e2e2e2e2e2e2e2e2'
  }, ...]
}

```

Il-lott għandu jiġi ffirmat bl-użu ta' ċertifikat NB_{UP}. Il-Gateway għandu jivverifika li l-firma ġiet issettjata mill-NB_{UP} għall-pajjiż speċifiku. Jekk il-verifika tal-firma ma tirnexxi lanqas l-upload ma jirnexxi.

NOTA: Kull lott huwa immutabbli u ma jistax jinbidel wara li jittella'. Izda jista' jithassar. L-ID ta' kull lott imhassar jinhażen, u upload ta' lott ġdid bl-istess ID jiġi rrifjutat.

9.5.1.2.4. Punt ta' Tmiem tat-Thassir tal-Lott

Lott jista' jithassar fuq l-istess punt ta' tmiem permezz tal-Verb DELETE:

/revocation-list

Verb: DELETE

Accepts: application/cms

ContentType: application/cms

Request: CMS with Content

Content:

```

{
  'batchId': '...'
}

```

jew, għal raġunijiet ta' kompatibilità, lill-punt ta' tmiem li ġej bil-verb POST:

/revocation-list/delete

Verb: POST

Accepts: application/cms

ContentType: application/cms

Request: CMS with Content

Content:

```

{
  'batchId': '...'
}

```

9.6. Protezzjoni tal-API/GDPR

Din it-taqsimha tispeċifika l-miżuri għall-implimentazzjoni biex ikun hemm konformità mad-dispożizzjonijiet tar-Regolament 2021/953 fir-rigward tal-ipproċessar ta' *data* personali.

9.6.1. Awtentikazzjoni Ezistenti

Il-Gateway attwalment juża ċertifikat NB_{TL5} biex jawtentika l-pajjiżi li jikkollegaw mal-Gateway. Din l-awtentikazzjoni tista' tintuża biex tiġi determinata l-identità tal-pajjiż konness mal-Gateway. Dik l-identità tista' mbagħad tintuża biex jiġi implimentat il-kontroll tal-aċċess.

9.6.2. *Kontroll tal-Aċċess*

Sabiex ikun jista' jipproċessa d-*data* personali b'mod legali, il-Gateway għandu jimplimenta mekkanizmu ta' kontroll tal-aċċess.

Il-Gateway jimplimenta Lista ta' Kontroll tal-Aċċess flimkien ma' Sigurtà Ibbazata fuq ir-Rwol. F'dik l-iskema, għandhom jinżammu żewġ tabelli - tabella waħda li tiddekrivi liema Rwoli jistgħu japplikaw liema Operazzjonijiet għal liema Riżorsi, u t-tabella l-oħra li tiddekrivi liema Rwoli huma assenjati għal liema Utenti.

Sabiex jiġu implimentati l-kontrolli meħtieġa minn dan id-dokument, huma meħtieġa tliet Rwoli, jiġifieri:

RevocationListReader

RevocationUploader

RevocationDeleter

Il-punti ta' tmiem li ġejjin għandhom jiċċekkjaw jekk l-Utent għandux ir-Rwol RevocationListReader; jekk ikollu dan ir-Rwol l-aċċess għandu jingħata, jekk ma jkollux tingħata r-risposta HTTP 403 Forbidden:

GET/revocation-list/

GET/revocation-list/{batchId}

Il-punti ta' tmiem li ġejjin għandhom jiċċekkjaw jekk l-Utent għandux ir-Rwol RevocationUploader; jekk ikollu dan ir-Rwol l-aċċess għandu jingħata, jekk ma jkollux tingħata r-risposta HTTP 403 Forbidden:

POST/revocation-list

Il-punti ta' tmiem li ġejjin għandhom jiċċekkjaw jekk l-Utent għandux ir-Rwol RevocationDeleter; jekk ikollu dan ir-Rwol l-aċċess għandu jingħata, jekk ma jkollux tingħata r-risposta HTTP 403 Forbidden:

DELETE/revocation-list

POST/revocation-list/delete

Il-Gateway għandu jipprovdi wkoll metodu affidabbli li bih l-amministraturi jkunu jistgħu jimmaniġġjaw ir-Rwoli li huma marbuta mal-Utenti b'tali mod biex inaqqsu l-possibbiltà ta' żbalji umani filwaqt li ma jkunux ta' piz fuq l-amministraturi funzjonali."

