2023/2584

21.11.2023

DEĊIŻJONI TA' IMPLIMENTAZZJONI TAL-KUMMISSJONI (UE) 2023/2584

tal-15 ta' Novembru 2023

dwar standards armonizzati għall-interoperabbiltà tas-sistemi ferrovjarji abbozzati b'appoġġ għad-Direttiva (UE) 2016/797 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill

IL-KUMMISSJONI EWROPEA,

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

Wara li kkunsidrat ir-Regolament (UE) Nru 1025/2012 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-25 ta' Ottubru 2012 dwar l-Istandardizzazzjoni Ewropea, li jemenda d-Direttivi tal-Kunsill 89/686/KEE u 93/15/KEE u d-Direttivi 94/9/KE, 94/25/KE, 95/16/KE, 97/23/KE, 98/34/KE, 2004/22/KE, 2007/23/KE, 2009/23/KE u 2009/105/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill u li jħassar id-Deċiżjoni tal-Kunsill 87/95/KEE u d-Deċiżjoni Nru 1673/2006/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ([1]), u b'mod partikolari l-Artikolu 10(6) tiegħu,

Billi:

(1) F'konformità mal-Artikolu 17 tad-Direttiva (UE) 2016/797 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ([2]), il-kostitwenti u s-subsistemi tal-interoperabilità li jkunu konformi mal-istandards armonizzati jew ma' partijiet minnhom, li r-referenzi tagħhom ikunu ġew ippubblikati f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*, għandhom ikunu preżunti konformi mar-rekwiżiti essenzjali koperti minn dawk l-istandards jew minn partijiet minnhom, stabbiliti f'dik id-Direttiva.

(2) Bid-Deċiżjoni ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni C(2023) 1057 ([3]), il-Kummissjoni talbet lill-Kumitat Ewropew għall-Istandardizzazzjoni (CEN) u lill-Kumitat Ewropew għall-Istandardizzazzjoni Elettroteknika (Cenelec) għall-abbozzar u għar-reviżjoni tal-istandards armonizzati b'appoġġ għad-Direttiva (UE) 2016/797, li ħassret id-Direttiva 2008/57/UE.

(3) Abbażi tat-talba stabbilita fid-Deċiżjoni ta' Implimentazzjoni C(2023) 1057, is-CEN u s-Cenelec abbozzaw l-istandards armonizzati l-ġodda li ġejjin: EN 15085-3:2022+A1:2023; EN 15085-6:2022; EN 16334-1:2014 +A1:2022; EN 16704-1:2016+A1:2021; EN 16704-3:2016+A1:2021; EN 16839:2022; EN 50641:2020 u l-emenda EN 62580-1:2016/A11:2017 għall-istandard armonizzat EN 62580-1:2016.

(4) Barra minn hekk, abbażi tat-Talba, is-CEN u s-Cenelec irrevedew l-istandards armonizzati li ġejjin, li r-referenzi għalihom huma ppubblikati fis-serje C ta' *Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea* permezz tal-Komunikazzjonijiet 2011/C 214/02 ([4]) u 2018/C 282/03 ([5]), u d-Deċiżjoni ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2020/453 ([6]), sabiex jiġu adattati għall-progress teknoloġiku: EN ISO 3381:2011, EN 12080:2017, EN 12082:2017, EN 13103-1:2017, EN 13230-4:2009, EN 13260:2009+A1:2010, EN 13261:2009+A1:2010, EN 13262:2004+A2:2011, EN 13272:2012, EN 13481-2:2012+A1:2017, EN 13481-3:2012, EN 13481-5:2012 +A1:2017, EN 13481-7:2012, EN 13674-2:2006+A1:2010, EN 13715:2006+A1:2010, EN 13749:2011, EN 13979-1:2003+A2:2011, EN 14033-1:2017, EN 14067-5:2006+A1:2010, EN 14363:2016+A1:2018, EN 14531-1:2015, EN 14535-1:2005+A1:2011, EN 14535-2:2011, EN 14535-3:2015, EN 14601:2005+A1:2010,

([1]) ĠU L 316, 14.11.2012, p. 12.
([2]) Id-Direttiva (UE) 2016/797 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-11 ta' Mejju 2016 dwar l-interoperabbiltà tas-sistema ferrovjarja fl-Unjoni Ewropea (ĠU L 138, 26.5.2016, p. 44).
([3]) Id-Deċiżjoni ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni C(2023) 1057 finali tal-20 ta' Frar 2023 dwar talba ta' standardizzazzjoni lill-Kumitat Ewropew għall-Istandardizzazzjoni u lill-Kumitat Ewropew għall-Istandardizzazzjoni Elettroteknika rigward prodotti b'appoġġ għad-Direttiva (UE) 2016/797 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill.
([4]) Komunikazzjoni tal-Kummissjoni fil-qafas tal-implimentazzjoni tad-Direttiva 2008/57/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-17 ta' Ġunju 2008 dwar l-interoperabilità tas-sistema ferrovjarja fil-Komunità (ĠU C 214, 20.7.2011, p. 54).
([5]) Komunikazzjoni tal-Kummissjoni fil-qafas tal-implimentazzjoni tad-Direttiva 2008/57/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill dwar l-interoperabilità tas-sistema ferrovjarja fil-Komunità (ĠU C 282, 10.8.2018, p. 6).
([6]) Id-Deċiżjoni ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2020/453 tas-27 ta' Marzu 2020 dwar l-istandards armonizzati għall-prodotti ferrovjarji abbozzati b'appoġġ għad-Direttiva 2008/57/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill dwar l-interoperabilità tas-sistema ferrovjarja fil-Komunità (ĠU L 95, 30.3.2020, p. 1).

EN 14752:2015, EN 15020:2006+A1:2010, EN 15153-1:2013+A1:2016, EN 15153-2:2013, EN 15227:2008 +A1:2010, EN 15302:2008+A1:2010, EN 15427:2008+A1:2010, EN 15437-1:2009, EN 15437-2:2012, EN 15528:2015, EN 15551:2017, EN 15566:2016, EN 15595:2009+A1:2011, EN 15611:2008+A1:2010, EN 15612:2008+A1:2010, EN 15624:2008+A1:2010, EN 15625:2008+A1:2010, EN 15654-1:2018, EN 15663:2009, EN 15663:2009/AC:2010, EN 15686:2010, EN 15687:2010, EN 15734-1:2010EN 15734-2:2010 kif ikkoreġut b'EN 15734-2:2010/AC:2012, EN 15746-1:2010+A1:2011, EN 15746-2:2010 +A1:2011, EN 15806:2010, EN 15807:2011, EN 15892:2011, EN 16116-1:2013, EN 16116-2:2013, EN 16185-1:2014, EN 16185-2:2014, EN 16186-3:2016+A1:2018, EN 16207:2014, EN 16334:2014, EN 45545-2:2013+A1:2015, EN 50122-2:2010, EN 50122-3:2010, EN 50155:2007 kif ikkoreġut b'EN 50155:2007/AC:2010 u EN 50155:2007/AC:2012, EN 50159:2010, EN 50163:2004 kif ikkoreġut b'EN 50163:2004/AC:2010 u EN 50163:2004/AC:2013 kif emendat b'EN 50163:2004/A1:2007, EN 50238-1:2003 kif ikkoreġut b'EN 50238-1:2003/AC:2014EN 50317:2012, EN 50317:2012/AC:2012EN 50367:2012, EN 50367:2012/AC:2013 u emendat b'EN 50367:2012/A1:2016, EN 50388:2012 kif ikkoreġut b'EN 50388:2012/AC:2013, EN 50553:2012 kif ikkoreġut b'EN 50553:2012/AC:2013 u emendat b'EN 50553:2012/A1:2016.

