

REGOLAMENT TA' IMPLIMENTAZZJONI TAL-KUMMISSJONI (UE) 2020/911**tat-30 ta' Ġunju 2020****li jispesifika l-karatteristiċi tal-punti tal-aċċess bla fili f'żona żgħira skont l-Artikolu 57(2) tad-Direttiva (UE) 2018/1972 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill li tistabbilixxi l-Kodiċi Ewropew għall-Komunikazzjonijiet Elettronici****(Test b'rilevanza għaż-ŻEE)**

IL-KUMMISSJONI EWROPEA,

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

Wara li kkunsidrat id-Direttiva (UE) 2018/1972 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-11 ta' Diċembru 2018 li tistabbilixxi l-Kodiċi Ewropew għall-Komunikazzjonijiet Elettronici ⁽¹⁾, u b'mod partikolari l-Artikolu 57(2) tagħha,

Billi:

- (1) Kif rikonoxxut mid-Direttiva (UE) 2018/1972, peress li l-punti tal-aċċess bla fili f'żona żgħira aktarx ikollhom impatt pożittiv fuq l-użu tal-ispettru tar-radju u fuq l-iżvilupp ta' komunikazzjonijiet bla fili fl-Unjoni, jenhtieg li l-varar ta' punti tal-aċċess bla fili f'żona żgħira jiġi faċilitat permezz ta' reġim tal-varar li jkun eżentat mill-permess.
- (2) Punt tal-aċċess bla fili f'żona żgħira jinkludi elementi differenti fosthom unità tal-ipproċessar tas-sinjali, sistema tal-antenni, konnessjonijiet tal-cable u l-casing. F'xi każijiet, is-sistema tal-antenni jew xi partijiet minnha jistgħu jiġu installati b'mod separat mill-elementi l-oħra ta' punt ta' aċċess bla fili f'żona żgħira u jiġu konnessi b'cable ddedikat wiehed jew aktar. Dan jista' jkun il-każ għas-sistemi distribwiti tal-antenni jew għal sistema tar-radju distribwita li tintuża minn operatur wiehed jew aktar. Punt ta' aċċess bla fili f'żona żgħira jista' jiġi ddisinjat biex iservi żewġ utenti tal-ispettru jew aktar.
- (3) Sabiex jiġu żgurati l-aċċettazzjoni pubblika u l-varar sostenibbli, il-punti tal-aċċess bla fili f'żona żgħira soġġetti għat-tieni subparagrafu tal-Artikolu 57(1) tad-Direttiva (UE) 2018/1972 jenhtieg ikollhom impatt viżiv minimu. Biex jinkiseb dan, jenhtieg ikunu invizibbli jew immuntati b'mod li ma jkunx ta' tfixkil viżiv fuq l-istruttura ta' s'apport tagħhom. L-operazzjoni tagħhom jenhtieg tiżgura wkoll livell għoli ta' protezzjoni tas-saħha pubblika, kif stabbilit fir-Rakkomandazzjoni tal-Kunsill 1999/519/KE ⁽²⁾.
- (4) Id-Direttiva 2014/53/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ⁽³⁾ dwar l-armonizzazzjoni tal-liġijiet tal-Istati Membri marbuta mat-tqeghid fis-suq ta' tagħmir tar-radju tipprevedi li t-tagħmir tar-radju, li jinkludi punt tal-aċċess bla fili f'żona żgħira, għandu jinbena b'tali mod li jiżgura l-protezzjoni tas-saħha u s-sikurezza tan-nies.
- (5) Il-karatteristiċi fiżiċi u tekniċi tal-punti tal-aċċess bla fili f'żona żgħira li huma soġġetti għat-tieni subparagrafu tal-Artikolu 57(1) tad-Direttiva (UE) 2018/1972 jenhtieg jiġu ddefiniti f'termini tal-volum massimu, ir-restrizzjonijiet fuq il-piż u l-potenza massima tal-emissjonijiet għall-konnettività tal-utent. L-għażla tal-volum massimu biex jiġi delimitat l-impatt viżiv ta' punt tal-aċċess bla fili f'żona żgħira jenhtieg tippermetti l-flessibilità u l-adattabilità tad-disinn għall-karatteristiċi fiżiċi u tekniċi tal-istruttura ta' s'apport.
- (6) L-istudju dwar ir-"Reġim ta' Skjerament Hafif għal Punti tal-Aċċess Bla Fili f'Żona Żgħira (SAWAPs) ⁽⁴⁾" tal-Kummissjoni juri li l-limitu tal-volum ta' 20 litru jkun biżżejjed biex jinkludi l-elementi ewlenin ta' punt tal-aċċess bla fili f'żona żgħira, filwaqt li jiġi żgurat il-karattru diskret tiegħu. Dan il-volum massimu jenhtieg japplika għal kwalunkwe varar ta' punt tal-aċċess bla fili f'żona żgħira li jservi utent tal-ispettru wiehed jew aktar, kif ukoll għal

