

DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2022/2191 DELLA COMMISSIONE
dell'8 novembre 2022
relativa alle norme armonizzate per le apparecchiature radio elaborate a sostegno della direttiva
2014/53/UE del Parlamento europeo e del Consiglio

(Testo rilevante ai fini del SEE)

LA COMMISSIONE EUROPEA,

visto il trattato sul funzionamento dell'Unione europea,

visto il regolamento (UE) n. 1025/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 ottobre 2012, sulla normazione europea, che modifica le direttive 89/686/CEE e 93/15/CEE del Consiglio nonché le direttive 94/9/CE, 94/25/CE, 95/16/CE, 97/23/CE, 98/34/CE, 2004/22/CE, 2007/23/CE, 2009/23/CE e 2009/105/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e che abroga la decisione 87/95/CEE del Consiglio e la decisione n. 1673/2006/CE del Parlamento europeo e del Consiglio ⁽¹⁾, in particolare l'articolo 10, paragrafo 6,

considerando quanto segue:

- (1) Conformemente all'articolo 16 della direttiva 2014/53/UE del Parlamento europeo e del Consiglio ⁽²⁾, le apparecchiature radio che sono conformi alle norme armonizzate o a parti di esse, i cui riferimenti sono stati pubblicati nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*, sono considerate conformi ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3 di tale direttiva, contemplati in tali norme o parti di esse.
- (2) Con decisione di esecuzione C(2015) 5376 ⁽³⁾, la Commissione ha presentato una richiesta al Comitato europeo di normazione elettrotecnica (Cenelec) e all'Istituto europeo per le norme di telecomunicazione (ETSI) di elaborare e rivedere norme armonizzate per le apparecchiature radio a sostegno della direttiva 2014/53/UE (la «richiesta»).
- (3) In base alla richiesta, l'ETSI ha elaborato le norme armonizzate EN 303347-2 V2.1.1, EN 301 489-12 V3.2.1, EN 301 489-20 V2.2.1, EN 301 489-52 V1.2.1, EN 303 347-1 V2.1.1, EN 303 347-3 V2.1.1, EN 303 363-1 V1.1.1, EN 303 213-5-2 V1.1.1 e EN 300 674-2-1 V3.1.1.
- (4) In base alla richiesta, l'ETSI ha rivisto le norme armonizzate EN 300 422-1 V2.1.2, EN 300 422-2 V2.1.1, EN 300 422-3 V2.1.1 e EN 301 908-10 V4.2.2, i cui riferimenti sono stati pubblicati nella serie C della *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* con la comunicazione 2018/C 326/04 della Commissione ⁽⁴⁾. Ciò ha portato all'adozione delle norme armonizzate EN 300 422-1 V2.2.1 e EN 301 908-10 V4.3.1. L'ETSI ha inoltre rivisto le norme armonizzate EN 301 025 V2.2.1, EN 303 345-2 V1.1.1, EN 303345-5 V1.1.1 e EN 301 908-13 V13.1.1, i cui riferimenti sono

⁽¹⁾ GU L 316 del 14.11.2012, pag. 12.

⁽²⁾ Direttiva 2014/53/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 aprile 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di apparecchiature radio e che abroga la direttiva 1999/5/CE (GU L 153 del 22.5.2014, pag. 62).

⁽³⁾ Decisione di esecuzione C(2015) 5376 final della Commissione, del 4 agosto 2015, relativa a una richiesta di normazione rivolta al Comitato europeo di normazione elettrotecnica e all'Istituto europeo delle norme di telecomunicazione per quanto riguarda le apparecchiature radio a sostegno della direttiva 2014/53/UE del Parlamento europeo e del Consiglio.

⁽⁴⁾ Comunicazione della Commissione nell'ambito dell'attuazione della direttiva 1999/5/CE del Parlamento europeo e del Consiglio riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità e della direttiva 2014/53/UE del Parlamento europeo e del Consiglio concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di apparecchiature radio e che abroga la direttiva 1999/5/CE (Pubblicazione di titoli e riferimenti di norme armonizzate ai sensi della normativa dell'Unione sull'armonizzazione) (GU C 326 del 14.9.2018, pag. 114).

stati pubblicati nella serie L della *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* con la decisione di esecuzione (UE) 2020/167 della Commissione ⁽⁵⁾. Ciò ha portato all'adozione delle norme armonizzate EN 301 025 V2.3.1, EN 303345-2 V1.2.1, EN 303 345-5 V1.2.1 e EN 301908-13 V13.2.1.

- (5) Insieme all'ETSI la Commissione ha valutato se tali norme armonizzate siano conformi alla richiesta.
- (6) Le norme armonizzate EN 300 422-1 V2.2.1, EN 301 025 V2.3.1, EN 301 908-10 V4.3.1, EN 303 347-1 V2.1.1, EN 303 347-2 V2.1.1, EN 30 3347-3 V2.1.1, EN 303 363-1 V1.1.1, EN 300 674-2-1 V3.1.1 e EN 303 213-5-2 V1.1.1 soddisfano i requisiti essenziali cui intendono riferirsi e che sono stabiliti nella direttiva 2014/53/UE. È pertanto opportuno pubblicare i riferimenti di tali norme nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.
- (7) Le norme armonizzate EN 301489-12 V3.2.1, EN 301489-20 V2.2.1 e EN 301 489-52 V1.2.1 comprendono tolleranze per la configurazione. Tale elemento va oltre l'obiettivo di una norma armonizzata a sostegno della legislazione dell'Unione, in quanto disciplina aspetti concreti delle apparecchiature di prova anziché concentrarsi sui risultati. È pertanto opportuno pubblicare i riferimenti di tali norme armonizzate con limitazioni nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.
- (8) La norma armonizzata EN 301908-13 V13.2.1 comprende, al punto 4.2.2, tolleranze per la misurazione della potenza massima. Una tolleranza limitata per tale misurazione può, in determinate circostanze, essere accettata, come specificato nella decisione 2010/267/UE della Commissione ⁽⁶⁾. La suddetta decisione limita la tolleranza a + 2 dB, che è inferiore ai valori di cui al punto 4.2.2 di tale norma armonizzata. Valori di tolleranza più elevati possono portare alla produzione di interferenze dannose. È pertanto opportuno pubblicare il riferimento di tale norma armonizzata con limitazioni nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.
- (9) Le norme armonizzate EN 303 345-2 V1.2.1 e EN 303345-5 V1.2.1 consentono al fabbricante di stabilire che determinate prove non sono necessarie per quanto riguarda le emissioni indesiderate nel dominio spurio. Data tale discrezionalità, non è possibile garantire il conseguimento dei valori di cui alle norme armonizzate EN 303345-2 V1.2.1, EN 303 345-3 V1.1.1, EN 303 345-4 V1.1.1 e EN 303 345-5 V1.2.1. È pertanto opportuno pubblicare i riferimenti di tali norme armonizzate con limitazioni nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.
- (10) Le norme armonizzate EN 303 345-3 V1.1.1 e EN 303 345-4 V1.1.1, pubblicate a norma della decisione di esecuzione (UE) 2020/167, comprendono gli stessi elementi indicati nel considerando precedente. È pertanto opportuno pubblicare i riferimenti di tali norme armonizzate con limitazioni nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.
- (11) È pertanto necessario ritirare i riferimenti delle norme armonizzate EN 300 422-1 V2.1.2, EN 300 422-2 V2.1.1, EN 300 422-3 V2.1.1, EN 301 908-10 V4.2.2, EN 301 025 V2.2.1, EN 303 345-2 V1.1.1, EN 303 345-5 V1.1.1 e EN 301 908-13 V13.1.1 dalla *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.
- (12) Le norme armonizzate EN 303 413 V1.2.1, EN 303 372-1 V1.2.1 e EN 303 372-2 V1.2.1, i cui riferimenti sono già stati pubblicati nella serie L della *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* con la decisione di esecuzione (UE) 2020/167, sono le nuove versioni rispettivamente delle norme armonizzate EN 303 413 V1.1.1, EN 303 372-1 V1.1.1 e EN 303 372-2 V1.1.1, i cui riferimenti sono stati pubblicati nella serie C della *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* con la comunicazione 2018/C 326/04. È pertanto necessario ritirare i riferimenti delle norme armonizzate EN 303 413 V1.1.1, EN 303 372-1 V1.1.1 e EN 303 372-2 V1.1.1 dalla *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.

⁽⁵⁾ Decisione di esecuzione (UE) 2020/167 della Commissione, del 5 febbraio 2020, relativa alle norme armonizzate per le apparecchiature radio redatte a sostegno della direttiva 2014/53/UE del Parlamento europeo e del Consiglio (GU L 34 del 6.2.2020, pag. 46).

⁽⁶⁾ Decisione 2010/267/UE della Commissione, del 6 maggio 2010, relativa all'armonizzazione delle condizioni tecniche d'uso della banda di frequenze 790-862 MHz per i sistemi terrestri in grado di fornire servizi di comunicazioni elettroniche nell'Unione europea (GU L 117 dell'11.5.2010, pag. 95).

