DEĊIŻJONIJIET

DEĊIŻJONI TA' IMPLIMENTAZZJONI TAL-KUMMISSJONI (UE) 2019/1345

tat-2 ta' Awwissu 2019

li temenda d-Deċiżjoni 2006/771/KE biex taġġorna l-kundizzjoni tekniċi armonizzati fil-qasam tal-ispettru tar-radju għal użu ma' tagħmir għal meded qosra

(notifikata bid-dokument C(2019) 5660)

(Test b'rilevanza għaż-ŻEE)

IL-KUMMISSJONI EWROPEA,

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

Wara li kkunsidrat id-Deċiżjoni tal-Kunsill Nru 676/2002/KE tal-Parlament Ewropew tas-7 ta' Marzu 2002 dwar qafas regolatorju għall-politika dwar l-ispettru tar-radju fil-Komunità Ewropea (Deċiżjoni dwar l-Ispettri tar-Radju) ([1]), u b'mod partikolari l-Artikolu 4(3) tagħha,

Billi:

(1) Tipikament, it-tagħmir għal meded qosra jkun tagħmir tar-radju tas-suq tal-massa jew portabbli, jew it-tnejn li huma, li jista' jinġarr u jintuża faċilment bejn il-fruntieri. Id-differenzi fil-kundizzjonijiet tal-aċċess għall-ispettru għandhom ir-riskju li joħolqu interferenza dannuża ma' applikazzjonijiet u servizzi tar-radju oħrajn, iwaqqfu l-moviment liberu tagħhom, u jżidu l-ispejjeż tal-produzzjoni tagħhom.

(2) Id-Deċiżjoni tal-Kummissjoni 2006/771/KE ([2]) tarmonizza l-kundizzjonijiet tekniċi għall-użu tal-ispettru għal varjetà wiesgħa ta' tagħmir għal meded qosra fiż-żoni tal-applikazzjonijiet bħal sistemi tal-alarm, komunikazzjonijiet lokali, telekmand, impjanti mediċi u mezzi tal-ġbir tad-data medika, sistemi tat-trasport intelliġenti u l-"Internet tal-Oġġetti", inkluż l-identifikazzjoni bil-frekwenza tar-radju ("RFID"). Minħabba f'hekk, it-tagħmir għal medda qasira li jirrispetta dawn il-kundizzjonijiet tekniċi armonizzati hu soġġett biss għal awtorizzazzjoni ġenerali skont il-liġi nazzjonali.

(3) Barra minn hekk, id-Deċiżjoni ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2018/1538 ([3]) tarmonizza l-kundizzjonijiet tekniċi għall-użu tal-ispettru mit-tagħmir għal meded qosra fil-baned tal-frekwenzi 874-874,4 u 915-919,4 MHz. F'dawn il-baned tal-frekwenzi, l-ambjent tal-kondiviżjoni hu differenti; għalhekk hemm bżonn reġim regolatorju speċifiku. Dik id-Deċiżjoni tippermetti soluzzjonijiet RFID teknikament avvanzati kif ukoll applikazzjonijiet tal-"Internet tal-Oġġetti" bbażati fuq tagħmir għal meded qosra f'network fin-networks tad-*data*.

(4) Id-Deċiżjoni 2006/771/KE u d-Deċiżjoni ta' Implimentazzjoni (UE) 2018/1538 jikkostitwixxu l-qafas regolatorju għat-tagħmir għal meded qosra, li jappoġġa l-innovazzjoni għal firxa wiesgħa ta' applikazzjonijiet fi ħdan is-suq uniku diġitali.

(5) Minħabba l-importanza dejjem tikber tat-tagħmir għal meded qosra għall-ekonomija u minħabba l-bidliet mgħaġġla fit-teknoloġija u fid-domandi tas-soċjetà qed joħorġu applikazzjonijiet ġodda għal dan it-tagħmir. Dawn l-applikazzjonijiet jeħtieġu aġġornamenti regolari tal-kundizzjonijiet tekniċi armonizzati għall-użu tal-ispettru.

(6) Dak l-Anness ġie emendat sitt darbiet abbażi tal-mandat permanenti maħruġ lill-Konferenza Ewropea tal-Amministrazzjonijiet Postali u tat-Telekomunikazzjoni ("is-CEPT") f'Lulju 2006, skont l-Artikolu 4(2) tad-Deċiżjoni Nru 676/2002/KE, biex taġġorna l-Anness tad-Deċiżjoni 2006/771/KE biex ikun jirrifletti l-iżviluppi teknoloġiċi u tas-suq fil-qasam tat-tagħmir għal meded qosra. Il-ħidma mwettqa abbażi tal-mandat permanenti kienet ukoll il-bażi għad-Deċiżjoni ta' Implimentazzjoni (UE) 2018/1538 li tipprovdi spettru addizzjonali għat-tagħmir għal meded qosra fi ħdan il-baned tal-frekwenzi 874-874,4 u 915-919,4 MHz.

([1]) ĠU L 108, 24.4.2002, p. 1.
([2]) Id-Deċiżjoni tal-Kummissjoni 2006/771/KE tad-9 ta' Novembru 2006 dwar l-armonizzazzjoni tal-ispettru tar-radju għal użu ma' tagħmir għal meded qosra (ĠU L 312, 11.11.2006, p. 66).
([3]) Id-Deċiżjoni ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2018/1538 tal-11 ta' Ottubru 2018 dwar l-armonizzazzjoni tal-ispettru tar-radju li għandu jintuża mit-tagħmir għal meded qosra fil-baned tal-frekwenzi ta' 874-876 MHz u 915-921 MHz (ĠU L 257, 15.10.2018, p. 57).

(7) Fl-20 ta' Ottubru 2017, il-Kummissjoni ħarġet l-ittra gwida tagħha għas-seba' ċiklu ta' aġġornament (RSCOM17-24rev1). Bi tweġiba, fit-08 ta' Marzu 2019, is-CEPT ippreżentat ir-Rapport 70 tagħha lill-Kummissjoni. Minbarra s-simplifikazzjoni u t-titjib tal-entrati eżistenti, is-CEPT tipproponi li jiżdiedu entrati ġodda fl-Anness tad-Deċiżjoni 2006/771/KE. B'dawk l-entrati ġodda jkunu jistgħu jitwettqu applikazzjonijiet ġodda mediċi u relatati mas-sikurezza u jkun jista' jiġi armonizzat l-ispettru għall-applikazzjonijiet mhux relatati mas-sikurezza tas-sistemi tat-trasport intelliġenti u għall-applikazzjonijiet tal-infurzar tat-traffiku fit-toroq. Għalhekk, dak ir-rapport jenħtieġ ikun il-bażi teknika għal din id-Deċiżjoni.

(8) Jenħtieġ li t-tagħmir għal meded qosra li jopera skont il-kundizzjonijiet stabbiliti f'din id-Deċiżjoni jkun konformi wkoll mad-Direttiva 2014/53/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ([4]).

(9) Għaldaqstant jenħtieġ tiġi emendata d-Deċiżjoni 2006/771/KE.

(10) Il-miżuri previsti f'din id-Deċiżjoni huma konformi mal-opinjoni tal-Kumitat tal-Ispettru tar-Radju,

ADOTTAT DIN ID-DEĊIŻJONI:

Artikolu 1

Id-Deċiżjoni 2006/771/KE hija emendata kif ġej:

(1) Fl-Artikolu 2 il-punti 1 u 2 huma sostitwiti b'dan li ġej:

"1. 'tagħmir għal meded qosra' tfisser tagħmir tar-radju li jipprovdi komunikazzjoni unidirezzjonali jew bidirezzjonali u li jirċievi u/jew jittrażmetti fuq distanza qasira b'potenza baxxa;

2. 'bażi bla interferenzi u mhux protetta' tfisser li ma tista' ssir l-ebda interferenza dannuża lil xi servizz tar-radjukomunikazzjoni u li ma tista' ssir l-ebda rikjesta għall-protezzjoni ta' dan it-tagħmir mill-interferenzi li joriġinaw mis-servizzi tar-radjukomunikazzjoni;".

(2) L-Anness huwa sostitwit mit-test fl-Anness ta' din id-Deċiżjoni.

Artikolu 2

L-Istati Membri għandhom jirrappurtaw lill-Kummissjoni dwar l-implimentazzjoni ta' din id-Deċiżjoni sa mhux aktar tard mill-5 ta' Mejju 2020.

Artikolu 3

Din id-Deċiżjoni hija indirizzata lill-Istati Membri.

Magħmul fi Brussell, it-2 ta' Awwissu 2019.

Għall-Kummissjoni
Mariya GABRIEL
Membru tal-Kummissjoni

([4]) Id-Direttiva 2014/53/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' April 2014 dwar l-armonizzazzoni tal-liġijiet tal-Istati Membri marbuta mat-tqegħid fis-suq ta' tagħmir tar-radju u li tħassar id-Direttiva 1999/5/KE (ĠU L 153, 22.5.2014, p. 62).