—

ANNEX II

It-Taqsima 3 tal-Anness V tad-Deċiżjoni ta' Implimentazzjoni 2021/1073 hija sostitwita b'dan li ġej:

“3. *Strutturi komuni u rekwiżiti ġenerali*

Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE ma għandux jinhareġ jekk l-kampi tad-*data* kollha ma jkunux jistgħu jiġu popolati f'konformità ma' din l-ispeċifikazzjoni minhabba informazzjoni nieqsa. **Dan ma għandux jinftehem li jaffettwa l-obbligu li l-Istati Membri joħorġu ċ-Ċertifikati COVID Diġitali tal-UE.**

L-informazzjoni fil-kampi kollha tista' tiġi pprovduta bl-użu tas-sett shih tal-karattri UNICODE 13.0 kodifikati permezz tal-UTF-8, sakemm ma jkunx hemm restrizzjoni speċifika għal settijiet ta' valuri jew settijiet aktar doġoq ta' karattri.

L-istruttura komuni għandha tkun kif ġej:

```

“JSON”:{
“ver”:<informazzjoni dwar il-verżjoni>,
“nam”:{
<informazzjoni dwar isem il-persuna>
},
“dob”:<data tat-twelid>,
“v” jew “t” jew “r”:[
{<informazzjoni dwar id-doġa tat-tilqima jew dwar it-test jew il-fejqa, entrata waħda>}
]
}

```

L-informazzjoni dettaljata dwar il-gruppi u l-kampi individwali tingħata fit-taqsimiet li jmiss.

Fejn ir-regoli jindikaw li kamp għandu jinqabeż, dan ifisser li l-kontenut tiegħu għandu jkun vojt u li la l-isem u lanqas il-valur tal-kamp mhuma permessi fil-kontenut.

3.1. *Verżjoni*

Għandha tiġi pprovduta l-informazzjoni dwar il-verżjoni. Il-verżjonijiet isegwu s-Semantic Versioning (semver: <https://semver.org>). Fil-produzzjoni, għandha tkun waħda mill-verżjonijiet mahruġa uffiċjalment (dik attwali jew waħda uffiċjalment mahruġa preċedentement). Ara t-Taqsima Post tal-Iskema JSON għal aktar dettalji.

ID tal-kamp	Isem tal-kamp	Struzzjonijiet
ver	Verżjoni tal-iskema	Għandha tkun taqbel mal-identifikatur tal-verżjoni tal-iskema użata għall-produzzjoni tal-EUDCC. Eżempju: “ver”：“1.3.0”

3.2. *L-isem u d-data tat-twelid tal-persuna*

L-isem tal-persuna huwa l-isem uffiċjali shih tal-persuna, li jikkorrispondi ma' dak indikat fuq id-dokumenti tal-ivvjagġar. L-identifikatur tal-istruttura huwa *nam*. Għandu jingħata eżattament isem wiehed (1) ta' persuna.

ID tal-kamp	Isem tal-kamp	Struzzjonijiet
nam/fn	Kunjom(ijiet)	Kunjom(ijiet) id-detentur. Jekk id-detentur ma jkollu l-ebda kunjom u jkollu isem, dan il-kamp għandu jinqabeż. Fil-każijiet kollha l-oħrajn, għandu jiġi pprovdut eżattament kamp wiehed (1) mhux vojt, bil-kunjomijiet kollha inkluzi fih. Fil-każ ta' aktar minn kunjom wiehed, dawn għandhom jiġu mifrudin bi spazju. L-ismijiet ikkombinati, li jinkludu singġijiet jew karattri simili għandhom madankollu jibqgħu l-istess.