(5) Dan irriżulta fl-adozzjoni tal-istandards armonizzati emendatorji li ġejjin: EN 13481-2:2022; EN 13481-3:2022; EN 14363:2016+A2:2022; EN 15437-2:2012+A1:2022; EN 15551:2022; EN 15566:2022; EN 15611:2020 +A1:2022; EN 15624:2021; EN 15625:2021; EN 15734-1:2010+A1:2021; EN 15807:2021; EN 16116-1:2022; EN 16116-2:2021; EN 16186-3:2022; EN 50155:2021.

(6) Barra minn hekk, abbażi tat-Talba, is-CEN u s-Cenelec emendaw/irrevedew l-istandards li ġejjin, li r-referenzi għalihom huma inklużi fl-Anness I tad-Deċiżjoni ta' Implimentazzjoni (UE) 2020/453: EN 14067-6:2018, EN 14198:2016+A1:2018, EN 50122-1:2011 kif emendat b'EN 50122-1:2011/A1:2011, EN 50122-1:2011/ A2:2016, EN 50122-1:2011/A3:2016 u EN 50122-1:2011/A4:2017 kif ikkoreġut b'EN 50122-1:2011/AC:2012, EN 50318:2018.

(7) Dan irriżulta fl-adozzjoni tal-istandards armonizzati emendatorji li ġejjin: EN 14198:2016+A2:2021 u EN 50318:2018 kif emendat b'EN 50318:2018/A1:2022.

(8) Il-Kummissjoni flimkien mas-CEN u mas-Cenelec ivvalutat jekk dawk l-istandards abbozzati jew riveduti mis-CEN u mis-Cenelec jikkonformawx mat-talba stabbilita fid-Deċiżjoni ta' Implimentazzjoni C(2023) 1057.

(9) L-istandards armonizzati abbozzati, riveduti u emendati mis-CEN u mis-Cenelec abbażi tat-Talba, għajr għall-istandard armonizzat EN 50641:2020, jissodisfaw ir-rekwiżiti kollha, li għandhom l-għan li jkopru u li huma stabbiliti fid-Direttiva (UE) 2016/797. Għalhekk, jixraq li r-referenzi ta' dawk l-istandards jiġu ppubblikati f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*.

(10) Madankollu, wara li eżaminat l-istandard EN 50641:2020, il-Kummissjoni kkonkludiet li l-istandard jissodisfa r-rekwiżiti stabbiliti fid-Direttiva (UE) 2016/797 biss fir-rigward tal-klawżola 4.2.4 tar-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 1301/2014 ([7]). Għalhekk, jixraq li r-referenza ta' dan l-istandard tiġi ppubblikata b'restrizzjonijiet f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*.

(11) Fl-interessi taċ-ċarezza u tar-razzjonalità, jenħtieġ li tiġi ppubblikata f'att uniku lista sħiħa ta' referenzi tal-istandards armonizzati abbozzati b'appoġġ għad-Direttiva (UE) 2016/797 u li jissodisfaw ir-rekwiżiti li għandhom l-għan li jkopru. Għalhekk, jenħtieġ li r-referenzi l-oħra tal-istandards armonizzati oriġinarjament ippubblikati fid-Deċiżjoni ta' Implimentazzjoni (UE) 2020/453 u fil-Komunikazzjoni 2018/C 282/03 jiġu inklużi f'din id-Deċiżjoni jekk il-validità tagħhom tiġi kkonfermata, jew inkella jiġu rtirati fid-data tal-pubblikazzjoni ta' din id-Deċiżjoni minn *Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*.

(12) Ħafna mir-referenzi għall-istandards armonizzati ppubblikati fil-Komunikazzjoni 2018/C 282/03 diġà ġew irtirati permezz tad-Deċiżjoni ta' Implimentazzjoni (UE) 2020/453.

([7]) Ir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 1301/2014 tat-18 ta' Novembru 2014 dwar l-ispeċifikazzjonijiet tekniċi tal-interoperabbiltà relatati mas-sottosistema tal-enerġija tas-sistema ferrovjarja tal-Unjoni (ĠU L 356, 12.12.2014, p. 179).

(13) Għalhekk, jenħtieġ li d-Deċiżjoni ta' Implimentazzjoni (UE) 2020/453 titħassar u jenħtieġ li l-Komunikazzjoni 2018/C 282/03 ma tibqax tapplika.

(14) Il-konformità ma' standard armonizzat tikkonferixxi preżunzjoni ta' konformità mar-rekwiżiti essenzjali korrispondenti stabbiliti fil-leġiżlazzjoni tal-Unjoni dwar l-armonizzazzjoni mid-data tal-pubblikazzjoni tar-referenza ta' tali standard f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*. Għalhekk, jenħtieġ li din id-Deċiżjoni tidħol fis-seħħ fid-data tal-pubblikazzjoni tagħha,

ADOTTAT DIN ID-DEĊIŻJONI:

Artikolu 1

Ir-referenzi tal-istandards armonizzati għall-interoperabbiltà tas-sistemi ferrovjarji u abbozzati b'appoġġ għad-Direttiva (UE) 2016/797, elenkati fl-Anness I ta' din id-Deċiżjoni huma b'dan ippubblikati f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*. Ir-referenza elenkata fir-ringiela 114 ta' dak l-Anness hija ppubblikata b'restrizzjonijiet.

Artikolu 2

Il-Komunikazzjoni 2018/C 282/03 għandha tieqaf tapplika.

Ir-referenzi tal-istandards armonizzati ppubblikati f'dik il-Komunikazzjoni u elenkati fl-Anness II ta' din id-Deċiżjoni, huma b'dan irtirati minn *Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*.

Artikolu 3

Id-Deċiżjoni ta' Implimentazzjoni (UE) 2020/453 titħassar.

Ir-referenzi tal-istandards armonizzati ppubblikati f'dik id-Deċiżjoni u elenkati fl-Anness III ta' din id-Deċiżjoni, huma b'dan irtirati minn *Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*.

Artikolu 4

Din id-Deċiżjoni għandha tidħol fis-seħħ fil-jum tal-pubblikazzjoni tagħha f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*.

Magħmul fi Brussell, il-15 ta' Novembru 2023.