ANNESS

"ANNESS

Baned tal-frekwenzi b'kundizzjonijiet tekniċi armonizzati u skadenzi ta' implimentazzjoni korrispondenti għat-tagħmir għal meded qosra

It-Tabella 1 tiddefinixxi l-ambitu ta' kategoriji differenti ta' tagħmir għal meded qosra (definiti fl-Artikolu 2(3)) li għalihom tapplika din id-Deċiżjoni. It-Tabella 2 tispeċifika kombinazzjonijiet differenti ta' banda tal-frekwenzi u kategorija ta' tagħmir għal meded qosra, u l-kundizzjonijiet tekniċi armonizzati tal-aċċess għall-ispettru u l-iskadenzi ta' implimentazzjoni applikabbli għalihom.

Il-kundizzjonijiet tekniċi ġenerali li japplikaw għall-baned kollha u għat-tagħmir għal meded qosra li jaqgħu fil-kamp ta' applikazzjoni ta' din id-Deċiżjoni:

— L-Istati Membri għandhom jippermettu li l-baned tal-frekwenzi ta' maġenb xulxin stabbiliti fit-Tabella 2 jintużaw bħala banda tal-frekwenzi waħda, diment li jiġu ssodisfati l-kundizzjonijiet speċifiċi ta' kull waħda minn dawn il-baned tal-frekwenzi ta' maġenb xulxin.

— L-Istati Membri jridu jippermettu l-użu tal-ispettru sal-**potenza tat-trażmissjoni, is-saħħa tal-kamp jew id-densità tal-potenza** stabbiliti fit-Tabella 2. Skont l-Artikolu 3(3) ta' din id-Deċiżjoni, dawn jistgħu jimponu kundizzjonijiet inqas restrittivi, jiġifieri jippermettu l-użu ta' spettru b'aktar potenza tat-trażmissjoni, b'aktar saħħa tal-kamp jew b'aktar densità tal-potenza, diment li dan ma jnaqqasx jew ma jikkompromettix il-koeżistenza adattata bejn it-tagħmir għal meded qosra fil-baned armonizzati b'din id-Deċiżjoni.

— L-Istati Membri jistgħu jimponu biss il-**parametri addizzjonali** (regoli dwar it-tqassim tal-kanali u/jew l-aċċess għall-kanali u l-okkupazzjoni) stabbiliti fit-Tabella 2, u ma għandhomx iżidu parametri oħra jew rekwiżiti oħra tal-aċċess għall-ispettru u l-mitigazzjoni. Kundizzjonijiet inqas restrittivi skont l-Artikolu 3(3) tfisser li l-Istati Membri jistgħu jħallu barra għalkollox dawn il-parametri addizzjonali f'ċellola partikolari jew jippermettu valuri akbar, diment li ma jiġix kompromess l-arranġament adattat tal-kondiviżjoni fil-banda armonizzata.

— L-Istati Membri jistgħu jimponu biss ir-**restrizzjonijiet oħra tal-użu** stabbiliti fit-Tabella 2 u ma jistgħux iżidu restrizzjonijiet addizzjonali tal-użu. Billi l-kundizzjonijiet inqas restrittivi jistgħu jiġu applikati skont l-Artikolu 3(3), l-Istati Membri jistgħu jħallu barra xi waħda mir-restrizzjonijiet jew kollha kemm huma, diment li ma jiġix kompromess l-arranġament adattat tal-kondiviżjoni fil-banda armonizzata.

— Il-kundizzjonijiet inqas restrittivi skont l-Artikolu 3(3) għandhom japplikaw mingħajr preġudizzju għad-Direttiva 2014/53/UE.

Għall-finijiet ta' dan l-Anness, tapplika d-definizzjoni **ċiklu ta' ħidma** li ġejja:

'**ċiklu ta' ħidma**' tfisser il-proporzjon, espress bħala persentaġġ, ta' Σ(Ton)/(Tobs) fejn Ton hu l-ħin 'mixgħul' ta' tagħmir trażmettitur uniku u Tobs hu l-perjodu ta' osservazzjoni. It-Ton jitkejjel f'banda tal-frekwenzi ta' osservazzjoni (Fobs). Sakemm ma jkunx speċifikat mod ieħor f'dan l-Anness tekniku, it-Tobs hu perjodu kontinwu ta' siegħa u l-Fobs hi l-banda tal-frekwenzi applikabbli f'dan l-Anness tekniku. Il-kundizzjonijiet inqas restrittivi skont l-Artikolu 3(3) tfisser li l-Istati Membri jistgħu jippermettu valur akbar għaċ-'ċiklu ta' ħidma'.

Tabella 1

Kategoriji ta' tagħmir għal meded qosra skont l-Artikolu 2(3) u l-ambitu tagħhom

Kategorija tat-tagħmir għal meded qosra	Ambitu
Tagħmir mhux speċifiku għal meded qosra (SRDs)	Tkopri t-tipi kollha tat-tagħmir tar-radju, irrispettivament mill-applikazzjoni jew l-iskop tagħhom, li jissodisfaw il-kundizzjonijiet tekniċi speċifikati għal banda tal-frekwenzi partikolari. Fost l-użi tipiċi hemm it-telemetrija, it-telekmand, l-alarms, it-trażmissjonijiet tad-data inġenerali u applikazzjonijiet oħra.
Tagħmir mediku attiv impjantabbli	Tkopri l-parti tar-radju tat-tagħmir mediku attiv impjantabbli li hu intenzjonat li jiġi introdott għalkollox jew parzjalment, b'operazzjoni jew b'mod mediku, fil-ġisem tal-bniedem jew tal-annimal, u meta applikabbli l-periferali tiegħu. It-tagħmir mediku attiv impjantabbli hu ddefinit fid-Direttiva tal-Kunsill 90/385/KEE ([1]).
Tagħmir assistiv tas-smigħ (ALDs)	Ikopri s-sistemi tal-komunikazzjoni bir-radju li permezz tagħhom il-persuni bi problemi tas-smigħ ikunu jistgħu jżidu l-kapaċità tas-smigħ tagħhom. Fost l-installazzjonijiet tipiċi tas-sistema hemm trażmettitur tar-radju wieħed jew bosta, u riċevitur tar-radju wieħed jew bosta.