- (13) Al fine di concedere ai fabbricanti il tempo sufficiente per adeguare le proprie apparecchiature radio contemplate dalle norme armonizzate EN 300 422-1 V2.1.2, EN 300 422-2 V2.1.1, EN 300 422-3 V2.1.1, EN 301 908-10 V4.2.2, EN 301 025 V2.2.1, EN 303 345-2 V1.1.1, EN 303 345-5 V1.1.1 e EN 301 908-13 V13.1.1, EN 303 413 V1.1.1, EN 303 372-1 V1.1.1 e EN 303 372-2 V1.1.1, è necessario rinviare il ritiro dei riferimenti di tali norme armonizzate.
- (14) Le norme armonizzate EN 301 908-14 V13.1.1, EN 301 908-15 V11.1.2 e EN 301 908-18 V13.1.1 sono state ritirate dall'allegato I della decisione di esecuzione (UE) 2020/167, in cui figurano i riferimenti delle norme armonizzate che conferiscono una presunzione di conformità alla direttiva 2014/53/UE. Sebbene i riferimenti di tali norme siano ritirati dalla serie L della *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*, il periodo transitorio per tali riferimenti è stato incluso nell'allegato III della decisione di esecuzione (UE) 2020/167. In tale allegato figurano tuttavia i riferimenti delle norme armonizzate ritirati dalla serie C della *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*. Al fine di garantire chiarezza e certezza del diritto, è necessario inserire esplicitamente nella serie L della *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* la data di ritiro dei riferimenti di tali norme armonizzate.
- (15) A fini di chiarezza e razionalizzazione è opportuno pubblicare in un unico atto un elenco completo dei riferimenti delle norme armonizzate elaborate a sostegno della direttiva 2014/53/UE che soddisfano i requisiti cui intendono riferirsi, comprese le limitazioni stabilite per tali norme armonizzate. I riferimenti delle norme armonizzate elaborate a sostegno di tale direttiva sono attualmente pubblicati con decisione di esecuzione (UE) 2020/167 e con comunicazione 2018/C 326/04.
- (16) La decisione di esecuzione (UE) 2020/167 ha subito varie e sostanziali modifiche. A fini di chiarezza e razionalizzazione, e poiché occorre apportarvi ulteriori modifiche, è opportuno sostituire tale decisione di esecuzione.
- (17) Molti dei riferimenti delle norme armonizzate pubblicati con la comunicazione 2018/C 326/04 sono stati ritirati con la decisione di esecuzione (UE) 2019/1202 della Commissione ⁽⁷⁾. A fini di chiarezza e razionalizzazione è opportuno abrogare la comunicazione 2018/C 326/04. Al fine di concedere ai fabbricanti il tempo sufficiente per adeguare i propri prodotti alle versioni riviste delle norme in questione, la comunicazione 2018/C 326/04 dovrebbe continuare ad applicarsi fino alle date di ritiro dei riferimenti delle norme armonizzate in questione pubblicati con tale comunicazione.
- (18) La conformità a una norma armonizzata conferisce una presunzione di conformità ai corrispondenti requisiti essenziali di cui alla normativa di armonizzazione dell'Unione a decorrere dalla data di pubblicazione del riferimento di tale norma nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*. È pertanto opportuno che la presente decisione entri in vigore con urgenza,

HA ADOTTATO LA PRESENTE DECISIONE:

Articolo 1

I riferimenti delle norme armonizzate per le apparecchiature radio elaborate a sostegno della direttiva 2014/53/UE che figurano nell'allegato I della presente decisione sono pubblicati nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*, fatte salve le limitazioni stabilite nel medesimo allegato per tali norme armonizzate.

I riferimenti delle norme armonizzate per le apparecchiature radio elaborate a sostegno della direttiva 2014/53/UE che figurano nell'allegato II della presente decisione sono pubblicati nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*. Tali riferimenti si considerano pubblicati nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* per i periodi indicati in detto allegato.

⁽⁷⁾ Decisione di esecuzione (UE) 2019/1202 della Commissione, del 12 luglio 2019, relativa alle norme armonizzate sugli apparecchi e i sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva, elaborata a sostegno della direttiva 2014/34/UE del Parlamento europeo e del Consiglio (GU L 189 del 15.7.2019, pag. 71).

Articolo 2

La decisione di esecuzione (UE) 2020/167 è abrogata.

Articolo 3

La comunicazione 2018/C 326/04 è abrogata.

Essa continua tuttavia ad applicarsi ai riferimenti delle norme armonizzate che figurano nell'allegato III della presente decisione fino alle date di ritiro di tali riferimenti indicate nel medesimo allegato. Ciascuno di tali riferimenti è ritirato a decorrere dalla data indicata in detto allegato per il riferimento in questione.

Articolo 4

La presente decisione entra in vigore il giorno successivo alla pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.

Fatto a Bruxelles, l'8 novembre 2022

Per la Commissione
La presidente
Ursula VON DER LEYEN

ALLEGATO I

N.	Riferimento della norma
1.	EN 50360:2017 Norma di prodotto per dimostrare la conformità dei dispositivi di comunicazione senza fili alle restrizioni di base e ai valori limite di esposizione relativi all'esposizione umana ai campi elettromagnetici nel campo di frequenza compreso tra 300 MHz e 6 GHz: apparecchi utilizzati in prossimità dell'orecchio
2.	EN 50385:2017 Norma di prodotto per dimostrare la conformità delle apparecchiature delle stazioni radio base ai limiti di esposizione ai campi elettromagnetici a radio frequenza (110 MHz - 100 GHz) quando immesse sul mercato
3.	EN 50401:2017 Norma di prodotto per dimostrare la conformità delle apparecchiature di stazioni radio base ai limiti di esposizione ai campi elettromagnetici a radio frequenza (110 MHz - 100 GHz) quando messe in servizio
4.	EN 50566:2017 Norma di prodotto per dimostrare la conformità dei dispositivi di comunicazione senza fili alle restrizioni di base e ai valori limite di esposizione relativi all'esposizione umana ai campi elettromagnetici nell'intervallo di frequenza da 30 MHz a 6 GHz: apparecchi tenuti in mano o da portare in stretta vicinanza del corpo umano
5.	EN 55035:2017 Compatibilità elettromagnetica delle apparecchiature multimediali - Requisiti di immunità CISPR 35:2016 (Modificata)
6.	EN 300 065 V2.1.2 Apparecchiatura telegrafica a stampante diretta a banda stretta per ricezione di informazione meteorologica o di navigazione (NAVTEX). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2 e paragrafo 3, lettera g), della direttiva 2014/53/UE
7.	EN 300 086 V2.1.2 Servizio mobile terrestre. Apparecchiatura radio con connettore a RF interno o esterno destinata principalmente alla fonia analogica. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE
8.	EN 300 113 V2.2.1 Servizio mobile terrestre. Apparecchiatura radio destinata a trasmissione dati (e/o fonia) che utilizza la modulazione a inviluppo costante o non costante e dotata di connettore d'antenna. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE
9.	EN 300 219 V2.1.1 Servizio mobile terrestre. Apparecchiatura radio trasmittente segnali per dare inizio ad una specifica risposta nel ricevitore. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE
10.	EN 300 220-2 V3.1.1 Dispositivi a corto raggio (SRD) che operano nel campo di frequenza da 25 MHz a 1 000 MHz. Parte 2: norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per le apparecchiature radio non specifiche

N.	Riferimento della norma
11.	<p>EN 300 220-3-1 V2.1.1</p> <p>Dispositivi a corto raggio (SRD) che operano nel campo di frequenza da 25 MHz a 1 000 MHz. Parte 3-1: norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE. Apparecchiature ad alta affidabilità e basso ciclo di funzionamento, apparecchiature per allarmi sociali che operano su frequenze assegnate (da 869,200 MHz a 869,250 MHz)</p>
12.	<p>EN 300 220-3-2 V1.1.1</p> <p>Dispositivi a corto raggio (SRD) che operano nel campo di frequenza da 25 MHz a 1 000 MHz. Parte 3-2: norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE. Allarmi wireless che operano nelle bande di frequenza LDC/HR assegnate da 868,60 MHz a 868,70 MHz, da 869,25 MHz a 869,40 MHz, da 869,65 MHz a 869,70 MHz</p>
13.	<p>EN 300 220-4 V1.1.1</p> <p>Dispositivi a corto raggio (SRD) che operano nel campo di frequenza da 25 MHz a 1 000 MHz. Parte 4: norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE. Dispositivi di misura che operano nelle bande di frequenza assegnate da 169,400 MHz a 169,475 MHz</p>
14.	<p>EN 300 224 V2.1.1</p> <p>Servizio mobile terrestre. Apparecchiatura radio per l'uso in un servizio cercapersone che opera entro un intervallo di frequenza da 25 MHz a 470 MHz. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
15.	<p>EN 300 296 V2.1.1</p> <p>Servizio mobile terrestre. Apparecchiatura radio con antenne integrali destinata principalmente alla fonia analogica. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
16.	<p>EN 300 328 V2.2.2</p> <p>Sistemi di trasmissione a banda larga. Apparecchi di trasmissione dati che operano nella banda 2,4 GHz. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p>
17.	<p>EN 300 330 V2.1.1</p> <p>Dispositivi a corto raggio (SRD). Apparecchiatura radio che opera nel campo di frequenza da 9 kHz a 25 MHz e sistemi ad anello induttivo che operano nel campo di frequenza da 9 kHz a 30 MHz. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
18.	<p>EN 300 341 V2.1.1</p> <p>Servizio mobile terrestre. Apparecchiatura radio con antenne integrali per la trasmissione di segnali per dare inizio ad una specifica risposta nel ricevitore. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
19.	<p>EN 300 390 V2.1.1</p> <p>Servizio mobile terrestre. Apparecchiatura radio destinata a trasmissione dati (e/o fonia) con antenna integrale. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
20.	<p>EN 300 422-1 V2.2.1</p> <p>Microfoni wireless. PMSE audio fino a 3 GHz. Parte 1: apparecchiature PMSE audio fino a 3 GHz. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p>