Għall-Kummissjoni
Il-President
Ursula VON DER LEYEN

ANNESS I

Nru	Referenza tal-istandard
1.	EN 12081:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Axleboxes – Griż lubrifikanti
2.	EN 12663-1:2010+A1:2014 Applikazzjonijet ferrovjarji – Rekwiżiti strutturali għal bodies ta' vetturi ferrovjarji – Parti 1: Lokomotivi u rolling stock tal-passiġġieri (u metodi alternattivi għal vaguni tal-merkanzija)
3.	EN 12663-2:2010 Applikazzjonijet ferrovjarji – Rekwiżiti strutturali għal bodies ta' vetturi ferrovjarji – Parti 2: Vaguni tal-merkanzija
4.	EN 13129:2016 Applikazzjonijet ferrovjarji – Sistema tal-arja kundizzjonata għal rolling stock prinċipali – Parametri ta' kumditàu testijiet tat-tip
5.	EN 13145:2001+A1:2011 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Traversi ferrovjarji tal-injam
6.	EN 13230-1:2016 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Traversi ferrovjarji tal-konkrit – Parti 1: Rekwiżiti ġenerali
7.	EN 13230-2:2016 Applikazzjonijet ferrovjari – Binarju – Traversi ferrovjarji tal-konkrit – Parti 2: Traversi ferrovjari monoblock tal-konkrit prestressed
8.	EN 13230-3:2016 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Traversi ferrovjarji tal-konkrit – Parti 3: Traversi ferrovjarji twin-block tal-konkrit rinfurzat
9.	EN 13231-5:2018 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Binarju – Aċċetazzjoni ta' xogħolijiet – Parti 5: Proċeduri għal profil ġdid tal-linja tal-ferrovija f'linji ferrovjarji miftuħa, qlib, qsim u apparati ta' espansjoni
10.	EN 13232-2:2003+A1:2011 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Qlib u qsim – Parti 2: Rekwiżiti għal disin ġeometriku
11.	EN 13232-3:2003+A1:2011 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Qlib u qsim – Parti 3: Rekwiżiti għal interazzjoni bejn roti u linji
12.	EN 13232-4:2005+A1:2011 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Qlib u qsim – Parti 4: Attwazzjoni, illokkjar u detezzjoni
13.	EN 13232-5:2005+A1:2011 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Qlib u qsim – Parti 5: Qlib

Nru	Referenza tal-istandard
14.	EN 13232-6:2005+A1:2011 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Qlib u qsim – Parti 6: Qsim komuni u akut fiss
15.	EN 13232-7:2006+A1:2011 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Qlib u qsim – Parti 7: Qsim b'partijiet mobbli
16.	EN 13232-8:2007+A1:2011 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Qlib u qsim – Parti 8: Apparati ta' espansjoni
17.	EN 13232-9:2006+A1:2011 Applikazzjonijet ferrovjarji — Binarju — Qlib u qsim — Parti 9: Tqassim
18.	EN 13481-2:2022 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Rekwiżiti ta' prestazzjoni għal sistemi ta' rbit – Parti 2: Sistemi ta' rbit għal traversi ferrovjarji tal-konkrit għall-ballast
19.	EN 13481-3:2022 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Rekwiżiti ta' prestazzjoni għal sistemi ta' rbit – Parti 3: Sistemi ta' rbit għal traversi ferrovjarji tal-injam u ta' komposti polimeriċi
20.	EN 13674-1:2011+A1:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Binarju – Linja ferrovjarja – Parti 1: Binarji ferrovjarji tat-tip Vignole 46 kg/m u ogħla
21.	EN 13674-3:2006+A1:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Binarju – Linja ferrovjarja – Parti 3: Kontrobinarji
22.	EN 13803-1:2010 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Paramateri għad-disinn ta' allinjamenti tal-binarji – Gauges tal-binarji 1 435 mm u usa' – Parti 1: Linja ferrovjarja miftuħa
23.	EN 13803-2:2006+A1:2009 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Paramateri għad-disinn ta' allinjament tal-binarji – Gauges tal-binarji 1 435 mm u usa' – Parti 2: Qlib u qsim u sitwazzjonijiet ta' disinn ta' allinjamenti komparabbli li jkollhom bidliet għal għarrieda fil-kurvaturi
24.	EN 13848-5:2017 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Kwalità ġometrika tal-binarju – Parti 5: Livelli ta' kwalità ġeometrika – Linji ferrovjarji miftuħa, qlib u qsim
25.	EN 14067-4:2013+A1:2018 Applikazzjonijet ferrovjarji – Ajrudinamika – Parti 4: Rekwiżiti u proċeduri ta' ttestjar għal ajrudinamika fuq binarji miftuħin
26.	EN 14198:2016+A2:2021 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Ibbrejkjar – Rekwiżiti għas-sistema tal-ibbrejkjar tal-ferroviji miġbuda minn lokomottivi

Nru	Referenza tal-istandard
27.	EN 14363:2016+A2:2022 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Ittestjar u Simulazzjoni għall-aċċettazzjoni ta' karatteristiċi tat-tħaddim tal-vetturi ferrovjarji – Testijiet tal-imġiba waqt it-tħaddim u testijiet stazzjonarji
28.	EN 14531-2:2015 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Metodi għall-kalkolu ta' distanzi li tulhom il-ferrovija tieqaf, distanzi li tulhom il-ferrovija tnaqqas il-veloċità, u bbrekjar biex il-ferrovija tieqaf għalkollox – Parti 2: Kalkolu pass pass għal settijiet ta' ferroviji jew vetturi waħedhom
29.	EN 14587-2:2009 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Binarju – Iwweldjar elettroniku tal-linji ferrovjarji – Parti 2: Linji ġodda ta' grad R220, R260, R260Mn u R350HT iwweldjati b'magni mobbli fuq il-post iżda mhux f'impjant fiss
30.	EN 14813-1:2006+A1:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Sistema tal-arja kundizzjonata għal kabini tas-sewqan – Parti 1: Parametri ta' kumditá
31.	EN 14813-2:2006+A1:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Sistema tal-arja kundizzjonata għal kabini tas-sewqan – Parti 2: Testijiet tat-tip
32.	EN 14865-1:2009+A1:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Griż lubrifikanti għall-axlebox – Parti 1: Metodu għall-ittestjar ta' kapaċità li jillubrifika
33.	EN 14865-2:2006+A2:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Griż lubrifikanti għall-axlebox – Parti 2: Metodu għall-ittestjar tal-istabilità mekkanika biex tkopri veloċità ta' vetturi sa 200 km/h
34.	EN 15085-3:2022+A1:2023 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Iwweldjar ta' vetturi u komponenti ferrovjarji – Parti 3: Rekwiżiti tad-disinn
35.	EN 15085-6:2022 Applikazzjonijiet ferrovjarji - Iwweldjar ta' vetturi u komponenti ferrovjarji - Parti 6: Rekwiżiti tal-iwweldjar tal-manutenzjoni
36.	EN 15220:2016 Applikazzjonijet ferrovjarji – Indikaturi tal-brejkijiet
37.	EN 15273-2:2013+A1:2016 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Gauges – Parti 2: Gauge tar-rolling stock
38.	EN 15273-3:2013+A1:2016 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Gauges – Parti 3: Gauges tal-istruttura
39.	EN 15313:2016 Applikazzjonijet ferrovjarji – Rekwiżiti għall-operazzjoni ta' settjiet ta' roti fis-servizz – Manutenzjoni ta' settjiet ta' roti fis-servizz u meta ma jkunux mal-vettura