Kategorija tat-tagħmir għal meded qosra	Ambitu
Tagħmir b'ċiklu ta' ħidma għolja/ta' trażmissjoni kontinwa	Ikopri t-tagħmir tar-radju li jiddependi fuq latenza baxxa u trażmissjonijiet b'ċiklu ta' ħidma għolja. Tipikament dan it-tagħmir jintuża għas-sistemi personali mingħajr fili tal-istreaming tal-awdjo u tal-multimidja li jintużaw għal trażmissjonijiet ikkombinati tal-awdjo/vidjow u għas-sinjali sinkronizzati tal-awdjo/vidjo, għall-mowbajls, għas-sistemi ta' divertiment fil-vetturi jew fid-djar, għall-mikrofoni mingħajr fili, għal-loudspeakers mingħajr fili, għall-headphones mingħajr fili, għat-tagħmir tar-radju li jinġarr fuq il-persuna, għat-tagħmir assistiv tas-smigħ, għas-sistemi tal-monitoraġġ li jiddaħħlu fil-widnejn, għall-mikrofoni mingħajr fili li jintużaw waqt il-kunċerti jew produzzjonijiet oħra fuq il-palk, u għat-trażmettituri FM analogi b'potenza baxxa.
Tagħmir induttiv	Ikopri t-tagħmir tar-radju li juża kampi manjetiċi b'sistemi ta' loop induttiva għal komunikazzjoni qrib il-kampi.. Tipikament dan it-tagħmir jintuża għall-immobilizzazzjoni tal-karozzi, l-identifikazzjoni tal-annimali, għas-sistemi tal-alarm, għad-detezzjoni tal-kejbils, għall-immaniġġar tal-iskart, għall-identifikazzjoni personali, għal links tal-vuċi mingħajr fili, għall-kontroll tal-aċċess, għas-sensuri tal-prossimità, għas-sistemi kontra s-serq, kif ukoll għas-sistemi induttivi RF kontra s-serq, għat-trasferiment tad-data lejn tagħmir li jinżamm fl-idejn, għall-identifikazzjoni awtomatika tal-oġġetti, għas-sistemi tal-kontroll mingħajr fili u għall-pedaġġ awtomatiku tat-toroq.
Tagħmir b'ċiklu ta' ħidma baxx/affidabbiltà għolja	Ikopri t-tagħmir tar-radju li jiddependi fuq utilizzazzjoni kumplessiva baxxa tal-ispettru u fuq regoli tal-aċċess għall-ispettru b'ċiklu ta' ħidma baxxa biex ikun żgurat aċċess affidabbli ħafna għall-ispettru u trażmissjonijiet f'baned kondiviżi. Fost l-applikazzjonijiet tipiċi hemm is-sistemi tal-alarm li jużaw il-komunikazzjoni bir-radju biex juru kundizzjoni ta' twissija f'post imbiegħed u s-sistemi tal-alarm soċjali li jippermettu komunikazzjoni affidabbli lil persuna li tkun tinsab f'diffikultà.
Tagħmir għall-kisba tad-data medika	Ikopri t-trażmissjoni ta' data mhux bil-vuċi lejn u minn tagħmir mediku mhux impjantabbli biex jitwettqu monitoraġġ, dijanjożi u trattament lil pazjenti fil-faċilitajiet tal-kura tas-saħħa jew fid-djar tagħhom kif preskritt minn professjonisti tal-kura tas-saħħa debitament awtorizzati.
Tagħmir PMR446	Ikopri t-tagħmir portabbli (mingħajr stazzjon bażi jew ripetitur) li jinġarr fuq il-persuna jew li jitħaddem manwalment, li juża antenni integrali biss biex jimmassimizza l-kondiviżjoni u jimminimizza l-interferenza. It-tagħmir PMR446 jaħdem f'modalità bejn il-pari fuq meded qosra u la għandu jintuża bħala parti min-network tal-infrastruttura u lanqas bħala ripetitur.
Tagħmir tar-radjudeterminazzjoni	Ikopri t-tagħmir tar-radju li jintuża għad-determinazzjoni tal-pożizzjoni, tal-veloċità u/jew ta' karatteristiċi oħra ta' oġġett, jew biex tinkiseb informazzjoni relatata ma' dawn il-parametri. Tipikament it-tagħmir tar-radjudeterminazzjoni jagħmel kejl biex jikseb dawn il-karatteristiċi. It-tagħmir tar-radjudeterminazzjoni jeskludi kull tip ta' komunikazzjoni bir-radju minn punt għal punt jew minn punt għal diversi punti.
Tagħmir tal-Identifikazzjoni bil-Frekwenza tar-Radju (RFID)	Tkopri s-sistemi tal-komunikazzjoni bir-radju bbażati fuq interrogatur/tikketta, li jikkonsistu minn (i) tagħmir tar-radju (tikketti) mehmuż ma' oġġetti animati jew mhux animati u (ii) unitajiet ta' trażmettitur/riċevitur (interrogaturi) li jattivaw it-tikketti u jirċievu lura d-data. Fost l-użi tipiċi hemm it-traċċar u l-identifikazzjoni ta' oġġetti, bħal pereżempju għall-fini tas-Sorveljanza Elettronika tal-Oġġetti (l-EAS), u l-ġbir u t-trażmissjoni ta' data relatata mal-oġġetti li magħhom jinhemżu t-tikketti, li jistgħu jkunu mingħajr batterija, jaħdmu bl-għajnuna ta' batterija jew jaħdmu bil-batterija. Ir-risponsi minn tikketta jiġu vvalidati mill-interrogatur tagħha u jingħaddu lis-sistema li tospitaha.
Tagħmir Telematiku tat-Trasport u tat-Traffiku	Tkopri t-tagħmir tar-radju li jintuża fl-oqsma tat-trasport (fit-toroq, fil-ferroviji, fuq l-ilma jew fl-ajru, skont ir-restrizzjonjiet tekniċi rilevanti), il-ġestjoni tat-traffiku, in-navigazzjoni, il-ġestjoni tal-mobbiltà u fis-sistemi intelliġenti tat-trasport (l-ITS). Fost l-applikazzjonijiet tipiċi hemm l-interfaċċi bejn il-modi differenti tat-trasport, il-komunikazzjoni bejn il-vetturi (eż. minn karozza għal karozza), bejn il-vetturi u postijiet fissi (eż. minn karozza għal infrastruttura) kif ukoll il-komunikazzjoni bejn l-utenti.
Tagħmir wideband tat-trażmissjoni tad-data	Tkopri t-tagħmir tar-radju li juża tekniki ta' modulazzjoni wideband biex jaċċessa l-ispettru. Fost l-użi tipiċi hemm is-sistemi tal-aċċess mingħajr fili bħalma huma n-networks tar-radju ta' żona lokali (WAS/RLANs) jew l-SRDs wideband f'networks tad-data.

(1) Id-Direttiva tal-Kunsill 90/385/KEE tal-20 ta' Ġunju 1990 dwar l-approssimazzjoni tal-liġijiet tal-Istati Membri rigward il-mezzi mediċi attivi li jiddaħħlu f'xi parti tal-ġisem (ĠU L 189, 20.7.1990, p. 17).

Tabella 2

Baned tal-frekwenzi b'kundizzjonijiet tekniċi armonizzati u skadenzi ta' implimentazzjoni korrispondenti għat-tagħmir għal meded qosra

Nru tal-banda	Banda tal-frekwenzi	Kategorija tat-tagħmir għal meded qosra	Limitu tal-potenza tat-trażmissjoni/limitu tas-saħħa tal-kamp/limitu tad-densità tal-potenza	Parametri addizzjonali (regoli dwar it-tqassim tal-kanali u/jew aċċess għall-kanali u l-okkupazzjoni)	Restrizzjonijiet oħra tal-użu	Skadenza tal-implimentazzjoni
1	9-59,750 kHz	Tagħmir induttiv	72 dBμA/m f'10 metri			fl-1 ta' Lulju 2014.
2	9-315 kHz	Tagħmir mediku attiv impjantabbli	30 dBμA/m f'10 metri	Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: 10 %	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għat-tagħmir mediku attiv impjantabbli.	fl-1 ta' Lulju 2014.
3	59,750-60,250 kHz	Tagħmir induttiv	42 dBμA/m f'10 metri			fl-1 ta' Lulju 2014.
4	60,250-74,750 kHz	Tagħmir induttiv	72 dBμA/m f'10 metri			fl-1 ta' Lulju 2014.
5	74,750-75,250 kHz	Tagħmir induttiv	42 dBμA/m f'10 metri			fl-1 ta' Lulju 2014.
6	75,250-77,250 kHz	Tagħmir induttiv	72 dBμA/m f'10 metri			fl-1 ta' Lulju 2014.
7	77,250-77,750 kHz	Tagħmir induttiv	42 dBμA/m f'10 metri			fl-1 ta' Lulju 2014.
8	77,750-90 kHz	Tagħmir induttiv	72 dBμA/m f'10 metri			fl-1 ta' Lulju 2014.
9	90-119 kHz	Tagħmir induttiv	42 dBμA/m f'10 metri			fl-1 ta' Lulju 2014.
10	119-128,6 kHz	Tagħmir induttiv	66 dBμA/m f'10 metri			fl-1 ta' Lulju 2014.
11	128,6-129,6 kHz	Tagħmir induttiv	42 dBμA/m f'10 metri			fl-1 ta' Lulju 2014.
12	129,6-135 kHz	Tagħmir induttiv	66 dBμA/m f'10 metri			fl-1 ta' Lulju 2014.
13	135-140 kHz	Tagħmir induttiv	42 dBμA/m f'10 metri			fl-1 ta' Lulju 2014.

Nru tal-banda	Banda tal-frekwenzi	Kategorija tat-tagħmir għal meded qosra	Limitu tal-potenza tat-trażmissjoni/limitu tas-saħħa tal-kamp/limitu tad-densità tal-potenza	Parametri addizzjonali (regoli dwar it-tqassim tal-kanali u/jew aċċess għall-kanali u l-okkupazzjoni)	Restrizzjonijiet oħra tal-użu	Skadenza tal-implimentazzjoni
14	140-148,5 kHz	Tagħmir induttiv	37,7 dBµA/m f'10 metri			fl-1 ta' Lulju 2014.
15	148,5-5 000 kHz [1]	Tagħmir induttiv	– 15 dBµA/m f'10 metri fi kwalunkwe wisa' tal-banda ta' 10 kHz. Barra minn hekk, il-qawwa totali tal-kamp hi – 5 dBµA/m f'10 metri għas-sistemi li joperaw b'wisa' tal-banda akbar minn 10 kHz			fl-1 ta' Lulju 2014.
17	400-600 kHz	Tagħmir tal-Identifikazzjoni bil-Frekwenza tar-Radju (RFID)	– 8 dBµA/m f'10 metri			fl-1 ta' Lulju 2014.
85	442,2-450,0 kHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	7 dBµA/m f'10 metri	Spazjar tal-kanali ≥ 150 Hz	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għat-tagħmir tad-detezzjoni tal-persuni u tal-evitar tal-ħabtiet.	fl-1 ta' Jannar 2020.
18	456,9-457,1 kHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	7 dBµA/m f'10 metri		Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għat-tagħmir tad-detezzjonijiet ta' emerġenza għal vittmi midfuna u oġġetti ta' valur.	fl-1 ta' Lulju 2014.
19	984-7 484 kHz	Tagħmir Telematiku tat-Trasport u tat-Traffiku	9 dBµA/m f'10 metri	Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: 1 %	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għat-trażmissjonijiet tal-Eurobalise fil-preżenza tal-ferroviji u li jużaw il-banda ta' 27 MHz għat-telepowering.	fl-1 ta' Lulju 2014.
20	3 155-3 400 kHz	Tagħmir induttiv	13,5 dBµA/m f'10 metri			fl-1 ta' Lulju 2014.
21	5 000-30 000 kHz [2]	Tagħmir induttiv	-20 dBµA/m f'10 metri fi kwalunkwe wisa' tal-banda ta' 10 kHz. Barra minn hekk, il-qawwa totali tal-kamp hi – 5 dBµA/m f'10 metri għas-sistemi li joperaw b'wisa' tal-banda akbar minn 10 kHz			fl-1 ta' Lulju 2014.

