Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea

C 229

Edizzjoni bil-Malti

Informazzjoni u Avviżi

Volum 60

14 ta' Lulju 2017

Werrej

IV *Informazzjoni*

INFORMAZZJONI MINN ISTITUZZJONIJIET, KORPI, UFFIĊĊJI U AĠENZIJI TAL-UNJONI EWROPEA

Il-Kummissjoni Ewropea

2017/C 229/01 Komunikazzjoni mill-Kummissjoni fil-qafas tal-implimentazzjoni tar-Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2016/2281 li jimplimenta d-Direttiva 2009/125/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill fir-rigward ta' rekwiżiti għall-ekodisinn għal prodotti li jsaħħnu l-arja, prodotti li jkessħu, ċillers ta' proċessi ta' temperatura għolja u għall-fannijiet konvetturi — *(Il-pubblikazzjoni tat-titli u r-referenzi tal-metodi tranżizzjonali tal-kejl u tal-kalkolu għall-implimentazzjoni tar-Regolament (UE) 2016/2281, u b'mod partikolari l-Annessi III u IV tiegħu)* ([1]) 1

2017/C 229/02 Komunikazzjoni tal-Kummissjoni fil-qafas tal-implimentazzjoni tad-Direttiva 1999/5/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill dwar it-tagħmir tar-radju u tagħmir terminali tat-telekomunikazzjoni u r-rikonoxximent reċiproku tal-konformità tagħhom u d-Direttiva 2014/53/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill dwar l-armonizzazzjoni tal-liġijiet tal-Istati Membri marbuta mat-tqegħid fis-suq ta' tagħmir tar-radju u li tħassar id-Direttiva 1999/5/KE *(Pubblikazzjoni ta' titli u referenzi ta' standards armonizzati skont il-leġiżlazzjoni tal-Unjoni dwar l-armonizzazzjoni)* ([1]) 24

MT

([1]) Test b'rilevanza għaż-ŻEE.

IV

(Informazzjoni)

INFORMAZZJONI MINN ISTITUZZJONIJIET, KORPI, UFFIĊĊJI U AĠENZIJI TAL-UNJONI EWROPEA

IL-KUMMISSJONI EWROPEA

Komunikazzjoni mill-Kummissjoni fil-qafas tal-implimentazzjoni tar-Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2016/2281 li jimplimenta d-Direttiva 2009/125/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill fir-rigward ta' rekwiżiti għall-ekodisinn għal prodotti li jsaħħnu l-arja, prodotti li jkessħu, ċillers ta' proċessi ta' temperatura għolja u għall-fannijiet konvetturi

(Il-pubblikazzjoni tat-titli u r-referenzi tal-metodi tranżizzjonali tal-kejl u tal-kalkolu [1] *għall-implimentazzjoni tar-Regolament (UE) 2016/2281, u b'mod partikolari l-Annessi III u IV tiegħu)*

(Test b'rilevanza għaż-ŻEE)

(2017/C 229/01)

1. ***Referenzi***

Parametru	ESO	Referenza/Titlu	Noti
Ħiters tal-arja sħuna li jużaw il-fjuwils gassużi			
P_{nom}, kapaċità nominali tat-tisħin P_{min}, kapaċità minima tat-tisħin	CEN	[Ara n-nota]	EN 1020:2009, EN 1319:2009, EN 1196:2011, EN 621:2009 u EN 778:2009 ma jiddeskrivux metodi biex tiġi stabbilita l-produzzjoni tas-sħana. L-effiċjenza hija kkalkulata fuq il-bażi tat-telf tal-gass mit-tromba ta' ċumnija u l-input tas-sħana. Il-produzzjoni ta' sħana P_{nom} tista' tiġi kkalkulata bl-ekwazzjoni $P_{nom} = Q_{nom} * \eta_{th,nom}$, fejn Q_{nom} huwa l-input ta' sħana nominali u $\eta_{th,nom}$ hija l-effiċjenza nominali. P_{nom} għandha tkun ibbażata fuq il-valur kalorifiku gross tal-fjuwil. Bl-istess mod P_{min} tista' tiġi kkalkulata bl-ekwazzjoni $P_{min} = Q_{min} * \eta_{th,min}$

[1] L-intenzjoni hi li dawn il-metodi tranżizzjonali finalment jinbidlu bi standard(s) armonizzat(i). Meta disponibbli, ir-referenzi għall-istandards armonizzati għandhom jiġu ppubblikati f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea* b'konformità mal-Artikoli 9 u 10 tad-Direttiva 2009/125/KE.

Parametru	ESO	Referenza/Titlu	Noti
$\eta_{th,nom}$ effiċjenza utli fil-kapaċità nominali tat-tisħin		EN1020:2009 – ara l-klawżola 7.4.5 EN1319:2009, klawżola 7.4.4 EN 1196:2011, klawżola 6.8.2 EN621:2009, klawżola 7.4.5 EN 778:2009, klawżola 7.4.5	L-effiċjenza tista' tkun iddeterminata kif deskritt fl-istandards applikabbli, iżda għandha tkun espressa fuq il-bażi tal-valur kalorifiku gross tal-fjuwil
$\eta_{th,min}$ effiċjenza utli fit-tagħbija minima		EN 1020:2009 – ara l-klawżola 7.4.6 EN1319:2009, klawżola 7.4.5 EN 1196:2011, klawżola 6.8.3 EN621:2009, klawżola 7.4.6 EN 778:2009, klawżola 7.4.6	L-effiċjenza tista' tkun iddeterminata kif deskritt fl-istandards applikabbli, iżda għandha tkun espressa fuq il-bażi tal-valur kalorifiku gross tal-fjuwil
AF_{nom} fluss tal-arja f'kapaċità nominali ta' tisħin AF_{min} fluss tal-arja f'tagħbija minima		[Ara n-nota]	Ebda standard ma jiddeskrivi metodi biex tiġi stabbilita r-rata ta' fluss ta' arja sħuna (jew ir-rata ta' twassil ta' sħana).
el_{nom} konsum tal-enerġija elettrika f'kapaċità nominali ta' tisħin el_{min} konsum tal-enerġija elettrika f'tagħbija minima		[Ara n-nota]	Skont l-EN1020:2009 l-input ta' enerġija elettrika għandu jkun espress fuq il-pjastra tad-data (klawżola 8.1.2. k) f'volts, amperes, eċċ. Il-manifattur jista' jikkonverti l-valuri applikabbli għal Watts bl-użu ta' konvenzjonijiet magħrufa. Wieħed għandu joqgħod attent li ma jinkludix il-fann għat-trasport/għad-distribuzzjoni tal-arja sħuna fil-konsum tal-enerġija elettrika.
el_{sb} konsum tal-enerġija elettrika fil-modalità Stennija		IEC 62301:2011-01	L-IEC 62301:2011 japplika għall-apparat domestiku/il-kwistjonijiet għandhom ikunu diskussi mat-TC's rilevanti
P_{pilot} konsum tal-enerġija tal-fjamma pilota permanenti		[Ara n-nota]	Skont il-klawżola 8.4.2 tal-EN1020:2009 l-istruzzjonijiet tekniċi għall-installazzjoni u għall-aġġustament għandhom jinkludu "tabella teknika (li tinkludi) l-input tas-sħana, il-produzzjoni tas-sħana, il-gradazzjoni ta' kwalunkwe berner tat-tqabbid, (eċċ.), il-volumi ta' twassil tal-arja, eċċ. L-input tas-sħana mill-fjamma pilota permanenti jista' jiġi ddeterminat b'mod simili għal-input tal-enerġija ewlenija.

Parametru	ESO	Referenza/Titlu	Noti
Emissjonijiet tal-ossidi tan-nitroġenu (NO_x)	CEN	Ir-Rapport CR 1404:1994 tas-CEN)	Il-valuri ta' emissjonijiet tal-NO_x iridu jiġu espressi f'mg/kWh, abbażi tal-valur kalorifiku gross GCV tal-fjuwil.
F_{env} telf mill-involkru	CEN	EN 1886:2007	Klassi ta' iżolament skont ħames klassijiet, indikati bħala T1-T5
Klassifikazzjoni tal-IP (klassifikazzjoni tal-protezzjoni tal-input)		EN 60529:1991/ AC:2016-12	
Ħiters tal-arja sħuna li jużaw il-fjuwils likwidi			
P_{nom}, kapaċità nominali tat-tisħin P_{min}, tagħbija minima	CEN	EN 13842:2004 Apparat li jsaħħan l-arja b'konvezzjoni li u li jaħdem biż-żejt – Stazzjonarju u li jista' jinġarr	L-EN 13842:2004 ma jiddeskrivix metodi biex tiġi stabbilita l-produzzjoni tas-sħana. Il-produzzjoni ta' sħana P_{nom} tista' tiġi kkalkulata bl-ekwazzjoni $P_{nom} = QN * \eta_{th,nom}$, fejn QN huwa l-input ta' sħana nominali (klawżola 6.3.2.2) u η_{nom} hija l-effiċjenza fil-kapaċità nominali ta' tisħin. Q_N and η għandhom ikunu bbażati fuq il-valur kalorifiku gross tal-fjuwil. Bl-istess mod P_{min} tista' tiġi kkalkulata bl-ekwazzjoni $P_{min} = Q_{min} * \eta_{th,min}$ fejn Q_{min} u $\eta_{th,min}$ huma l-input ta' sħana u l-effiċjenza f'kundizzjonijiet ta' tagħbija minima
$\eta_{th,nom}$ effiċjenza utli fil-kapaċità nominali tat-tisħin $\eta_{th,min}$ effiċjenza utli fit-tagħbija minima		Il-klawżola 6.5.6 tal-EN 13842:2004, applikabbli kemm għat-tagħbija nominali kif ukoll minima	$\eta_{th,nom}$ hija ugwali għal η fil-klawżola 6.5.6
AF_{nom} fluss tal-arja f'kapaċità nominali ta' tisħin AF_{min} fluss tal-arja f'tagħbija minima		[Ara n-nota]	Ebda standard ma jiddeskrivi metodi biex tiġi stabbilita r-rata ta' fluss ta' arja sħuna (jew ir-rata ta' twassil ta' sħana).
el_{nom} konsum tal-enerġija elettrika f'kapaċità nominali ta' tisħin el_{min} konsum tal-enerġija elettrika f'tagħbija minima el_{sb} konsum tal-enerġija elettrika fil-modalità stennija		[Ara n-nota]	Skont l-EN1020:2009 l-input ta' enerġija elettrika għandu jkun espress fuq il-pjastra tad-data (klawżola 8.1.2. f) f'volts, amperes, eċċ. Il-manifattur jista' jikkonverti l-valuri applikabbli għal Watts bl-użu ta' konvenzjonijiet magħrufa. Wieħed għandu joqgħod attent li ma jinkludix il-fann għat-trasport/għad-distribuzzjoni tal-arja sħuna fil-konsum tal-enerġija elettrika.

Parametru	ESO	Referenza/Titlu	Noti
Emissjonijiet tal-ossidi tan-nitroġenu (NO_x)	CEN	EN 267:2009+ A1:2011 Berners awtomatiċi b'kurrent sfurzat għall-fjuwils likwidi; § 4.8.5. Valuri limitu ta' emissjoni għal NO_x u CO; § 5. Ittestjar. ANNESS B. Kejl u korrezzjonijiet tal-emissjonijiet.	Il-valuri ta' emissjonijiet tal-NO_x huma espressi abbażi tal-valur kalorifiku gross tal-fjuwil.
F_{env} telf mill-involkru	CEN	EN 1886:2007	Klassi ta' iżolament skont ħames klassijiet, indikati bħala T1-T5
Klassifikazzjoni tal-IP (klassifikazzjoni tal-protezzjoni tal-input)		EN 60529:1991/ AC:2016-12	
Ħiters tal-arja sħuna li jużaw l-effett Joule elettriku			
P_{nom}, kapaċità nominali ta' tisħin u P_{min}, produzzjoni ta' sħana f'tagħbija minima	CEN	IEC/EN 60675 ed 2.1; 1998 § 16	Ma ġiex identifikat standard għall-kejl attwali tal-produzzjoni ta' sħana tal-ħiters tal-arja sħuna elettriċi. L-input ta' enerġija elettrika f'tagħbija nominali jew minima huwa meqjus rappreżentattiv għall-produzzjoni nominali jew minima ta' sħana. P_{nom} u P_{min} jikkorrispondu għall-enerġija li tista' tintuża fl-IEC 60675 ed. 2.1:1998 f'tagħbija nominali u minima, nieqes ir-rekwiżit ta' enerġija għall-fannijiet li jiddistribwixxu l-arja sħuna u r-rekwiżit tal-enerġija ta' kontrolli elettroniċi fejn rilevanti.
$\eta_{th,nom}$ effiċjenza utli fil-kapaċità nominali tat-tisħin $\eta_{th,min}$ effiċjenza utli fit-tagħbija minima	mhux applikabbli mhux applikabbli	[Ara n-nota]	Il-valur huwa prestabbilit 100 %.
AF_{nom} fluss tal-arja f'kapaċità nominali ta' tisħin AF_{min} fluss tal-arja f'tagħbija minima		[Ara n-nota]	Ebda standard ma jiddeskrivi metodi biex tiġi stabbilita r-rata ta' fluss ta' arja sħuna (jew ir-rata ta' twassil ta' sħana).
el_{sb} konsum tal-enerġija elettrika fil-modalità stennija		IEC 62301:2011-01	
F_{env} telf mill-involkru	CEN	EN 1886:2007	Klassi ta' iżolament skont ħames klassijiet, indikati bħala T1-T5