Nru	Referenza tal-istandard
40.	EN 15355:2019 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Ibbrejkjar – Valvs tad-distributur u apparati li jiżolaw id-distributur
41.	EN 15437-2:2012+A1:2022 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Monitoraġġ tal-kundizzjoni tal-axlebox – Rekwiżiti tal-interfaċċi u tad-disinn – Parti 2: Rekwiżiti tal-prestazzjoni u tad-disinn ta' sistemi abbord għall-monitoraġġ tat-temperatura
42.	EN 15461:2008+A1:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Emissjonijiet ta' storbju – Karatterizzazzjoni tal-propjetajiet dinamiċi ta' sezzjonijiet tal-binarju bil-kejl tal-ħsejjes waqt l-użu
43.	EN 15551:2022 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Rolling stock ferrovjarju – Buffers
44.	EN 15566:2022 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Rolling stock ferrovjarju – Apparat ta' trazzjoni u akkopjament bil-kamin
45.	EN 15594:2009 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Binarju – Tiswija ta' linji b'iwweldjar b'ark elettriku
46.	EN 15610:2019 Applikazzjonijiet ferrovjarji - Akustika - Kejl tal-ħruxija tal-linji ferrovjarji u tar-roti relatat mal-ġenerazzjoni tal-istorbju
47.	EN 15611:2020+A1:2022 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Ibbrejkjar – Valvs relay
48.	EN 15624:2021 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Ibbrejkjar – Apparati tat-tibdil vojt/mgħobbi
49.	EN 15625:2021 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Ibbrejkjar – Apparati b'sensuri awtomatiċi ta' tagħbijiet varjabbli
50.	EN 15723:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Apparati li jagħlqu u jillokkjaw għal apparati li jipproteġu t-tagħbija utli minn influwenzi ambjentali – Rekwiżiti ta' durabbiltà, tħaddim, indikazzjoni, manutenzjoni, riċiklaġġ
51.	EN 15734-1:2010+A1:2021 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Sistemi tal-ibbrejkjar ta' ferroviji ta' velocità għolja – Parti 1: Rekwiżiti u definizzjonijiet
52.	EN 15807:2021 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Semiakkopjamenti pnewmatiċi
53.	EN 15827:2011 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Rekwiżiti għal bogies u għal tagħmir tas-sewqan

Nru	Referenza tal-istandard
54.	EN 15877-1:2012+A1:2018 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Sinjali fuq vetturi ferrovjarji – Parti 1: Vaguni tal-merkanzija
55.	EN 15877-2:2013 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Sinjali fuq vetturi ferrovjarji – Parti 2: Sinjali fuq barra fuq kowċis, unitajiet awtomotivi, lokomotivi u makkinarju tal-binarji
56.	EN 16019:2014 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Akkoppjament awtomatiku – Rekwiżiti ta' prestazzjoni, ġometrija tal-interfaċċi speċifika u metodu ta' ttestjar.
57.	EN 16116-1:2022 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Rekwiżiti ta' disinn għal turġien, poġġamani u aċċess relatat għall-persunal – Parti 1: Vetturi tal-passiġġieri, vannijiet u lokomotivi
58.	EN 16116-2:2021 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Rekwiżiti ta' disinn għal turġien, poġġamani u aċċess relatat għall-persunal – Parti 2: Vaguni tal-merkanzija
59.	EN 16186-1:2014+A1:2018 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Kabina tas-sewwieq – Parti 1: *Data* antropometrika u viżibbiltà
60.	EN 16186-2:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji - Kabina tas-sewwieq - Parti 2: Integrazzjoni ta' unitajiet tal-wiri, kontrolli u indikaturi
61.	EN 16186-3:2022 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Kabina tas-sewwieq – Parti 3: Disinn ta' unitajiet tal-wiri għall-vetturi ferrovjarji tqal
62.	EN 16235:2013 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Ittestjar għall-aċċettazzjoni ta' karatteristiċi tat-tħaddim tal-vetturi ferrovjarji – Vaguni tal-merkanzija – Kundizzjonijiet għat-tqassim ta' vaguni tal-merkanzija b'karatteristiċi definiti minn testijiet magħmulin fuq il-binarji skont EN 14363
63.	EN 16241:2014+A1:2016 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Apparat għall-aġġustament tal-laxkezza
64.	EN 16286-1:2013 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Sistemi ta' passarella bejn vetturi – Parti 1: Applikazzjonijiet ewlenin
65.	EN 16334-1:2014+A1:2022 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Sistema ta' allarm għall-passiġġieri – Parti 1: Rekwiżiti tas-sistema għal-linji ferrovjarji tal-linja prinċipali
66.	EN 16404:2016 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Rekwiżiti għal tibdil fil-binarji u salvataġġ għal vetturi tal-ferroviji

Nru	Referenza tal-istandard
67.	EN 16452:2015+A1:2019 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Ibbrejkjar – Blokok tal-brejkijiet
68.	EN 16494:2015 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Rekwiżiti għat-Tabelli ta' Maġenb il-Binarji tal-ERTMS
69.	EN 16584-1:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Disinn għall-użu tal-PRM – Rekwiżiti ġenerali – Parti 1: Kuntrast
70.	EN 16584-2:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Disinn għall-użu tal-PRM – Rekwiżiti ġenerali – Parti 2: Informazzjoni
71.	EN 16584-3:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Disinn għall-użu tal-PRM – Rekwiżiti ġenerali – Parti 3: Karatteristiċi Ottiċi u ta' Frizzjoni
72.	EN 16585-1:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Disinn għall-użu tal-PRM – Tagħmir u komponenti abbord ir-rolling stock – Parti 1: Tojlits
73.	EN 16585-2:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Disinn għall-użu tal-PRM – Tagħmir u komponenti abbord ir-rolling stock – Parti 2: Elementi biex tpoġġi, toqgħod bil-wieqfa u tiċċaqlaq
74.	EN 16585-3:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Disinn għall-użu tal-PRM – Tagħmir u komponenti abbord ir-rolling stock – Parti 3: Passaġġi u bibien interni
75.	EN 16586-1:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Disinn għall-użu tal-PRM – Aċċessibbiltà ta' persuni b'mobbiltà mnaqqsa għar-rolling stock – Parti 1: Tarġiet għall-aċċess u l-ħruġ
76.	EN 16586-2:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Disinn għall-użu tal-PRM – Aċċessibbiltà ta' persuni b'mobbiltà mnaqqsa għar-rolling stock – Parti 2: Għajnuniet għat-tlugħ abbord
77.	EN 16587:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Disinn għal użu ta' PRM – Rekwiżiti għal rotot mingħajr ostakli għal infrastruttura
78.	EN 16683:2015 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Apparat ta' sejħa għall-għajnuna u ta' komunikazzjoni – Rekwiżiti
79.	EN 16704-1:2016+A1:2021 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Protezzjoni tas-sikurezza fuq il-binarji waqt ix-xogħol – Parti 1: Riskji ferrovjarji u prinċipji komuni għall-protezzjoni ta' siti tax-xogħol fissi u mobbli