Nru tal-banda	Banda tal-frekwenzi	Kategorija tat-tagħmir għal meded qosra	Limitu tal-potenza tat-trażmissjoni/limitu tas-saħħa tal-kamp/limitu tad-densità tal-potenza	Parametri addizzjonali (regoli dwar it-tqassim tal-kanali u/jew aċċess għall-kanali u l-okkupazzjoni)	Restrizzjonijiet oħra tal-użu	Skadenza tal-implimentazzjoni
22	6 765-6 795 kHz	Tagħmir induttiv	42 dBµA/m f'10 metri			fl-1 ta' Lulju 2014.
23	7 300-23 000 kHz	Tagħmir Telematiku tat-Trasport u tat-Traffiku	– 7 dBµA/m f'10 metri	Japplikaw ir-rekwiżiti tal-antenna [8].	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għat-trażmissjonijiet tal-Euroloop fil-preżenza tal-ferroviji u li jużaw il-banda ta' 27 MHz għat-telepowering.	fl-1 ta' Lulju 2014.
24	7 400-8 800 kHz	Tagħmir induttiv	9 dBµA/m f'10 metri			fl-1 ta' Lulju 2014.
25	10 200-11 000 kHz	Tagħmir induttiv	9 dBµA/m f'10 metri			fl-1 ta' Lulju 2014.
27a	13 553-13 567 kHz	Tagħmir induttiv	42 dBµA/m f'10 metri	Japplikaw il-mask tat-trażmissjoni u r-rekwiżiti tal-antenna għas-segmenti tal-frekwenzi kkombinati kollha [8], [9].		fl-1 ta' Jannar 2020.
27b	13 553-13 567 kHz	Tagħmir tal-Identifikazzjoni bil-Frekwenza tar-Radju (RFID)	60 dBµA/m f'10 metri	Japplikaw il-mask tat-trażmissjoni u r-rekwiżiti tal-antenna għas-segmenti tal-frekwenzi kkombinati kollha [8], [9].		fl-1 ta' Lulju 2014.
27c	13 553-13 567 kHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 10 mW			fl-1 ta' Lulju 2014.
28	26 957-27 283 kHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 10 mW			fl-1 ta' Lulju 2014.
29	26 990-27 000 kHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 100 mW	Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: 0,1 %. Il-mudelli tat-tagħmir ta' kontroll [d] jistgħu joperaw mingħajr restrizzjonijiet taċ-ċiklu ta' ħidma.		fl-1 ta' Lulju 2014.

Nru tal-banda	Banda tal-frekwenzi	Kategorija tat-tagħmir għal meded qosra	Limitu tal-potenza tat-trażmissjoni/limitu tas-saħħa tal-kamp/limitu tad-densità tal-potenza	Parametri addizzjonali (regoli dwar it-tqassim tal-kanali u/jew aċċess għall-kanali u l-okkupazzjoni)	Restrizzjonijiet oħra tal-użu	Skadenza tal-implimentazzjoni
30	27 040-27 050 kHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 100 mW	Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: 0,1 %. Il-mudelli tat-tagħmir ta' kontroll [d] jistgħu joperaw mingħajr restrizzjonijiet taċ-ċiklu ta' ħidma.		fl-1 ta' Lulju 2014.
31	27 090-27 100 kHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 100 mW	Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: 0,1 %. Il-mudelli tat-tagħmir ta' kontroll [d] jistgħu joperaw mingħajr restrizzjonijiet taċ-ċiklu ta' ħidma.		fl-1 ta' Lulju 2014.
32	27 140-27 150 kHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 100 mW	Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: 0,1 %. Il-mudelli tat-tagħmir ta' kontroll [d] jistgħu joperaw mingħajr restrizzjonijiet taċ-ċiklu ta' ħidma.		fl-1 ta' Lulju 2014.
33	27 190-27 200 kHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 100 mW	Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: 0,1 %. Il-mudelli tat-tagħmir ta' kontroll [d] jistgħu joperaw mingħajr restrizzjonijiet taċ-ċiklu ta' ħidma.		fl-1 ta' Lulju 2014.
34	30-37,5 MHz	Tagħmir mediku attiv impjantabbli	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 1 mW	Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: 10 %	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għall-impjanti tal-membrani mediċi b'potenza ultra-baxxa li jkejlu l-pressjoni tad-demm skont id-definizzjoni tat-tagħmir mediku attiv impjantabbli.	fl-1 ta' Lulju 2014.
35	40,66-40,7 MHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 10 mW			fl-1 ta' Jannar 2018.
36	87,5-108 MHz	Tagħmir b'ċiklu ta' ħidma għolja/ta' trażmissjoni kontinwa	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 50 nW	Spazjar tal-kanali sa 200 kHz.	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għat-trażmettituri mingħajr fili tal-istreaming tal-awdjo u tal-multimidja b'modulazzjoni ta' frekwenza analoga (FM).	fl-1 ta' Lulju 2014.

Nru tal-banda	Banda tal-frekwenzi	Kategorija tat-tagħmir għal meded qosra	Limitu tal-potenza tat-trażmissjoni/limitu tas-saħħa tal-kamp/limitu tad-densità tal-potenza	Parametri addizzjonali (regoli dwar it-tqassim tal-kanali u/jew aċċess għall-kanali u l-okkupazzjoni)	Restrizzjonijiet oħra tal-użu	Skadenza tal-implimentazzjoni
37a	169,4-169,475 MHz	Tagħmir Assistiv tas-Smigħ (ALD)	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 500 mW	Spazjar tal-kanali: sa 50 kHz.		fl-1 ta' Lulju 2014.
37c	169,4-169,475 MHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 500 mW	Spazjar tal-kanali: sa 50 kHz. Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: 1,0 %. Għat-tagħmir tal-metraġġ [a], il-limitu taċ-ċiklu ta' ħidma hu 10,0 %		fl-1 ta' Lulju 2014.
38	169,4-169,4875 MHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 10 mW	Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: 0,1 %.		fl-1 ta' Jannar 2020.
39a	169,4875-169,5875 MHz	Tagħmir Assistiv tas-Smigħ (ALD)	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 500 mW	Spazjar tal-kanali: sa 50 kHz.		fl-1 ta' Lulju 2014.
39b	169,4875-169,5875 MHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 10 mW	Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: 0,001 %. Bejn 00:00h u s-06:00h ħin lokali jista' jintuża limitu taċ-ċiklu ta' ħidma ta' 0,1 %.		fl-1 ta' Jannar 2020.
40	169,5875-169,8125 MHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 10 mW	Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: 0,1 %.		fl-1 ta' Jannar 2020.
82	173,965-216 MHz	Tagħmir Assistiv tas-Smigħ (ALD)	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 10 mW	Abbażi ta' firxa tal-intunar [5]. Spazjar tal-kanali: sa 50 kHz. Hemm bżonn livell limitu ta' 35 dBµV/m biex tkun żgurata l-protezzjoni tar-riċevitur tad-DAB li jinsab 1,5 metru 'l bogħod mit-tagħmir tal-ALD, soġġett għal kejl tal-qawwa tas-sinjal tad-DAB madwar is-sit ta' operazzjoni tal-ALD. It-tagħmir tal-ALD jenħtieġ jibqa' jaħdem f'kull ċirkostanza minn għallinqas 300 kHz 'l bogħod mit-tarf tal-kanal tal-kanal okkupat tad-DAB.		fl-1 ta' Jannar 2018.