⁽¹⁾ ĠU L 321, 17.12.2018, p. 36⁽²⁾ Rakkomandazzjoni tal-Kunsill 1999/519/KE tat-12 ta' Lulju 1999 dwar il-limitazzjoni tal-esponiment tal-pubbliku ġenerali għall-kampijiet elettromanjetiċi (0 Hz sa 300 GHz) (ĠU L 199, 30.7.1999, p. 59).⁽³⁾ Id-Direttiva 2014/53/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' April 2014 dwar l-armonizzazzjoni tal-liġijiet tal-Istati Membri marbuta mat-tqeghid fis-suq ta' tagħmir tar-radju u li tħassar id-Direttiva 1999/5/KE (ĠU L 153, 22.5.2014, p. 62).⁽⁴⁾ Smart 2018/0017, <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/463e2d3d-1d8f-11ea-95ab-01aa75ed71a1/language-mlt/format-PDF/source-112125706>

bosta punti tal-aċċess bla fili f'żona żgħira li jikkondividu sit infrastrutturali b'superfiċe żgħira, b'hal arblu tad-dawl, dawl tat-traffiku, billboard jew sinjal ta' waqfa tal-karozza tal-linja, li minhabba d-dimensjonijiet fiżiċi tagħhom u/jew ir-replikazzjoni densa tagħhom f'żona partikolari aktarx jiġġeneraw konfużjoni viżiva.