Nru	Referenza tal-istandard
80.	EN 16704-3:2016+A1:2021 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Protezzjoni tas-sikurezza fuq il-binarji waqt ix-xogħol – Parti 3: Kompetenzi għall-persunal relatati max-xogħol fuq jew qrib il-binarji
81.	EN 16729-1:2016 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Infrastruttura – Ittestjar mhux distruttiv fuq il-linji ferrovjarji fil-binarju – Parti 1: Rekwiżiti għall-prinċipji ta' spezzjoni u evalwazzjoni ultrasonika
82.	EN 16729-3:2018 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Infrastruttura – Ittestjar mhux distruttiv fuq il-linji ferrovjarji fil-binarju – Parti 3: Rekwiżiti biex jiġu iddentifikati difetti interni u fuq il-wiċċ tal-linja ferrovjarja
83.	EN 16729-4:2018 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Infrastruttura – Ittestjar mhux distruttiv fuq il-linji ferrovjarji fil-binarju – Parti 4: Kwalifika tal-persunal għall-ittestjar mhux distruttiv fuq il-linji ferrovjarji
84.	EN 16839:2022 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Rolling stock – Tqassim tal-vetturi ewlenin
85.	EN 16922:2017+A1:2019 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Servizzi bbażati fuq l-art – Tagħmir tal-iskariku ta' ilma minn vetturi
86.	EN 17023:2018 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Manutenzjoni tal-vetturi ferrovjarji – Ħolqien u modifika tal-pjan ta' manutenzjoni
87.	EN 17069-1:2019 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Sistemi u proċeduri għall-bdil fil-gauge tal-binarju – Parti 1: Sistemi awtomatiċi ta' gauge varjabbli
88.	EN 45545-1:2013 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Protezzjoni ta' vetturi ferrovjarji kontra n-nar – Parti 1: Ġenerali
89.	EN 45545-3:2013 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Protezzjoni ta' vetturi ferrovjarji kontra n-nar – Parti 3: Rekwiżiti ta' reżistenza għan-nar tal-ilqugħ kontra n-nirien
90.	EN 45545-4:2013 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Protezzjoni ta' vetturi ferrovjarji kontra n-nar – Parti 4: Rekwiżiti tas-sikurezza kontra n-nirien għad-disinn tar-rolling stock
91.	EN 45545-5:2013+A1:2015 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Protezzjoni ta' vetturi ferrovjarji kontra n-nar – Parti 5: Rekwiżiti tas-sikurezza kontra n-nirien għal tagħmir elettriku inkluż dak ta' trolley buses, karozzi tal-linja ggwidati minn binarju u vetturi b'levitazzjoni manjetika

Nru	Referenza tal-istandard
92.	EN 45545-6:2013 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Protezzjoni ta' vetturi ferrovjarji kontra n-nar – Parti 6: Sistemi ta' kontroll u mmaniġġjar tan-nirien
93.	EN 45545-7:2013 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Protezzjoni ta' vetturi ferrovjarji kontra n-nar – Parti 7: Rekwiżiti tas-sikurezza kontra n-nirien għal installazzjonijiet ta' likwidi li jaqbdu n-nar u ta' gassijiet li jaqbdu n-nar
94.	EN 50124-1:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Koordinament tal-iżolazzjoni – Parti 1: Rekwiżiti bażiċi – Spazji u distanzi ta' iżolament għal kull tagħmir elettriku u elettroniku
95.	EN 50124-2:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Koordinament tal-iżolazzjoni – Parti 2: Vultaġġi ogħla milli suppost u protezzjoni relatata magħhom
96.	EN 50125-2:2002 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Kundizzjonijiet ambjentali għat-tagħmir – Parti 2: Installazzjonijiet elettriċi fissi EN 50125-2:2002/AC:2010
97.	EN 50125-3:2003 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Kundizzjonijiet ambjentali għat-tagħmir – Parti 3: Tagħmir għas-sinjalar u t-telekomunikazzjoni EN 50125-3:2003/AC:2010
98.	EN 50126-1:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – L-Ispeċifikazzjoni u d-Dimostrazzjoni tal-Affidabbiltà, id-Disponibbiltà, il-Mantenibbiltà u s-Sikurezza (RAMS) – Parti 1: Proċess Ġeneriku tal-RAMS
99.	EN 50126-2:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – L-Ispeċifikazzjoni u d-Dimostrazzjoni tal-Affidabbiltà, id-Disponibbiltà, il-Mantenibbiltà u s-Sikurezza (RAMS) – Parti 2: Approċċ Sistematiku għas-Sikurezza
100.	EN 50129:2018 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Sistemi ta' komunikazzjoni, sinjalar u proċessar – Sistemi elettroniċi għal sinjalar relatati mas-sikurezza EN 50129:2018/AC:2019-04
101.	EN 50155:2021 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Rolling stock – Tagħmir elettroniku
102.	EN 50318:2018 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Sistemi ta' ġbir tal-kurrent – Validazzjoni tas-simulazzjoni tal-interazzjoni dinamika bejn pantografu u linja ta' kuntatt sospiża EN 50318:2018/A1:2022

Nru	Referenza tal-istandard
103.	EN 50405:2015 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Sistemi ta' ġbir tal-kurrent – Pantografi, metodi ta' ttestjar għall-istrixxi ta' kuntatt EN 50405:2015/A1:2016
104.	EN 50463-1:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Kejl tal-enerġija abbord il-ferroviji – Parti 1: Ġenerali
105.	EN 50463-2:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Kejl tal-enerġija abbord il-ferroviji – Parti 2: Kejl tal-enerġija EN 50463-2:2017/AC:2018-10
106.	EN 50463-3:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Kejl tal-enerġija abbord il-ferroviji – Parti 3: Immaniġġjar ta' *data*
107.	EN 50463-4:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Kejl tal-enerġija abbord il-ferroviji – Parti 4: Komunikazzjoni
108.	EN 50463-5:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Kejl tal-enerġija abbord il-ferroviji – Parti 5: Valutazzjoni tal-konformità
109.	EN 50533:2011 Applikazzjonijiet ferrovjarji – karatteristiċi tal-vultaġġ trifaži tal-linji ferrovjarji EN 50533:2011/A1:2016
110.	EN 50562:2018 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Installazzjonijiet fissi – Proċess, miżuri protettivi u dimostrazzjoni tas-sikurezza għal sistemi ta' trazzjoni elettrika
111.	EN 50592:2016 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Ittestjar tar-rolling stock għall-kompatibbiltà elettromanjetika mal-kuntjaturi tal-fusien
112.	EN 50617-1:2015 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Paramateri tekniċi ta' sistemi ta' detezzjoni tal-ferroviji għall-interoperabbiltà tas-sistema ferrovjarja trans-Ewropea – Parti 1: Ċirkwiti tal-binarju
113.	EN 50617-2:2015 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Paramateri tekniċi ta' sistemi ta' detezzjoni tal-ferroviji għall-interoperabbiltà tas-sistema ferrovjarja trans-Ewropea – Parti 2: Kuntjaturi tal-fusien EN 50617-2:2015/AC:2016
114.	EN 50641:2020 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Installazzjonijiet fissi – Rekwiżiti għall-validazzjoni tal-għodod ta' simulazzjoni użati għad-disinn ta' sistemi ta' provvista tal-enerġija tat-trazzjoni elettrika Restrizzjoni: L-istandard jagħti l-preżunzjoni ta' konformità għall-klawsola 4.2.4. tar-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 1301/2014 biss.