Parametru	ESO	Referenza/Titlu	Noti
Klassifikazzjoni tal-IP (klassifikazzjoni tal-protezzjoni tal-input)		EN 60529:1991/ AC:2016-12	
Ċillers għall-kumdità, kundizzjonaturi tal-arja u pompi tas-sħana li jaħdmu bl-elettriku			
SEER	CEN	EN 14825:2016, it-taqsima 6.1	
Q_C		EN 14825:2016, it-taqsima 6.2	
Q_{CE}		EN 14825:2016, it-taqsima 6.3	
$SEER_{on,proporzjon\ tat\text{-}tagħbija\ parzjali}$		EN 14825:2016, it-taqsima 6.4	
$EER_{bin}(T_j)$, CR_u, C_c, C_d		EN 14825:2016, it-taqsima 6.5	
$\eta_{s,\ h}$		EN 14825:2016, it-taqsima 7.1	η_s huwa ugwali għal $_{s,\ h}$
SCOP		EN 14825:2016, it-taqsima 7.2	
Q_H		EN 14825:2016, it-taqsima 7.3	
Q_{HE}		EN 14825:2016, it-taqsima 7.4	
$SCOP_{on,proporzjon\ tat\text{-}tagħbija\ parzjali}$		EN 14825:2016, it-taqsima 7.5	
$COP_{bin}(T_j)$, CR_u, C_c, C_d		EN 14825:2016, it-taqsima 7.6	
C_c u C_d		EN 14825:2016, it-taqsima 8.4.2 u 8.4.3	C_c huwa ugwali għal $C_{d,\ c}$ jew $C_{d,\ h}$ C_d huwa ugwali għal $C_{d,\ c}$ jew $C_{d,\ h}$
P_{off}, P_{sb}, P_{ck} & P_{to}		EN 14825:2016, it-taqsima 9	
Ċillers għall-kumdità, kundizzjonaturi tal-arja u pompi tas-sħana li jużaw il-kombustjoni interna			
$SPER_c$	CEN	EN 16905-5:2017, it-taqsima 6	
$SGUE_c$		EN 16905-5:2017, it-taqsima 6.4	
$SAEF_c$		EN 16905-5:2017, it-taqsima 6.5	
$GUE_{c,\ pl}$		EN 16905-5:2017, it-taqsima 6.10	

Parametru	ESO	Referenza/Titlu	Noti
$GUE_{d, c}$		EN 16905-5:2017, it-taqsima 6.2	
Q_{Ec} u Q_{Eh}		EN 16905-4:2017, it-taqsima 4.2.1.2	
Q_{Ehr}		EN 16905-4:2017, it-taqsima 4.2.2.1	
Q_{gmc} u Q_{gmh}		EN 16905-4:2017, it-taqsima 4.2.5.2 u t-taqsima 4.2.5.1	
$Q_{ref,c}$ u $Q_{ref,h}$		EN 16905-5:2017, it-taqsima 6.6	
$SPER_h$		EN 16905-5:2017, it-taqsima 7	
$SGUE_h$		EN 16905-5:2017, it-taqsima 7.4	
$SAEF_h$		EN 16905-5:2017, it-taqsima 7.5	
$SAEF_{h, on}$		EN 16905-5:2017, it-taqsima 7.7	
$AEF_{h, pl}$		EN 16905-5:2017, it-taqsima 7.10	
$AEF_{d, h}$		EN 16905-5:2017, it-taqsima 7.2	
P_{Ec} u P_{Eh}		EN 16905-4:2017, it-taqsima 4.2.6.2	
Ċillers għall-kumdità, kundizzjonaturi tal-arja u pompi tas-sħana li jużaw iċ-ċiklu ta' sorbiment			
$SGUE_c$	CEN	EN 12309-6:2014, it-taqsima 4.3	
$SAEF_c$		EN 12309-6:2014, it-taqsima 4.4	
$Q_{ref,c}$		EN 12309-6:2014, it-taqsima 4.5	
$SAEF_{c, on}$		EN 12309-6:2014, it-taqsima 4.6	
GUE_c u AEF_c		EN 12309-6:2014, it-taqsima 4.7	
$SPER_h$		EN 12309-6:2014, it-taqsima 5.3	
$SGUE_h$		EN 12309-6:2014, it-taqsima 5.4	
$SAEF_h$		EN 12309-6:2014, it-taqsima 5.5	

Parametru	ESO	Referenza/Titlu	Noti
$Q_{ref,h}$		EN 12309-6:2014, it-taqsima 5.6	
$SAEF_{h,\ on}$		EN 12309-6:2014, it-taqsima 5.7	
GUE_h u AEF_h		EN 12309-6:2014, it-taqsima 5.8	
Ċillers ta' proċessi ta' temperatura għolja			
tagħbija ta' refriġerazzjoni $P_{designR}$		Analogu għall-EN14825:2016 – Taqsima 3.1.44	
proporzjon tat-tagħbija parzjali		Analogu għall-EN14825:2016 – Taqsima 3.1.56	
kapaċità ddikjarata DC		Analogu għall-EN14825:2016 – Taqsima 3.1.31	
proporzjon tal-kapaċità C_R		Analogu għall-EN14825:2016 – Taqsima 3.1.17	
sigħat fl-intervall		Kif definit fit-Tabella 28 tal-Anness III għar-Regolament (UE) 2016/2281.	
proporzjon ta' effiċjenza tal-enerġija fil-kapaċità ddikjarata EER_{DC}		EN 14511-1/-2/-3:2013 għad-determinazzjoni tal-valuri EER f'kundizzjonijiet speċifiċi	L-EER jinkludi t-telf ta' degradazzjoni meta l-kapaċità ddikjarata taċ-ċiller tkun ogħla mid-domanda għar-refriġerazzjoni
proporzjon ta' effiċjenza tal-enerġija f'kundizzjonijiet ta' tagħbija parzjali jew tagħbija massima EER_{PL}			
proporzjon tal-prestazzjoni enerġetika staġonali (SEPR)		Il-punt 5 ta' din il-Komunikazzjoni (il-Kummissjoni Ewropea)	
kontroll tal-kapaċità		Bħal fl-EN14825:2016 – Taqsima 3.1.32	Ara l-kummenti relatati mal-kontroll tal-kapaċità ta' kundizzjonaturi tal-arja, ċillers u pompi tas-sħana
koeffiċjent tad-degradazzjoni C_C		Bħal fl-EN14825:2016 – Taqsima 8.4.2	

Parametru	ESO	Referenza/Titlu	Noti
Kundizzjonaturi tal-arja multisplit u pompi tas-sħana multisplit			
$EER_{outdoor}$	CEN	EN 14511-3:2013, Anness I	Klassifikazzjoni ta' unitajiet fuq ġewwa u fuq barra ta' sistema multisplit ta' rkupru ta' sħana multisplit u modulari
$COP_{outdoor}$	CEN	EN 14511-3:2013, Anness I	Klassifikazzjoni ta' unitajiet fuq ġewwa u fuq barra ta' sistema multisplit ta' rkupru ta' sħana multisplit u modulari

NOTI:

— Ma hemm ebda standard Ewropew li jittratta dwar il-pompi tas-sħana li jaħdmu b'magna tal-fjuwil likwidu b'kompressjoni tal-fwar jew gassuż. Gruppi ta' ħidma: CEN/TC 299 – WG3 qed jaħdem fuq standard.

— L-istandards Ewropej EN 12309 Parti 1 u Parti 2, li jittrattaw il-pompi tas-sħana b'sorbiment ta' fjuwil likwidu jew gassuż qegħdin jiġu riveduti fis-CEN/TC299 – WG2, b'mod partikolari biex tiġi kkalkulata l-effiċjenza fl-użu tal-enerġija staġonali.

2. ***Elementi oħrajn għall-kejl u l-kalkoli relatati mal-effiċjenza enerġetika staġonali tat-tisħin tal-post ta' ħiters tal-arja sħuna***

2.1. **Punti ta' ttestjar**

L-effiċjenza utli, il-produzzjoni tas-sħana utli, il-konsum tal-enerġija elettrika u l-fluss tal-arja għandhom jitkejlu fil-produzzjoni tas-sħana nominali u minima.

2.2. **Kalkolu tal-effiċjenza enerġetika staġonali tat-tisħin tal-post ta' ħiters tal-arja sħuna**

(a) L-effiċjenza enerġetika staġonali tat-tisħin tal-post η_S għall-ħiters tal-arja sħuna li jużaw il-fjuwils hija definita bħala:

$$\eta_S = \eta_{S,on} - \sum F(i)$$

(b) L-effiċjenza enerġetika staġonali tat-tisħin tal-post η_S għall-ħiters tal-arja sħuna li jużaw l-elettriku hija definita bħala:

$$\eta_S = \left(\frac{1}{CC}\right) \cdot \eta_{S,on} - \sum F(i)$$

fejn:

— $\eta_{S,\ on}$ huwa l-effiċjenza enerġetika staġonali tat-tisħin tal-post fil-modalità attiv, espressa bħala %;

— CC huwa l-koeffiċjent ta' konverżjoni kif definit fl-Anness I għar-Regolament (UE) 2016/2281;

— F(i) kuma korrezzjonijiet ikkalkolati skont il-punt 2.7 hawn taħt u espressi bħala %.

2.3. **Kalkolu tal-effiċjenza enerġetika staġonali tat-tisħin tal-post fil-modalità attiv**

L-effiċjenza enerġetika staġonali tat-tisħin tal-post f'modalità attiva $\eta_{S,on}$, hija kkalkolata kif ġej:

$$\eta_{S,on} = \eta_{S,th} \cdot \eta_{S,flow}$$

fejn:

— $\eta_{S,\ th}$ huwa l-effiċjenza fl-enerġija termali staġonali, espressa bħala %;

— $\eta_{S,\ flow}$ huwa l-effiċjenza tal-emissjoni għal fluss tal-arja speċifiku, espressa bħala %.

2.4. Il-kalkolu tal-effiċjenza fl-enerġija termali staġonali $\eta_{S,\ th}$

L-effiċjenza fl-enerġija termali staġonali $\eta_{S,\ th}$ hija kkalkolata kif ġej:

$$\eta_{S,th} = \left(0{,}15 \cdot \eta_{th,nom} + 0{,}85 \cdot \eta_{th,min}\right) - F_{env}$$

fejn:

— $\eta_{th,nom}$ huwa l-effiċjenza utli fit-tagħbija nominali (nominali), espressa bħala %;

— $\eta_{th,min}$ huwa l-effiċjenza utli fit-tagħbija minima, espressa bħala % u bbażata fuq il-GCV;

— F_{env} huwa l-fattur tat-telf mill-involkru tal-ġeneratur tas-sħana, espress bħala %;

2.5. Il-kalkolu tat-telf mill-involkru

Il-fattur tat-telf mill-involkru F_{env} jiddependi fuq it-tqegħid ippjanat tal-unità u huwa kkalkolat kif ġej:

(a) jekk ikun speċifikat li l-ħiter tal-arja sħuna jrid jiġi installat fil-post imsaħħan:

$$F_{env} = 0$$

(b) jekk il-protezzjoni kontra d-dħul ta' ilma tal-parti tal-prodott li tinkludi l-ġeneratur tas-sħana jkollha klassifikazzjoni IP ta' x4 jew ogħla (klassifikazzjoni IP skont l-IEC 60529 (ed 2.1), klawżola 4.1), il-fattur tat-telf mill-involkru jiddependi fuq it-trażmittanza termali tal-involkru tal-ġeneratur tas-sħana skont it-Tabella 1.

Tabella 1

Il-fattur ta' telf mill-involkru tal-ġeneratur tas-sħana

Trażmittanza termali (U) [$W/m^2 \cdot K$]	Fattur F_{env}
$U \leq 0{,}5$	0,4 %
$0{,}5 < U \leq 1{,}0$	0,6 %
$1{,}0 < U \leq 1{,}4$	1,0 %
$1{,}4 < U \leq 2{,}0$	1,5 %
L-ebda rekwiżit	5,0 %

2.6. Kalkolu tal-effiċjenza tal-emissjoni $\eta_{S,\ flow}$

L-effiċjenza tal-emissjoni $\eta_{S,\ flow}$ hija kkalkulata kif ġej:

$$\eta_{S,flow} = 1 - 9{,}78 \cdot \left(\frac{0{,}15 \cdot P_{nom}}{AF_{nom}} + \frac{0{,}85 \cdot P_{min}}{AF_{min}}\right)$$

fejn:

— P_{nom} hija l-enerġija tal-produzzjoni fit-tagħbija nominali (massima), espressa f'kW;

— P_{nom} hija l-enerġija tal-produzzjoni fit-tagħbija nominali (massima), espressa f'kW;

— AF_{nom} huwa l-fluss tal-arja fit-tagħbija nominali (massima), espress f'm^3/h, ikkoreġut għal ekwivalenti ta' 15 °C ($V_{15\,°C}$);

— AF_{nom} huwa l-fluss tal-arja fit-tagħbija minima, espress f'm^3/h, ikkoreġut għal ekwivalenti ta' 15 °C.

L-effiċjenza tal-emissjoni tal-fluss tal-arja hija bbażata fuq żieda fit-temperatura ta' 15 °C. F'każ li l-unità hija intenzjonata li tipproduċi żieda differenti fit-temperatura ("t") il-fluss tal-arja reali "V" għandu jiġi kkalkulat mill-ġdid fi fluss tal-arja ekwivalenti "$V_{15\,°C}$" kif ġej:

$$V_{15°C} = V \cdot \frac{288}{273 + t}$$

fejn:

— $V_{15\,°C}$ huwa l-fluss tal-arja ekwivalenti fi 15 °C;

— V huwa l-fluss tal-arja attwali mwassal;

— t hija ż-żieda fit-temperatura attwali mwassla.