Nru tal-banda	Banda tal-frekwenzi	Kategorija tat-tagħmir għal meded qosra	Limitu tal-potenza tat-trażmissjoni/limitu tas-saħħa tal-kamp/limitu tad-densità tal-potenza	Parametri addizzjonali (regoli dwar it-tqassim tal-kanali u/jew aċċess għall-kanali u l-okkupazzjoni)	Restrizzjonijiet oħra tal-użu	Skadenza tal-implimentazzjoni
				Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7].		
41	401-402 MHz	Tagħmir mediku attiv impjantabbli	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 25 μW	Spazjar tal-kanali: 25 kHz. It-trażmettituri individwali jistgħu jgħaqqdu l-kanali li jkunu maġenb xulxin biex tiżdied il-wisa' tal-banda sa 100 kHz. Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7]. Inkella jista' jintuża wkoll limitu taċ-ċiklu ta' ħidma ta' 0,1 %.	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għas-sistemi ddisinjati speċifikament bl-iskop li jipprovdu komunikazzjoni diġitali mingħajr vuċi bejn it-tagħmir mediku attiv impjantabbli u/jew t-tagħmir milbus fuq il-persuna u tagħmir ieħor estern għall-ġisem tal-persuna li jintuża biex jittrasferixxi informazzjoni fiżjoloġika dwar pazjent individwali li ma tkunx urġenti fil-ħin.	fl-1 ta' Lulju 2014.
42	402-405 MHz	Tagħmir mediku attiv impjantabbli	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 25 μW	Spazjar tal-kanali: 25 kHz. It-trażmettituri individwali jistgħu jgħaqqdu l-kanali li jkunu maġenb xulxin biex tiżdied il-wisa' tal-banda sa 300 kHz. Jistgħu jintużaw tekniki oħra għall-aċċess tal-ispettru jew għall-mitigazzjoni tal-interferenzi, fosthom baned tal-frekwenzi ikbar minn 300 kHz, diment li dawn jiżguraw operazzjoni kompatibbli mal-utenti l-oħra u b'mod partikolari mar-radjusondi meteoroloġiċi [7].	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għat-tagħmir mediku attiv impjantabbli.	fl-1 ta' Lulju 2014.
43	405-406 MHz	Tagħmir mediku attiv impjantabbli	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 25 μW	Spazjar tal-kanali: 25 kHz It-trażmettituri individwali jistgħu jgħaqqdu l-kanali li jkunu maġenb xulxin biex tiżdied il-wisa' tal-banda sa 100 kHz. Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7]. Inkella jista' jintuża wkoll limitu taċ-ċiklu ta' ħidma ta' 0,1 %.	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għas-sistemi ddisinjati speċifikament bl-iskop li jipprovdu komunikazzjoni diġitali mingħajr vuċi bejn it-tagħmir mediku attiv impjantabbli u/jew t-tagħmir milbus fuq il-persuna u tagħmir ieħor estern għall-ġisem tal-persuna li jintuża biex jittrasferixxi informazzjoni fiżjoloġika dwar pazjent individwali li ma tkunx urġenti fil-ħin.	fl-1 ta' Lulju 2014.

Nru tal-banda	Banda tal-frekwenzi	Kategorija tat-tagħmir għal meded qosra	Limitu tal-potenza tat-trażmissjoni/limitu tas-saħħa tal-kamp/limitu tad-densità tal-potenza	Parametri addizzjonali (regoli dwar it-tqassim tal-kanali u/jew aċċess għall-kanali u l-okkupazzjoni)	Restrizzjonijiet oħra tal-użu	Skadenza tal-implimentazzjoni
86	430-440 MHz	Tagħmir għall-kisba tad-data medika	Densità tal-potenza tal-potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' – 50 dBm/100kHz iżda li ma taqbiżx il-potenza totali ta' – 40 dBm/10MHz (iż-żewġ limiti huma maħsuba għal kejl fuq barra mill-ġisem tal-pazjent)		Is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għal applikazzjonijiet tal-Endoskopija Kapsulari Medika Mingħajr Fili b'Potenza Ultrabaxxa (ULP-WMCE) [h].	fl-1 ta' Jannar 2020.
44a	433,05-434,79 MHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 1 mW u densità tal-potenza ta' – 13 dBm/10 kHz għal modulazzjoni tal-wisa' tal-banda li tkun akbar minn 250 kHz		L-applikazzjonijiet tal-vuċi huma permessi b'tekniki avvanzati ta' mitigazzjoni. L-applikazzjonijiet tal-awdjo u tal-vidjow l-oħra huma esklużi.	fl-1 ta' Lulju 2014.
44b	433,05-434,79 MHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 10 mW	Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: 10 %		fl-1 ta' Jannar 2020.
45c	434,04-434,79 MHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 10 mW	Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: soġġett 100 % għall-ispazjar tal-kanali sa 25 kHz.	L-applikazzjonijiet tal-vuċi huma permessi b'tekniki avvanzati ta' mitigazzjoni. L-applikazzjonijiet tal-awdjo u tal-vidjow l-oħra huma esklużi.	fl-1 ta' Jannar 2020.
83	446,0-446,2 MHz	PMR446	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 500 mW	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7].		fl-1 ta' Jannar 2018.
87	862-863 MHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 25 mW	Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: 0,1 %. Wisa' tal-banda: ≤ 350 kHz.		fl-1 ta' Jannar 2020.
46a	863-865 MHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 25 mW	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7]. Inkella jista' jintuża wkoll limitu taċ-ċiklu ta' ħidma ta' 0,1 %.		fl-1 ta' Jannar 2018.

Nru tal-banda	Banda tal-frekwenzi	Kategorija tat-tagħmir għal meded qosra	Limitu tal-potenza tat-trażmissjoni/limitu tas-saħħa tal-kamp/limitu tad-densità tal-potenza	Parametri addizzjonali (regoli dwar it-tqassim tal-kanali u/jew aċċess għall-kanali u l-okkupazzjoni)	Restrizzjonijiet oħra tal-użu	Skadenza tal-implimentazzjoni
46b	863-865 MHz	Tagħmir b'ċiklu ta' ħidma għolja/ta' trażmissjoni kontinwa	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 10 mW		Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għat-tagħmir mingħajr fili tal-istreaming tal-awdjo u tal-multimidja.	fl-1 ta' Lulju 2014.
84	863-868 MHz	Tagħmir wideband tat-trażmissjoni tad-data	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 25 mW	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7]. Wisa' tal-banda: > 600 kHz u ≤ 1 MHz. Ċiklu ta' ħidma: ≤ 10 % għall-punti tal-aċċess tan-network [g] Ċiklu ta' ħidma: ≤ 2,8 % għall-bqija	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għall-SRDs wideband fin-networks tad-*data* [g].	fl-1 ta' Jannar 2018.
47	865-868 MHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 25 mW	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7]. Inkella jista' jintuża wkoll limitu taċ-ċiklu ta' ħidma ta' 1 %.		fl-1 ta' Jannar 2020.
47a	865-868 MHz [6]	Tagħmir tal-Identifikazzjoni bil-Frekwenza tar-Radju (RFID)	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 2 W It-trażmissjonijiet tal-interrogatur b'potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 2 W huma permessi biss fi ħdan l-erba' kanali ċċentrati fi 865,7 MHz, 866,3 MHz, 866,9 MHz u 867,5 MHz It-tagħmir tal-interrogatur tal-RFID imqiegħed fis-suq qabel id-data tar-revoka tad-Deċiżjoni tal-Kummissjoni 2006/804/KE [1] huma 'anterjoritarji', jiġifieri huma permessi kontinwament biex jintużaw b'konformità mad-dispożizzjonijiet stabbiliti fid-Deċiżjoni tal-Kummissjoni 2006/804/KE qabel id-data tar-revoka.	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7]. Wisa' tal-banda: ≤ 200 kHz		fl-1 ta' Jannar 2018.