Nru	Referenza tal-istandard
115.	EN 61375-1:2012 Tagħmir elettroniku ferrovjarju – Network ta' komunikazzjoni tal-ferroviji (TCN) – Parti 1: Arkitettura ġenerali (IEC 61375-1:2012)
116.	EN 61375-2-1:2012 Tagħmir elettroniku ferrovjarju – Network ta' komunikazzjoni tal-ferroviji (TCN) – Parti 2-1: Wire Train Bus (WTB) (IEC 61375-2-1:2012)
117.	EN 61375-2-2:2012 Tagħmir elettroniku ferrovjarju – Network ta' komunikazzjoni tal-ferroviji (TCN) – Parti 2-2: Ittestjar tal-konformità tal-Wire Train Bus (IEC 61375-2-2:2012)
118.	EN 61375-2-5:2015 Tagħmir elettroniku ferrovjarju – Network ta' komunikazzjoni tal-ferroviji (TCN) – Parti 2-5: Ethernet train backbone (IEC 61375-2-5:2014)
119.	EN 61375-3-1:2012 Tagħmir elettroniku ferrovjarju – Network ta' komunikazzjoni tal-ferroviji (TCN) – Parti 3-1: Multifunction Vehicle Bus (MVB) (IEC 61375-3-1:2012)
120.	EN 61375-3-2:2012 Tagħmir elettroniku ferrovjarju – Network ta' komunikazzjoni tal-ferroviji (TCN) – Parti 3-2: Ittestjar tal-konformità tal-MVB (Multifunction Vehicle Bus) (IEC 61375-3-2:2012)
121.	EN 61375-3-3:2012 Tagħmir elettroniku ferrovjarju – Network ta' komunikazzjoni tal-ferroviji (TCN) – Parti 3-3: CANopen Consist Network (CCN) (IEC 61375-3-3:2012)
122.	EN 62580-1:2016 Tagħmir elettroniku ferrovjarju – Subsistemi telematiċi u multimedia abbord għal-linji ferrovjarji – Parti 1: Arkitettura ġenerali (IEC 62580-1:2015) EN 62580-1:2016/A11:2017
123.	EN 62621:2016 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Installazzjonijet fissi – Trazzjoni elettrika – Rekwiżiti speċifiċi għal iżolaturi komposti użati għas-sistemi ta' linja ta' kuntatt sospiża (IEC 62621:2011) EN 62621:2016/A1:2016

ANNESS II

Nru	Referenza tal-istandard	Data tal-irtirar
1.	EN ISO 3381:2011 Applikazzjonijet ferrovjarji – Akustika – Kejl ta' storbju magħmul f'vetturi fuq il-linji ferrovjarji (ISO 3381:2005)	21 ta' Novembru 2023
2.	EN 12080:2017 Applikazzjonijet ferrovjarji – Axleboxes – Roller bearings	21 ta' Novembru 2023
3.	EN 12082:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Axleboxes – Ittestjar tal-prestazzjoni	21 ta' Novembru 2023
4.	EN 13103-1:2017 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Settijiet tar-roti u bogies – Parti 1: Metodu tad-disinn għall-fusien b'ġurnali esterni	21 ta' Novembru 2023
5.	EN 13230-4:2009 Applikazzjonijet ferrovjari – Binarju – Traversi ferrovjarji tal-konkrit – Parti 4: Traversi ferrovjarji tal-konkrit prestressed għall-qlib u l-qsim	21 ta' Novembru 2023
6.	EN 13260:2009+A1:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Settijiet tar-roti u bogies – Settijiet tar-roti – Rekwiżiti tal-prodott	21 ta' Novembru 2023
7.	EN 13261:2009+A1:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Settijiet tar-roti u bogies – Fusien – Rekwiżiti tal-prodott	21 ta' Novembru 2023
8.	EN 13262:2004+A2:2011 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Settijiet tar-roti u bogies – Roti – Rekwiżit għall-prodott	21 ta' Novembru 2023
9.	EN 13272:2012 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Dawl elettriku għar-rolling stock f'sistemi ta' trasport pubbliku	21 ta' Novembru 2023
10.	EN 13481-2:2012+A1:2017 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Rekwiżiti ta' prestazzjoni għal sistemi ta' rbit – Parti 2: Sistemi ta' rbit għal traversi ferrovjarji tal-konkrit	21 ta' Novembru 2023
11.	EN 13481-3:2012 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Rekwiżiti ta' prestazzjoni għal sistemi ta' rbit – Parti 3: Sistemi ta' rbit għal traversi ferrovjarji tal-injam	21 ta' Novembru 2023
12.	EN 13481-5:2012+A1:2017 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Rekwiżiti ta' prestazzjoni għal sistemi ta' rbit – Parti 5: Sistemi ta' rbit għal binarji bla ballast b'linji ferrovjarji fuq is-superfiċje jew b'linji ferrovjarji mdaħħlin f'kanal	21 ta' Novembru 2023

Nru	Referenza tal-istandard	Data tal-irtirar
13.	EN 13481-7:2012 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Rekwiżiti ta' prestazzjoni għal sistemi ta' rbit – Parti 7: Sistemi speċjali ta' rbit għall-qlib u l-qsim u l-kontrobinarji	21 ta' Novembru 2023
14.	EN 13674-2:2006+A1:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Binarju – Linja ferrovjarja – Parti 2: Qlib u kontrobinarji tal-ferrovija li jintużaw b'binarji ferrovjarji tat-tip Vignole 46 kg/m u ogħla	21 ta' Novembru 2023
15.	EN 13715:2006+A1:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Settijiet tar-roti u bogies – Roti – Profil tat-tread	21 ta' Novembru 2023
16.	EN 13749:2011 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Settijiet tar-roti u bogies – Metodu għall-ispeċifikazzjoni tar-rekwiżiti strutturali tal-bogie frames	21 ta' Novembru 2023
17.	EN 13979-1:2003+A2:2011 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Settijiet tar-roti u bogies – Roti monoblock – Proċedura tal-approvazzjoni teknika – Parti 1: Roti tal-azzar mikwi u rroljat	21 ta' Novembru 2023
18.	EN 14033-1:2017 Applikazzjonijet ferrovjarji – Binarju – Makkinarju għall-kostruzzjoni u l-manutenzjoni fuq il-linji ferrovjarji – Parti 1: Rekwiżiti tekniċi għal tħaddim	21 ta' Novembru 2023
19.	EN 14067-5:2006+A1:2010 Applikazzjonijet ferrovjarji – Ajrudinamika – Parti 5: Rekwiżiti u proċeduri ta' ttestjar għall-ajrudinamika ġewwa mini	21 ta' Novembru 2023
20.	EN 14363:2016+A1:2018 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Ittestjar u Simulazzjoni għall-aċċettazzjoni ta' karatteristiċi tat-tħaddim tal-vetturi ferrovjarji – Testijiet tal-imġiba waqt it-tħaddim u testijiet stazzjonarji Avviż: Il-preżunzjoni ta' konformità għandha tingħata biss meta tintuża flimkien mal-opinjoni teknika tal-Aġenzija tal-Unjoni Ewropea għall-Ferroviji ERA-OPI-2018–3 (https://www.era.europa.eu/library/opinions-and-technical-advices_en).	21 ta' Novembru 2023
21.	EN 14531-1:2015 Applikazzjonijet ferrovjarji – Metodi għall-kalkolu ta' distanzi li tulhom il-ferrovija tieqaf, distanzi li tulhom il-ferrovija tnaqqas il-veloċità, u bbrekjar biex il-ferrovija tieqaf għalkollox – Parti 1: Algoritmi ġenerali li jutilizzaw kalkolu ta' valur ibbażat fuq il-medja għal settijiet ta' ferroviji jew vetturi waħedhom	21 ta' Novembru 2023