N.	Riferimento della norma
21.	<p>EN 300 422-4 V2.1.1</p> <p>Microfoni wireless. PMSE audio fino a 3 GHz. Parte 4: dispositivi ad ascolto assistito incluso amplificatori di suono individuali e sistemi induttivi fino a 3 GHz. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
22.	<p>EN 300 433 V2.1.1</p> <p>Apparecchiatura radio per banda cittadina (CB). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
23.	<p>EN 300 440 V2.1.1</p> <p>Dispositivi a corto raggio (SRD). Apparecchiature radio da utilizzare nel campo di frequenza da 1 GHz a 40 GHz. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p> <p>Avvertenza: la presente norma armonizzata non riguarda, per le categorie di ricevitori 2 e 3 di cui alla tabella 5 della presente norma, i requisiti relativi ai parametri di prestazione dei ricevitori e non conferisce una presunzione di conformità ai suddetti parametri.</p>
24.	<p>EN 300 454-2 V1.1.1</p> <p>Compatibilità elettromagnetica e aspetti relativi allo spettro delle radiofrequenze (ERM). Collegamenti audio a banda larga. Parte 2: norma armonizzata EN che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva R&TTE</p> <p>Avvertenza: la presente norma armonizzata non riguarda i requisiti relativi ai parametri di prestazione dei ricevitori e non conferisce una presunzione di conformità con i suddetti parametri.</p>
25.	<p>EN 300 487 V2.1.2</p> <p>Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: stazioni di terra mobili per sola ricezione (ROMES) che forniscono comunicazione dati, che operano nella banda di frequenza 1,5 GHz; specifiche di radiofrequenza (RF)</p>
26.	<p>EN 300 674-2-1 V3.1.1</p> <p>Telematica dei trasporti e del traffico (TTT). Apparecchiatura di trasmissione dedicata a comunicazione (DSRC) a breve intervallo (500 kbit/s - 250 kbit/s) che opera nell'intervallo di frequenza da 5 795 MHz a 5 815 MHz. Parte 2: norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Sottoparte 1: unità a bordo strada (RSU)</p>
27.	<p>EN 300 674-2-2 V2.2.1</p> <p>Telematica dei trasporti e del traffico (TTT). Apparecchiatura di trasmissione dedicata a comunicazione (DSRC) a breve intervallo (500 kbit/s - 250 kbit/s) che opera nell'intervallo di frequenza da 5 795 MHz a 5 815 MHz. Parte 2: norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Sottoparte 2: unità di bordo (OBU)</p>
28.	<p>EN 300 676-2 V2.1.1</p> <p>Trasmettitori, ricevitori e ricetrasmittitori radio VHF portatili, mobili e fissi terrestri destinati a servizi mobili aeronautici VHF a modulazione di ampiezza. Parte 2: norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
29.	<p>EN 300 698 V2.3.1</p> <p>Trasmettitori e ricevitori radio telefonici per uso mobile marittimo che operano nelle bande VHF utilizzate per vie d'acqua interne. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio e per aspetti di servizi di emergenza</p> <p>Avvertenza: la conformità alla presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE se al punto 8.2.3 della presente norma armonizzata viene applicata la frase «<i>With the output power switch set at maximum, the carrier power shall be within $\pm 1,5$ dB of the rated output power under normal test conditions</i>» (Con l'interruttore di potenza di uscita regolato sul massimo, la potenza della portante deve essere compresa entro $\pm 1,5$ dB rispetto alla potenza nominale di uscita in condizioni di prova normali).</p>

N.	Riferimento della norma
30.	<p>EN 300 718-1 V2.2.1</p> <p>Apparecchi di ricerca dei travolti in valanga operanti a 457 kHz. Sistemi ricetrasmittenti. Parte 1: norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p> <p>Avvertenza 1: la conformità a questa norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE se viene applicato il punto 5.1.3.1, ultima frase, di questa stessa norma.</p> <p>Avvertenza 2: questa norma armonizzata non conferisce la presunzione di conformità per quanto riguarda il rifiuto della risposta spuria.</p>
31.	<p>EN 300 718-2 V1.1.1</p> <p>Compatibilità elettromagnetica e aspetti relativi allo spettro delle radiofrequenze (ERM). Apparecchi di ricerca dei travolti in valanga. Sistemi ricetrasmittenti. Parte 2: norma armonizzata EN che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva R&TTE</p> <p>Avvertenza: la presente norma armonizzata non riguarda i requisiti relativi ai parametri di prestazione dei ricevitori e non conferisce una presunzione di conformità con i suddetti parametri.</p>
32.	<p>EN 300 718-2 V2.1.1</p> <p>Apparecchi di ricerca dei travolti in valanga operanti a 457 kHz. Sistemi ricetrasmittenti. Parte 2: norma armonizzata per aspetti di servizi di emergenza</p>
33.	<p>EN 300 720 V2.1.1</p> <p>Sistemi ed apparecchiature di comunicazione ad altissima frequenza (UHF) a bordo di navi. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
34.	<p>EN 301 025 V2.3.1</p> <p>Radiotelefoni VHF per comunicazioni generali e apparecchi associati per chiamata selettiva digitale (DSC) di classe «D». Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio e per aspetti di servizi di emergenza</p>
35.	<p>EN 301 091-2 V1.3.2</p> <p>Compatibilità elettromagnetica e aspetti relativi allo spettro delle radiofrequenze (ERM). Dispositivi a corto raggio. Telematica per il traffico e il trasporto su strada (RTTT). Apparati radar operanti nella banda di frequenze da 76 GHz a 77 GHz. Parte 2: norma armonizzata EN che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva R&TTE</p> <p>Avvertenza: la presente norma armonizzata non riguarda i requisiti relativi ai parametri di prestazione dei ricevitori e non conferisce una presunzione di conformità con i suddetti parametri.</p>
36.	<p>EN 301 166 V2.1.1</p> <p>Servizio mobile terrestre. Apparecchiatura radio per comunicazione analogica e/o digitale (fonia e/o dati) che opera su canali a banda stretta con connettore d'antenna. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
37.	<p>EN 301 178 V2.2.2</p> <p>Apparecchiatura per radiotelefono portatile ad altissima frequenza (VHF) destinata a servizio mobile marittimo che opera nelle bande VHS (solo per applicazioni non GMDSS). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
38.	<p>EN 301 357 V2.1.1</p> <p>Dispositivi audio senza fili nell'intervallo di frequenza da 25 MHz a 2 000 MHz. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>

N.	Riferimento della norma
39.	<p>EN 301 360 V2.1.1</p> <p>Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: terminali satellitari interattivi (SIT) e terminali satellitari utenti (SUT) che trasmettono verso satelliti in orbita geostazionaria, che operano nelle bande di frequenza da 27,5 GHz a 29,5 GHz</p>
40.	<p>EN 301 406 V2.2.2</p> <p>Telecomunicazioni digitali avanzate senza fili. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
41.	<p>EN 301 426 V2.1.2</p> <p>Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: stazioni di terra per satellite mobile a terra (LMES) a bassa velocità di trasmissione dati e stazioni di terra per satellite mobile marittimo (MMES) non destinate a comunicazioni di aiuto e sicurezza che operano nelle bande di frequenza 1,5 GHz/1,6 GHz</p>
42.	<p>EN 301 427 V2.1.1</p> <p>Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: stazioni satellitari di terra mobili (MES) a bassa velocità di trasmissione dati eccetto le stazioni satellitari di terra mobili per usi aeronautici, che operano nelle bande di frequenza 11/12/14 GHz</p>
43.	<p>EN 301 428 V2.1.2</p> <p>Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: terminali con antenne di piccolo diametro (VSAT); stazioni satellitari di terra solo trasmettenti, trasmettenti/riceventi, solo riceventi che operano nelle bande di frequenza 11/12/14 GHz</p>
44.	<p>EN 301 430 V2.1.1</p> <p>Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: stazioni di terra trasportabili per ritrasmissione dei segnali via satellite (SNG TES) che operano nelle bande di frequenza da 11 GHz a 12 GHz e da 13 GHz a 14 GHz</p>
45.	<p>EN 301 441 V2.1.1</p> <p>Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: stazioni di terra mobili (MES), incluse le stazioni di terra portatili, per reti di comunicazione satellitari personali (S-PCN) che operano nelle bande di frequenza 1,6 GHz/2,4 GHz nell'ambito del servizio satellitare mobile (MSS)</p>
46.	<p>EN 301 442 V2.1.1</p> <p>Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: stazioni di terra mobili (MES) NGSO, incluse le stazioni di terra portatili, per reti di comunicazione satellitari personali (S-PCN) operanti nelle bande di frequenza da 1 980 MHz a 2 010 MHz (da terra a spazio) e da 2 170 MHz a 2 200 MHz (da spazio a terra) nell'ambito del servizio satellitare mobile (MSS)</p>
47.	<p>EN 301 443 V2.1.1</p> <p>Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: terminali con antenne di piccolo diametro (VSAT); stazioni satellitari di terra solo trasmettenti, trasmettenti/riceventi, solo riceventi che operano nelle bande di frequenza 4 GHz e 6 GHz</p>