2.7. **Il-kalkolu ta' ∑F(i) għall-ħiters tal-arja sħuna**

∑F(i) huwa l-għadd totali ta' diversi fatturi ta' korrezzjoni, kollha espressa f'punti perċentwali.

$$\sum F(i) = F(1) + F(2) + F(3) + F(4)$$

Dawn il-fatturi ta' korrezzjoni huma kif ġej:

(a) Il-fattur ta' korrezzjoni F(1) għall-adattament tal-produzzjoni tas-sħana jqis il-mod kif il-prodott jadatta għal tagħbija ta' sħana (li jista' jkun kemm b'kontroll ta' modulazzjoni fi stadju wieħed, jew f'żewġ stadji) u l-medda tat-tagħbija (1-(P_{min}/P_{nom}) li l-ħiter tista' taħdem fiha b'rabta mal-medda ta' tagħbija tal-ogħla livell ta' din it-teknoloġija, kif deskritt fit-Tabella 2.

Fil-każ tal-ħiters b'meded ta' tagħbija tal-ogħla livell jew ta' tagħbija ogħla jista' jitqies il-valur sħiħ tal-parametru B, li jwassal għal valur iżgħar għall-fattur ta' korrezzjoni F(1). Fil-każ tal-ħiters b'medda ta' tagħbija iżgħar jista' jitqies valur ta' B aktar baxx mill-massimu.

Tabella 2

Il-kalkolu ta' F(1) skont il-kontroll tal-produzzjoni tas-sħana u l-medda tat-tagħbija

Kontroll tal-produzzjoni tas-sħana	Kalkolu ta' F(1)	Fejn B huwa kkalkulat bħala:
Bi stadju wieħed (ebda medda ta' tagħbija)	$F(1) = 5\% - B$	B = 0 %
B'żewġ stadji (l-ogħla medda ta' tagħbija: 50 %)		$B = \frac{1 - \left(\frac{P_{min}}{P_{nom}}\right)}{(100\% - 50\%)} \cdot 2,5\%$ *with B is maximum 2,5 %*
Ta' modulazzjoni (l-ogħla medda ta' tagħbija: 70 %)		$B = \frac{1 - \left(\frac{P_{min}}{P_{nom}}\right)}{(100\% - 30\%)} \cdot 5\%$ *with B is maximum 5 %*

(b) Il-korrezzjoni F(2) tirrappreżenta l-kontribut negattiv għall-effiċjenza enerġetika staġonali tat-tisħin tal-post permezz tal-konsum tal-elettriku awżiljarju għall-ħiters tal-arja sħuna, espress bħala %, u hija mogħtija kif ġej:

(i) Għall-ħiters tal-arja sħuna li jaħdmu bil-fjuwils:

$$F(2) = 2{,}5 \cdot \frac{0{,}15 \cdot el_{max} + 0{,}85 \cdot el_{min} + 1{,}3 \cdot el_{sb}}{P_{nom}}$$

(ii) Għall-ħiters tal-arja sħuna li jaħdmu bl-elettriku:

$$F(2) = 1{,}3 \cdot \frac{el_{sb}}{P_{nom} * CC}$$

fejn:

— el_{max} huwa l-konsum tal-enerġija elettrika meta l-prodott ikun qed jipprovdi s-sħana nominali, minbarra l-enerġija meħtieġa għall-fann tat-trasport, espressa f'kW;

— el_{min} huwa l-: konsum tal-enerġija elettrika meta l-prodott ikun qed jipprovdi s-sħana minima, minbarra l-enerġija meħtieġa għall-fann tat-trasport, espressa f'kW;

— el_{sb} huwa l-konsum tal-enerġija elettrika meta l-prodott ikun fil-modalità stennija, mogħti f'kW;

JEW jista' jiġi applikat valur prestabbilit kif stipulat fl-EN 15316-1.

(c) Il-korrezzjoni F(3) tirrappreżenta kontribut negattiv għall-effiċjenza enerġetika staġonali tat-tisħin tal-post għal sistemi ta' kombustjoni ventilata bil-gravità (arja ta' kombustjoni trasportata b'żiffa naturali) peress li jrid jitqies telf ta' sħana addizzjonali waqt il-ħin li l-berner ikun mitfi.

(i) Fil-każ ta' ħiters tal-arja sħuna li fihom it-trasport tal-arja ta' kombustjoni iseħħ permezz ta' żiffa naturali:

F(3) = 3 %

(ii) Fil-każ ta' ħiters tal-arja sħuna li fihom it-trasport tal-arja ta' kombustjoni iseħħ permezz ta' żiffa furzata:

F(3) = 0 %

(d) Il-korrezzjoni F(4) tirrappreżenta l-kontribut negattiv għall-effiċjenza enerġetika staġonali tat-tisħin tal-post dovut għall-konsum tal-elettriku mill-berner tat-tqabbid pilota, u hija mogħtija kif ġej:

$$F(4) = 4 \cdot \frac{P_{ign}}{P_{nom}}$$

Fejn il-valur '4' huwa l-proporzjon tal-perjodu ta' tisħin medju (4 000 siegħa fis-sena) mat-tul ta' żmien medju fil-modalità mixgħul (1 000 siegħa fis-sena).

3. ***Elementi oħrajn għall-kalkoli relatati mal-effiċjenza enerġetika staġonali tat-tisħin u ta' tkessiħ tal-post ta' ċillers għall-kumdità, kundizzjonaturi tal-arja u pompi tas-sħana***

3.1. **Kalkolu tal-effiċjenza enerġetika staġonali tat-tisħin tal-post għall-pompa tas-sħana**

(a) *Għall-pompi tas-sħana li jaħdmu bl-elettriku*

(i) L-effiċjenza enerġetika staġonali tat-tisħin tal-post $\eta_{S,\ h}$ hija definita bħala:

$$\eta_{S,h} = \frac{1}{CC} \cdot SCOP - \sum F(i)$$

fejn:

— SCOP huwa l-koeffiċjenza ta' rendiment staġonali, espress bħala %;

— F(i) kuma l-korrezzjonijiet ikkalkolati skont il-punt 3.3, espressi bħala %.

(ii) Il-kalkolu ta' SCOP tal-pompi tas-sħana li jaħdmu bl-elettriku huwa kif ġej:

$$SCOP = \frac{Q_H}{Q_{HE}}$$

fejn:

$$Q_H = P_{designh} * H_{HE}$$

u,

$$Q_{HE} = \frac{Q_H}{SCOP_{on}} + (H_{TO} * P_{TO}) + (H_{SB} * P_{SB}) + (H_{CK} * P_{CK}) + (H_{OFF} * P_{OFF})$$

meta,

$$SCOP_{on} = \frac{\sum_{j=i}^{n} hj \ * \ P_h(T_j)}{\sum_{j=i}^{n} hj * \left(\frac{P_h(T_j) - elbu(T_j)}{COP_{bin}(T_j)} + elbu(T_j)\right)}$$

(iii) $COP_{bin}(T_j)$ huwa ddeterminat kif ġej:

(1) Għall-unitajiet b'kapaċità fissa:

F'każ li l-inqas kapaċità ta' tisħin iddikjarata taqbeż it-tagħbija parzjali għat-tisħin (jew proporzjon ta' kapaċità $CR_u \leq 1{,}0$):

$$COP_{bin}(T_j) = COP_d * \{1 - C_d * (1 - CR_u)\}$$

fejn:

— $COP_{bin}(T_j)$ = koeffiċjent ta' prestazzjoni speċifikat għall-intervall;

— $COP_{bin}(T_j)$ = koeffiċjent ta' prestazzjoni ddikjarat;

— C_d = 0,25 (valur prestabbilit) jew stabbilit permezz ta' test ċikliku;

u,

$$CR_u = \frac{P_H}{P_d}$$

(2) Għall-unitajiet b'kapaċità introdotta jew varjabbli:

Iddetermina l-kapaċità ta' tisħin iddikjarata u $COP_d(T_j)$ fl-eqreb pass jew żieda tal-kontroll tal-kapaċità tal-unità biex tintlaħaq it-tagħbija ta' tisħin meħtieġa.

Jekk dan il-pass jippermetti li tintlaħaq it-tagħbija ta' tisħin meħtieġa fi ± 10 % (eż. bejn 9,9 kW u 8,1 kW għal tagħbija ta' tisħin meħtieġa ta' 9 kW), allura $COP_{bin}(T_j)$ jitqies li huwa ugwali għal $COP_d(T_j)$.

Jekk dan il-pass ma jippermettix li tintlaħaq it-tagħbija ta' tisħin meħtieġa fi ± 10 % (eż. bejn 9,9 kW u 8,1 kW għal tagħbija ta' tisħin meħtieġa ta' 9 kW), iddetermina l-kapaċità u $COP_{bin}(T_j)$ fit-temperaturi tat-tagħbija parzjali definiti għall-passi fuq kull naħa tat-tagħbija ta' tisħin meħtieġa. Il-kapaċità tat-tagħbija parzjali u s-$COP_{bin}(T_j)$ fit-tagħbija għat-tisħin meħtieġa mbagħad jiġu ddeterminati permezz ta' interpolazzjoni lineari bejn ir-riżultati miksuba minn dawn iż-żewġ passi.

Jekk l-iżgħar pass ta' kontroll tal-unità jippermetti biss kapaċità ta' tisħin iddikjarata ogħla mit-tagħbija ta' tisħin meħtieġa, is-$COP_{bin}(T_j)$ fil-proporzjon tat-tagħbija parzjali meħtieġ hija kkalkulata permezz tal-approċċ stipulat għall-unitajiet b'kapaċità fissa.

(3) Għall-intervalli li jirrappreżentaw kundizzjonijiet operattivi differenti minn dawk deskritti hawn fuq:

Is-COP_{bin} għandha tkun stabbilita b'interpolazzjoni, ħlief għall-kundizzjonijiet ta' tagħbija parzjali ogħla mill-kundizzjoni tat-tagħbija parzjali A, li għalihom għandhom jintużaw l-istess valuri tal-kundizzjoni A u għall-kundizzjonijiet ta' tagħbija parzjali aktar baxxi mill-kundizzjoni tat-tagħbija parzjali D, li għalihom għandhom jintużaw l-istess valuri tal-kundizzjoni D.

(b) *Għall-pompi tas-sħana li jaħdmu bil-fjuwils*

(i) L-effiċjenza enerġetika staġonali tat-tisħin tal-post $\eta_{S,\ heat}$ hija definita bħala:

$$\eta_{S,h} = SPER_h - \sum F(i)$$

fejn:

— $SPER_h$ huwa l-proporzjon ta' enerġija primarja staġonali għat-tisħin, espress bħala %;

— F(i) huma l-korrezzjonijiet ikkalkolati skont il-punt 3.3, espressi bħala %.

(ii) Il-kalkolu ta' $SPER_h$ ta' pompi tas-sħana li jaħdmu bil-kombustjoni interna

$$SPER_h = \frac{1}{\frac{1}{SGUE_h} + \frac{CC}{SAEF_h}}$$

fejn:

$$SGUE_h = \frac{\sum_{j=i}^{n} hj \, * \, P_h(T_j)}{\sum_{j=i}^{n} hj \, * \left(\frac{P_h(T_j)}{GUE_{h,bin}(T_j)}\right)}$$

(iii) $GUE_{h,\ bin}$ u $SAEF_h$ huma ddeterminati kif ġej:

$$GUE_{h,bin} = \frac{Q_{Eh} + Q_{Ehr,c}}{Q_{gmh}}$$

fejn:

— Q_{Eh} = kapaċità ta' tisħin effettiva, f'kW;

— $Q_{Ehr,c}$ = kapaċità ta' rkupru ta' sħana effettiva, f'kW;

— Q_{gmh} = huwa l-input tas-sħana ta' tisħin imkejjel, f'kW;

— GUE_h għandu jqis ukoll l-effetti ta' degradazzjoni minħabba sistema ta' ċikli simili għal dik tal-pompi tas-sħana li jaħdmu bl-elettriku.

u,

$$SAEF_h = \frac{Q_{ref,h}}{\left(\frac{Q_{ref,h}}{SAEF_{h,on}} + (H_{TO} * P_{TO}) + (H_{SB} * P_{SB}) + (H_{CK} * P_{CK}) + (H_{OFF} * P_{OFF})\right)}$$

meta,

$$Q_{ref,h} = P_{design,h} * H_{HE}$$

u,

$$SAEF_{h,on} = \frac{\sum_{j=i}^{n} hj * P_h(T_j)}{\sum_{j=i}^{n} hj * \left(\frac{P_h(T_j)}{AEF_{h,bin}(T_j)}\right)}$$

u,

$$AEF_{h,bin} = \frac{Q_{Eh} + Q_{Ehr,c}}{P_{Eh}}$$

u,

— Q_{Eh} = kapaċità ta' tisħin effettiva, f'kW;

— $Q_{Ehr,c}$ = kapaċità ta' rkupru ta' sħana effettiva, f'kW;

— P_{Eh} = input ta' enerġija elettrika ta' tisħin effettiv, f'kW;

— AEF_h għandu jqis ukoll l-effetti ta' degradazzjoni minħabba sistema ta' ċikli simili għal dik tal-pompi tas-sħana li jaħdmu bl-elettriku.