Nru	Referenza tal-istandard	Data tal-irtirar
22.	EN 14535-1:2005+A1:2011 Applikazzjonijet ferrovjarji – Diski tal-brejkijiet għal vaguni tar-rolling stock – Parti 1: Diski tal-brejkijiet ippressati jew imwaħħlin b'retrazzjoni termika fuq il-fus jew ix-xaft tat-trażmissjoni, id-dimensjonijiet u r-rekwiżiti tal-kwalità	21 ta' Novembru 2023
23.	EN 14535-2:2011 Applikazzjonijet ferrovjarji – Diski tal-brejkijiet għal vaguni tar-rolling stock – Parti 2: Diski tal-brejkijiet immuntati fuq ir-rota, id-dimensjonijiet u r-rekwiżiti tal-kwalità	21 ta' Novembru 2023
24.	EN 14535-3:2015 Applikazzjonijet ferrovjarji – Diski tal-brejkijiet għal vaguni tar-rolling stock – Parti 3: Diski tal-brejkijiet, prestazzjoni tad-diski u akkoppjament ta' frizzjoni, klassifikazzjoni	21 ta' Novembru 2023
25.	EN 14601:2005+A1:2010 Applikazzjonijet ferrovjarji – Viti dritti u angolati fit-tarf għal pajpijiet tal-brejk u għall-pajp tal-riserva prinċipali	21 ta' Novembru 2023
26.	EN 14752:2015 Applikazzjonijet ferrovjarji – Sistemi ta' dħul mill-ġenb għar-rolling stock	21 ta' Novembru 2023
27.	EN 15020:2006+A1:2010 Applikazzjonijet ferrovjarji – Akkoppjament tas-salvataġġ – Rekwiżiti ta' prestazzjoni, ġometrija tal-interfaċċi speċifika u metodi ta' ttestjar	21 ta' Novembru 2023
28.	EN 15153-1:2013+A1:2016 Applikazzjonijet ferrovjarji – Apparati viżibbli minn barra u li jagħtu sinjal ta' twissija li jinstema' għall-ferroviji – Parti 1: Bozoz ta' quddiem, li jimmarkaw il-pożizzjoni u ta' wara	21 ta' Novembru 2023
29.	EN 15153-2:2013 Applikazzjonijet ferrovjarji – Apparati viżibbli minn barra u li jagħtu sinjal ta' twissija li jinstema' għall-ferroviji – Parti 2: Ħornijiet ta' twissija	21 ta' Novembru 2023
30.	EN 15227:2008+A1:2010 Applikazzjonijet ferrovjarji –Rekwiżiti tar-reżistenza għall-ħabtiet tal-bodies ta' vetturi ferrovjarji	21 ta' Novembru 2023
31.	EN 15302:2008+A1:2010 Applikazzjonijet ferrovjarji – Metodu għad-determinazzjoni tal-koniċità ekwivalenti	21 ta' Novembru 2023
32.	EN 15427:2008+A1:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Immaniġġjar tal-frizzjoni bejn ir-roti u l-linji – Lubrikazzjoni tal-Flanġ	21 ta' Novembru 2023

Nru	Referenza tal-istandard	Data tal-irtirar
33.	EN 15437-1:2009 Applikazzjonijet ferrovjarji – Monitoraġġ tal-kundizzjoni tal-axlebox – Rekwiżiti tal-interfaċċi u tad-disinn – Parti 1: Tagħmir ta' maġenb il-binarji u l-axlebox tar-rolling stock	21 ta' Novembru 2023
34.	EN 15437-2:2012 Applikazzjonijet ferrovjarji – Monitoraġġ tal-kundizzjoni tal-axlebox – Rekwiżiti tal-interfaċċi u tad-disinn – Parti 2: Rekwiżiti tal-prestazzjoni u tad-disinn ta' sistemi abbord għall-monitoraġġ tat-temperatura	21 ta' Novembru 2023
35.	EN 15528:2015 Applikazzjonijet ferrovjarji – Kategoriji ta' linji għall-immaniġġjar tal-interfaċċa bejn il-limiti tat-tagħbija ta' vetturi u l-infrastruttura	21 ta' Novembru 2023
36.	EN 15551:2017 Applikazzjonijet ferrovjarji – Rolling stock ferrovjarju – Buffers	21 ta' Novembru 2023
37.	EN 15566:2016 Applikazzjonijet ferrovjarji – Rolling stock ferrovjarju – Apparat ta' trazzjoni u akkopjament bil-kamin	21 ta' Novembru 2023
38.	EN 15595:2009+A1:2011 Applikazzjonijet ferrovjarji – Ibbrejkjar – Protezzjoni kontra ż-żerżiq tar-roti	21 ta' Novembru 2023
39.	EN 15611:2008+A1:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Ibbrejkjar – Valvs relay	21 ta' Novembru 2023
40.	EN 15612:2008+A1:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Ibbrejkjar — Valv tal-aċċellerazzjoni tal-pajp tal-brejk	21 ta' Novembru 2023
41.	EN 15624:2008+A1:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Ibbrejkjar – Apparati tat-tibdil vojt/mgħobbi	21 ta' Novembru 2023
42.	EN 15625:2008+A1:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Ibbrejkjar – Apparati b'sensuri awtomatiċi ta' tagħbijiet varjabbli	21 ta' Novembru 2023
43.	EN 15654-1:2018 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Kejl tal-forzi vertikali fuq ir-roti u settijiet ta' roti – Parti 1: Siti ta' kejl fuq il-binarju għal vetturi fis-serizz	21 ta' Novembru 2023

Nru	Referenza tal-istandard	Data tal-irtirar
44.	EN 15663:2009 Applikazzjonijet ferrovjarji –Definizzjoni tal-mases ta' referenza ta' vetturi EN 15663:2009/AC:2010	21 ta' Novembru 2023
45.	EN 15686:2010 Applikazzjonijet ferrovjarji – Ittestjar għall-aċċettazzjoni ta' karatteristiċi tat-tħaddim tal-vetturi ferrovjarji b'sistema ta' kumpens għall-insuffiċjenza tas-sopraelevazzjoni u/jew ta' vetturi maħsubin biex joperaw b'insuffiċjenza tas-sopraelevazzjoni akbar minn dik imsemmija f'EN 14363:2005, Anness G	21 ta' Novembru 2023
46.	EN 15687:2010 Applikazzjonijet ferrovjarji – Ittestjar għall-aċċettazzjoni ta' karatteristiċi tat-tħaddim tal-vetturi tal-merkanzija b'tagħbijiet statiċi fuq il-fus ta' aktar minn 225 kN u sa 250 kN	21 ta' Novembru 2023
47.	EN 15734-1:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Sistemi tal-ibbrejkjar ta' ferroviji ta' velocità għolja – Parti 1: Rekwiżiti u definizzjonijiet	21 ta' Novembru 2023
48.	EN 15734-2:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Sistemi tal-ibbrejkjar ta' ferroviji ta' velocità għolja – Parti 2: Metodi ta' ttestjar EN 15734-2:2010/AC:2012	21 ta' Novembru 2023
49.	EN 15746-1:2010+A1:2011 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Binarju – Magni ta' vetturi li jimxu fuq linji u fit-triq u tagħmir assoċjat – Parti 1: Rekwiżiti tekniċi biex jitħaddmu u joperaw	21 ta' Novembru 2023
50.	EN 15746-2:2010+A1:2011 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Binarju – Magni ta' vetturi li jimxu fuq linji u fit-triq u tagħmir assoċjat – Parti 2: Rekwiżiti ġenerali tas-sikurezza	21 ta' Novembru 2023
51.	EN 15806:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Ibbrejkjar – Ittestjar statiku tal-brejkijiet	21 ta' Novembru 2023
52.	EN 15807:2011 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Semiakkopjamenti pnewmatiċi	21 ta' Novembru 2023
53.	EN 15892:2011 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Emissjonijiet ta' storbju – Kejl tal-ħoss fil-kabini tas-sewwieq	21 ta' Novembru 2023
54.	EN 16116-1:2013 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Rekwiżiti ta' disinn għal turġien, poġġamani u aċċess relatat għall-persunal – Parti 1: għall-passiġġieri, vannijiet u lokomotivi għall-valiġġi.	21 ta' Novembru 2023