N.	Riferimento della norma
48.	<p data-bbox="268 297 467 331">EN 301 444 V2.2.1</p> <p data-bbox="268 342 1407 432">Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Stazioni di terra per satellite mobile a terra (LMES) e stazioni di terra per satellite mobile marittimo (MMES) che forniscono fonia e/o comunicazione dati operanti nelle bande di frequenza 1,5 GHz e 1,6 GHz. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p> <p data-bbox="268 443 1407 499">Avvertenza: la conformità a questa norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE se si applica una delle seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="268 510 818 544">a) il punto 5.2.1, secondo paragrafo, di questa norma; <li data-bbox="268 555 659 589">b) il punto 5.2.2.3.1 di questa norma; <li data-bbox="268 600 802 633">c) il punto 5.2.3, primo paragrafo, di questa norma; <li data-bbox="268 645 802 678">d) il punto 5.2.4, primo paragrafo, di questa norma; <li data-bbox="268 689 802 723">e) il punto 5.2.5, primo paragrafo, di questa norma.
49.	<p data-bbox="268 734 467 768">EN 301 447 V2.1.1</p> <p data-bbox="268 779 1407 880">Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: stazioni satellitari di terra a bordo di navi (ESV) che operano nelle bande di frequenza 4/6 GHz assegnate al servizio fisso via satellite (FSS)</p>
50.	<p data-bbox="268 891 467 925">EN 301 459 V2.1.1</p> <p data-bbox="268 936 1407 1059">Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: terminali satellitari interattivi (SIT) e terminali satellitari utenti (SUT) che trasmettono verso satelliti in orbita geostazionaria, che operano nelle bande di frequenza da 29,5 GHz a 30 GHz</p>
51.	<p data-bbox="268 1070 467 1104">EN 301 473 V2.1.2</p> <p data-bbox="268 1115 1407 1238">Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: stazioni di terra a bordo di aeromobili (AES) che forniscono servizio satellitare mobile aeronautico (AMSS)/servizio satellitare mobile (MSS) e/o servizio satellitare mobile aeronautico in rotta (AMS(R)S)/servizio satellitare mobile (MSS) che operano nelle banda di frequenza sotto 3 GHz</p>
52.	<p data-bbox="268 1249 499 1283">EN 301 489-12 V3.2.1</p> <p data-bbox="268 1294 1407 1417">Norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio. Parte 12: condizioni specifiche per terminali con antenne di piccolo diametro, stazioni satellitari di terra interattive che operano nella gamma di frequenza fra 4 GHz e 30 GHz nel servizio fisso via satellite (FSS). Norma armonizzata per la compatibilità elettromagnetica</p> <p data-bbox="268 1429 1407 1552">Avvertenza: la conformità alla presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità al requisito essenziale di cui all'articolo 3, paragrafo 1, lettera b), della direttiva 2014/53/UE se sono applicate le tolleranze per la configurazione di cui alla norma ETSI EN 301 489-1 (V2.2.3) (11-2019), citata come riferimento normativo nella presente norma armonizzata [1].</p>
53.	<p data-bbox="268 1563 499 1597">EN 301 489-20 V2.2.1</p> <p data-bbox="268 1608 1407 1686">Norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio. Parte 20: condizioni specifiche per stazioni di terra mobili (MES) utilizzate nei servizi satellitari mobili (MSS). Norma armonizzata per la compatibilità elettromagnetica</p> <p data-bbox="268 1697 1407 1818">Avvertenza: la conformità alla presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità al requisito essenziale di cui all'articolo 3, paragrafo 1, lettera b), della direttiva 2014/53/UE se sono applicate le tolleranze per la configurazione di cui alla norma ETSI EN 301 489-1 (V2.2.3) (11-2019), citata come riferimento normativo nella presente norma armonizzata [1].</p>

N.	Riferimento della norma
54.	<p>EN 301 489-52 V1.2.1</p> <p>Norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio. Parte 52: condizioni specifiche per apparecchiature utente (UE) radio e ausiliarie per comunicazione cellulare. Norma armonizzata per la compatibilità elettromagnetica</p> <p>Avvertenza: la conformità alla presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità al requisito essenziale di cui all'articolo 3, paragrafo 1, lettera b), della direttiva 2014/53/UE se sono applicate le tolleranze per la configurazione di cui alla norma ETSI EN 301 489-1 (V2.2.3) (11-2019), citata come riferimento normativo nella presente norma armonizzata [1].</p>
55.	<p>EN 301 502 V12.5.2</p> <p>Sistema globale di comunicazioni mobili (GSM). Apparecchiature per stazioni di base (BS). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
56.	<p>EN 301 511 V12.5.1</p> <p>Sistema globale di comunicazioni mobili (GSM). Apparecchiature per stazioni mobili (MS). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
57.	<p>EN 301 559 V2.1.1</p> <p>Dispositivi a corto raggio (SRD). Impianti medici attivi a bassa potenza (LP-AMI) e periferiche associate (LP-AMI-P) che operano nell'intervallo di frequenza da 2 483,5 MHz a 2 500 MHz. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
58.	<p>EN 301 598 V1.1.1</p> <p>Sistemi operanti negli spazi bianchi (WSD). Sistemi di accesso senza fili operanti nella banda di frequenza da 470 MHz a 790 MHz. Norma armonizzata EN che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva R&TTE</p> <p>Avvertenza: la presente norma armonizzata non riguarda i requisiti relativi ai parametri di prestazione dei ricevitori e non conferisce una presunzione di conformità con i suddetti parametri.</p>
59.	<p>EN 301 681 V2.1.2</p> <p>Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: stazioni di terra mobili (MES) di sistemi satellitari mobili geostazionari, incluse le stazioni di terra portatili, per reti di comunicazione satellitari personali (S-PCN) nell'ambito del servizio satellitare mobile (MSS) operanti nelle bande di frequenza 1,5 GHz e 1,6 GHz</p>
60.	<p>EN 301 721 V2.1.1</p> <p>Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: stazioni di terra mobili (MES) che forniscono comunicazione dati a bassa velocità di trasmissione (LBRDC) utilizzando satelliti orbitanti a bassa quota e operano nella banda di frequenza sotto 1 GHz</p>
61.	<p>EN 301 783 V2.1.1</p> <p>Apparecchiature per radio amatori disponibili in commercio. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
62.	<p>EN 301 839 V2.1.1</p> <p>Impianti medici attivi a bassissima potenza (ULP-AMI) e periferiche associate (ULP-AMI-P) operanti nel campo di frequenza da 402 MHz a 405 MHz. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>

N.	Riferimento della norma
63.	EN 301 841-3 V2.1.1 Collegamento digitale bordo-terra ad altissima frequenza (VDL) modalità 2. Caratteristiche tecniche e metodi di misura per apparecchiature terrestri. Parte 3: norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE
64.	EN 301 842-5 V2.1.1 Apparecchiature radio per collegamento digitale bordo-terra ad altissima frequenza (VDL) modalità 4. Caratteristiche tecniche e metodi di misura per apparecchiature terrestri. Parte 5: norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE
65.	EN 301 893 V2.1.1 RLAN a 5 GHz. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE
66.	EN 301 908-1 V15.1.1 Reti cellulari IMT. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Parte 1: introduzione e prescrizioni comuni Versione 15 Avvertenza: la conformità a questa norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE se viene applicato il punto 5.3.2.1, nota 3, di questa stessa norma.
67.	EN 301 908-10 V4.3.1 Reti cellulari IMT. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Parte 10: stazioni di base (BS), ripetitori e apparecchiature utente (UE) per reti cellulari di terza generazione IMT-2000
68.	EN 301 908-11 V11.1.2 Reti cellulari IMT. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE. Parte 11: ripetitori CDMA Direct Spread (UTRA FDD)
69.	EN 301 908-12 V7.1.1 Reti cellulari IMT. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE. Parte 12: ripetitori CDMA Multi-Carrier (cdma2000)
70.	EN 301 908-13 V13.2.1 Reti cellulari IMT. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Parte 13: apparecchiature utente (UE) E-UTRA (accesso radio terrestre universale evoluto) Avvertenza: la conformità alla presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE se, applicando il punto 4.2.2 della presente norma armonizzata, sono applicate tolleranze superiori a 2 dB.
71.	EN 301 908-14 V15.1.1 Reti cellulari IMT. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Parte 14: stazioni di base (BS) E-UTRA (accesso radio terrestre universale evoluto) Versione 15
72.	EN 301 908-15 V15.1.1 Reti cellulari IMT. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Parte 15: ripetitori E-UTRA FDD (accesso radio terrestre universale evoluto)

N.	Riferimento della norma
73.	EN 301 908-18 V15.1.1 Reti cellulari IMT. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Parte 18: stazioni di base (BS) Multi-Standard Radio (MSR) E-UTRA, UTRA e GSM/EDGE Versione 15
74.	EN 301 908-19 V6.3.1 Reti cellulari IMT. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE. Parte 19: apparecchiature utente (UE) OFDMA TDD WMAN (WiMAX™ mobile) TDD
75.	EN 301 908-2 V13.1.1 Reti cellulari IMT. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Parte 2: apparecchiature utente (UE) CDMA Direct Spread (UTRA FDD)
76.	EN 301 908-20 V6.3.1 Reti cellulari IMT. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE. Parte 20: stazioni di base (BS) OFDMA TDD WMAN (WiMAX™ mobile) TDD
77.	EN 301 908-21 V6.1.1 Reti cellulari IMT. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE. Parte 21: apparecchiature utente (UE) OFDMA TDD WMAN (WiMAX™ mobile) FDD
78.	EN 301 908-22 V6.1.1 Reti cellulari IMT. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE. Parte 22: stazioni di base (BS) OFDMA TDD WMAN (WiMAX™ mobile) FDD
79.	EN 301 908-3 V13.1.1 Reti cellulari IMT. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Parte 3: stazioni di base (BS) CDMA Direct Spread (UTRA FDD)
80.	EN 301 929 V2.1.1 Trasmettitori e ricevitori VHF per stazioni costiere per GMDSS e altre applicazioni nel servizio mobile marittimo. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE
81.	EN 302 017 V2.1.1 Apparecchiatura trasmittente per servizio di radiodiffusione sonora a modulazione di ampiezza (AM). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE
82.	EN 302 018 V2.1.1 Apparecchiatura trasmittente per servizio di radiodiffusione sonora a modulazione di frequenza (FM). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE
83.	EN 302 054 V2.2.1 Aiuti Meteorologici (Aiuti Met). Radiosonde da utilizzare nell'intervallo di frequenza da 400,15 MHz a 406 MHz con livelli di potenza fino a 200 mW. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio
84.	EN 302 064-2 V1.1.1 Compatibilità elettromagnetica e aspetti relativi allo spettro delle radiofrequenze (ERM). Collegamenti video senza fili (WVL) operanti nella banda di frequenze da 1,3 GHz a 50 GHz. Parte 2: norma armonizzata EN che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva R&TTE Avvertenza: la presente norma armonizzata non riguarda i requisiti relativi ai parametri di prestazione dei ricevitori e non conferisce una presunzione di conformità con i suddetti parametri.