		Eżempji: “fn”：“Musterfrau-Gößinger” “fn”：“Musterfrau-Gößinger Müller”
nam/fnt	Kunjom(ijiet) standardizzat(i)	Il-kunjom(ijiet) tad-detentur trażlitterat(i) bl-użu tal-istess konvenzjoni bħal dik użata fid-dokument tal-ivvjaġġar li jinqraw minn magna (bħar-regoli definiti fil-Parti 3 tal-ICAO Doc 9303). Jekk id-detentur ma jkollu l-ebda kunjom u jkollu isem, dan il-kamp għandu jinqabeż. Fil-każijiet l-oħrajn kollha, għandu jiġi pprovdut eżattament kamp wiehed (1) mhux vojta, li jinkludi biss il-karattri A-Z u <. Tul massimu: 80 karattru (skont l-ispeċifikazzjoni tal-ICAO 9303). Eżempji: “fnt”：“MUSTERFRAU<GOESSINGER” “fnt”：“MUSTERFRAU<GOESSINGER<MUELLER”
nam/gn	Isem/ismijiet	Isem/ismijiet, bħal pereżempju l-isem/l-ismijiet mogħti/mogħtija, tad-detentur. Jekk id-detentur ma jkollu l-ebda isem u jkollu kunjom, dan il-kamp għandu jinqabeż. Fil-każijiet kollha l-oħrajn, għandu jiġi pprovdut eżattament kamp wiehed (1) mhux vojta, bl-ismijiet kollha inklużi fih. Fil-każ ta’ aktar minn isem wiehed, dawn għandhom jiġu mifrudin bi spazju. Eżempju: “gn”：“Isolde Erika”
nam/gnt	Isem/ismijiet standardizzat(i)	L-isem/ismijiet tad-detentur trażlitterat(i) bl-użu tal-istess konvenzjoni bħal dik użata fid-dokument tal-ivvjaġġar li jinqraw minn magna (bħar-regoli definiti fil-ICAO Doc 9303 Parti 3). Jekk id-detentur ma jkollu l-ebda isem u jkollu kunjom, dan il-kamp għandu jinqabeż. Fil-każijiet l-oħrajn kollha, għandu jiġi pprovdut eżattament kamp wiehed (1) mhux vojta, li jinkludi biss il-karattri A-Z u <. Tul massimu: 80 karattru. Eżempju: “gnt”：“ISOLDE<ERIKA ”
dob	Data tat-twelid	Data tat-twelid tad-detentur tad-DCC. Data shiha jew parzjali mingħajr hin, ristretta għall-medda bejn 1900-01-01 u 2099-12-31. Għandu jiġi pprovdut eżattament kamp wiehed (1) mhux vojta jekk id-data tat-twelid shiha jew parzjali tkun magħrufa. Jekk id-data tat-twelid ma tkunx magħrufa lanqas parzjalment, fil-kamp għandu jitqiegħed string vojta “”. Din jenhtiegħ li tkun taqbel mal-informazzjoni mogħtija fid-dokumenti tal-ivvjaġġar. Għandhom jintużaw il-formati ISO 8601 li ġejjin jekk l-informazzjoni dwar id-data tat-twelid tkun disponibbli. Għażliet oħra mhumiex appoġġjati. YYYY-MM-DD YYYY-MM YYYY (L-app għall-verifika tista’ turi partijiet neqsin tad-data tat-twelid bl-użu tal-konvenzjoni XX bħal dik użata fid-dokumenti tal-ivvjaġġar li jinqraw minn magna, pereżempju 1990-XX-XX.) Eżempji: “dob”：“1979-04-14” “dob”：“1901-08” “dob”：“1939” “dob”：“”

3.3. Gruppi għal informazzjoni speċifika għat-tip ta' ċertifikat

L-iskema JSON tappoġġa tliet gruppi ta' entrati li jgħbru informazzjoni speċifika għat-tip ta' ċertifikat. Kull EUDCC għandu jkun fih eżattament grupp wiehed (1). Il-gruppi vojta mhumiex permessi.

Identifikatur tal-grupp	Isem il-grupp	Entrati
v	Grupp tat-tilqim	Jekk preżenti, għandu jkun fih eżattament entrata waħda (1) li tiddekrivi eżattament doża waħda (1) ta' vaċċin (doża waħda).
t	Grupp tat-testijiet	Jekk preżenti, għandu jkun fih eżattament entrata waħda (1) li tiddekrivi eżattament riżultat wiehed (1) ta' test.
r	Grupp tal-fejqan	Jekk preżenti, għandu jkun fih eżattament entrata waħda (1) li tiddekrivi eżattament dikjarazzjoni waħda (1) ta' fejqan.”

ANNEX III

"ANNEX VI

RESPONSABILTAJIET TAL-ISTATI MEMBRI BHALA KONTROLLURI KONGUNTI GHALL-GATEWAY TAČ-CERTIFIKAT COVID DIĠITALI TAL-UE GHALL-ISKAMBJU TAL-LISTI TA' REVOKA TAL-EU DCC

TAQSIMA 1

Subtaqsima 1

Qsim tar-responsabbiltajiet

- (1) Il-kontrolluri kongunti għandhom jipproċessaw id-*data* personali permezz tal-gateway tal-qafas ta' fiduċja f'konformità mal-ispeċifikazzjonijiet tekniċi fl-Anness I.