- (7) Il-punti tal-aċċess bla fili f'żona żgħira jenhtieg jikkonformaw mal-istandard armonizzat EN 62232:2017 ⁽⁵⁾ "Determination of RF field strength, power density and specific absorption rate (SAR) in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure", li jipprovdi metodologija għall-installazzjoni ta' stazzjonijiet bażi li tqis il-potenza tal-emissjonijiet tagħhom għall-iskop tal-evalwazzjoni tal-esponiment uman għall-kampijiet elettromanjetiċi ("EMF"), f'konformità mal-limiti stabbiliti fir-Rakkomandazzjoni 1999/519/KE.
- (8) Dan l-istandard japplika għat-tipi kollha ta' stazzjonijiet bażi maqsuma f'ħames klassijiet ta' installazzjoni li jikkorrispondu rispettivament għal-limiti differenti tal-potenza iżotropika radjata ekwivalenti tagħhom (EIRP) ta' f'it milliwatts (il-Klassi E0), 2 Watts (il-Klassi E2), 10 Watts (il-Klassi E10), 100 Watt (il-Klassi E100) u iżjed minn 100 Watt (il-Klassi E+). Minn dawn il-klassijiet, filwaqt li jitqiesu d-distanzi ta' sikurezza tal-installazzjonijiet li jridu jiġu rispettati skont dan l-istandard u peress li d-Direttiva (UE) 2018/1972 tipprevedi li l-punti tal-aċċess bla fili f'żona żgħira jenhtieg li jkunu tagħmir b'potenza baxxa, dan ir-Regolament jenhtieg japplika biss għall-klassijiet ta' installazzjoni E0, E2 u E10. It-tabella 2 tal-klawżola 6.2.4 ta' EN 62232:2017 tirrekjedi li l-aktar parti radjanti baxxa tal-antenna tal-Klassi E10 ikollha għoli ta' mill-inqas 2,2 metri 'l fuq mill-passaġġ tal-pubbliku ġenerali biex tkun żgurata distanza ta' mill-inqas 20 cm bejn il-post tal-antenna prinċipali u l-ġisem ta' persuna twila 2 m ⁽⁶⁾.
- (9) Għal raġunijiet estetiki, l-installazzjoni fuq ġewwa ta' punti tal-aċċess bla fili f'żona żgħira tal-Klassi E10, li aktarx jużaw il-limitu massimu tal-volum ta' 20 litru, jenhtieg jiġu limitati għall-postijiet kbar fuq ġewwa b'saqaf għoli mill-inqas 4 metri, b'ħall-mużewijiet, il-grawnds, iċ-ċentri tal-konvenzjonijiet, l-ajruporti, l-istazzjonijiet tal-metro, l-istazzjonijiet ferrovarji, jew iċ-ċentri kummerċjali.
- (10) Jenhtieg li l-piż ta' punt tal-aċċess bla fili f'żona żgħira u l-forma tiegħu ma jkunx jimponi t-tiħi strutturali tal-istruttura ta' s'apport użata.
- (11) Peress li huma previsti żviluppi ulterjuri tal-istandards rilevanti, jekk dawn se jkopru l-punti tal-aċċess bla fili f'żona żgħira li jhaddmu sistemi attivi tal-antenni, tali punti tal-aċċess jenhtieg li, f'dan l-istadju, ma jaqgħux fil-kamp ta' applikazzjoni tar-reġim tal-varar li jkun eżenti mill-permess.
- (12) Sabiex ikunu jistgħu jitwettqu s-supervizjoni u l-monitoraġġ mill-awtoritajiet kompetenti, b'mod partikolari f'każijiet ta' bosta sistemi tal-antenni fl-istess post, kwalunkwe operatur li jkun vara punti tal-aċċess bla fili f'żona żgħira f'konformità mal-karatteristiċi stabbiliti f'dan ir-Regolament, jenhtieg jissottometti notifika lill-awtorità kompetenti dwar l-installazzjoni u l-post ta' dawk il-punti tal-aċċess fi żmien xieraq.
- (13) Dan ir-Regolament huwa mingħajr preġudizzju għas-setgħat tal-Istati Membri li jiddeterminaw il-livelli aggregati tal-EMF li jirriżultaw mill-kolokazzjoni jew mill-aggregazzjoni f'żona lokali tal-punti tal-aċċess bla fili f'żona żgħira koperti mit-tieni subparagrafu tal-Artikolu 57(1) tad-Direttiva (UE) 2018/1972, u sabiex tiġi żgurata l-konformità mal-limiti aggregati tal-esponiment applikabbli f'konformità mal-liġi tal-Unjoni b'mezzi oħra minbarra l-permessi individwali.
- (14) L-implimentazzjoni ta' dan ir-Regolament jenhtieg tiġi mmonitorjata regolarment sabiex jiġi ffaċilitat ir-rieżami tagħha jekk dan ikun meħtieġ, filwaqt li jitqiesu l-prattiki u l-iżviluppi nazzjonali fl-istandardizzazzjoni, b'mod partikolari fir-rigward tal-inkluzjoni ta' sistemi attivi tal-antenni.
- (15) Dan ir-Regolament huwa mingħajr preġudizzju għall-miżuri nazzjonali rigward is-sikurezza, il-provvista tal-utilitajiet u r-rispett tal-proprjetà privata, inkluż id-dritt tas-sidien li jiddeterminaw l-użu tal-proprjetà tagħhom.
- (16) Dan ir-Regolament huwa mingħajr preġudizzju għall-applikazzjoni ta' reġimi inqas restrittivi fil-livell nazzjonali għall-varar ta' punti tal-aċċess bla fili f'żona żgħira, għall-faċilitazzjoni ta' densità proporzjonata u impatt viżiv baxx tal-varar tal-aċċess bla fili f'żona żgħira.
- (17) Il-miżuri previsti f'dan ir-Regolament huma konformi mal-opinjoni tal-Kumitat għall-Komunikazzjoni,

⁽⁵⁾ Applikabbli għall-medda tal-frekwenzi 110 MHz-100 GHz.