N.	Riferimento della norma
85.	<p>EN 302 065-1 V2.1.1</p> <p>Dispositivi a corto raggio (SRD) che utilizzano la tecnologia a banda ultra larga (UWB). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE. Parte 1: requisiti per applicazioni UWB generiche</p>
86.	<p>EN 302 065-2 V2.1.1</p> <p>Dispositivi a corto raggio (SRD) che utilizzano la tecnologia a banda ultra larga (UWB). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE. Parte 2: prescrizioni per la tracciabilità della posizione UWB</p>
87.	<p>EN 302 065-3 V2.1.1</p> <p>Dispositivi a corto raggio (SRD) che utilizzano la tecnologia a banda ultra larga (UWB). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE. Parte 3: prescrizioni per i dispositivi UWB per le applicazioni sui veicoli posti a terra</p> <p>Avvertenza: la presente norma armonizzata non stabilisce specifiche tecniche per le tecniche di mitigazione <i>trigger-before-transmit</i> (attivazione prima della trasmissione). La decisione di esecuzione (UE) 2019/785 della Commissione ⁽¹⁾ impone tuttavia, a decorrere dal 16 novembre 2019, l'applicazione di requisiti tecnici all'interno delle bande 3,8-4,2 GHz e 6-8,5 GHz per i sistemi di accesso veicolare che utilizzano la tecnica di mitigazione <i>trigger-before-transmit</i>. La conformità alla presente norma armonizzata non garantisce pertanto la conformità alla decisione (UE) 2019/785 e non conferisce di conseguenza una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE relativi alle tecniche di mitigazione <i>trigger-before-transmit</i>.</p>
88.	<p>EN 302 065-4 V1.1.1</p> <p>Dispositivi a corto raggio (SRD) che utilizzano la tecnologia a banda ultra larga (UWB). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE. Parte 4: dispositivi per il rilevamento di materiali che utilizzano la tecnologia UWB al di sotto di 10,6 GHz</p>
89.	<p>EN 302 066 V2.2.1</p> <p>Dispositivi a corto raggio (SRD). Dispositivi di radiodeterminazione per l'introspezione sotterranea e intramuraria (GPR/WPR). Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p> <p>Avvertenza: la conformità alla presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE se si applica una delle seguenti condizioni:</p> <p>a) al punto 6.2.5, paragrafo 9, della presente norma, la frase «For the emission measurements, a combination of bicones and log periodic dipole array antennas (commonly termed «log periodics») could also be used to cover the entire 30 MHz to 1 000 MHz band» (Per le misurazioni delle emissioni potrebbe essere utilizzata anche una combinazione di antenne biconiche e antenne log-periodiche in rete gemellare (denominate comunemente «log-periodiche») per coprire l'intera banda da 30 MHz a 1 000 MHz);</p> <p>b) al punto 6.2.5, il paragrafo 10 della presente norma;</p> <p>c) al punto 6.2.5, il paragrafo 11 della presente norma.</p>
90.	<p>EN 302 077-2 V1.1.1</p> <p>Compatibilità elettromagnetica e aspetti relativi allo spettro delle radiofrequenze (ERM). Apparecchiature di trasmissione per il servizio di radiodiffusione di segnali audio digitali terrestri (DAB-T). Parte 2: norma armonizzata EN che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva R&TTE</p>
91.	<p>EN 302 186 V2.1.1</p> <p>Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: stazioni satellitari di terra mobili a bordo di aeromobili (AES) che operano nelle bande di frequenza 11/12/14 GHz</p>

⁽¹⁾ Decisione di esecuzione (UE) 2019/785 della Commissione, del 14 maggio 2019, relativa all'armonizzazione dello spettro radio per le apparecchiature che utilizzano la tecnologia a banda ultralarga nell'Unione, e che abroga la decisione 2007/131/CE (GU L 127 del 16.5.2019, pag. 23).

N.	Riferimento della norma
92.	<p>EN 302 194-2 V1.1.2</p> <p>Compatibilità elettromagnetica e aspetti relativi allo spettro delle radiofrequenze (ERM). Radar per navigazione usato in vie d'acqua interne. Parte 2: norma armonizzata EN che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva R&TTE</p> <p>Avvertenza: la presente norma armonizzata non riguarda i requisiti relativi ai parametri di prestazione dei ricevitori e non conferisce una presunzione di conformità con i suddetti parametri.</p>
93.	<p>EN 302 195 V2.1.1</p> <p>Dispositivi a corto raggio (SRD). Impianti medici attivi a bassissima potenza (ULP-AMI) e accessori (ULP-AMI-P) che operano nell'intervallo di frequenza da 9 kHz a 315 kHz. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
94.	<p>EN 302 208 V3.3.1</p> <p>Apparecchiature di identificazione a radio frequenza che operano nella banda di frequenza da 865 MHz a 868 MHz con livello di potenza fino a 2 W e nella banda di frequenza da 915 MHz a 921 MHz con livelli di potenza fino a 4 W. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p> <p>Avvertenza: ai fini della presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE, nella tabella 2 della presente norma armonizzata il limite «692 MHz» è sostituito dal limite seguente: «694 MHz».</p>
95.	<p>EN 302 217-2 V3.3.1</p> <p>Sistemi radio fissi. Caratteristiche e requisiti per apparecchiature e antenne punto-punto. Parte 2: sistemi digitali operanti in bande di frequenza da 1 GHz a 86 GHz. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p>
96.	<p>EN 302 245-2 V1.1.1</p> <p>Compatibilità elettromagnetica e aspetti relativi allo spettro delle radiofrequenze (ERM). Apparecchiature di trasmissione per il servizio di radiodiffusione Digital Radio Mondiale (DRM). Parte 2: norma armonizzata EN che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva R&TTE</p>
97.	<p>EN 302 248 V2.1.1</p> <p>Navigazione radar per l'uso su navi non SOLAS. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
98.	<p>EN 302 264-2 V1.1.1</p> <p>Compatibilità elettromagnetica e aspetti relativi allo spettro delle radiofrequenze (ERM). Dispositivi a corto raggio. Telematica per il traffico e il trasporto su strada (RTTT). Apparecchiature radar a corto raggio che operano nella banda da 77 GHz a 81 GHz. Parte 2: norma armonizzata EN che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva R&TTE</p> <p>Avvertenza: la presente norma armonizzata non riguarda i requisiti relativi ai parametri di prestazione dei ricevitori e non conferisce una presunzione di conformità con i suddetti parametri.</p>
99.	<p>EN 302 288-2 V1.6.1</p> <p>Compatibilità elettromagnetica e aspetti relativi allo spettro delle radiofrequenze (ERM). Dispositivi a corto raggio. Telematica per il traffico e il trasporto su strada (RTTT). Apparecchiature radar a corto raggio operanti nella banda di frequenze 24 GHz parte 2: norma armonizzata EN che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva R&TTE</p> <p>Avvertenza: la presente norma armonizzata non riguarda i requisiti relativi ai parametri di prestazione dei ricevitori e non conferisce una presunzione di conformità con i suddetti parametri.</p>

N.	Riferimento della norma
100.	<p>EN 302 296 V2.2.1</p> <p>Trasmettitori per la televisione digitale terrestre. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p> <p>Avvertenza: la conformità a questa norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE se viene utilizzato un dispositivo di accoppiamento nella configurazione di prova di cui al punto 5.4.2.5 di questa stessa norma.</p>
101.	<p>EN 302 326-2 V1.2.2</p> <p>Sistemi radio fissi. Appareti ed antenne per sistemi multi-punto. Parte 2: norma armonizzata EN che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2 della direttiva R&TTE per i sistemi digitali multi-punto</p>
102.	<p>EN 302 340 V2.1.1</p> <p>Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: stazioni satellitari di terra a bordo di navi (ESV) che operano nelle bande di frequenza 11/12/14 GHz assegnate al servizio fisso via satellite (FSS)</p>
103.	<p>EN 302 372 V2.1.1</p> <p>Dispositivi a corto raggio (SRD). Apparecchiature radar per il rilevamento del livello dei serbatoi (TLPR) che operano nei campi di frequenza da 4,5 GHz a 7 GHz, da 8,5 GHz a 10,6 GHz, da 24,05 GHz a 27 GHz, da 57 GHz a 64 GHz, da 75 GHz a 85 GHz. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
104.	<p>EN 302 448 V2.1.1</p> <p>Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: stazioni di terra traccianti su treni (EST) che operano nelle bande di frequenza 14/12 GHz</p>
105.	<p>EN 302 454 V2.2.1</p> <p>Aiuti Meteorologici (Aiuti Met). Radiosonde da utilizzare nell'intervallo di frequenza da 1 668,4 MHz a 1 690 MHz. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p>
106.	<p>EN 302 480 V2.2.1</p> <p>Sistemi di comunicazione mobile a bordo di aeromobili (MCOBA). Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p>
107.	<p>EN 302 502 V2.1.1</p> <p>Sistemi di accesso senza fili (WAS). Sistemi fissi di trasmissione dati a larga banda 5,8 GHz. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
108.	<p>EN 302 510-2 V1.1.1</p> <p>Compatibilità elettromagnetica e aspetti relativi allo spettro delle radiofrequenze (ERM). Apparecchiature radio nella gamma di frequenza 30 MHz - 37,5 MHz per impianti medici attivi a membrana a bassissima potenza e accessori. Parte 2: norma armonizzata EN che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva R&TTE</p> <p>Avvertenza: la presente norma armonizzata non riguarda i requisiti relativi ai parametri di prestazione dei ricevitori e non conferisce una presunzione di conformità con i suddetti parametri.</p>