Nru	Referenza tal-istandard	Data tal-irtirar
55.	EN 16116-2:2013 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Rekwiżiti ta' disinn għal turġien, poġġamani u aċċess relatat għall-persunal – Parti 2: Vaguni tal-merkanzija	21 ta' Novembru 2023
56.	EN 16185-1:2014 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Sistemi tal-ibbrejkjar ta' ferroviji li jkollhom aktar minn unità waħda – Parti 1: Rekwiżiti u definizzjonijiet	21 ta' Novembru 2023
57.	EN 16185-2:2014 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Sistemi tal-ibbrejkjar ta' ferroviji li jkollhom aktar minn unità waħda – Parti 2: Metodi ta' ttestjar	21 ta' Novembru 2023
58.	EN 16186-3:2016+A1:2018 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Kabina tas-sewwieq – Parti 3: Disinn ta' unitajiet tal-wiri	21 ta' Novembru 2023
59.	EN 16207:2014 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Ibbrejkjar — Kriterji funzjonali u ta' prestazzjoni ta' sistemi ta' Brejk Manjetiku tal-Binarji biex jintużaw fuq rolling stock ferrovjarju	21 ta' Novembru 2023
60.	EN 16334:2014 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Sistema ta' allarm għall-passiġġieri – Rekwiżiti tas-sistema	21 ta' Novembru 2023
61.	EN 45545-2:2013+A1:2015 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Protezzjoni ta' vetturi ferrovjarji kontra n-nar – Parti 2: Rekwiżiti tal-imġiba ta' materjali u komponenti fil-każ ta' ħruq	21 ta' Novembru 2023
62.	EN 50122-2:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Intallazzjonijiet fissi – Sikurezza elettrika, ertjar u ċ-ċirkwit ta' ritorn – Parti 2: Provvedimenti kontra l-effetti ta' stray currents ikkaġunati minn sistemi ta' trazzjoni d.c.	21 ta' Novembru 2023
63.	EN 50122-3:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Intallazzjonijiet fissi – Sikurezza elettrika, ertjar u ċ-ċirkwit ta' ritorn – Parti 3: Interazzjoni reċiproka ta'sistemi ta' trazzjoni a.c. u d.c.	21 ta' Novembru 2023
64.	EN 50155:2007 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Tagħmir elettroniku użat fuq ir-rolling stock EN 50155:2007/AC:2010 EN 50155:2007/AC:2012	21 ta' Novembru 2023
65.	EN 50159:2010 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Sistemi ta' komunikazzjoni, sinjalar u proċessar – Komunikazzjoni relatata mas-sikurezza f'sistemi ta' trażmissjoni	21 ta' Novembru 2023

Nru	Referenza tal-istandard	Data tal-irtirar
66.	EN 50163:2004 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Vultaġġi ta' provvista għal sistemi ta' trazzjoni EN 50163:2004/AC:2010 EN 50163:2004/AC:2013 EN 50163:2004/A1:2007	21 ta' Novembru 2023
67.	EN 50238-1:2003 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Kompatibbiltà bejn ir-rolling stock u s-sistemi ta' detezzjoni tal-ferroviji – Parti 1: Ġenerali EN 50238-1:2003/AC:2014	21 ta' Novembru 2023
68.	EN 50317:2012 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Sistemi ta' ġbir tal-kurrent – Rekwiżiti għall-kejl u validazzjoni tal-kejl tal-interazzjoni dinamika bejn pantografu u linja ta' kuntatt sospiża EN 50317:2012/AC:2012	21 ta' Novembru 2023
69.	EN 50367:2012 Applikazzjonijiet ferrovjarji – istemi ta' ġbir tal-kurrent — Kriterji tekniċi għall-interazzjoni bejn pantografu u linja ta' kurrent sospiża (biex ikun hemm aċċess liberu) EN 50367:2012/AC:2013 EN 50367:2012/A1:2016	21 ta' Novembru 2023
70.	EN 50388:2012 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Provvista tal-elettriku u rolling stock – Kriterji tekniċi għall-koordinament bejn il-provvista tal-elettriku (stazzjon sekondarju) u r-rolling stock biex tinkiseb l-interoperabilità EN 50388:2012/AC:2013	21 ta' Novembru 2023
71.	EN 50553:2012 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Rekwiżiti għall-kapaċità tat-tħaddim f'każ ta' nirien abbord ta' rolling stock EN 50553:2012/AC:2013 EN 50553:2012/A1:2016	21 ta' Novembru 2023
72.	EN 62580-1:2016 Tagħmir elettroniku ferrovjarju – Subsistemi telematiċi u multimedia abbord għal-linji ferrovjarji – Parti 1: Arkitettura ġenerali (IEC 62580-1:2015)	21 ta' Novembru 2023

ANNESS III

Nru	Referenza tal-istandard	Data tal-irtirar
1.	EN 14067-6:2018 Applikazzjonijet ferrovjarji – Ajrudinamika – Parti 6: Rekwiżiti u proċeduri ta' ttestjar għall-valutazzjoni tar-riħ laterali	21 ta' Novembru 2023
2.	EN 14198:2016+A1:2018 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Ibbrejkjar – Rekwiżiti għas-sistema tal-ibbrejkjar tal-ferroviji miġbuda minn lokomottivi	21 ta' Novembru 2023
3.	EN 50122-1:2011 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Intallazzjonijiet fissi – Sikurezza elettrika, ertjar u ċ-ċirkwit ta' ritorn – Parti 1: Dispożizzjonijiet protettivi kontra xokk elettriku EN 50122-1:2011/A1:2011 EN 50122-1:2011/A2:2016 EN 50122-1:2011/A3:2016 EN 50122-1:2011/A4:2017 EN 50122-1:2011/AC:2012	21 ta' Novembru 2023
4.	EN 50318:2018 Applikazzjonijiet ferrovjarji – Sistemi ta' ġbir tal-kurrent – Validazzjoni tas-simulazzjoni tal-interazzjoni dinamika bejn pantografu u linja ta' kuntatt sospiża	21 ta' Novembru 2023