- (2) L-awtoritajiet tal-hruġ tal-Istati Membri jibqgħu l-kontrollur uniku għall-ġbir, għall-użu, għall-iżvelar u għal kwalunkwe pproċessar ieħor ta' informazzjoni dwar ir-revoka barra mill-gateway, inkluż għall-proċedura li twassal għar-revoka ta' ċertifikat.
- (3) Kull kontrollur għandu jkun responsabbli għall-ipproċessar ta' *data* personali fil-gateway tal-qafas ta' fiduċja f'konformità mal-Artikoli 5, 24 u 26 tar-Regolament Ġenerali dwar il-Protezzjoni tad-*Data*.
- (4) Kull kontrollur għandu jstabbilixxi punt ta' kuntatt b'kaxxa postali funzjonali li sservi għall-komunikazzjoni bejn il-kontrolluri kongunti nfushom u bejn il-kontrolluri kongunti u l-proċessur.
- (5) Grupp ta' hidma stabbilit mill-Kumitat imsemmi fl-Artikolu 14 tar-Regolament (UE) 2021/953 għandu jingħata l-mandat li jiddeċiedi dwar kwalunkwe kwistjoni li tinqala' mill-iskambju tal-listi ta' revoka u mill-kontroll kongunt tal-ipproċessar relatat ta' *data* personali u biex jiffacilita struzzjonijiet koordinati lill-Kummissjoni bhala proċessur. Il-proċess ta' tehid ta' deċiżjonijiet tal-Kontrolluri Kongunti huwa rregolat minn dak il-grupp ta' hidma u mir-regoli ta' proċedura li għandhom jiġu adottati minnu. Bhala regola bażi, in-nuqqas ta' parteċipazzjoni ta' kwalunkwe wiehed mill-kontrolluri kongunti f'laqgħa ta' dan il-grupp ta' hidma, li jkun thabbar mill-inqas sebat (7) ijiem qabel ma tissejjaħ bil-miktub, jirriżulta fi ftehim taċitu mal-eżiti ta' dik il-laqgħa tal-grupp ta' hidma. Kwalunkwe wiehed mill-kontrolluri kongunti jista' jsejjaħ laqgħa ta' dan il-grupp ta' hidma.
- (6) L-istruzzjonijiet għandhom jintbagħtu lill-proċessur minn kwalunkwe punt ta' kuntatt tal-kontrolluri kongunti, bi qbil mal-kontrolluri kongunti l-oħra, skont il-proċess deċiżjonali tal-grupp ta' hidma msemmi f'(5) hawn fuq. Il-kontrollur kongunt li jipprovdni l-istruzzjoni jenhtieg li jipprovdihom lill-proċessur bil-miktub, u jinforma lill-kontrolluri kongunti l-oħra kollha b'dan. Jekk il-kwistjoni kkonċernata tkun kritika biżżejjed f'termini ta' żmien biex ma tippermettix laqgħa tal-grupp ta' hidma kif imsemmi f'(5) hawn fuq, xorta wahda tista' tingħata struzzjoni, iżda tista' tiġi rrevokata mill-grupp ta' hidma. Din l-istruzzjoni jenhtieg li tingħata bil-miktub, u l-kontrolluri kongunti l-oħra kollha jenhtieg li jiġu informati b'dan fil-mument tal-ghoti tal-istruzzjoni.
- (7) Il-grupp ta' hidma kif stabbilit skont (5) hawn fuq ma jipprekludi l-ebda kompetenza individwali tal-kontrolluri kongunti li jinfurmaw l-awtorità superviżorja kompetenti tagħhom f'konformità mal-Artikoli 33 u 24 tar-Regolament Ġenerali dwar il-Protezzjoni tad-*Data*. Tali notifika ma tehtiegħx il-kunsens ta' kwalunkwe wiehed mill-kontrolluri kongunti l-oħra.
- (8) Fil-kamp ta' applikazzjoni tal-gateway tal-qafas ta' fiduċja, huma biss il-persuni awtorizzati mill-awtoritajiet nazzjonali jew mill-korpi uffiċjali mahtura li jistgħu jaċċessaw id-*data* personali skambjata.
- (9) Kull awtorità tal-hruġ għandha żzomm rekord tal-attivitajiet ta' pproċessar taht ir-responsabbiltà tagħha. Il-kontroll kongunt jista' jiġi indikat fir-rekord.