N.	Riferimento della norma
109.	<p>EN 302 536-2 V1.1.1</p> <p>Compatibilità elettromagnetica e aspetti relativi allo spettro delle radiofrequenze (ERM). Dispositivi a corto raggio (SRD). Apparecchiature radio operanti nella banda di frequenza tra 315 kHz e 600 kHz. Parte 2: norma armonizzata EN che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva R&TTE</p> <p>Avvertenza: la presente norma armonizzata non riguarda i requisiti relativi ai parametri di prestazione dei ricevitori e non conferisce una presunzione di conformità con i suddetti parametri.</p>
110.	<p>EN 302 537 V2.1.1</p> <p>Sistemi per servizi di dati medici (MEDS) a bassissima potenza che operano nell'intervallo di frequenza da 401 MHz a 402 MHz e da 405 MHz a 406 MHz Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
111.	<p>EN 302 561 V2.1.1</p> <p>Servizio mobile terrestre. Apparecchiatura radio ad inviluppo di modulazione costante o non costante che opera su canale a lunghezza di banda di 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz o 150 kHz. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
112.	<p>EN 302 567 V2.2.1</p> <p>Apparecchiature radio multi gigabit/s operanti nella banda di frequenza di 60 GHz. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p>
113.	<p>EN 302 571 V2.1.1</p> <p>Sistemi di trasporto intelligenti (ITS). Apparecchi di radiocomunicazioni che operano nella banda di frequenza da 5 855 MHz a 5 925 MHz. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
114.	<p>EN 302 574-1 V2.1.2</p> <p>Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: stazioni di terra mobili (MES) che operano nelle bande di frequenza da 1 980 MHz a 2 010 MHz (terra-spazio) e da 2 170 MHz a 2 200 MHz (spazio-terra). Parte 1: componenti terrestri complementari (CGC) per sistemi a banda larga</p>
115.	<p>EN 302 574-2 V2.1.2</p> <p>Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: stazioni di terra mobili (MES) che operano nelle bande di frequenza da 1 980 MHz a 2 010 MHz (terra-spazio) e da 2 170 MHz a 2 200 MHz (spazio-terra). Parte 2: apparecchiature utente (UE) per sistemi a banda larga</p>
116.	<p>EN 302 574-3 V2.1.1</p> <p>Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: stazioni di terra mobili (MES) che operano nelle bande di frequenza da 1 980 MHz a 2 010 MHz (terra-spazio) e da 2 170 MHz a 2 200 MHz (spazio-terra). Parte 3: apparecchiature utente (UE) per sistemi a banda stretta</p>
117.	<p>EN 302 608 V1.1.1</p> <p>Compatibilità elettromagnetica e aspetti relativi allo spettro delle radiofrequenze (ERM). Dispositivi a corto raggio (SRD). Apparecchi radio per sistemi di trasmissione ferroviari Eurobalise. Norma armonizzata EN che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva R&TTE</p> <p>Avvertenza: la presente norma armonizzata non riguarda i requisiti relativi ai parametri di prestazione dei ricevitori e non conferisce una presunzione di conformità con i suddetti parametri.</p>

N.	Riferimento della norma
118.	<p>EN 302 609 V2.2.1</p> <p>Dispositivi a corto raggio (SRD). Apparecchiature radio per sistemi di comunicazione Euroloop. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p> <p>Avvertenza: ai fini della presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE: — nella tabella 3, seconda riga, della presente norma armonizzata, il limite «29 090 MHz» è da intendere come «27 090 MHz»; — nella tabella 3, terza riga, della presente norma armonizzata, il limite «29 100 MHz» è da intendere come «27 100 MHz».</p>
119.	<p>EN 302 617 V2.3.1</p> <p>Trasmettitori, ricevitori e ricetrasmittitori radio UHF terrestri destinati a servizi mobili aeronautici UHF a modulazione di ampiezza. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p>
120.	<p>EN 302 686 V1.1.1</p> <p>Sistemi di trasporto intelligenti (ITS). Apparecchi di radiocomunicazioni che operano nella banda di frequenza da 63 GHz a 64 GHz. Norma armonizzata EN che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva R&TTE</p> <p>Avvertenza: la presente norma armonizzata non riguarda i requisiti relativi ai parametri di prestazione dei ricevitori e non conferisce una presunzione di conformità con i suddetti parametri.</p>
121.	<p>EN 302 729 V2.1.1</p> <p>Dispositivi a corto raggio (SRD). Apparecchiature radar per il rilevamento del livello (LPR) che operano nei campi di frequenza da 6 GHz a 8,5 GHz, da 24,05 GHz a 26,5 GHz, da 57 GHz a 64 GHz, da 75 GHz a 85 GHz. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
122.	<p>EN 302 858-2 V1.3.1</p> <p>Compatibilità elettromagnetica e aspetti relativi allo spettro delle radiofrequenze (ERM). Telematica per il traffico e il trasporto su strada (RTTT). Apparati radar automobilistici operanti nella banda di frequenza da 24,05 GHz fino a 24,25 GHz oppure fino a 24,50 GHz parte 2: norma armonizzata EN che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva R&TTE</p> <p>Avvertenza: la presente norma armonizzata non riguarda i requisiti relativi ai parametri di prestazione dei ricevitori e non conferisce una presunzione di conformità con i suddetti parametri.</p>
123.	<p>EN 302 885 V2.2.3</p> <p>Apparecchi per radiotelefonii portatili ad altissima frequenza (VHF) per servizio mobile marittimo che operano nelle bande VHF di classe H DSC. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2 e paragrafo 3, lettera g), della direttiva 2014/53/UE</p>
124.	<p>EN 302 961 V2.1.2</p> <p>Segnale personale a rilevamento costante destinato ad essere utilizzato alla frequenza di 121,5 MHz solo a scopo di ricerca e salvataggio. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
125.	<p>EN 302 977 V2.1.1</p> <p>Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: stazioni di terra montate su veicoli (VMES) che operano nelle bande di frequenza 12/14 GHz</p>

N.	Riferimento della norma
126.	EN 303 039 V2.1.2 Servizio mobile terrestre. Specifica di un trasmettitore multicanale per servizio PMR. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE
127.	EN 303 084 V2.1.1 Comunicazione dati terra aria VHF per sistemi terrestri estesi (GBAS). Caratteristiche tecniche e metodi di misura per apparecchiature terrestri. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE
128.	EN 303 098 V2.2.1 Dispositivi marittimi per localizzazione singola che utilizzano AIS. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio
129.	EN 303 132 V1.1.1 Segnali marittimi per localizzazione personale a bassa potenza VHF che utilizzano la chiamata selettiva digitale (DSC). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE
130.	EN 303 135 V2.1.1 Compatibilità elettromagnetica e aspetti relativi allo spettro delle radiofrequenze (ERM). Sorveglianza costiera, servizi di assistenza al traffico marittimo e radar portuali (CS/VTS/HR). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE
131.	EN 303 203 V2.1.1 Dispositivi a corto raggio (SRD). Sistemi di reti per l'area medica (MBANS) operanti nel campo di frequenza da 2 483,5 MHz a 2 500 MHz. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE
132.	EN 303 204 V3.1.1 Dispositivi fissi a corto raggio (SRD) in reti di dati. Apparecchiature radio da utilizzare nella banda di frequenza da 870 MHz a 876 MHz con estensione di livello di potenza fino a 500 mW e.r.p. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio
133.	EN 303 213-5-1 V1.1.1 Sistemi avanzati di controllo e di guida dei movimenti di superficie (A-SMGCS). Parte 5: norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio per apparecchiature di multilaterazione (MLAT). Sottoparte 1: ricevitori e interrogatori
134.	EN 303 213-5-2 V1.1.1 Sistemi avanzati di controllo e di guida dei movimenti di superficie (A-SMGCS). Parte 5: norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio per apparecchiature di multilaterazione (MLAT). Sottoparte 2: trasmettitori di riferimento e per veicoli
135.	EN 303 213-6-1 V3.1.1 Sistemi avanzati di controllo e di guida dei movimenti di superficie (A-SMGCS). Parte 6: norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio per sensori radar di superficie distribuiti. Sottoparte 1: sensori in banda X che utilizzano segnali a impulsi e potenza di trasmissione fino a 100 kW Avvertenza: per quanto riguarda il punto 4.2.1.5 della presente norma armonizzata, la conformità alla presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per le apparecchiature che non combinano «WR112/R84 taper section and a WR90/R100 Waveguide» (sezione rastremata WR112/R84 e guida d'onda WR90/R100), come indicato al punto 1, nota 1, della presente norma armonizzata. La guida d'onda deve presentare una traiettoria di trasmissione costantemente priva di ostacoli (imperturbata/pura) e una lunghezza minima pari a 20 volte la sua lunghezza d'onda di taglio in tale modalità operativa.