(1) Għall-unitajiet b'kapaċità fissa:

F'każ li l-inqas kapaċità ta' tisħin iddikjarata taqbeż it-tagħbija parzjali għat-tisħin (jew proporzjon ta' kapaċità $CR_u \leq 1,0$):

$$GUE_{h,bin}(T_j) = GUE_d * \{1 - C_d * (1 - CR_u)\}$$

u,

$$AEF_{h,bin}(T_j) = AEF_d * \{1 - C_d * (1 - CR_u)\}$$

fejn:

— $GUE_d(T_j)$ = l-effiċjenza tal-użu tal-gass iddikjarata fit-temperatura ta' barra T_j;

— $AEF_d(T_j)$ = il-fattur ta' enerġija awżiljarja iddikjarat fit-temperatura ta' barra T_j;

— C_d = 0,25 (valur prestabbilit) jew stabbilit permezz ta' test ċikliku;

u,

$$CR_u = \frac{P_H}{Q_{Eh} + Q_{Ehr}}$$

(2) Għall-unitajiet b'kapaċità introdotta jew varjabbli:

Iddetermina l-kapaċità ta' tisħin iddikjarata fl-eqreb pass jew żieda tal-kontroll tal-kapaċità tal-unità biex tintlaħaq it-tagħbija ta' tisħin meħtieġa.

Jekk dan il-pass jippermetti lill-kapaċità ta' tisħin tilħaq it-tagħbija ta' tisħin meħtieġa fi ± 10 % (eż. bejn 9,9 kW u 8,1 kW għal tagħbija ta' tisħin meħtieġa ta' 9 kW), allura $GUE_{bin}(T_j)$ jitqies li huwa ugwali għal $GUE_d(T_j)$ u $AEF_{bin}(T_j)$ jitqies li huwa ugwali għal $AEF_d(T_j)$

Jekk dan il-pass ma jippermettix lill-kapaċità ta' tisħin tilħaq it-tagħbija ta' tisħin meħtieġa fi ± 10 % (eż. bejn 9,9 kW u 8,1 kW għal tagħbija ta' tisħin meħtieġa ta' 9 kW), iddetermina l-kapaċità u $GUE_{bin}(T_j)$ u $AEF_{bin}(T_j)$ fit-temperaturi tat-tagħbija parzjali definiti għall-passi fuq kull naħa tat-tagħbija ta' tisħin meħtieġa. Il-kapaċità tat-tagħbija parzjali, il-$GUE_{bin}(T_j)$ u l-$AEF_{bin}(T_j)$fit-tagħbija għat-tisħin meħtieġa mbagħad jiġu ddeterminati permezz ta' interpolazzjoni lineari bejn ir-riżultati miksuba minn dawn iż-żewġ passi.

Jekk l-iżgħar pass ta' kontroll tal-unità jippermetti biss kapaċità ta' tisħin iddikjarata ogħla mit-tagħbija ta' tisħin meħtieġa, il-$GUE_{bin}(T_j)$ u l-$AEF_{bin}(T_j)$ fil-proporzjon tat-tagħbija parzjali meħtieġ huma kkalkulati permezz tal-approċċ stipulat għall-unitajiet b'kapaċità fissa.

Għall-intervalli li jirrappreżentaw kundizzjonijiet operattivi differenti minn dawk deskritti hawn fuq, il-GUE_{bin} u l-AEF_{bin} għandhom ikunu stabbiliti b'interpolazzjoni, ħlief għall-kundizzjonijiet ta' tagħbija parzjali ogħla mill-kundizzjoni tat-tagħbija parzjali A, li għalihom għandhom jintużaw l-istess valuri tal-kundizzjoni A u għall-kundizzjonijiet ta' tagħbija parzjali aktar baxxi mill-kundizzjoni tat-tagħbija parzjali D, li għalihom għandhom jintużaw l-istess valuri tal-kundizzjoni D.

3.2. **Il-kalkolu tal-effiċjenza enerġetika staġonali ta' tkessiħ għaċ-ċillers u l-kundizzjonaturi tal-arja**

(a) *Għaċ-ċillers u l-kundizzjonaturi tal-arja li jaħdmu bl-elettriku*

(i) L-effiċjenza enerġetika staġonali tat-tkessiħ tal-post $\eta_{S,c}$ hija definita bħala:

$$\eta_{S,c} = \frac{SEER}{CC} - \sum F(i)$$

fejn:

— SEER hija l-effiċjenza enerġetika staġonali ta' tkessiħ tal-post fil-modalità attiva, espressa bħala %;

— F(i) huma l-korrezzjonijiet ikkalkolati skont il-punt 3.3, espressi bħala %.

(ii) Kalkolu tal-SEER:

$$SEER = \frac{Q_C}{Q_{CE}}$$

fejn:

$$Q_C = P_{design,c} * H_{CE}$$

u,

$$Q_{CE} = \frac{Q_C}{SEER_{on}} + (H_{TO} * P_{TO}) + (H_{SB} * P_{SB}) + (H_{CK} * P_{CK}) + (H_{OFF} * P_{OFF})$$

meta,

$$SEER_{on} = \frac{\sum_{j=i}^{n} hj * P_c(T_j)}{\sum_{j=i}^{n} hj * \left(\frac{P_c(T_j)}{EER_{bin}(T_j)}\right)}$$

(iii) EER_{bin} (T_j) huwa kkalkolat kif ġej:

(1) Għall-kundizzjonaturi tal-arja elettriċi (imqabbda ma' sistema tat-tkessiħ bl-arja) li l-kontroll tal-kapaċità tagħhom huwa kapaċità fissa:

F'każ li l-inqas kapaċità ta' tkessiħ iddikjarata taqbeż it-tagħbija parzjali għat-tkessiħ (jew proporzjon ta' kapaċità $CR_u \leq 1,0$):

$$EER_{bin}(T_j) = EER_d * \{1 - C_d * (1 - CR_u)\}$$

fejn:

— $EER_d(T_j)$ = koeffiċjent ta' prestazzjoni ddikjarat;

— C_d = 0,25 (valur prestabbilit) jew stabbilit permezz ta' test ċikliku;

— $CR_u = \frac{P_C}{P_d}$.

(2) Għaċ-ċillers għall-kumdità elettriċi u ċillers bi proċess ta' temperatura għolja (imqabbda ma' sistema tat-tkessiħ bl-ilma) li l-kontroll tal-kapaċità tagħhom huwa kapaċità fissa

F'każ li l-inqas kapaċità ta' tkessiħ iddikjarata taqbeż it-tagħbija parzjali għat-tkessiħ (jew proporzjon ta' kapaċità $CR_u \leq 1,0$):

$$EER_{bin}(T_j) = EER_d(T_j) * \left(\frac{CR_u}{C_c * CR_u + (1 - C_c)}\right)$$

fejn:

— $EER_d(T_j)$ = koeffiċjent ta' prestazzjoni ddikjarat;

— C_c = 0,9 (valur prestabbilit) jew stabbilit permezz ta' test ċikliku;

— $CR_u = \frac{P_C}{P_d}$.

(3) Għall-kundizzjonaturi tal-arja u ċ-ċillers għall-kumdità b'kapaċità introdotta jew varjabbli:

Iddetermina l-kapaċità ta' tkessiħ iddikjarata u $EER_d(T_j)$ fl-eqreb pass jew żieda tal-kontroll tal-kapaċità tal-unità biex tintlaħaq it-tagħbija ta' tkessiħ meħtieġa.

Jekk dan il-pass jippermetti li tintlaħaq it-tagħbija ta' tkessiħ meħtieġa fi ± 10 % (eż. bejn 9,9 kW u 8,1 kW għal tagħbija ta' tkessiħ meħtieġa ta' 9 kW), allura $EER_{bin}(T_j)$ jitqies li huwa ugwali għal $EER_d(T_j)$.

Jekk dan il-pass ma jippermettix li tintlaħaq it-tagħbija ta' tkessiħ meħtieġa fi ± 10 % (eż. bejn 9,9 kW u 8,1 kW għal tagħbija ta' tkessiħ meħtieġa ta' 9 kW), iddetermina l-kapaċità u l-$EER_{bin}(T_j)$ fit-temperaturi tat-tagħbija parzjali definiti għall-passi fuq kull naħa tat-tagħbija ta' tkessiħ meħtieġa. Il-kapaċità tat-tagħbija parzjali u l-$EER_{bin}(T_j)$ fit-tagħbija għat-tkessiħ meħtieġa mbagħad jiġu ddeterminati permezz ta' interpolazzjoni lineari bejn ir-riżultati miksuba minn dawn iż-żewġ passi.

Jekk l-iżgħar pass ta' kontroll tal-unità jippermetti biss kapaċità ta' tkessiħ iddikjarata ogħla mit-tagħbija ta' tkessiħ meħtieġa, l-$EER_{bin}(T_j)$ fil-proporzjon tat-tagħbija parzjali meħtieġ hija kkalkulata permezz tal-approċċ stipulat għall-unitajiet b'kapaċità fissa.

(4) Għaċ-ċillers ta' proċessi ta' temperatura għolja:

It-tagħbija ta' tkessiħ meħtieġa għandha tintlaħaq f'marġni ta' ± 3 %.

Għall-intervalli li jirrappreżentaw kundizzjonijiet operattivi differenti minn dawk deskritti hawn fuq, l-EER_{bin} għandu jkun stabbilit b'interpolazzjoni, ħlief għall-kundizzjonijiet ta' tagħbija parzjali ogħla mill-kundizzjoni tat-tagħbija parzjali A, li għalihom għandhom jintużaw l-istess valuri tal-kundizzjoni A u għall-kundizzjonijiet ta' tagħbija parzjali aktar baxxi mill-kundizzjoni tat-tagħbija parzjali D, li għalihom għandhom jintużaw l-istess valuri tal-kundizzjoni D.

(b) *Għaċ-ċillers u l-kundizzjonaturi tal-arja li jaħdmu bil-fjuwils*

(i) L-effiċjenza enerġetika staġonali tat-tkessiħ tal-post $\eta_{S,\ c}$ hija definita bħala:

$$\eta_{S,c} = SPER_c - \sum F(i)$$

fejn:

— $SPER_c$ huwa l-proporzjon ta' enerġija primarja staġonali għat-tkessiħ, espress bħala %;

— F(i) huma l-korrezzjonijiet ikkalkolati skont il-punt 3.3, espressi bħala %.

(ii) Kalkolu ta' $SPER_c$:

$$SPER_c = \frac{1}{\frac{1}{SGUE_c} + \frac{CC}{SAEF_c}}$$

fejn:

$$SGUE_c = \frac{\sum_{j=i}^{n} hj * P_c(T_j)}{\sum_{j=i}^{n} hj * \left(\frac{P_c(T_j)}{GUE_{c,bin}(T_j)}\right)}$$

u,

$$SAEF_h = \frac{Q_{ref,c}}{\left(\frac{Q_{ref,c}}{SAEF_{c,on}} + (H_{TO} * P_{TO}) + (H_{SB} * P_{SB}) + (H_{CK} * P_{CK}) + (H_{OFF} * P_{OFF})\right)}$$

meta,

$$Q_{ref,c} = P_{design,c} * H_{CE}$$

u,

$$SAEF_{c,on} = \frac{\sum_{j=i}^{n} hj * P_c(T_j)}{\sum_{j=i}^{n} hj * \left(\frac{P_c(T_j)}{AEF_{c,bin}(T_j)}\right)}$$

(iii) Il-$GUE_{c,\ bin}(T_j)$ u l-$AEF_{c,\ bin}(T_j)$ huma kkalkolati kif ġej:

(1) Għall-kundizzjonaturi tal-arja bil-kombustjoni interna (imqabbda ma' sistema tat-tkessiħ bl-arja) li l-kontroll tal-kapaċità tagħhom huwa kapaċità fissa:

F'każ li l-inqas kapaċità ta' tkessiħ iddikjarata taqbeż it-tagħbija parzjali għat-tkessiħ (jew proporzjon ta' kapaċità $CR_u \leq 1{,}0$):

$$GUE_{c,bin}(T_j) = GUE_d * \{1 - C_d * (1 - CR_u)\}$$

u,

$$AEF_{c,bin}(T_j) = AEF_d * \{1 - C_d * (1 - CR_u)\}$$

fejn:

— $GUE_d(T_j)$ = l-effiċjenza tal-użu tal-gass iddikjarata fit-temperatura ta' barra T_j;

— $AEF_d(T_j)$ = il-fattur ta' enerġija awżiljarja iddikjarat fit-temperatura ta' barra T_j;

— C_d = 0,25 (valur prestabbilit) jew stabbilit permezz ta' test ċikliku;

u,

$$CR_u = \frac{P_H}{Q_{Eh} + Q_{Ehr}}$$

(2) Għaċ-ċillers għall-kumdità bil-kombustjoni interna (imqabbda ma' sistema tat-tkessiħ bl-ilma) li l-kontroll tal-kapaċità tagħhom huwa kapaċità fissa:

F'każ li l-inqas kapaċità ta' tkessiħ iddikjarata taqbeż it-tagħbija parzjali għat-tkessiħ (jew proporzjon ta' kapaċità $CR_u \leq 1{,}0$):

$$EER_{bin}(T_j) = EER_d(T_j) * \left(\frac{CR_u}{C_c * CR_u + (1 - C_c)}\right)$$

fejn:

— $EER_d(T_j)$ = koeffiċjent ta' prestazzjoni ddikjarat

— C_c = 0,9 (valur prestabbilit) jew stabbilit permezz ta' test ċikliku;

u,

$$CR_u = \frac{P_C}{P_d}$$

(3) Għall-unitajiet b'kapaċità introdotta jew varjabbli:

Iddetermina l-kapaċità ta' tkessiħ iddikjarata fl-eqreb pass jew żieda tal-kontroll tal-kapaċità tal-unità biex tintlaħaq it-tagħbija ta' tkessiħ meħtieġa.