Subtaqsima 2

Responsabbiltajiet u rwoli għall-immaniġġjar ta' talbiet tas-sugġetti tad-data u għall-infurmar tagħhom

- (1) Kull kontrollur fir-rwol tiegħu bħala awtorità tal-hruġ għandu jipprovi lill-persuni fiżiċi li ċ-ċertifikat(i) tagħhom ikun irrevoka ("is-sugġetti tad-data") informazzjoni dwar din ir-revoka u l-ipproċessar tad-data personali tagħhom fil-Gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE għall-finijiet ta' appoġġ tal-iskambju tal-listi ta' revoka, f'konformità mal-Artikolu 14 tar-Regolament Ġenerali dwar il-Protezzjoni tad-Data, sakemm dan ma jkunx impossibbli jew ma jkunx jinvolvi sforz sproporzjonat.
- (2) Kull kontrollur għandu jaġixxi bħala l-punt ta' kuntatt għall-persuni fiżiċi li ċ-ċertifikat tagħhom ikun irrevoka u għandu jimmaniġġja t-talbiet ipprezentati mis-sugġetti tad-data jew mir-rappreżentanti tagħhom fl-eżerċizzju tad-drittijiet tagħhom f'konformità mar-Regolament Ġenerali dwar il-Protezzjoni tad-Data. Jekk kontrollur kongunt jirċievi talba minn sugġett tad-data, li tkun relatata ma' ċertifikat mahruġ minn kontrollur kongunt ieħor, huwa għandu jinforma lis-sugġett tad-data dwar l-identità u d-dettalji ta' kuntatt ta' dak il-kontrollur kongunt responsabbli. Jekk jiġi mitlub minn kontrollur kongunt ieħor, il-kontrolluri kongunti għandhom jghinu lil xulxin fil-immaniġġjar tat-talbiet tas-sugġett tad-data u għandhom iwieġbu lil xulxin minghajr dewmien u mill-aktar tard fi żmien xahar minn meta jirċievu talba għal għajnunna. Jekk talba tkun relatata ma' data sottomessa minn pajjiż terz, il-kontrollur li jirċievi t-talba għandu jimmaniġġjaha u jinforma lis-sugġett tad-data dwar l-identità u d-dettalji ta' kuntatt tal-awtorità tal-hruġ fil-pajjiż terz.
- (3) Kull kontrollur għandu jqiegħed il-kontenut ta' dan l-Anness, inkluż l-arranġamenti stipulati fil-punti 1 u 2, għad-dispożizzjoni tas-sugġetti tad-data.

TAQSIMA 2

Ġestjoni ta' incidenti ta' sigurtà, inkluż il-ksur ta' data personali

- (1) Il-kontrolluri kongunti għandhom jghinu lil xulxin biex jidentifikaw u jiehdu hsieb kwalunkwe incident ta' sigurtà, inkluż il-ksur ta' data personali, marbuta mal-ipproċessar fil-Gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE.
- (2) B'mod partikolari, il-kontrolluri kongunti għandhom jgharrfu lil xulxin dwar dan li ġej:
 - (a) kwalunkwe riskju potenzjali jew proprju għad-disponibbiltà, il-kunfidenzjalità u/jew l-integrità tad-data personali li tkun qed tiġi pproċessata fil-gateway tal-qafas ta' fiduċja;
 - (b) kwalunkwe ksur ta' data personali, il-konsegwenzi probabbli tal-ksur ta' data personali u l-valutazzjoni tar-riskju għad-drittijiet u għal-libertajiet ta' persuni fiżiċi, u kwalunkwe miżuri mehuda biex jiġi indirizzat il-ksur ta' data personali u biex jittaffa r-riskju għad-drittijiet u għal-libertajiet ta' persuni fiżiċi;
 - (c) kwalunkwe ksur tas-salvagwardji tekniċi u/jew organizzattivi tal-operazzjoni ta' proċessar fil-gateway tal-qafas ta' fiduċja.
- (3) Il-kontrolluri kongunti għandhom jgharrfu lill-Kummissjoni, lill-awtorità ta' superviżjoni kompetenti u, fejn meħtieġ, lis-sugġetti tad-data bi kwalunkwe ksur ta' data personali relatati mal-operazzjoni tal-ipproċessar fil-gateway tal-qafas ta' fiduċja, f'konformità mal-Artikoli 33 u 34 tar-Regolament Ġenerali dwar il-Protezzjoni tad-Data jew wara li tinhareg notifika mill-Kummissjoni.