Nru tal-banda	Banda tal-frekwenzi	Kategorija tat-tagħmir għal meded qosra	Limitu tal-potenza tat-trażmissjoni/limitu tas-saħħa tal-kamp/limitu tad-densità tal-potenza	Parametri addizzjonali (regoli dwar it-tqassim tal-kanali u/jew aċċess għall-kanali u l-okkupazzjoni)	Restrizzjonijiet oħra tal-użu	Skadenza tal-implimentazzjoni
47b	865-868 MHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 500 mW It-trażmissjonijiet huma permessi biss fil-baned tal-frekwenzi ta' 865,6-865,8 MHz, 866,2-866,4 MHz, 866,8-867,0 MHz u 867,4-867,6 MHz. Hu meħtieġ Kontroll tal-Potenza Adattattiv (APC). Inkella, xi teknika oħra tal-mitigazzjoni li għallinqas ikollha livell ekwivalenti ta' kompatibbiltà tal-ispettru.	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7]. Wisa' tal-banda: ≤ 200 kHz Ċiklu ta' ħidma: ≤ 10 % għall-punti tal-aċċess tan-network [g] Ċiklu ta' ħidma: ≤ 2,5 % għall-bqija	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għan-networks tad-*data* [g].	fl-1 ta' Jannar 2018.
48	868-868,6 MHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 25 mW	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7]. Inkella jista' jintuża wkoll limitu taċ-ċiklu ta' ħidma ta' 1 %.		fl-1 ta' Jannar 2020.
49	868,6-868,7 MHz	Tagħmir b'ċiklu ta' ħidma baxx/affidabbiltà għolja	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 10 mW	Spazjar tal-kanali: 25 kHz. Il-banda kollha tal-frekwenzi tista' tintuża wkoll bħala kanal uniku għat-trażmissjoni tad-*data* b'veloċità kbira. Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: 1,0 %	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għas-sistemi tal-alarms [e].	fl-1 ta' Lulju 2014.
50	868,7-869,2 MHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 25 mW	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7]. Inkella jista' jintuża wkoll limitu taċ-ċiklu ta' ħidma ta' 0,1 %.		fl-1 ta' Jannar 2020.
51	869,2-869,25 MHz	Tagħmir b'ċiklu ta' ħidma baxx/affidabbiltà għolja	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 10 mW	Spazjar tal-kanali: 25 kHz. Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: 0,1 %	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għat-tagħmir tal-alarms soċjali [b].	fl-1 ta' Lulju 2014.

Nru tal-banda	Banda tal-frekwenzi	Kategorija tat-tagħmir għal meded qosra	Limitu tal-potenza tat-trażmissjoni/limitu tas-saħħa tal-kamp/limitu tad-densità tal-potenza	Parametri addizzjonali (regoli dwar it-tqassim tal-kanali u/jew aċċess għall-kanali u l-okkupazzjoni)	Restrizzjonijiet oħra tal-użu	Skadenza tal-implimentazzjoni
52	869,25-869,3 MHz	Tagħmir b'ċiklu ta' ħidma baxx/affidabbiltà għolja	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 10 mW	Spazjar tal-kanali: 25 kHz. Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: 0,1 %	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għas-sistemi tal-alarms [e].	fl-1 ta' Lulju 2014.
53	869,3-869,4 MHz	Tagħmir b'ċiklu ta' ħidma baxx/affidabbiltà għolja	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 10 mW	Spazjar tal-kanali: 25 kHz. Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: 1,0 %	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għas-sistemi tal-alarms [e].	fl-1 ta' Lulju 2014.
54	869,4-869,65 MHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 500 mW	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7]. Inkella jista' jintuża wkoll limitu taċ-ċiklu ta' ħidma ta' 10 %.		fl-1 ta' Jannar 2020.
55	869,65-869,7 MHz	Tagħmir b'ċiklu ta' ħidma baxx/affidabbiltà għolja	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 25 mW	Spazjar tal-kanali: 25 kHz Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: 10 %	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għas-sistemi tal-alarms [e].	fl-1 ta' Lulju 2014.
56a	869,7-870 MHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 5 mW		L-applikazzjonijiet tal-vuċi huma permessi b'tekniki avvanzati ta' mitigazzjoni. L-applikazzjonijiet tal-awdjo u tal-vidjow l-oħra huma esklużi.	fl-1 ta' Lulju 2014.
56b	869,7-870 MHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata effettiva (e.r.p.) ta' 25 mW	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7]. Inkella jista' jintuża wkoll limitu taċ-ċiklu ta' ħidma ta' 1 %.		fl-1 ta' Jannar 2020.
57a	2 400-2 483,5 MHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 10 mW			fl-1 ta' Lulju 2014.
57b	2 400-2 483,5 MHz	Tagħmir tar-radju-terminazzjoni	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 25 mW.			fl-1 ta' Lulju 2014.

Nru tal-banda	Banda tal-frekwenzi	Kategorija tat-tagħmir għal meded qosra	Limitu tal-potenza tat-trażmissjoni/limitu tas-saħħa tal-kamp/limitu tad-densità tal-potenza	Parametri addizzjonali (regoli dwar it-tqassim tal-kanali u/jew aċċess għall-kanali u l-okkupazzjoni)	Restrizzjonijiet oħra tal-użu	Skadenza tal-implimentazzjoni
57c	2 400-2 483,5 MHz	Tagħmir wideband tat-trażmissjoni tad-data	Meta tintuża l-modulazzjoni ta' bdil kontinwu minn frekwenza għall-oħra, għandha tapplika potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 100 mW u densità tal-potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 100 mW/100 kHz; filwaqt li meta jintużaw tipi oħra ta' modulazzjoni, għandha tapplika densità tal-potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 10 mW/MHz.	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7].		fl-1 ta' Lulju 2014.
58	2 446-2 454 MHz	Tagħmir tal-Identifikazzjoni bil-Frekwenza tar-Radju (RFID)	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 500 mW.	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7].		fl-1 ta' Lulju 2014.
59	2 483,5-2 500 MHz	Tagħmir mediku attiv impjantabbli	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 10 mW.	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7]. Spazjar tal-kanali: 1 MHz. Il-banda kollha tal-frekwenzi tista' tintuża wkoll b'mod dinamiku bħala kanal uniku għat-trażmissjonijiet tad-data b'veloċità kbira. Minbarra dan, japplika limitu taċ-ċiklu ta' ħidma ta' 10 %.	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għat-tagħmir mediku attiv impjantabbli. L-unitajiet prinċipali periferali għandhom jintużaw biss fuq ġewwa.	fl-1 ta' Lulju 2014.
59a	2 483,5-2 500 MHz	Tagħmir għall-kisba tad-data medika	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 1 mW.	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7]. Il-wisa' tal-banda tal-modulazzjoni: ≤ 3 MHz. Barra minn hekk, japplika ċiklu ta' ħidma: ≤ 10 %.	Is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għas-sistema tan-network ta' żona wiesgħa ta' korpi mediċi (MBANS) [f], għall-użu intern fil-faċilitajiet tal-kura tas-saħħa.	fl-1 ta' Jannar 2018.
59b	2 483,5-2 500 MHz	Tagħmir għall-kisba tad-data medika	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 10 mW.	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7]. Il-wisa' tal-banda tal-modulazzjoni: ≤ 3 MHz. Barra minn hekk, japplika ċiklu ta' ħidma: ≤ 2 %	Is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għas-sistema tan-networks ta' żona wiesgħa ta' korpi mediċi (l-MBANS) [f], għall-użu intern fid-dar tal-pazjent.	fl-1 ta' Jannar 2018.

Nru tal-banda	Banda tal-frekwenzi	Kategorija tat-tagħmir għal meded qosra	Limitu tal-potenza tat-trażmissjoni/limitu tas-saħħa tal-kamp/limitu tad-densità tal-potenza	Parametri addizzjonali (regoli dwar it-tqassim tal-kanali u/jew aċċess għall-kanali u l-okkupazzjoni)	Restrizzjonijiet oħra tal-użu	Skadenza tal-implimentazzjoni
60	4 500-7 000 MHz	Tagħmir tar-radjudeterminazzjoni	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 24 dBm. [3]	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7].	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għar-Radar tal-Kejl tal-Livell fit-Tankijiet [c].	fl-1 ta' Lulju 2014.
61	5 725-5 875 MHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 25 mW.			fl-1 ta' Lulju 2014.
62	5 795-5 815 MHz	Tagħmir Telematiku tat-Trasport u tat-Traffiku	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 2 W.	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7].	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu japplika biss għall-applikazzjonijiet tal-pedaġġ stradali u tat-takografu intelliġenti u għall-applikazzjonijiet tal-piż u tad-dimensjoni [i].	fl-1 ta' Jannar 2020.
88	5 855-5 865 MHz	Tagħmir Telematiku tat-Trasport u tat-Traffiku	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 33 dBm, densità tal-potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 23 dBm/MHz u firxa ta' Kontroll tal-Qawwa tal-Enerġija (TPC) ta' 30 dB	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7].	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet tal-użu hu disponibbli biss għas-sistemi ta' vettura għal vettura, għas-sistemi ta' vettura għal infrastruttura u għas-sistemi ta' infrastruttura għal vettura.	fl-1 ta' Jannar 2020.
89	5 865-5 875 MHz	Tagħmir Telematiku tat-Trasport u tat-Traffiku	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 33 dBm, densità tal-potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 23 dBm/MHz u firxa ta' Kontroll tal-Qawwa tal-Enerġija (TPC) ta' 30 dB	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7].	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet tal-użu hu disponibbli biss għas-sistemi ta' vettura għal vettura, għas-sistemi ta' vettura għal infrastruttura u għas-sistemi ta' infrastruttura għal vettura.	fl-1 ta' Jannar 2020.
63	6 000-8 500 MHz	Tagħmir tar-radjudeterminazzjoni	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) massima ta' 7 dBm/50 MHz u potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) medja ta' -33 dBm/MHz.	Japplikaw ir-rekwiżiti tal-kontroll tal-potenza u tal-antenna kif ukoll ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7], [8] [10].	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għar-Radar tal-Kejl tal-Livell. Għandhom jiġu rrispettati ż-żoni ta' esklużjoni stabbiliti madwar is-siti tar-radjuastronomija.	fl-1 ta' Lulju 2014.
64	8 500-10 600 MHz	Tagħmir tar-radjudeterminazzjoni	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 30 dBm. [3]	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7].	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għar-Radar tal-Kejl tal-Livell fit-Tankijiet [c].	fl-1 ta' Lulju 2014.
65	17,1-17,3 GHz	Tagħmir tar-radjudeterminazzjoni	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 26 dBm.	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7].	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għas-sistemi bbażati fl-art.	fl-1 ta' Lulju 2014.
66	24,05-24,075 GHz	Tagħmir Telematiku tat-Trasport u tat-Traffiku	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 100 mW.			fl-1 ta' Lulju 2014.