Jekk dan il-pass jippermetti lill-kapaċità ta' tkessiħ tilħaq it-tagħbija ta' tkessiħ meħtieġa fi ± 10 % (eż. bejn 9,9 kW u 8,1 kW għal tagħbija ta' tkessiħ meħtieġa ta' 9 kW), allura $GUE_{bin}(T_j)$ jitqies li huwa ugwali għal $GUE_d(T_j)$ u $AEF_{bin}(T_j)$ jitqies li huwa ugwali għal $AEF_d(T_j)$

Jekk dan il-pass ma jippermettix lill-kapaċità ta' tkessiħ tilħaq it-tagħbija ta' tkessiħ meħtieġa fi ± 10 % (eż. bejn 9,9 kW u 8,1 kW għal tagħbija ta' tkessiħ meħtieġa ta' 9 kW), iddetermina l-kapaċità u $GUE_{bin}(T_j)$ u $AEF_{bin}(T_j)$ fit-temperaturi tat-tagħbija parzjali definiti għall-passi fuq kull naħa tat-tagħbija ta' tkessiħ meħtieġa. Il-kapaċità ta' tkessiħ f'tagħbija parzjali, il-$GUE_{bin}(T_j)$ u l-$AEF_{bin}(T_j)$ fit-tagħbija għat-tkessiħ meħtieġa mbagħad jiġu ddeterminati permezz ta' interpolazzjoni lineari bejn ir-riżultati miksuba minn dawn iż-żewġ passi.

Jekk l-iżgħar pass ta' kontroll tal-unità jippermetti biss kapaċità ta' tkessiħ iddikjarata ogħla mit-tagħbija ta' tkessiħ meħtieġa, il-$GUE_{bin}(T_j)$ u l-$AEF_{bin}(T_j)$ fil-proporzjon tat-tagħbija parzjali meħtieġ huma kkalkulati permezz tal-approċċ stipulat għall-unitajiet b'kapaċità fissa.

Għall-intervalli li jirrappreżentaw kundizzjonijiet operattivi differenti minn dawk deskritti hawn fuq, il-GUE_{bin} u l-AEF_{bin} għandhom ikunu stabbiliti b'interpolazzjoni, ħlief għall-kundizzjonijiet ta' tagħbija parzjali ogħla mill-kundizzjoni tat-tagħbija parzjali A, li għalihom għandhom jintużaw l-istess valuri tal-kundizzjoni A u għall-kundizzjonijiet ta' tagħbija parzjali aktar baxxi mill-kundizzjoni tat-tagħbija parzjali D, li għalihom għandhom jintużaw l-istess valuri tal-kundizzjoni D.

u,

$$GUE_d = \frac{Q_{Ec} + Q_{Ehr,c}}{Q_{gmc}}$$

fejn:

— Q_{Ec} = kapaċità ta' tkessiħ effettiva, f'kW;

— $Q_{Ehr,c}$ = kapaċità ta' rkupru ta' sħana effettiva, f'kW;

— $Q_{gm}c$ = huwa l-input tas-sħana ta' tkessiħ imkejjel, f'kW;

u,

$$AEF_d = \frac{Q_{Ec} + Q_{Ehr,c}}{P_{Ec}}$$

fejn:

— Q_{Ec} = kapaċità ta' tkessiħ effettiva, f'kW;

— $Q_{Ehr,c}$ = kapaċità ta' rkupru ta' sħana effettiva, f'kW;

— P_{Ec} = input ta' enerġija elettrika ta' tkessiħ effettiv, f'kW.

3.3. **Il-kalkolu ta' F(i) għaċ-ċillers għall-kumdità, għall-kundizzjonaturi tal-arja u għall-pompi tas-sħana**

(a) Il-korrezzjoni F(1) tirrappreżenta l-kontribut negattiv għall-effiċjenza enerġetika staġonali tat-tisħin jew tat-tkessiħ tal-post tal-prodotti minħabba kontributi aġġustati tal-kontrolli tat-temperaturi għall-effiċjenza enerġetika staġonali tat-tisħin jew tat-tkessiħ tal-post, espress bħala %.

$$F(1) = 3\ \%$$

(b) Il-korrezzjoni F(2) tirrappreżenta l-kontribut negattiv għall-effiċjenza enerġetika staġonali tat-tisħin jew tat-tkessiħ tal-post dovut għall-konsum tal-elettriku minn pompa jew pompi tal-ilma ta' taħt l-art, espress bħala %.

$$F(2) = 5\ \%$$

4. ***Elementi oħrajn għall-kalkoli relatati mal-effiċjenza enerġetika staġonali tat-tisħin u ta' tkessiħ tal-post u l-ittestjar ta' kundizzjonaturi tal-arja multisplit u pompi tas-sħana multisplit.***

L-għażla ta' unità fuq ġewwa għall-kundizzjonaturi tal-arja multisplit u għall-pompi tas-sħana multisplit relatata mal-kapaċità għandha tkun limitata għal:

— L-istess tip ta' unitajiet fuq ġewwa għat-test;

— L-istess daqs tal-unitajiet fuq ġewwa jekk jista' jintlaħaq proporzjon tal-kapaċità tas-sistema ±5 %. Jekk ma jistax jintlaħaq il-proporzjon tal-kapaċità tas-sistema ta' ±5 % bl-istess daqsijiet, daqsijiet simili kemm jista' jkun, bin-numru ta' unitajiet fuq ġewwa kif preskritt hawn taħt biex jintlaħaq il-proporzjon tal-kapaċità tas-sistema ta' ±5 %;

— In-numru ta' unitajiet fuq ġewwa għandu jkun limitat kif ġej:

  — Kapaċità ta' 12 kW jew ogħla u taħt it-30 kW, 4 unitajiet fuq ġewwa;

  — Kapaċità ta' 30 kW jew ogħla u taħt il-50 kW, 6 unitajiet fuq ġewwa;

  — Kapaċità ta' 50 kW jew ogħla, 8 unitajiet fuq ġewwa;

  — Kapaċità ta' 50 kW jew ogħla b'diversi unitajiet fuq barra, it-total tal-unitajiet ta' ġewwa kif definit għal unità waħda fuq barra.

5. ***Elementi oħrajn għall-kalkolu relatati mal-proporzjon tal-prestazzjoni tal-enerġija staġonali ta' ċillers ta' proċess b'temperatura għolja***

5.1. **Il-kalkolu tal-proporzjon tal-prestazzjoni tal-enerġija staġonali (SEPR) ta' ċillers ta' proċess b'temperatura għolja.**

(a) Is-SEPR huwa kkalkolat bħala d-domanda ta' refriġerazzjoni annwali ta' referenza diviża bil-konsum tal-elettriku annwali:

$$\textit{reference SEPR} = \frac{\sum_{j=1}^{n}\left[h_j \cdot P_R(T_j)\right]}{\sum_{j=1}^{n}\left[h_j \cdot \frac{P_R(T_j)}{EER_{PL}(T_j)}\right]}$$

fejn:

— T_j hija t-temperatura fl-intervall;

— j huwa n-numru tal-intervall;

— n huwa l-ammont ta' intervalli;

— $P_R(T_j)$ hija d-domanda ta' refriġerazzjoni tal-applikazzjoni għat-temperatura korrispondenti T_j;

— hj huwa n-numru ta' sigħat ta' intervalli li jseħħu fit-temperatura korrispondenti T_j;

— $EER_{PL}(T_j)$ huwa l-valur ta' EER tal-unità għat-temperatura korrispondenti T_j. Dan jinkludi kundizzjonijiet ta' tagħbija parzjali.

NOTA: Dan il-konsum tal-elettriku annwali jinkludi l-konsum tal-enerġija waqt il-modalità attiv. Modalitajiet oħrajn, bħall-modalità mitfi u l-modalità stennija mhumiex rilevanti għall-applikazzjonijiet tal-proċess peress li l-apparat huwa meqjus li jkun qed jaħdem is-sena kollha.

(b) Id-domanda ta' refriġerazzjoni $P_R(T_j)$ tista' tkun iddeterminata billi wieħed jimmoltiplika l-valur tat-tagħbija sħiħa ($P_{designR}$) bil-proporzjon tat-tagħbija parzjali (%) għal kull intervall korrispondenti. Dawn il-proporzjonijiet tat-tagħbija parzjali jiġu kkalkolati permezz tal-formuli mogħtija fit-Tabelli 22 u 23 fir-Regolament (UE) 2016/2281.

(c) Il-proporzjon ta' effiċjenza tal-enerġija $EER_{PL}(T_j)$ fil-kundizzjonijiet ta' tagħbija parzjali A, B, C, D huwa ddeterminat kif spjegat hawn taħt:

Fil-kundizzjoni ta' tagħbija parzjali A (tagħbija sħiħa), il-kapaċità ddikjarata ta' unità hija meqjusa ugwali għat-tagħbija ta' refriġerazzjoni ($P_{designR}$).

Fil-kundizzjonijiet ta' tagħbija parzjali B, C, D, jista' jkun hemm żewġ possibbiltajiet:

(i) Jekk il-kapaċità ddikjarata (DC) ta' unità taqbel mat-tagħbijiet ta' refriġerazzjoni meħtieġa, għandu jintuża l-valur EER_{DC} korrispondenti tal-unità. Dan jista' jseħħ b'unitajiet b'kapaċità varjabbli.

$$EER_{PL}(T_{B,C\ or\ D}) = EER_{DC}$$

(ii) Jekk il-kapaċità ddikjarata ta' unità hija ogħla mit-tagħbija ta' refriġerazzjoni meħtieġa, l-unità trid tagħmel ċiklu mixgħula/mitfija. Dan jista' jseħħ b'unitajiet b'kapaċità fissa jew varjabbli. F'dawn il-każijiet, irid jintuża koeffiċjent tad-degradazzjoni (C_c) sabiex jiġi kkalkolat il-valur EER_{PL} korrispondenti. Dan il-kalkolu huwa spjegat hawn taħt.

(1) Għall-unitajiet b'kapaċità fissa:

Sabiex tinkiseb temperatura mill-iżbokk b'medja skont il-ħin, it-temperaturi tal-bokka u tal-iżbokk għat-test tal-kapaċità għandhom ikunu ddeterminati permezz tal-ekwazzjoni li ġejja:

$$t_{outlet,average} = t_{inlet,capacity\ test} + (t_{outlet,capacity\ test} - t_{inlet,capacity\ test}) * CR$$

fejn:

— $t_{inlet,capacity\ test}$ = it-temperatura tal-bokka tal-ilma tal-evaporatur (għall-kundizzjonijiet B, C jew D kif stipulat fit-Tabelli 22 u 23 tal-Anness III għar-Regolament (UE) 2016/2281)

— $t_{outlet,capacity\ test}$ = it-temperatura tal-iżbokk tal-ilma tal-evaporatur (għall-kundizzjonijiet B, C jew D kif stipulat fit-Tabelli 22 u 23 tal-Anness III għar-Regolament (UE) 2016/2281)

— $t_{outlet,average}$ = it-temperatura medja tal-iżbokk tal-ilma tal-evaporatur fuq ċiklu mixgħul/mitfi (pereżempju + 7 °C kif stipulat fit-Tabelli 22 u 23 tal-Anness III għar-Regolament (UE) 2016/2281)

— CR = il-proporzjon tal-kapaċità, ikkalkolat bħala t-tagħbija ta' refriġerazzjoni (Pd) fl-istess kundizzjoni operattiva, kif ġej:

$$CR = \frac{P_R(T_j)}{P_d(T_j)}$$

Biex tiġi ddeterminata $t_{outlet,average}$ tenħtieġ proċedura iterattiva fil-kundizzjonijiet kollha (B, C, D) meta l-kapaċità ta' refriġerazzjoni taċ-ċiller (il-pass tal-kontroll) ikun ogħla mit-tagħbija ta' refriġerazzjoni meħtieġa.

— It-test f't_{outlet} mit-Tabella 22 jew 23 tar-Regolament (UE) 2016/2281 bir-rata tal-fluss tal-ilma kif iddeterminata għat-testijiet fil-kundizzjoni "A" għaċ-ċillers b'rata fissa tal-fluss tal-ilma jew b'differenza fissa fit-temperatura għaċ-ċillers b'rata ta' fluss varjabbli;

— Ikkalkula s-CR;

— Applika l-kalkolu għal $T_{outlet_average}$ sabiex tikkalkula $t_{outlet,capacity}$ ikkoreġut, it-test tal-kapaċità li fih it-test għandu jsir sabiex jinkiseb $t_{outlet,average}$, ugwali għat-temperatura tal-iżbokk kif definita fit-Tabelli 22 jew 23 tal-Anness III għar-Regolament (UE) 2016/2281;

— Erġa' ttestja bit-t_{outlet} ikkoreġut u l-istess rata ta' fluss tal-ilma;

— Erġa' kkalkula is-CR;

— Irrepeti l-passi preċedenti sakemm is-CR u $t_{outlet,capacity\ test}$ ma jibqgħux jinbidlu.