N.	Riferimento della norma
136.	<p>EN 303 258 V1.1.1</p> <p>Applicazioni industriali wireless (WIA). Apparecchiature operanti nella banda di frequenza da 5 725 MHz a 5 875 MHz con livelli di potenza fino a 400 mW. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p> <p>Avvertenza: la conformità alla presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE in caso di mancata applicazione degli opportuni metodi di prova al fine di dimostrare la conformità ai punti 4.2.8.2, 4.2.9.3 e 4.2.10.3 della presente norma armonizzata.</p>
137.	<p>EN 303 276 V1.2.1</p> <p>Trasmissioni radio marittime a banda larga che operano nelle bande di frequenza da 5 852 MHz a 5 872 MHz e/o da 5 880 MHz a 5 900 MHz per navi e installazioni off-shore utilizzate in attività coordinate. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p>
138.	<p>EN 303 340 V1.1.2</p> <p>Ricevitore televisivo digitale per segnali TV terrestri. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
139.	<p>EN 303 345-2 V1.2.1</p> <p>Ricevitori di radiodiffusione sonora. Parte 2: servizio di radiodiffusione sonora AM. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p> <p>Avvertenza: la conformità alla presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per quanto riguarda le emissioni indesiderate nel dominio spurio se, applicando il punto 4.4.3 della norma, sono effettuate prove discrezionali o non sono effettuate prove al fine di misurare il livello di emissioni nel dominio spurio.</p>
140.	<p>EN 303 345-3 V1.1.1</p> <p>Ricevitori di radiodiffusione sonora. Parte 3: servizio di radiodiffusione sonora FM. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p> <p>Avvertenza: la conformità alla presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per quanto riguarda le emissioni indesiderate nel dominio spurio se, applicando il punto 4.4.3 della norma, sono effettuate prove discrezionali o non sono effettuate prove al fine di misurare il livello di emissioni nel dominio spurio.</p>
141.	<p>EN 303 345-4 V1.1.1</p> <p>Ricevitori di radiodiffusione sonora. Parte 4: servizio di radiodiffusione sonora DAB. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p> <p>Avvertenza: la conformità alla presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per quanto riguarda le emissioni indesiderate nel dominio spurio se, applicando il punto 4.4.3 della norma, sono effettuate prove discrezionali o non sono effettuate prove al fine di misurare il livello di emissioni nel dominio spurio.</p>
142.	<p>EN 303 345-5 V1.2.1</p> <p>Ricevitori di radiodiffusione sonora. Parte 5: servizio di radiodiffusione sonora DRM. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p> <p>Avvertenza: la conformità alla presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per quanto riguarda le emissioni indesiderate nel dominio spurio se, applicando il punto 4.4.3 della norma, sono effettuate prove discrezionali o non sono effettuate prove al fine di misurare il livello di emissioni nel dominio spurio.</p>

N.	Riferimento della norma
143.	<p>EN 303 347-1 V2.1.1</p> <p>Radar meteorologici. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Parte 1: sensori radar meteorologici operanti nella banda di frequenza da 2 700 MHz a 2 900 MHz (banda S)</p>
144.	<p>EN 303 347-2 V2.1.1</p> <p>Radar meteorologici. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Parte 2: sensori radar meteorologici operanti nella banda di frequenza da 5 250 MHz a 5 850 MHz (banda C)</p>
145.	<p>EN 303 347-3 V2.1.1</p> <p>Radar meteorologici. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Parte 3: sensori radar meteorologici operanti nella banda di frequenza da 9 300 MHz a 9 500 MHz (banda X)</p>
146.	<p>EN 303 348 V1.2.1</p> <p>Driver per sistemi di amplificazione a induzione magnetica fino a 45 ampère nella banda di frequenza da 10 Hz a 9 kHz. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p>
147.	<p>EN 303 354 V1.1.1</p> <p>Amplificatori e antenne attive per la ricezione di trasmissioni TV negli edifici residenziali. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE</p>
148.	<p>EN 303 363-1 V1.1.1</p> <p>Sensori radar di sorveglianza per il controllo del traffico aereo. Radar secondari di sorveglianza (SSR). Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Parte 1: interrogatore SSR</p>
149.	<p>EN 303 364-2 V1.1.1</p> <p>Radar primari di sorveglianza (PSR). Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Parte 2: sensori PSR di controllo del traffico aereo (ATC) operanti nella banda di frequenza da 2 700 MHz a 3 100 MHz (banda S)</p> <p>Avvertenza: per quanto riguarda i punti 4.2.1.4 e 5.3.1.5 di questa norma armonizzata, la conformità alla norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per le apparecchiature che non utilizzano guide d'onda WR284/WG10/R32 per il trasferimento di potenza tra il trasmettitore e l'antenna.</p>
150.	<p>EN 303 364-3 V1.1.1</p> <p>Radar primari di sorveglianza (PSR). Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Parte 3: sensori PSR di controllo del traffico aereo (ATC) operanti nella banda di frequenza da 8 500 MHz a 10 000 MHz (banda X)</p> <p>Avvertenza: per quanto riguarda il punto 4.2.1.4 della presente norma armonizzata, la conformità alla presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per le apparecchiature che non combinano «WR112/R84 taper section and a WR90/R100 Waveguide» (sezione rastremata WR112/R84 e guida d'onda WR90/R100), come indicato al punto 1, nota 1, della presente norma armonizzata. La guida d'onda deve presentare una traiettoria di trasmissione costantemente priva di ostacoli (imperturbata/pura) e una lunghezza minima pari a 20 volte la sua lunghezza d'onda di taglio in tale modalità operativa.</p>
151.	<p>EN 303 372-1 V1.2.1</p> <p>Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Apparecchi radiotrasmettitori di ricezione da satellite. Parte 1: unità ricevente esterna nella banda di frequenza da 10,7 GHz a 12,75 GHz. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p> <p>Avvertenza: la conformità a questa norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE se viene applicata la seguente frase del punto 4.3.5 di questa stessa norma: «Il presente requisito non si applica se l'unità ricevente esterna è progettata per una specifica rete satellitare che utilizza entrambe le polarizzazioni».</p>

N.	Riferimento della norma
152.	EN 303 372-2 V1.2.1 Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Apparecchi radiotrasmettitori di ricezione da satellite. Parte 2: unità interna. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio
153.	EN 303 402 V2.1.2 Trasmettitori e ricevitori marittimi mobili per l'uso nelle bande in MF e HF. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2 e paragrafo 3, lettera g), della direttiva 2014/53/UE
154.	EN 303 406 V1.1.1 Dispositivi a corto raggio (SRD). Apparecchiatura per allarmi sociali che operano nel campo di frequenza da 25 MHz a 1 000 MHz. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE
155.	EN 303 413 V1.2.1 Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Ricevitori per il sistema globale di navigazione (GNSS). Apparecchiature radio che operano nelle bande di frequenza da 1 164 MHz a 1 300 MHz e da 1 559 MHz a 1 610 MHz. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio
156.	EN 303 520 V1.2.1 Dispositivi a corto raggio (SRD). Dispositivi medicali wireless per capsule endoscopiche che operano nell'intervallo di frequenza da 430 MHz a 440 MHz. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio Avvertenza 1: la conformità alla presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE se si applica una delle seguenti condizioni: a) per quanto riguarda l'allegato B, punto B.1: « <i>The manufacturer and test laboratory may agree on alternative suitable implementation of human torso simulator, which shall be then fully described in the test report</i> » (Il fabbricante e il laboratorio di prova possono concordare una realizzazione idonea alternativa del simulatore di torso umano, che deve essere poi descritta dettagliatamente nel verbale di prova); b) per quanto riguarda l'allegato C, punto C.1: « <i>Alternatively, the manufacturer and test laboratory may agree to use a Semi-Anechoic Room, the setup of which shall be then fully described in the test report</i> » (In alternativa, il fabbricante e il laboratorio di prova possono concordare l'utilizzo di una camera semianecoica, la cui configurazione deve essere poi descritta dettagliatamente nel verbale di prova). Avvertenza 2: la temperatura di cui all'allegato B, punto B.2, deve riflettere l'uso previsto.
157.	EN 303 609 V12.5.1 Sistema globale di comunicazioni mobili (GSM). Ripetitori GSM. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE
158.	EN 303 758 V1.1.1 Apparecchiature radio TETRA che utilizzano la modulazione di inviluppo non costante e operano su canale a lunghezza di banda di 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz o 150 kHz. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio
159.	EN 303 978 V2.1.2 Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: stazioni di terra su piattaforme mobili (ESOMP) che trasmettono verso satelliti in orbita geostazionaria, che operano nelle bande di frequenza da 27,5 GHz a 30,0 GHz
160.	EN 303 979 V2.1.2 Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per: stazioni di terra su piattaforme mobili (ESOMP) che trasmettono verso satelliti in orbita non geostazionaria, che operano nelle bande di frequenza da 27,5 GHz a 29,1 GHz e da 29,5 GHz a 30,0 GHz