⁽⁶⁾ L-Anness C.4 ta' EN 62232:2017

ADOTTAT DAN IR-REGOLAMENT:

Artikolu 1

Dan ir-Regolament jistabbilixxi l-karatteristiċi fiżiċi u tekniċi tal-punti tal-aċċess bla fili f'żona żgħira msemmija fit-tieni subparagrafu tal-Artikolu 57(1) tad-Direttiva (UE) 2018/1972.

Dan ir-Regolament ma għandux japplika għall-punti tal-aċċess bla fili f'żona żgħira b'sistema attiva tal-antenni.

Artikolu 2

Għall-finijiet ta' dan ir-Regolament, għandhom japplikaw id-definizzjonijiet li ġejjin:

- (1) "potenza iżotropika radjata ekwivalenti (EIRP)" tfisser il-multiplikazzjoni tal-potenza fornuta lill-antenna u l-gwadann tal-antenna f'direzzjoni partikolari relattiva għal antenna iżotropika;
- (2) "sistema tal-antenni" tfisser parti fiżika ta' punt tal-aċċess bla fili f'żona żgħira li tirradja l-enerġija tal-frekwenza tar-radju biex tipprowdi konnettività bla fili lill-utenti finali;
- (3) "sistema attiva tal-antenni (AAS)" tfisser sistema tal-antenni ta' punt tal-aċċess bla fili f'żona żgħira, fejn l-amplitudni u/jew il-fażi bejn l-elementi tal-antenna jiġu aġġustati kontinwament b'tali mod li jwasslu għal mudell tal-antenna li jvarja skont il-bidliet fi żmien qasir fl-ambjent tar-radju. Dan jeskludi t-tiswir tar-raġġi fit-tul bħall-inklinazzjoni elettrika fissa dixxendenti. F'punt tal-aċċess bla fili f'żona żgħira li jkun mghammar b'AAS, din tal-aħhar tkun integrata bhala parti mill-punt tal-aċċess bla fili f'żona żgħira;
- (4) "fuq ġewwa" tfisser kwalunkwe spazju, inkluż il-vetturi tat-trasport, li jkollhom saqaf jew xi struttura fissa jew li tiċċaqlaq jew apparat li kapaċi jkopri dak l-ispażju kollu, u bl-eċċezzjoni tal-bibien, it-twieqi u l-passaġġi, ikun magħluq kollu b'hitan jew għub, b'mod permanenti jew temporanju, irrispettivament mit-tip ta' materjal użat għas-saqaf, il-hitan jew il-għub, u irrispettivament minn jekk l-istruttura tkunx permanenti jew temporanja;
- (5) "fuq barra" tfisser kwalunkwe spazju li ma jkunx fuq ġewwa.

Artikolu 3

1. Il-punti tal-aċċess bla fili f'żona żgħira msemmija fit-tieni subparagrafu tal-Artikolu 57(1) tad-Direttiva (UE) 2018/1972 għandhom jiġu integrati għalkollox u b'mod sikur fl-istruttura ta' sapport tagħhom u b'hekk ikunu invizibbli għall-pubbliku ġenerali, jew ikunu jissodisfaw il-kundizzjonijiet stabbiliti fil-punt A tal-Anness ta' dan ir-Regolament, u għandhom jikkonformaw mar-rekwiżiti tal-istandard Ewropew stabbiliti fil-punt B tal-Anness ta' dan ir-Regolament.

2. Il-paragrafu 1 huwa mingħajr preġudizzju għas-setgħat tal-Istati Membri li jiddeterminaw il-livelli aggregati tal-EMF li jirriżultaw mill-kolokazzjoni jew mill-aggregazzjoni f'żona lokali tal-punti tal-aċċess bla fili f'żona żgħira u sabiex tiġi żgurata l-konformità mal-limiti aggregati tal-esponiment tal-EMF applikabbli f'konformità mal-liġi tal-Unjoni b'mezzi ohra minbarra l-permessi individwali.