Imbagħad, għall kull kundizzjoni ta' tagħbija parzjali B, C, D l-EER_{PL} huwa kkalkolat kif ġej:

$$EER_{PL(B,C,D)} = EER_{DC(B,C,D)} \cdot \frac{CR_{(B,C,D)}}{C_{c(B,C,D)} \cdot CR_{(B,C,D)} + \left(1 - C_{c(B,C,D)}\right)}$$

fejn:

— L-EER_{DC} huwa l-EER korrispondenti għall-kapaċità ddikjarata (DC) tal-unità fl-istess kundizzjonijiet ta' temperatura bħall-kundizzjonijiet ta' tagħbija parzjali B, C, D;

— C_c huwa l-koeffiċjent ta' degradazzjoni għaċ-ċillers għall-kundizzjonijiet ta' tagħbija parzjali B, C, D;

— CR huwa l-proporzjon tal-kapaċità għall-kundizzjonijiet ta' tagħbija parzjali B, C, D.

Għaċ-ċillers, id-degradazzjoni dovuta għall-effett ta' ugwalizzazzjoni tal-pressjoni meta l-unità terġa' tibda taħdem tista' titqies negliġibbli.

L-uniku effett li jaffettwa lill-EER waqt iċ-ċiklu huwa l-input ta' enerġija li jifdal meta l-kompressur ikun qed mitfi.

L-input ta' enerġija elettrika waqt li l-kompressur ikun mitfi tal-unità jitkejjel meta l-kompressur jintefa għal mill-inqas 10 minuti.

Il-koeffiċjent tad-degradazzjoni C_c huwa ddeterminat għal kull proporzjon tat-tagħbija parzjali kif ġej:

$$C_c = 1 - \frac{\textit{measured power of compressor off state}}{\textit{total power input (full capacity at the part load conditions)}}$$

Jekk C_c ma jkunx iddeterminat b'test allura l-koeffiċjent tad-degradazzjoni prestabbilit C_c huwa 0,9.

(2) Għall-unitajiet b'kapaċità varjabbli:

Iddetermina l-kapaċità ddikjarata u l-EER_{PL} fl-eqreb pass jew żieda tal-kontroll tal-kapaċità tal-unità biex tintlaħaq it-tagħbija ta' refriġerazzjoni meħtieġa. Jekk dan il-pass ma jippermettix li tintlaħaq it-tagħbija ta' refriġerazzjoni meħtieġa fi ± 10 % (eż. bejn 9,9 kW u 8,1 kW għal tagħbija ta' refriġerazzjoni meħtieġa ta' 9 kW), iddetermina l-kapaċità u l-EER_{PL} fit-temperaturi tat-tagħbija parzjali definiti għall-passi fuq kull naħa tat-tagħbija ta' refriġerazzjoni meħtieġa. Il-kapaċità tat-tagħbija parzjali u l-EER_{PL} fit-tagħbija ta' refriġerazzjoni meħtieġa mbagħad jiġu ddeterminati permezz ta' interpolazzjoni lineari bejn ir-riżultati miksuba minn dawn iż-żewġ passi.

Jekk l-iżgħar pass ta' kontroll tal-unità ikun ogħla mit-tagħbija ta' refriġerazzjoni meħtieġa, l-EER_{PL} fil-proporzjon tat-tagħbija parzjali meħtieġ hija kkalkolata permezz tal-ekwazzjoni għall-unitajiet b'kapaċità fissa.

(d) Il-proporzjon ta' effiċjenza tal-enerġija $EER_{PL}(T_j)$ fil-kundizzjonijiet ta' tagħbija parzjali, differenti mill-kundizzjonijiet ta' tagħbija parzjali A, B, C, D huwa ddeterminat kif spjegat hawn taħt:

Il-valuri EER f'kull intervall huma ddeterminati permezz ta' interpolazzjoni tal-valuri EER fil-kundizzjonijiet ta' tagħbija parzjali A, B, C, D kif imsemmi fit-Tabelli 22 u 23 tar-Regolament (UE) 2016/2281.

Għal kundizzjonijiet ta' tagħbija parzjali ogħla mill-kundizzjoni ta' tagħbija parzjali A, jintużaw l-istess valuri EER użati għall-kundizzjoni A.

Għal kundizzjonijiet ta' tagħbija parzjali aktar baxxi mill-kundizzjoni ta' tagħbija parzjali D, jintużaw l-istess valuri EER użati għall-kundizzjoni D.

Komunikazzjoni tal-Kummissjoni fil-qafas tal-implimentazzjoni tad-Direttiva 1999/5/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill dwar it-tagħmir tar-radju u tagħmir terminali tat-telekomunikazzjoni u r-rikonoxximent reċiproku tal-konformità tagħhom u d-Direttiva 2014/53/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill dwar l-armonizzazzjoni tal-liġijiet tal-Istati Membri marbuta mat-tqegħid fis-suq ta' tagħmir tar-radju u li tħassar id-Direttiva 1999/5/KE

(Pubblikazzjoni ta' titli u referenzi ta' standards armonizzati skont il-leġiżlazzjoni tal-Unjoni dwar l-armonizzazzjoni)

(Test b'rilevanza għaż-ŻEE)

(2017/C 229/02)

Id-Direttiva 1999/5/KE

Skont id-dispożizzjoni tranżitorja tal-Artikolu 48 tad-Direttiva 2014/53/UE ([1]), l-Istati Membri ma għandhomx ifixklu t-tqegħid fis-suq jew it-tħaddim tat-tagħmir tar-radju kopert bid-Direttiva 2014/53/UE, li hu konformi mad-Direttiva 1999/5/KE ([2]) u li tqiegħed fis-suq qabel it-13 ta' Ġunju 2017. Għalhekk l-istandards armonizzati li r-referenzi għalihom ġew ippubblikati skont id-Direttiva 1999/5/KE, kif elenkati l-aħħar fil-Komunikazzjoni tal-Kummissjoni ppubblikata f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea C 249 tat-8 ta' Lulju 2016, p. 1,* u kkoreġuti bir-Rettifika ppubblikata f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea C 342 tas-17 ta' Settembru 2016, p. 15,* u bir-Rettifika ppubblikata f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea C 403 tal-1 ta' Novembru 2016, p. 26,* ikomplu jagħtu preżunzjoni ta' konformità ma' din id-Direttiva sat-12 ta' Ġunju 2017.

Id-Direttiva 2014/53/UE

(Pubblikazzjoni ta' titli u referenzi ta' standards armonizzati skont il-leġiżlazzjoni tal-Unjoni dwar l-armonizzazzjoni)

ESO ([1])	Ir-referenza u t-titlu tal-istandard (u d-dokument ta' referenza)	L-ewwel pubblikazzjoni fil-ĠU	Referenza ta' l-istandard li ġie sostitwit	Data tal-waqfa tal-presunzjoni tal-konformità ta' l-istandard li ġie sostitwit Nota 1	Miri standard biex ikopru Artikolu/i tad-Direttiva 2014/53/UE
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 300 065 V2.1.2 Tagħmir telegrafiku li jistampa direttament fuq frekwenza dejqa biex jirċievi informazzjoni meterjoloġika konnessa man-navigazzjoni (NAVTEX); Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artikli 3.2 u 3.3(g) tad-Direttiva 2014/53/UE	8.7.2016			Artikolu 3(2);Artikolu 3(3)(g)
ETSI	EN 300 086 V2.1.2 Servizz mobbli fuq l-art; Tagħmir tar-radju b'konnettur RF intern jew estern maħsub primarjament għal diskors analogu; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tad-Direttiva 2014/53/UE	9.12.2016			Artikolu 3(2)

([1]) ĠU L 153, 22.5.2014, p. 62.
([2]) ĠU L 91, 7.4.1999, p. 10.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 300 113 V2.2.1 Servizz mobbli fuq l-art; Tagħmir tar-radju maħsub għat-trażmissjoni ta' dejta (u/jew diskors) bl-użu ta' modulazzjoni misruma kostanti jew mhux kostanti u li għandha konnettu ta' antenna; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali ta' artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 300 219 V2.1.1 Servizz mobbli fuq l-art; Sinjali li jiġu trażmessi minn tagħmir tar-radju biex jattiva tweġiba speċifika fir-riċevitur; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-direttiva 2014/53/UE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 300 220-2 V3.1.1 Apparati ta' Faxxa Qasira (SRD li jopera fil-faxxa ta' frekwenzi 25 MHz sa 1 000 MHz; Parti 2: Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE għal tagħmir tar-radju mhux speċifiku	10.3.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 300 220-3-1 V2.1.1 Apparati ta' Faxxa Qasira (SRD) li jopera fil-faxxa ta' frekwenzi 25 MHz sa 1 000 MHz; Parti 3-1: Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE; Tagħmir affidabli ħafna li jopera b'ċiklu baxx, Apparat ta' allarmi personali li joperaw fuq frekwenzi desinjati (869 200 MHz sa 869 250 MHz)	10.3.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 300 220-3-2 V1.1.1 Apparati ta' Faxxa Qasira (SRD) li jopera fil-faxxa ta' frekwenzi 25 MHz sa 1 000 MHz; Parti 3-2: Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE; Allarmi bla fili li joperaw fuq medda ta' frekwenzi desinjati LDC/HR 868,60 MHz sa 868,70 MHz, 869,25 MHz sa 869,40 MHz, 869,65 MHz sa 869,70 MHz	10.3.2017			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 300 220-4 V1.1.1 Apparati ta' Faxxa Qasira (SRD) li jopera fil-faxxa ta' frekwenzi 25 MHz sa 1 000 MHz; Parti 4: Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE; Apparati ta' kejl li joperaw fil-medda desinjata 169,400 MHz sa 169,475 MHz	10.3.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 300 224-2 V1.1.1 Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-Radju (ERM); Servizz għal sejħat ta' persuni bir-radju fil-post; Parti 2: EN armonizzat skont l-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

ETSI	EN 300 296 V2.1.1 Servizz mobbli fuq l-art; Tagħmir tar-radju li juża antenni integrati maħsuba primarjament għal diskors analogu; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 300 328 V2.1.1 Sistemi ta' Trażmissjoni fuq Frekwenzi Wesgħin; Tagħmir għat-trażmissjoni ta' dejta li jopera fuq frekwenza 2,4 GHz ISM bl-użu ta' tekniki ta ' modulazzjoni wesgħin; Standard Armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	13.1.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 300 330 V2.1.1 Apparati ta' Faxxa Qasira (SRD); Tagħmir tar-radju fil-faxxa tal-frekwenzi 9 kHz sa 25 MHz u sistemi induttivi ta' kontroll ta' treġġigħ lura fil-faxxa ta' frekwenzi 9 kHz sa 30 kHz; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	10.3.2017			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 300 341 V2.1.1 Servizz mobbli fuq l-art; Tagħmir tar-radju li juża sinjali li jiġu trażmessi minn antenni integrati biex jattiva tweġiba speċifika fir-riċevitur; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-direttiva 2014/53/UE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 300 390 V2.1.1 Servizz mobbli fuq l-art; Tagħmir tar-radju maħsub għat-trażmissjoni ta' dejta (u diskors) u bl-użu ta' antenna integrali; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 300 422-1 V2.1.2 Mikrofoni bla fili: Awdjo PMSE sa 3 GHz; Parti 1: Riċevituri Klassi A; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva2014/53/UE	10.2.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 300 422-2 V2.1.1 Mikrofoni bla fili; Awdjo PMSE sa 3 GHz; Parti 2: Riċevituri Klassi B; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	10.3.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 300 422-3 V2.1.1 Mikrofoni bla fili; Awdjo PMSE sa 3 GHz; Parti 3: Riċevituri Klassi C; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	10.3.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 300 433 V2.1.1 Tagħmir tar-radju ta' Frekwenza taċ-Ċittadin (CB); Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/KE	12.4.2017			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 300 440 V2.1.1 Apparati ta' Faxxa Qasira (SRD);Tagħmir tar-radju li għandu jintuża fil-medda ta' frekwenzi 1 GHz sa 40 GHz; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	Din hi l-ewwel pubblikazzjoni		31.12.2018	Artikolu 3(2)

Għall-kategoriji tar-riċevitur nru 2 u 3 kif definit fit-Tabella 5, dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti marbuta mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

ETSI	EN 300 440-2 V1.4.1 Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-Radju (ERM); Tagħmir ta' faxxa qasira; Tagħmir tar-radju biex jintuża fil-faxxa ta' frekwenzi 1 GHz sa 40 GHz; Parti 2: EN armonizzat skont l-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

ETSI	EN 300 454-2 V1.1.1 Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-Radju (ERM); Konnessjonijiet awdjo ta' frekwenza wiesgħa; Parti 2: EN armonizzat skont l-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

ETSI	EN 300 487 V2.1.2 Stazzjonijiet Terrestri tas-Satellita u Sistemi (SES); Standard armonizzat għal Stazzjonijiet Terrestri Mobbli li Jirċievu Biss (ROMES) li joperaw fuq il-medda ta' frekwenza 1,5 GHz; Speċifikazzjonijiet ta' Frekwenzi tar-radju (RF) li jkopru r-rekwiżiti essenzjali ta' artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	13.1.2017			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 300 676-2 V2.1.1 Trażmettituri, riċevituri u transriċevituri VHF li jinżammu fl-id, mobbli u fissi bbażati mal-art għas-servizz VHF mobbli aeronawtiku li juża modulazzjoni amplifikata; Parti 2: Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	8.7.2016			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 300 698 V2.1.1 Trażmettituri u riċevituri tar-radjotelefonija għas-servizz mobbli marittimu li jopera fuq frekwenzi VHF użati f'kanali u xmajjar interni; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artikli 3.2 u 3.3(g) tad-Direttiva 2014/53/UE	13.1.2017			Artikolu 3(2);Artikolu 3(3)(g)
ETSI	EN 300 718-2 V1.1.1 Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-Radju (ERM); Stazzjonijiet tar-Radju ghal twissijiet dwar valangi; Sistemi ta' trazmettitur-ricevitur; Parti 2: EN armonizzat li jkopri r-rekwiziti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