Nru tal-banda	Banda tal-frekwenzi	Kategorija tat-tagħmir għal meded qosra	Limitu tal-potenza tat-trażmissjoni/limitu tas-saħħa tal-kamp/limitu tad-densità tal-potenza	Parametri addizzjonali (regoli dwar it-tqassim tal-kanali u/jew aċċess għall-kanali u l-okkupazzjoni)	Restrizzjonijiet oħra tal-użu	Skadenza tal-implimentazzjoni
67	24,05-26,5 GHz	Tagħmir tar-radjudeterminazzjoni	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) massima ta' 26 dBm/50 MHz u potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) medja ta' -14 dBm/MHz.	Japplikaw ir-rekwiżiti tal-kontroll tal-potenza u tal-antenna kif ukoll ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7]. [8], [10]	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għar-Radar tal-Kejl tal-Livell. Għandhom jiġu rrispettati ż-żoni ta' esklużjoni stabbiliti madwar is-siti tar-radjuastronomija.	fl-1 ta' Lulju 2014.
68	24,05-27 GHz	Tagħmir tar-radjudeterminazzjoni	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 43 dBm. [3]	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7].	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għar-Radar tal-Kejl tal-Livell fit-Tankijiet [c].	fl-1 ta' Lulju 2014.
69a	24,075-24,15 GHz	Tagħmir Telematiku tat-Trasport u tat-Traffiku	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 100 mW.	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7].	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għar-radars tal-vetturi bbażati fl-art.	fl-1 ta' Lulju 2014.
69b	24,075-24,15 GHz	Tagħmir Telematiku tat-Trasport u tat-Traffiku	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 0,1 mW.			fl-1 ta' Lulju 2014.
70a	24,15-24,25 GHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 100 mW.			fl-1 ta' Lulju 2014.
70b	24,15-24,25 GHz	Tagħmir Telematiku tat-Trasport u tat-Traffiku	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 100 mW.			fl-1 ta' Lulju 2014.
74a	57-64 GHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 100 mW u potenza massima tat-trażmissjoni ta' 10 dBm			fl-1 ta' Jannar 2020.
74b	57-64 GHz	Tagħmir tar-radjudeterminazzjoni	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 43 dBm. [3]	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7].	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għar-Radar tal-Kejl tal-Livell fit-Tankijiet [c].	fl-1 ta' Lulju 2014.
74c	57-64 GHz	Tagħmir tar-radjudeterminazzjoni	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) massima ta' 35 dBm/50 MHz u potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) medja ta' − 2 dBm/MHz.	Japplikaw ir-rekwiżiti tal-kontroll tal-potenza u tal-antenna kif ukoll ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7], [8], [10].	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għar-Radar tal-Kejl tal-Livell.	fl-1 ta' Lulju 2014.

Nru tal-banda	Banda tal-frekwenzi	Kategorija tat-tagħmir għal meded qosra	Limitu tal-potenza tat-trażmissjoni/limitu tas-saħħa tal-kamp/limitu tad-densità tal-potenza	Parametri addizzjonali (regoli dwar it-tqassim tal-kanali u/jew aċċess għall-kanali u l-okkupazzjoni)	Restrizzjonijiet oħra tal-użu	Skadenza tal-implimentazzjoni
75	57-71 GHz	Tagħmir wideband tat-trażmissjoni tad-data	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 40 dBm u densità tal-potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 23 dBm/MHz.	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7].	L-istallazzjonijiet esterni fissi huma eskluż.	fl-1 ta' Jannar 2020.
75a	57-71 GHz	Tagħmir wideband tat-trażmissjoni tad-data	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 40 dBm, densità tal-potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 23 dBm/MHz u potenza massima tat-trażmissjoni ta' 27 dBm fil-port jew fil-portijiet tal-antenna	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7].		fl-1 ta' Jannar 2020.
75b	57-71 GHz	Tagħmir wideband tat-trażmissjoni tad-data	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 55 dBm, densità tal-potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 38 dBm/MHz u gwadann tal-antenna tat-trażmissjoni ≥ 30 dBi	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7].	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għall-installazzjoni fissi fuq barra.	fl-1 ta' Jannar 2020.
76	61-61,5 GHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 100 mW.			fl-1 ta' Lulju 2014.
77	63,72-65,88 GHz	Tagħmir Telematiku tat-Trasport u tat-Traffiku	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 40 dBm.	L-apparati tat-TTT imqiegħda fis-suq qabel l-1 ta' Jannar 2020 huma 'anterjoritarji', jiġifieri jistgħu jużaw il-firxa tal-frekwenzi preċedenti ta' 63-64 GHz, inkella jkunu japplikaw l-istess kundizzjonijiet.	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet tal-użu hu disponibbli biss għas-sistemi ta' vettura għal vettura, għas-sistemi ta' vettura għal infrastruttura u għas-sistemi ta' infrastruttura għal vettura.	fl-1 ta' Jannar 2020.
78a	75-85 GHz	Tagħmir tar-radjudeterminazzjoni	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) massima ta' 34 dBm/50 MHz u potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) medja ta' − 3 dBm/MHz.	Japplikaw ir-rekwiżiti tal-kontroll tal-potenza u tal-antenna kif ukoll ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7], [8], [10].	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għar-Radar tal-Kejl tal-Livell. Għandhom jiġu rrispettati ż-żoni ta' esklużjoni stabbiliti madwar is-siti tar-radjuastronomija.	fl-1 ta' Lulju 2014.
78b	75-85 GHz	Tagħmir tar-radjudeterminazzjoni	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 43 dBm. [3]	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7].	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għar-Radar tal-Kejl tal-Livell fit-Tankijiet [c].	fl-1 ta' Lulju 2014.

Nru tal-banda	Banda tal-frekwenzi	Kategorija tat-tagħmir għal meded qosra	Limitu tal-potenza tat-trażmissjoni/limitu tas-saħħa tal-kamp/limitu tad-densità tal-potenza	Parametri addizzjonali (regoli dwar it-tqassim tal-kanali u/jew aċċess għall-kanali u l-okkupazzjoni)	Restrizzjonijiet oħra tal-użu	Skadenza tal-implimentazzjoni
79a	76-77 GHz	Tagħmir Telematiku tat-Trasport u tat-Traffiku	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) massima ta' 55 dBm u potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) medja ta' 50 dBm, u potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) medja ta' 23,5 dBm għar-radars tal-impulsi.	Japplikaw ir-rekwiżiti għat-tekniki biex ikun hemm aċċess tal-ispettru u mitigazzjoni tal-interferenzi [7]. Ir-radars fissi tal-infrastruttura tat-trasport għandu jkollhom natura ta' skenjatur biex jiġi limitat il-ħin tal-illuminazzjoni u jkun żgurat ħin minimu ta' silenzju biex ikun hemm koeżistenza mas-sistemi tar-radars awtomotivi.	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għas-sistemi tal-vetturi u tal-infrastruttura bbażati fl-art.	fl-1 ta' Ġunju 2020.
79b	76-77 GHz	Tagħmir Telematiku tat-Trasport u tat-Traffiku	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) massima ta' 30 dBm u densità spettrali tal-potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) medja ta' 3 dBm/MHz.	Limitu taċ-ċiklu ta' ħidma: ≤ 56 %/s	Dan is-sett ta' kundizzjonijiet għall-użu hu disponibbli biss għas-sistemi tad-detezzjoni tal-ostakli għall-użu fl-inġenji li jaħdmu bl-iskrejjen [4].	fl-1 ta' Jannar 2018.
80a	122-122,25 GHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 10 dBm/250 MHz u – 48 dBm/MHz f'elevazzjoni ta' 30°			fl-1 ta' Jannar 2018.
80b	122,25-123 GHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 100 mW.			fl-1 ta' Jannar 2018.
81	244-246 GHz	Tagħmir għal meded qosra mhux speċifiku	Potenza rradjata isotropika ekwivalenti (e.i.r.p.) ta' 100 mW.			fl-1 ta' Lulju 2014.