3. L-operaturi li jkunu varaw punti tal-aċċess bla fili f'żona żgħira, li jikkonformaw mal-karatteristiċi stabbiliti fil-paragrafu 1, għandhom jinnotifikaw lill-awtoritajiet kompetenti dwar l-installazzjoni u l-post ta' dawk il-punti tal-aċċess.

Artikolu 4

Dan ir-Regolament għandu jidhol fis-seħh fl-ghoxrin jum wara dak tal-pubblikazzjoni tiegħu f'Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea.

Għandu japplika mill-21 ta' Diċembru 2020.

Dan ir-Regolament għandu jorbot fl-intier tiegħu u japplika direttament fl-Istati Membri kollha.

Magħmul fi Brussell, it-30 ta' Ġunju 2020.

Għall-Kummissjoni

Il-President

Ursula VON DER LEYEN

ANNEX

A. Kundizzjonijiet imsemmija fl-Artikolu 3(1):

1. Il-volum totali tal-parti viżibbli ta' punt tal-aċċess bla fili f'żona żgħira li jservi utent tal-ispettru wiehed jew aktar ma għandux jaqbeż l-20 litru.
2. Il-volum totali tal-partijiet viżibbli ta' bosta punti tal-aċċess bla fili f'żona żgħira separati li jikkondividu l-istess sit infrastrutturali b'superfiċe żgħira, bħal arblu tad-dawl, dawl tat-traffiku, billboard jew sinjal ta' waqfa tal-karozza tal-linja, ma għandux jaqbeż l-20 litru.
3. Meta s-sistema tal-antenni u elementi oħra tal-punt tal-aċċess bla fili f'żona żgħira, bħall-unità tal-frekwenza tar-radju, il-proċessur diġitali, l-unità tal-ħżin, is-sistema tat-tkessih, il-provvista tal-enerġija, il-konnessjonijiet tal-cables, l-elementi tal-backhaul jew l-elementi għall-ertjar u t-twahħil jiġu installati separatament, kull parti minnhom li taqbeż l-20 litru għandha tkun invizibbli.
4. Il-punt tal-aċċess bla fili f'żona żgħira għandu jikkonforma mal-karatteristiċi viżivi li jiżguraw konsistenza viżiva mal-istruttura ta' s'apport u jkollu daqs proporzjonat fir-rigward tad-daqs generali tal-istruttura tal-appoġġ, forma koerenti, kuluri newtrali u cables moħbija, u ma għandux johlq konfużjoni viżiva flimkien ma' punti tal-aċċess bla fili f'żona żgħira oħra li digà jkunu installati fis-siti biswitu.
5. Il-piż ta' punt tal-aċċess bla fili f'żona żgħira u l-forma tiegħu ma għandhomx jimponu t-tiħiħ strutturali tal-istruttura ta' s'apport.

B. Rekwiżiti tal-istandard Ewropew imsemmi fl-Artikolu 3(1)

1. Il-varar għandu jkun konformi mal-klassijiet tal-installazzjoni E0, E2 u E10 tat-Tabella 2 tal-klawżola 6.2.4 tal-istandard Ewropew EN 62232:2017 "Determination of RF field strength, power density and specific absorption rate (SAR) in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure".
 2. Punt tal-aċċess bla fili f'żona żgħira tal-klassi tal-installazzjoni E10 għandu jiġi varat biss fi spazji fuq barra jew fuq ġewwa b'saqaf għoli mill-inqas 4 m.
 3. Fil-każ ta' bosta sistemi tal-antenni fl-istess post (jew partijiet minnhom) ta' punt tal-aċċess bla fili f'żona żgħira wiehed jew aktar, il-kriterji għall-EIRP li jinsabu fir-referenza fil-punt 1 għandhom japplikaw għall-EIRP tas-sistemi kollha tal-antenni fl-istess post (jew partijiet minnhom).
-