ETSI	EN 300 718-3 V1.2.1 Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-Radju (ERM); Stazzjonijiet tar-Radju ghal twissijiet dwar valangi; Sistemi ta' trazmettitur-ricevitur; Parti 3: EN armonizzat li jkopri r-rekwiziti essenzjali tal-Artikolu 3.3e tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(3)(g)
ETSI	EN 300 720 V2.1.1 Sistemi u tagħmir ta' komunikazzjoni abbord li joperaw fuq Frekwenza Ultra-Gholja (UHF) u tagħmir; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	10.3.2017			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 301 025 V2.1.1 Tagħmir tar-radjotelefonija fuq il-VHF għal komunikazzjonijiet ġenerali u tagħmir assoċjat għal Sejħat Selettivi Diġitali ta' klassi "D" (DSC); Standard armonizzat li jkopri r-Rekwiżiti essenzjali tal-Artikoli 3.2 u 3.3(g) tad-Direttiva 2014/53/UE	12.8.2016			Artikolu 3(2);Artikolu 3(3)(g)
ETSI	EN 301 025 V2.2.1 Tagħmir tar-radjotelefonija fuq il-VHF għal komunikazzjonijiet ġenerali u tagħmir assoċjat għal Sejħat Selettivi Diġitali ta' klassi "D" (DSC); Standard armonizzat li jkopri r-Rekwiżiti essenzjali tal-Artikoli 3.2 u 3.3(g) tad-Direttiva 2014/53/UE	12.4.2017	EN 301 025 V2.1.1 Nota 2.1	30.11.2018	Artikolu 3(2);Artikolu 3(3)(g)
ETSI	EN 301 091-2 V1.3.2 Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-Radju (ERM); Taghmir ta' Faxxa Qasira; Telematika tat-Trasport u Traffiku b'Vetturi tat-Toroq (RTTT); Taghmir tar-Radar li jopera fil-faxxa 76 GHz sa 77 GHz; Parti 2: EN armonizzat li jkopri r-rekwiziti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

ETSI	EN 301 166 V2.1.1 Servizz mobbli fuq l-art; Tagħmir tar-radju għal komunikazzjoni analogu u/jew diġitali (diskors u/jew dejta) u li jopera fuq frekwenza dejqa u li għandu antenna konnettu; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	10.2.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 178 V2.2.2 Tagħmir tar-radjotelefonija ta' Frekwenza Għolja Ħafna (VHF) li jista' jinġarr għas-servizz mobbli marittimu li jopera fuq frekwenzi VHF (għal applikazzjonijiet mhux GMDSS biss); Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali ta' artikolu 3.2 ta' Direttiva 2014/53/UE	12.5.2017			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 301 357 V2.1.1 Apparati awdjo bla fili fil-faxxa 25 MHz sa 2 000 MHz; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 ta' Direttiva 2014/53/UE	Din hi l-ewwel pubblikazzjoni	EN 301 357-2 V1.4.1 Nota 2.1	28.2.2019	Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 357-2 V1.4.1 Kompatibilità elettromanjetika u materji relatati ma' spettru tar-radju (ERM); Apparati awdjo bla fili fil-faxxa 25 MHz sa 2 000 MHz; Parti 2: EN armonizzat li jkopri r-rekwiziti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

ETSI	EN 301 360 V2.1.1 Stazzjonijiet Terrestri tas-Satellita u Sistemi (SES); Standard armonizzat għal Terminali Interattivi tas-Satelliti (SIT) u Terminali li jużaw is Satelliti (SUT) li jittrażmettu għal satelliti ġeostazzjonarji fil meded tal-frekwenzi 27,5 GHz sa 29,5 GHz li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	11.11.2016			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 406 V2.2.2 Telekomunikazzjonijiet Diġitali Bla Fili Mtejbin (DECT); Standard armonizzat li jkopri rekwiżiti essenzjali skont l-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE 2014/53/UE	11.11.2016			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 426 V2.1.2 Stazzjonijiet Terrestri tas-Satellita u Sistemi (SES); Standard armonizzat għal Stazzjonijiet Terrestri Mobbli tas-satelliti li għandhom rata ta' dejta baxxa fuq l-art (LMES) mhux intizi għal kommunikazzjonijiet ta' periklu u sigurta' li joperaw fil-medda ta' frequenza ta' 1,5 GHz/1,6 GHz u li jkopru r-rekwiżiti essenzjali ta' artiklu 3.2 tad-direttiva 2014/53/UE	13.1.2017			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 301 427 V2.1.1 Stazzjonijiet Terrestri tas-Satellita u Sistemi (SES); Standard armonizzat għal Stazzjonijiet Terrestri Mobbli tas-satelliti li għandhom rata ta' dejta baxxa fuq l-art (MES) bl-eċċesjoni ta' Stazzjonijiet Terrestri tas-Satellita aeronawtiċi mobbli fuq l-art, li joperaw fil-meded ta' frekwenza 11/12/14 GHz u jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 428 V2.1.2 Stazzjonijiet Terrestri tas-Satellita u Sistemi (SES); Standard armonizzat għal Terminal b'Apertura Żgħira Ħafna (VSAT); Stazzjonijiet Terrestri tas-Satellita li jittrażmettu biss, jittrażmettu/jirċievu jew jirċievu biss li joperaw fil-meded tal-frekwenzi 11/12/14 GHz li jkopru r-rekwiżiti essenzjali ta' artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	8.6.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 430 V2.1.1 Stazzjonijiet Terrestri tas-Satellita u Sistemi (SES); Standard armonizzat għal Stazzjonijiet Terrestri Trasportabbli li Jiġbru l-Aħbarijiet bis-Satellita (SNG TES) li joperaw fil-meded tal-frekwenzi 11 GHz sa 12 GHz/13 GHz sa 14 GHz li jkopri r-rekwiżiti essenzjali skont l-Artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	14.10.2016			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 441 V2.1.1 Stazzjonijiet Terrestri tas-Satellita u Sistemi (SES); Standard armonizzat għal stazzjonijiet terrestri mobbli fuq l-art (MES), inklużi stazzjonijiet terrestri li jinżammu fl-idejn, għal Netwerks ta' Satelliti għal Komunikazzjoni Personali (S-PCN) li joperaw fil-medda ta' frekwenzai 1,6 GHz/2,4 GHz taħt is-servizz ta' satellita mobbli (MSS) li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	12.4.2017			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 301 442 V2.1.1 Stazzjonijiet Terrestri u Sistemi tas-Satellita (SES); Standard armonizzat għal NGSO Stazzjonijiet Terrestri Mobbli fuq l-Art (MESs) li jinkludu stazzjonijiet terrestri li jinżammu fl-idejn, għal Netwerks ta' Satelliti għal Komunikazzjoni Personali (S-PCN) li joperaw fil-frekwenzi 1 980 MHz sa 2 010 MHz (art sa l-ajru) u 2 170 MHz sa 2 200 MHz (ajru sa l-art) taħt Stazzjonijiet Terrestri Mobbli (MSS) li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/KE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 443 V2.1.1 Stazzjonijiet Terrestri tas-Satellita u Sistemi (SES); Standard armonizzat għal Terminal b'Apertura Żgħira Ħafna (VSAT); Stazzjonijiet Terrestri tas-Satellita li jittrażmettu biss, jittrażmettu u jirċievu, jirċievu biss li joperaw fil-meded tal-frekwenzi 4 GHz u 6 GHz li jkopru r-rekwiżiti essenzjali ta' artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 444 V2.1.2 Stazzjonijiet Terrestri tas-Satellita u Sistemi (SES); Standard armonizzat għal Stazzjonijiet Terrestri Mobbli tas-satelliti fuq l-art (LMES) li jipprovdu kommunikazzjonijiet bil-vuċi u/jew dejta li joperaw fil-medda ta' frequenza ta' 1,5 GHz sa 1,6 GHz u li jkopru r-rekwiżiti essenzjali ta' artiklu 3.2 tad-direttiva 2014/53/UE	13.1.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 447 V2.1.1 Stazzjonijiet Terrestri u Sistemi Satellitari (SES); Standard Armonizzat għal Stazzjonijiet fuq l-Art għal satelliti abbord Bastimenti (ESVs) li joperaw fuq il-meded ta' frekwenzi 4/6 GHz allokati għas-Servizz ta' Satelliti Fissi (FSS) li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	12.4.2017			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 301 459 V2.1.1 Stazzjonijiet Terrestri u Sistemi Satellitari (SES); Standard Armonizzat għal Terminali Interattivi tas-Satelliti (SIT) u Terminali li jużaw is Satelliti (SUT) li jittrażmettu għal satelliti f'orbita ġeostazzjonarji, joperaw fil meded tal-frekwenzi 29,5 GHz sa 30,0 GHz li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	14.10.2016			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 473 V2.1.2 Stazzjonijiet Terrestri u Sistemi Satellitari (SES); Standard armonizzat għal Stazzjonijiet Terrestri għall-Ajruplani (AES) li jipprovdu servizz tas-satellita areonawtiku mobbli (AMSS)/Servizz tas-satellita mobbli (MSS) u/jew is-servizz aereonautiku mobbli fuq servizz ta' rotot (AM(R)S)/Servizz ta satellita mobbli (MSS), li joperaw f'medda ta' frekwenza taħt 3GHz li jkopri r-rekwiżiti essenzjali skont l-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	13.1.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 502 V12.5.2 Sistema Globali għall-komunikazzjonijiet Mobbli (GSM); Tagħmir ta' Stazzjon Bażi (BS); Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali skont l-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/KE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 511 V9.0.2 Is-Sistema Globali għall-komunikazzjonijiet Mobbli (GSM); EN armonizzat għal stazzjonijiet mobbli fil-frekwenzi GSM 900 u DCS 1800 li jkopri r-rekwiziti essenzjali skont l-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE (1999/5/KE)	12.4.2017			Artikolu 3(2)

Avviż: Dan l-istandard armonizzat jipprovdi preżunzjoni ta' konformità mar-rekwiżiti essenzjali tad-Direttiva 2014/53/UE jekk jiġu applikati wkoll il-parametri riċeventi fil-klawżola/i 4.2.20, 4.2.21 u 4.2.26

ETSI	EN 301 559 V2.1.1 Apparati ta' Medda Qasira (SRD); Impjantazzjonijiet Mediċi Attivi b'Enerġija Baxxa (LP-AMI) u periferali assoċjati (LP-AMI-P) li joperaw fil-faxxa ta' frekwenzi 2 483,5 MHz sa 2 500 MHz; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	13.1.2017			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 301 598 V1.1.1 Apparati bla fili li jistgħu jintużaw bla ħtieġa ta' liċenzja tax-xandir; Sistemi ta' Aċċess bla fili li joperaw fil-medda ta' frekwenzi 470 MHz sa 790 MHz; EN armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3,2 tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

ETSI	EN 301 681 V2.1.2 Stazzjonijiet Terrestri u Sistemi Satellitari (SES); Standard armonizzat għal Stazzjonijiet Terrestri Mobbli (MESs) ta' sistemi satellitari mobbli Ġeostazzjonarji, inklużi stazzjonijiet terrestri li jinżammu fl-idejn, għal Netwerks ta' Satelliti għal Komunikazzjoni (S-PCN) taħt is-servizz ta' satelllitari mobbli (MSS), li jopera fil-medda ta' frekwenza bejn 1,5 GHz u 1,6 GHz u jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-direttiva 2014/53/KE	13.1.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 721 V2.1.1 Stazzjonijiet Terrestri u Sistemi Satellitari (SES); Standard armonizzat għal Stazzjonijiet Terrestri Mobbli (MES) li jipprovdu Komunikazzjonijiet ta' Dejta b'Rata ta' Unità Baxxa (LBRDC) bl-użu ta' satelliti f'Orbita Dinjija Baxxa (LEO) li jjoperaw f'medda ta' frekwenza taħt 1 GHz li jkopru r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/KE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 783 V2.1.1 Tagħmir tar-radju tad-dilettanti aċċessibbli kummerċjalment; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	8.7.2016			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 301 839 V2.1.1 Impjantazzjonijiet Mediċi Attivi b'Enerġija Ultra-Baxxa (ULP-AMI) u apparati periferali assoċjati (ULP-AMI-P) li joperaw fil-faxxa ta' frekwenzi ta' 402 MHz sa 405Mhz: Standard Armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali ta' artiklu 3.2 tad –Direttiva 2014/53/UE	8.7.2016			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 841-3 V2.1.1 Konnessjoni Diġitali bil-VHF bejn l-ajru u l-art (VDL) Modulu 2; Karatteristiċi tekniċi u metodi ta' kejl għal tagħmir ibbażat fl-art; Parti 3: Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2015/53/UE	13.1.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 842-5 V2.1.1 Konnessjoni Diġitali bil-VHF bejn l-ajru u l-art (VDL) Modulu 4 Tagħmir tar-radju; Karatteristiċi tekniċi u metodi ta' kejl għal tagħmir ibbażat fl-art.; Parti 5 Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	13.1.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 893 V1.8.1 Netwerks għal Aċċess għal Frekwenza Wiesgħa tar-Radju (BRAN); RLAN ta' 5 GHz b'kapaċità operattiva għolja; EN armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

ETSI	EN 301 893 V2.1.1 5 GHz RLAN; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali ta' artikolu 3.2 ta' Direttiva 2014/53/UE	8.6.2017	EN 301 893 V1.8.1 Nota 2.1	12.6.2018	Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

Fir-rigward tal-adattament, sat-12.6.2018, jistgħu jintużaw kemm il-klawżola 4.2.7 ta' dan l-istandard armonizzat, kif ukoll il-klawżola 4.8 tal-istandard armonizzat EN 301 893 v1.8.1. Wara dik id-data, tista' tintuża biss il-klawżola 4.2.7 ta' dan l-istandard armonizzat.