([1]) Id-Deċiżjoni tal-Kummissjoni 2006/804/KE tat-23 ta' Novembru 2006 dwar l-armonizzazzjoni tal-ispettru tal-frekwenzi tar-radju għal apparat għall-identifikazzjoni li jaħdem permezz ta' frekwenzi tar-radju (RFID) li jopera fil-medda ta' frekwenza ultra għolja (UHF) (ĠU L 329, 25.11.2006, p. 64).

L-applikazzjonijiet u l-apparati msemmija fit-Tabella 2:

[a] 'tagħmir tal-metraġġ' tfisser tagħmir tal-metraġġ li huma parti minn sistemi tal-komunikazzjoni bir-radju bidirezzjonali u li jippermettu monitoraġġ, kejl u trażmissjoni tad-data mill-bogħod b'infrastrutturi tal-grilji intelliġenti, bħall-elettriku, il-gass u l-ilma.

[b] 'Tagħmir tal-alarms soċjali' tfisser sistemi tal-komunikazzjoni bir-radju li jippermettu komunikazzjoni affidabbli għal persuna f'diffikultà f'xi żona ristretta biex tkun tista' ssir sejħa għall-għajnuna. Tipikament, l-alarms soċjali jintużaw biex jgħinu lill-anzjani jew lill-persuni b'diżabbiltà.

[c] 'Radar tal-Kejl tal-Livell fit-Tankijiet' (TLPR) tfisser tip speċifiku ta' applikazzjoni għar-radjudeterminazzjoni li tintuża biex jitkejlu l-livelli fit-tankijiet u li tiġi installata fit-tankijiet tal-metall jew tal-konkrit rinfurzat, jew fi strutturi simili magħmulin minn materjal b'karatteristiċi ta' attenwazzjoni komparabbli. It-tank ikollu l-iskop li jaħżen xi sustanza.

[d] 'Mudelli tat-tagħmir tal-kontroll' tfisser tip speċifiku ta' tagħmir tar-radju tat-telekmand u tat-telemetrija li jintuża biex jikkontrolla mill-bogħod il-moviment ta' mudelli (l-aktar ta' mudelli ċkejknin tal-vetturi) fl-ajru, fuq l-art, taħt l-ilma jew f'wiċċ l-ilma.

[e] Sistema tal-alarm hi tagħmir li, bħala funzjonali ewlenija, juża l-appoġġ tal-komunikazzjoni bir-radju biex jibgħat twissija lil sistema jew lil persuna f'post imbiegħed meta tinqala' xi problema jew tinħoloq xi sitwazzjoni speċifika. L-alarms bir-radju jinkludu l-alarms soċjali u s-sistemi tal-alarms għas-sigurtà u s-sikurezza.

[f] Is-Sistemi tan-Networks ta' Żona Wiesgħa ta' Korpi Mediċi (MBANSs) jintużaw biex tinkiseb data medika u huma maħsuba għal netwerking bla fili u b'potenza baxxa ta' pluralità ta' sensuri u/jew attwaturi milbusa fuq il-persuna kif ukoll ta' tagħmir ċentrali imqiegħed fuq/madwar il-ġisem tal-bniedem.

[g] Punt tal-aċċess tan-network f'network tad-data hu tagħmir terrestri fiss għal meded qosra li jaġixxi bħala punt ta' konnessjoni għat-tagħmir l-ieħor għal meded qosra fin-network tad-data għal pjattaformi ta' servizzi li jinsabu 'l barra minn dak in-network tad-data. It-terminu 'network tad-data' jirreferi għal bosta tagħmir għal meded qosra, inkluż il-punt tal-aċċess tan-network, bħall-komponenti tan-networks, u għall-konnessjonijiet mingħajr fili bejniethom.

[h] L-Endoskopija Kapsulari Medika Mingħajr Fili b'Potenza Ultrabaxxa (ULP-WMCE) tintuża biex tinkiseb data medika maħsuba biex tintuża f'xenarji mediċi tal-pazjent bil-għan li jinkisbu immaġnijiet tas-sistema diġestiva umana.

[i] L-applikazzjonijiet tat-takografu intelliġenti, tal-piż u tad-dimensjoni huma definiti bħala infurzar mill-bogħod tat-takografu fl-Appendiċi 14 tar-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2016/799 (ĠU L 139, 26.5.2016, p. 1) u għall-infurzar tal-piż u tad-dimensjoni fl-Artikolu 10d tad-Direttiva (UE) 2015/719 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill(ĠU L 115, 6.5.2015, p. 1).

Rekwiżiti tekniċi u kjarifiki oħra msemmija fit-Tabella 2:

[1] Għall-applikazzjonijiet induttivi, fil-banda 20 japplikaw qawwiet tal-kamp ogħla u restrizzjonijiet addizzjonali tal-użu.

[2] Għall-applikazzjonijiet induttivi, fil-baned 22, 24, 25, 27a, u 28 japplikaw qawwiet tal-kamp ogħla u restrizzjonijiet addizzjonali tal-użu.

[3] Il-limitu tal-potenza għandu japplika ġo tank magħluq u jikkorrispondi għal densità spettrali ta' potenza rradjata isotropika ekwivalenti ta' – 41,3 dBm/MHz fuq barra ta' tank tal-ittestjar ta' 500 litru.

[4] L-Istati Membri jistgħu jispeċifikaw żoni ta' esklużjoni jew miżuri ekwivalenti li fihom l-applikazzjoni tad-detezzjoni tal-ostakli għall-użu fl-inġenji li jaħdmu bl-iskrejjen ma għandhiex tintuża għall-protezzjoni tas-servizzi tar-radjuastronomija jew għal użu nazzjonali ieħor. Inġenju li jaħdem bl-iskrejjen hu definit bħala EASA CS-27 u CS-29 (JAR-27 u JAR-29 rispettivament fiċ-ċertifikazzjonijiet preċedenti);

[5] It-tagħmir għandu jimplimenta l-firxa kollha tal-frekwenzi abbażi ta' firxa tal-intunar.

[6] It-tikketti RFID jirrispondu f'livell baxx ħafna tal-potenza (– 20 dBm e.r.p.) f'firxa tal-frekwenzi madwar il-kanali tal-interrogatur tal-RFID u jridu jkunu konformi mar-rekwiżiti essenzjali tad-Direttiva 2014/53/UE.

[7] Għandhom jintużaw tekniki għall-aċċess tal-ispettru u għall-mitigazzjoni tal-interferenzi li jipprovdu livell xieraq ta' prestazzjoni għal konformità mar-rekwiżiti essenzjali tad-Direttiva 2014/53/UE. Jekk it-tekniki rilevanti huma deskritti fi standards armonizzati jew f'partijiet minnhom, li r-referenzi għalihom ġew ippubblikati f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea* skont id-Direttiva 2014/53/UE, għallinqas għandha tkun żgurata prestazzjoni ekwivalenti għal dawn it-tekniki.

[8] Għandhom jintużaw ir-rekwiżiti tal-antenna li jipprovdu livell xieraq ta' prestazzjoni għal konformità mar-rekwiżiti essenzjali tad-Direttiva 2014/53/UE. Jekk ir-restrizzjonijiet rilevanti huma deskritti fi standards armonizzati jew f'partijiet minnhom, li r-referenzi għalihom ġew ippubblikati f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea* skont id-Direttiva 2014/53/UE, tal-anqas għandha tkun żgurata prestazzjoni ekwivalenti għal dawn ir-restrizzjonijiet.

[9] Għandha tintuża l-mask tat-trażmissjoni li tipprovdi livell xieraq ta' prestazzjoni għal konformità mar-rekwiżiti essenzjali tad-Direttiva 2014/53/UE. Jekk ir-restrizzjonijiet rilevanti huma deskritti fi standards armonizzati jew f'partijiet minnhom, li r-referenzi għalihom ġew ippubblikati f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea* skont id-Direttiva 2014/53/UE, tal-anqas għandha tkun żgurata prestazzjoni ekwivalenti għal dawn ir-restrizzjonijiet.

[10] Għandhom jintużaw ir-rekwiżiti tal-kontroll tal-potenza li jipprovdu livell xieraq ta' prestazzjoni għal konformità mar-rekwiżiti essenzjali tad-Direttiva 2014/53/UE. Jekk ir-restrizzjonijiet rilevanti huma deskritti fi standards armonizzati jew f'partijiet minnhom, li r-referenzi għalihom ġew ippubblikati f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea* skont id-Direttiva 2014/53/UE, tal-anqas għandha tkun żgurata prestazzjoni ekwivalenti għal dawn ir-restrizzjonijiet."