- (4) Kull awtorità tal-hruġ għandha timplimenta miżuri tekniċi u organizzattivi xierqa, imfassla biex:
 - (a) jiżguraw u jiproteġu d-disponibbiltà, l-integrità u l-kunfidenzjalità tad-data personali pproċessata b'mod kongunt;
 - (b) jiproteġu kontra kull aċċess, ipproċessar, telf, użu, żvelar jew akkwist mhux awtorizzati jew illegali ta' xi data personali fil-pussess tagħha;
 - (c) jiżguraw li l-aċċess għad-data personali ma jiġi żvelat jew permess lil hadd għajr ir-riċevituri jew il-proċessuri.

TAQSIMA 3

Valutazzjoni tal-Impatt fuq il-Protezzjoni tad-Data

- (1) Jekk kontrollur, sabiex jikkonforma mal-obbligi tiegħu speċifikati fl-Artikoli 35 u 36 tar-Regolament (UE) 2016/679, jeħtieġ informazzjoni minn kontrollur ieħor, dan għandu jibgħat talba speċifika lill-kaxxa postali funzjonali msemmija fis-Subtaqsima 1(4) tat-Taqsima 1. Dan tal-aħħar għandu jagħmel l-aħjar li jista' sabiex jipprovi tali informazzjoni."

ANNEX IV

"ANNEX VII

**RESPONSABILTAJIET TAL-KUMMISSJONI BĦALA PROĊESSUR TAD-DATA GĦALL-GATEWAY TAĊ-
CERTIFIKAT COVID DIĠITALI TAL-UE GĦALL-APPOĠĠ TAL-ISKAMBJU TAL-LISTI TA' REVOKA TAL-EU
DCC**

Il-Kummissjoni għandha:

- (1) Tistabbilixxi u tiżgura infrastruttura ta' komunikazzjoni affidabbli fisem l-Istati Membri li tappoġġa l-iskambju ta' listi ta' revoka pprezentati lill-Gateway taċ-Certifikat COVID Diġitali.
- (2) Biex tissodisfa l-obbligi tagħha bħala proċessur tad-*data* tal-gateway tal-qafas ta' fiduċja għall-Istati Membri, il-Kummissjoni tista' tinvolvi lil partijiet terzi bħala sottoproċessuri; il-Kummissjoni għandha tinforma lill-kontrolluri kongunti dwar kwalunkwe bidla maħsuba li tikkonċerna ż-żieda jew is-sostituzzjoni ta' sottoproċessuri oħra, u b'hekk tagħti lill-kontrolluri l-opportunità li joġġezzjonaw b'mod kongunt għal tali bidliet. Il-Kummissjoni għandha tiżgura li l-istess obbligi tal-protezzjoni tad-*data* kif stabbiliti f'din id-Deciżjoni japplikaw għal dawn is-sottoproċessuri.
- (3) Tipproċessa d-*data* personali, biss skont l-istruzzjonijiet dokumentati mill-kontrolluri, sakemm ma tkunx meħtieġa tagħmel dan skont id-dritt tal-Unjoni jew ta' Stat Membru; f'tali każ, il-Kummissjoni għandha tgħarraf lill-kontrolluri kongunti dwar dak ir-reqwiżit ġuridiku qabel twettaq l-attività ta' pproċessar, sakemm dik il-liġi ma tipprojbixxi it-tressiq ta' tali informazzjoni minhabba raġunijiet importanti ta' interess pubbliku.

L-iproċessar mill-Kummissjoni jinvolvi dan li ġej:

- (a) L-awtentikazzjoni tas-servers backend nazzjonali, abbażi taċ-certifikati tas-servers backend nazzjonali;
 - (b) Ir-riċeviment tad-*data* msemmija fl-Artikolu 5a(3) tad-Deciżjoni mtella' mis-servers backend nazzjonali billi tiġi pprovduta interfaċċa għall-iprogrammar tal-applikazzjonijiet li tippermetti lis-servers backend nazzjonali jtellghu d-*data* rilevanti;
 - (c) Il-ħżin tad-*data* tal-gateway taċ-Certifikat COVID Diġitali tal-UE;
 - (d) L-organizzar tad-*data* b'mod li tkun disponibbli biex titniżżel mis-servers backend nazzjonali;
 - (e) It-tħassir tad-*data* fid-*data* ta' skadenza tagħha jew fuq struzzjoni tal-kontrollur li pprezentaha;
 - (f) Wara li jintemm il-forniment tas-servizzi, kwalunkwe *data* li jkun fadal trid titħassar sakemm id-dritt tal-Unjoni jew ta' Stat Membru ma jirrikjedix li d-*data* personali tinħażen.