N.	Riferimento della norma
161.	<p data-bbox="268 293 469 322">EN 303 980 V1.2.1</p> <p data-bbox="268 338 1410 423">Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Stazioni di terra fisse e in movimento che comunicano con sistemi satellitari non geostazionari (NEST) nelle bande di frequenza da 11 GHz a 14 GHz. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p> <p data-bbox="268 439 1410 524">Avvertenza: la conformità a questa norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE se viene applicato il punto 6.1.1, seconda frase, di questa stessa norma.</p>
162.	<p data-bbox="268 539 469 568">EN 303 981 V1.2.1</p> <p data-bbox="268 584 1410 669">Stazioni e sistemi satellitari di terra (SES). Stazioni di terra a banda larga fisse e in movimento che comunicano con sistemi satellitari non geostazionari (WBES) nelle bande di frequenza da 11 GHz a 14 GHz. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p> <p data-bbox="268 685 1410 770">Avvertenza: la conformità a questa norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE se viene applicato il punto 6.1.1, seconda frase, di questa stessa norma.</p>
163.	<p data-bbox="268 786 491 815">EN 305 550-2 V1.2.1</p> <p data-bbox="268 831 1410 916">Compatibilità elettromagnetica e aspetti relativi allo spettro delle radiofrequenze (ERM). Dispositivi a corto raggio (SRD). Apparecchiatura radio da usare nella gamma di frequenza da 40 GHz a 246 GHz. Parte 2: norma armonizzata EN che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva R&TTE</p> <p data-bbox="268 931 1410 994">Avvertenza: la presente norma armonizzata non riguarda i requisiti relativi ai parametri di prestazione dei ricevitori e non conferisce una presunzione di conformità con i suddetti parametri.</p>

ALLEGATO II

N.	Riferimento della norma	Dal	Al
1.	EN 301 908-14 V13.1.1 Reti cellulari IMT. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Parte 14: stazioni di base (BS) E-UTRA (accesso radio terrestre universale evoluto)	29 marzo 2022	29 settembre 2023
2.	EN 301 908-15 V11.1.2 Reti per cellulare IMT. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/UE. Parte 15: ripetitori (E-UTRA FDD) per Accessi Radio Terrestri sviluppati universali	29 marzo 2022	29 settembre 2023
3.	EN 301 908-18 V13.1.1 Reti cellulari IMT. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Parte 18: stazioni di base (BS) Multi-Standard Radio (MSR) E-UTRA, UTRA e GSM/EDGE	29 marzo 2022	29 settembre 2023

ALLEGATO III

N.	Riferimento della norma	Data di ritiro
1.	EN 300 422-1 V2.1.2 Microfoni senza fili; Audio PMSE fino a 3 GHz; parte 1: Ricevitori in classe A. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/UE	10 maggio 2024
2.	EN 300 422-2 V2.1.1 Dispositivo audio PMSE fino a 3 GHz; parte 2: Ricevitori in classe B; Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/UE	10 maggio 2024
3.	EN 300 422-3 V2.1.1 Microfoni wireless; Dispositivo audio PMSE fino a 3 GHz; parte 3: Ricevitori in classe C; Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/UE	10 maggio 2024
4.	EN 301 025 V2.2.1 Radiotelefoni VHF comunicazioni generali ed apparecchi associati per Chiamata Selettiva Digitale (DSC) di Classe «D»; Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali degli articoli 3.2 e 3.3 (g) della Direttiva 2014/53/UE	10 maggio 2024
5.	EN 301 444 V2.1.2 Stazioni e Sistemi Satellite Terra (SES); Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/UE per: Stazioni di Terra mobili a terra (LMES) che forniscono fonia e/o comunicazione dati che operano nelle bande di frequenza 1,5 GHz e 1,6 GHz	29 settembre 2023
6.	EN 301 908-1 V13.1.1 Reti Cellulari IMT. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Parte 1: introduzione e prescrizioni comuni	29 settembre 2023
7.	EN 301 908-10 V4.2.2 Aspetti relativi alla compatibilità elettromagnetica e allo spettro radio (ERM); Stazioni Base (BS) e Terminali Mobili (UE) per le reti cellulari di terza generazione IMT-2000; parte 10: Norma europea armonizzata per IMT-2000, FDMA/TDMA (DECT) relativa ai requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2 della direttiva R&TTE 2014/53/UE	10 maggio 2024
8.	EN 301 908-13 V13.1.1 Reti Cellulari IMT. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Parte 13: apparecchiature utente (UE) E-UTRA (accesso radio terrestre universale evoluto) Avvertenza: la presente norma armonizzata non contiene parametri di prestazione dell'antenna e la conformità alla presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per quanto riguarda tali parametri.	10 maggio 2024

N.	Riferimento della norma	Data di ritiro
9.	<p>EN 302 066-2 V1.2.1</p> <p>Compatibilità elettromagnetica e aspetti relativi allo spettro delle radiofrequenze (ERM); Sistemi di mappatura mediante applicazioni di radar per l'introspezione del suolo (GPR/WPR); parte 2: Norma armonizzata EN che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2, della Direttiva R&TTE</p> <p>Avvertenza: la presente norma armonizzata non riguarda i requisiti relativi ai parametri di prestazione dei ricevitori e non conferisce una presunzione di conformità con i suddetti parametri.</p>	20 gennaio 2023
10.	<p>EN 302 208 V3.1.1</p> <p>Apparecchiatura di identificazione a radio frequenza che operano nella banda di frequenza tra 865 MHz a 868 MHz con livello di potenza fino a 2 W e nella banda di frequenza da 915 MHz a 921 MHz. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della direttiva 2014/53/UE</p>	20 gennaio 2023
11.	<p>EN 302 217-2 V3.2.2</p> <p>Sistemi radio fissi. Caratteristiche e requisiti per apparecchiature e antenne punto-punto. Parte 2: sistemi digitali operanti in bande di frequenza da 1 GHz a 86 GHz. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio</p> <p>Avvertenza 1: la conformità alla presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE se viene applicato il punto 4.3.2, nota 2, della presente norma armonizzata.</p> <p>Avvertenza 2: per quanto riguarda le apparecchiature radio di cui ai punti H.3.4, I.3.4 o J.3.4 della presente norma armonizzata, la conformità alla presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE in caso di mancata applicazione degli opportuni metodi di prova al fine di dimostrare la conformità, rispettivamente, ai punti H.3.4, I.3.4 o J.3.4 della presente norma armonizzata.</p>	29 settembre 2023
12.	<p>EN 302 296-2 V1.2.1</p> <p>Compatibilità elettromagnetica e aspetti relativi allo spettro delle radiofrequenze (ERM); Apparecchiature di trasmissione per il servizio di radiodiffusione della televisione digitale terrestre (DVB-T); parte 2: Norma armonizzata EN che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3, paragrafo 2 della direttiva R&TTE</p>	29 settembre 2023
13.	<p>EN 302 480 V2.1.2</p> <p>Sistemi di comunicazione mobile a bordo di aeromobili (MCOBA); Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/UE</p>	29 settembre 2023
14.	<p>EN 302 567 V1.2.1</p> <p>Reti di accesso radio a larga banda (BRAN); Sistemi Multi Gigabit WAS/RLAN a 60 GHz; Norme armonizzate EN soddisfacenti i requisiti dell'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva R&TTE</p> <p>Avvertenza: la presente norma armonizzata non riguarda i requisiti relativi ai parametri di prestazione dei ricevitori e non conferisce una presunzione di conformità con i suddetti parametri.</p>	29 settembre 2023

N.	Riferimento della norma	Data di ritiro
15.	EN 302 609 V2.1.1 Dispositivi a corto raggio (SRD); Apparecchiatura radio per sistemi ferroviari Euro loop; Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della direttiva 2014/53/UE	20 gennaio 2023
16.	EN 303 204 V2.1.2 Rete di dispositivi a corto raggio (SRD); Apparecchi radio destinati ad essere utilizzati nel campo di frequenza da 870 MHz a 876 MHz, con livelli di potenza fino a 500 mW; Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della direttiva 2014/53/UE	20 gennaio 2023
17.	EN 303 276 V1.1.1 Trasmissioni radio marittime che operano nelle bande di frequenza da 5 852 MHz a 5 872 MHz e/o da 5 880 MHz a 5 900 MHz per navi e installazioni off-shore utilizzate in attività coordinate. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/UE	20 gennaio 2023
18.	EN 303 345-2 V1.1.1 Ricevitori di radiodiffusione sonora. Parte 2: servizio di radiodiffusione sonora AM. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio Avvertenza: la conformità alla presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per quanto riguarda le emissioni indesiderate dei ricevitori nel dominio spurio.	10 maggio 2024
19.	EN 303 345-5 V1.1.1 Ricevitori di radiodiffusione sonora. Parte 5: servizio di radiodiffusione sonora DRM. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio Avvertenza: la conformità alla presente norma armonizzata non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della direttiva 2014/53/UE per quanto riguarda le emissioni indesiderate dei ricevitori nel dominio spurio.	10 maggio 2024
20.	EN 303 413 V1.1.1 Stazioni Satellitari a Terra e Sistemi (SES); Ricevitori per il sistema globale di navigazione (GNSS); Apparecchi radio che operano nella banda di frequenza da 1 164 MHz a 1 300 MHz e da 1 559 MHz a 1 610 MHz. Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/UE	10 maggio 2024
21.	EN 303 372-1 V1.1.1 Sistemi e Stazioni Satellite Terra; Apparecchi radiotrasmettitori di ricezione da satellite; Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/UE; parte 1: Unità ricevente esterna nella banda di frequenza da 10,7 GHz a 12,75 GHz	10 maggio 2024
22.	EN 303 372-2 V1.1.1 Sistemi e Stazioni Satellite Terra; Apparecchi radiotrasmettitori di ricezione da satellite; Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/UE; parte 2: Unità interna	10 maggio 2024