- (4) Tieħu l-miżuri ta' sigurtà organizzattivi, fiżiċi u loġiċi kollha tal-oghla livell ta' żvilupp tekniku sabiex tmantni l-Gateway taċ-Certifikat COVID Diġitali tal-UE. Għal dan il-ghan, il-Kummissjoni għandha:
 - (a) tinnomina entità responsabbli għall-ġestjoni tas-sigurtà fil-livell tal-Gateway taċ-Certifikat COVID Diġitali tal-UE, tgħarraf l-informazzjoni ta' kuntatt tagħha lill-kontrolluri kongunti u tiżgura d-disponibbiltà tagħha biex tirreagixxi għal theddid ta' sigurtà;
 - (b) tieħu r-responsabbiltà tas-sigurtà tal-Gateway taċ-Certifikat COVID Diġitali tal-UE, inkluż it-twettiq regolari ta' testijiet, evalwazzjonijiet u valutazzjonijiet tal-miżuri ta' sigurtà;
 - (c) tiżgura li l-individwi kollha li jingħataw aċċess għall-Gateway taċ-Certifikat COVID Diġitali tal-UE jkunu soġġetti għall-obbligi ta' kunfidenzjalità kuntrattwali, professjonali jew statutorju.
 - (5) Tieħu l-miżuri ta' sigurtà kollha meħtieġa biex tevita li tikkomprometti l-funzjonament operazzjonali bla xkiel tas-servers backend nazzjonali. Għal dan il-ghan, il-Kummissjoni għandha tistabbilixxi proċeduri speċifiċi rigward il-konnessjoni bejn is-servers backend u l-Gateway taċ-Certifikat COVID Diġitali tal-UE. Dan jinkludi:
 - (a) proċedura ta' valutazzjoni tar-riskju, sabiex jiġi identifikat u smat it-theddid potenzjali għas-sistema;
 - (b) proċedura ta' awditu u ta' rieżami sabiex:
 - i. tiġi vverifikata l-korrispondenza bejn il-miżuri ta' sigurtà implimentati u l-politika ta' sigurtà applikabbli;
 - ii. isir kontroll regolari tal-integrità tal-fajls tas-sistema, tal-parametri tas-sigurtà u tal-awtorizzazzjonijiet mogħtija;

- iii. jitwettaq monitoraġġ biex jiġu identifikati każijiet ta' ksur ta' sigurtà u intrużjonijiet;
 - iv. jiġu implimentati bidliet biex jitnaqqsu d-dgħufijiet tas-sigurtà eżistenti
 - v. jiġu definiti l-kundizzjonijiet li bihom jiġu awtorizzati, inkluż fuq talba tal-kontrolluri, u tkun tista' ssir kontribuzzjoni lejn, awditi indipendenti, inkluż spezzjonijiet, u rieżamijiet tal-miżuri ta' sigurtà soġġett għall-kundizzjonijiet li jharsu l-Protokoll (Nru 7) tat-TFUE dwar il-Privileġġi u l-Immunitajiet tal-Unjoni Ewropea.
- (c) il-bdil tal-proċedura ta' kontroll sabiex jiġi ddokumentat u jitkejjel l-impatt ta' bidla qabel l-implimentazzjoni tagħha u sabiex il-kontrolluri kongunti jinżammu infurmati dwar kull bidla li tista' taffettwa l-komunikazzjoni mal-infrastrutturi tagħhom u/jew is-sigurtà ta' dawn l-infrastrutturi;
- (d) l-istabbiliment ta' proċedura ta' manutenzjoni u ta' tiswija biex jiġu speċifikati r-regoli u l-kundizzjonijiet li għandhom jiġu segwiti meta jkun jenhtieg li ssir manutenzjoni u/jew tiswija tat-tagħmir;
- (e) l-istabbiliment ta' proċedura għall-incidenti tas-sigurtà biex tiġi definita l-iskema ta' rappurtar u ta' eskalazzjoni, biex jiġu infurmati mingħajr dewmien il-kontrolluri affettwati, biex il-kontrolluri jiġu infurmati mingħajr dewmien halli jinnotifikaw lill-awtoritajiet superviżorji nazzjonali għall-protezzjoni tad-*data* dwar kull ksur tad-*data* personali u biex jiġi definit proċess dixiplinari għat-trattament ta' każijiet ta' ksur ta' sigurtà.
- (6) Tiehu miżuri ta' sigurtà fiżiċi u/jew loġiċi tal-ogħla livell ta' żvilupp tekniku għall-facilitajiet li jospitaw tagħmir tal-Gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE u għall-kontrolli tad-*data* loġika u tal-aċċess tas-sigurtà. Għal dan il-għan, il-Kummissjoni għandha:
- (a) tiżgura sigurtà fiżika biex tistabbilixxi perimetri ta' sigurtà distintivi u tippermetti l-identifikazzjoni ta' ksur;
 - (b) tikkontrolla l-aċċess għall-facilitajiet u żżomm regjistru tal-viżitaturi għal skopijiet ta' traċċar;
 - (c) tiżgura li l-persuni esterni li jingħataw aċċess għall-bini jiġu akkumpanjati minn persunal awtorizzat kif dovut;
 - (d) tiżgura li t-tagħmir ma jkunx jista' jiġi miżjud, sostitwit jew imneħħi mingħajr awtorizzazzjoni minn qabel tal-korpi responsabbli nominati;
 - (e) tikkontrolla l-aċċess minn u lejn is-servers backend nazzjonali u lejn il-gateway tal-qafas ta' fiduċja;
 - (f) tiżgura li l-individwi li jaċċessaw il-Gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE huma identifikati u awtentikati;
 - (g) twettaq rieżami tad-drittijiet tal-awtorizzazzjoni marbuta mal-aċċess għall-Gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE f'każ ta' ksur ta' sigurtà li jaffettwa din l-infrastruttura;
 - (h) iżżomm l-integrità tal-informazzjoni trażmessa permezz tal-Gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE;
 - (i) timplimenta miżuri ta' sigurtà tekniċi u organizzattivi għall-prevenzjoni ta' aċċess mhux awtorizzat għal *data* personali;
 - (j) timplimenta, kull meta jkun meħtieġ, miżuri biex jimblukkaw l-aċċess mhux awtorizzat għall-Gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE mid-dominju tal-awtoritajiet tal-hruġ (jiġifieri: l-imblukkar ta' post/indirizz IP).
- (7) Tiehu l-passi biex tipproteġi d-dominju tagħha, inkluż billi taqta l-konnessjonijiet, f'każ ta' devjazzjoni sostanzjali mill-prinċipji u mill-kunċetti ta' kwalità jew ta' sigurtà.
- (8) Iżżomm pjan ta' ġestjoni tar-riskju marbut mal-qasam ta' responsabbiltà tagħha.
- (9) Timmonitorja - f'hin reali - il-prestazzjoni tal-komponenti tas-servizz kollha tas-servizzi tal-gateway tal-qafas ta' fiduċja tagħha, tipproduċi statistika regolari u żżomm rekords.
- (10) Tipprovdi appoġġ għas-servizzi kollha tal-gateway tal-qafas ta' fiduċja bl-Ingliż kuljum u f'kull hin permezz tat-telefon, tal-posta jew tal-Portal Web u taċċetta telefonati mill-persuni awtorizzati: il-koordinaturi tal-Gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE u l-helpdesks rispettivi tagħhom, l-Ufficjali tal-Proġetti u l-persuni deżinjati mill-Kummissjoni.
- (11) Tgħin lill-kontrolluri kongunti permezz ta' miżuri tekniċi u organizzattivi xierqa, sa fejn dan ikun possibbli f'konformità mal-Artikolu 12 tar-Regolament (UE) 2018/1725, għat-twettiq tal-obbligu tal-kontrollur li jwieġeb għat-talbiet tal-eżerċitar tad-drittijiet tas-suġġett tad-*data* stipulati fil-Kapitolu III tar-Regolament Ġenerali dwar il-Protezzjoni tad-*Data*.

- (12) Tappoġġa lill-kontrolluri kongunti billi tipprovdi informazzjoni dwar il-Gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE, sabiex timplimenta l-obbligi tal-Artikoli 32, 33, 34, 35 u 36 tar-Regolament Ġenerali dwar il-Protezzjoni tad-*Data*.
 - (13) Tiżgura li d-*data* pproċessata fi hdan il-Gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE ma tinftiehem minn l-ebda persuna li ma għandhiex l-awtorizzazzjoni li taċċessaha.
 - (14) Tiehu l-miżuri kollha rilevanti biex tipprevjeni li l-operaturi tal-Gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE jkollhom aċċess mhux awtorizzat għad-*data* trażmessa.
 - (15) Tiehu l-miżuri sabiex tiffaċilita l-interoperabbiltà u l-komunikazzjoni bejn il-kontrolluri nominati tal-Gateway taċ-Ċertifikat COVID Diġitali tal-UE.
 - (16) Iżzomm rekord tal-attivitajiet tal-ipproċessar imwettqa f'isem il-kontrolluri kongunti f'konformità mal-Artikolu 31(2) tar-Regolament (UE) 2018/1725."
-