ETSI	EN 301 908-1 V11.1.1 Netwerks ċellulari għal IMT; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/KE; Parti 1: Introduzzjoni u rekwiżiti komuni	9.12.2016			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 908-2 V11.1.1 Netwerks ċellulari għal IMT; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva tat-tagħmir tar-radju 2014/53/UE; Parti 2: CDMA Firxa Diretta (UTRA FDD) Tagħmir għall-Utenti (UE)	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 908-3 V11.1.3 Netwerks ċellulari għal IMT; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/KE; Parti 3: CDMA Firxa diretta (UTRA FDD) Stazzjonijiet Bażi (BS)	12.5.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 908-10 V4.2.2 Kompatibilità elettromanjetika u materji relatati ma' spettru radjofoniku (ERM); Stazzjonijiet Bażi (BS), Ripetituri u Tagħmir ta' Utenti (UE) għal netwerks ċellulari tat-Tielet Ġenerazzjoni IMT-2000; Parti 10: EN armonizzat għal IMT-2000, FDMA/TDMA (DECT) li jkopri r-rekwiżiti essenzjali skont l-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	13.1.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 908-11 V11.1.2 Netwerks ċellulari għal IMT; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/KE; Parti 11: CDMA Firxa Diretta (UTRA FDD) (Ripetituri)	10.2.2017			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 301 908-12 V7.1.1 Netwerks ċellulari għal IMT; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/KE; Parti 12: Tixrid Dirett CDMA (cdma2000) Ripetituri	9.9.2016			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 908-13 V11.1.1 Netwerks ċellulari għal IMT; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva tat-taghmir tar-radju 2014/53/UE; Parti 13: Tagħmir għall-Utenti (UE) b'aċċess bir-Radju Terrestri Universali Evolut (E-UTRA)	12.5.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 908-14 V11.1.2 Netwerks ċellulari għal IMT; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/KE; Parti 14: Stazzjonijiet Bażi (BS) Aċċess bir-Radju Terrestri Universali Evolut (E-UTRA)	12.5.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 908-15 V11.1.2 Netwerks ċellulari għal IMT; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/KE; Parti 15: Aċċess bir-Radju Terrestri Universali Evolut (E-UTRA FDD) Ripetituri	10.2.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 908-18 V11.1.2 Netwerks ċellulari għal IMT; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/KE; Parti 15: E-UTRA, UTRA u GSM/EDGE Radju Multi-standard (MSR) Stazzjon Bażi (BS)	12.5.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 908-19 V6.3.1 Netwerks ċellulari għal IMT; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/KE; Parti 19: OFDMA TDD WMAN (Mobile WiMAXTM) TDD Tagħmir għall-Utenti (UE)	8.6.2017			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 301 908-20 V6.3.1 Netwerks ċellulari għal IMT; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/KE; Parti 20: OFDMA TDD WMAN (Mobile WiMAXTM) TDD Stazzjonijiet Bażi (BS)	14.10.2016			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 908-21 V6.1.1 Netwerks ċellulari għal IMT; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/KE; Parti 21: OFDMA TDD WMAN (Mobile WiMAXTM) FDD Tagħmir għall-Utenti (UE)	14.10.2016			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 908-22 V6.1.1 Netwerks ċellulari għal IMT; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/KE; Parti 22:OFDMA TDD WMAN (Mobile WiMAXTM) FDD Stazzjonijiet Bażi (BS)	9.12.2016			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 301 929 V2.1.1 Trażmettituri u riċevituri VHF bħala Stazzjonijiet tal-Kosta għal GMDSS u applikazzjonijiet oħra fis-servizz marittimu mobbli; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali ta' artikolu 3.2 ta' Direttiva 2014/53/UE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 017 V2.1.1 Tagħmir li jittrażmetti għal servizz ta' xandir bil-ħoss b'Amplitudni Modulata (AM); Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali ta' Artikolu 3.2 ta' Direttiva 2014/53/UE	12.5.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 018 V2.1.1 Tagħmir li jittrażmetti għal servizz bil-ħoss bi Frekwenza Modulata (FM); Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali ta' Artikolu 3.2 ta' Direttiva 2014/53/UE	8.6.2017	EN 302 018-2 V1.2.1 Nota 2.1	31.12.2018	Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 302 018-2 V1.2.1 Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-Ispettru tar-Radju (ERM); Tagħmir li jittrazmetti għal servizz bil-hoss bi Frekwenza Modulata (FM); Parti 2: EN armonizzat skont l-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 054-2 V1.2.1 Għajnuniet Meteoroloġiċi (Met Aids); Radjosondi biex jintużaw fil-meded tal-frekwenzi 400,15 MHz sa 406 MHz b'livelli ta' enerġija li jitilgħu sa 200 mW; Parti 2: Standard armonizzat li jkopri rekwiżiti essenzjali skont l-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	13.1.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 064-2 V1.1.1 Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-Radju (ERM); Vidjow-links bla Fili (WVL) li joperaw fil-faxxa ta' frekwenzi 1,3 GHz sa 50 GHz; Parti 2: EN armonizzat skont l-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

ETSI	EN 302 065-1 V2.1.1 Apparati ta' Faxxa Qasira (SRD) li juża teknoloġija Ultra Wide Band (UWB); Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE; Parti 1; Rekwiżiti għal applikazzjonijiet ġeneriċi UMB	10.3.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 065-2 V2.1.1 Apparati ta' Faxxa Qasira (SRD) li juża teknoloġija Ultra Wide Band (UWB); Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE; Parti 2: Rekwiżiti għal tagħmir UWB li jillokalizza l-oġġetti	10.3.2017			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 302 065-3 V2.1.1 Apparati ta' Faxxa Qasira (SRD) li juża teknoloġija Ultra Wide Band (UWB); Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE; Parti 3: Rekwiżiti għal tagħmir UWB għal applikazzjonijiet għal vetturi bbażati fuq l-art	10.3.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 065-4 V1.1.1 Apparati ta' Faxxa Qasira (SRD) li juża teknoloġija Ultra Wide Band (UWB); Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE; Parti 4: Tagħmir li jħossu materjal bl-użu ta' Teknoloġija UWB taħt 10,6 GHz	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 066-2 V1.2.1 Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-Radju (ERM); Sistemi ta' Immagini (GPR/WPR) ta' applikazzjonijiet għal Radar (GPR/WPR) dirett lejn l-Art u lejn Strutturi solidi (Wall-Probing); Parti 2: EN armonizzat li jkopri r-rekwiziti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

ETSI	EN 302 077-2 V1.1.1 Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-Radju (ERM); Tagħmir li jittrazmetti għas-servizz tax-Xandir Digitali Terrestri bl-Awdjo (T-DAB); Parti 2: EN armonizzat skont l-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 186 V2.1.1 Stazzjonijiet Terrestri u Sistemi Satellitari (SES); EN armonizzat għal Stazzjonijiet Terrestri għall-Ajruplani (AES) li jaqbdu ma' satelliti mobbli li joperaw fil-meded ta' frekwenzi 11/12/14 GHz li jkopri r-rekwiżiti essenzjali skont l-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	12.4.2017			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 302 194-2 V1.1.2 Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-Radju (ERM); Radar navigazzjonali li jintuża f'kanali u xmajjar interni; Parti 2: EN armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

ETSI	EN 302 195 V2.1.1 Impjantazzjonijiet Mediċi Attivi b'Enerġija Ultra-Baxxa (ULP-AMI) u apparati periferali relatati (ULP-AMI-P) fil-faxxa ta' frekwenzi ta' 9kHz sa 315kHz; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	11.11.2016			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 208 V3.1.1 Apparat ta' Identifikazzjoni ta' frekwenzi tar-radju li jopera fil-medda ta' 865 MHz sa 868 MHz bl-livelli ta' saħħa sa 2 W u fil-medda 915 MHz sa 921 MHz bi livelli ta' saħħa sa 4W; Standard Armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 217-2 V3.1.1 Sistemi tar-Radju fissi; Karatteristiċi u rekwiżiti għal apparat punt-sa-punt u antenni; Parti 2: Sistemi diġitali li joperaw fil-faxxi ta' frekwenza minn 1,3 GHz sa 86 GHz; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	8.6.2017	EN 302 217-2-2 V2.2.1 Nota 2.1	31.12.2018	Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 217-2-2 V2.2.1 Sistemi ta' Radju Fissi; Karatteristiċi u rekwiżiti għal tagħmir Punt-sa-Punt u antenni; Parti 2-2. Sistemi diġitali li joperaw fi frekwenzi meta tiġi applikata ko-ordinazzjoni ta' frekwenzi; EN armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	12.4.2017			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

Avviż: Dan l-istandard armonizzat jipprovdi preżunzjoni ta' konformità mar-rekwiżiti essenzjali tad-Direttiva 2014/53/UE jekk jiġu applikati wkoll il-parametri riċeventi fil-klawżola/i 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3 u 4.3.4

ETSI	EN 302 245-2 V1.1.1 Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-Radju (ERM); Taghmir li jittrazmetti ghas-servizz ta' xandir Digital Radio Mondiale (DRM); Parti 2: EN armonizzat skont l-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 248 V2.1.1 Radar ta' navigazzjoni għal użu abbord mhux SOLAS: Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/5/3/KE	10.3.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 264-2 V1.1.1 Kompatibilità elettromanjetika u materji relatati ma' spettru radjofoniku (ERM); Apparati ta' medda qasira; Telematika tat-Trasport u Traffiku bl-Art (RTTT); Taghmir tar-radar ta' medda qasira li jopera fil-medda 77 GHz sa 81 GHz; Parti 2: EN armonizzat li jkopri rekwiziti essenzjali taht l-artiklu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

ETSI	EN 302 288-2 V1.6.1 Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-Radju (ERM); Taghmir ta' Faxxa Qasira; Telematika tat-Trasport u Traffiku bl-Art (RTTT); Taghmir tar-radar ta' faxxa qasira li jopera fil-faxxa 24 GHz; Parti 2: EN armonizzat li jkopri r-rekwiziti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 302 296-2 V1.2.1 Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-Radju (ERM); Tagħmir li jittrażmetti għal servizz ta' xandir televiżiv diġitali, Terrestri (DVB-T); Parti 2: EN armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 326-2 V1.2.2 Sistemi ta' Radju Fissi; Tagħmir Multipunti u Antenni; Parti 2: EN armonizzat li jkopri r-rekwiziti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE għal Tagħmir Digitali Multipunti tar-Radju	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 340 V2.1.1 Stazzjonijiet Terrestri u Sistemi Satellitari (SES); EN armonizzat għal Stazzjonijiet fuq l-Art għal satelliti abbord Bastimenti (ESVs) li joperaw fuq meded ta' frekwenzi 11/12/14 allokati għas-Servizz ta' Satelliti Fissi (FSS) li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 372 V2.1.1 Apparati ta' Faxxa Qasira (SRD); Tagħmir ta' Radar li Jfittex Livell f'tank (TLPR) li jopera fil-faxxa ta' frekwenzi 4,5 GHz sa 7 GHz, 8,5 GHz sa 10,6 GHz, 24,05 GHz sa 27 GHz, 57 GHz sa 64 GHz, 75 GHz sa 85 GhZ; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	10.3.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 448 V2.1.1 Stazzjonijiet Terrestri u Sistemi Satellitari (SES); Standard armonizzat għal Stazzjonijiet Terrestri fuq Ferroviji (ESTs) li joperaw fil-faxex tal-frekwenza 14/12 GHz li jkopri r-rekwiżiti essenzjali skont l-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	12.4.2017			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 302 454-2 V1.2.1 Għajnuniet Meteoroloġiċi (Met Aids); Radjosondi biex jintużaw fil-faxxa ta' frekwenzi 1 668,4 MHz sa 1 690 MHz; Parti 2: Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	13.1.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 480 V2.1.2 Sistema ta' komunikazzjoni Mobbli abbord ajruplani (MCOBA); Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva dwar Tagħmir tar-Radju 2014/53/KE	10.3.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 502 V2.1.1 Sistemi ta' Aċċess bla Fili (WAS); 5,8 GHz sistemi fissi li jittrasmettu dejta għal faxxa wiesgħa; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali ta' artiklu 3.2 ta' Direttiva 2014/53/UE	12.5.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 510-2 V1.1.1 Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-Radju (ERM); Taghmir tar-radju fil-medda ta' frekwenzi 30 MHz sa 37,5 MHz ghal Impjantazzjonijiet Membrani Medici Attivi ta' Qawwa Ultra-Baxxa u l-Accessorji tieghu; Parti 2: EN armonizzat li jkopri r-rekwiziti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

ETSI	EN 302 536-2 V1.1.1 Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-Radju (ERM); Apparati ta' Medda Qasira (SRD); Taghmir tar-radju fil-faxxa tal-frekwenzi 315 kHz sa 600 kHz; Parti 2: EN armonizzat li jkopri r-rekwiziti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 302 537 V2.1.1 Sistemi ta' Servizz ta' Dejta Medika ta' Qawwa Ultra Baxxa (MEDS) li joperaw fil-faxxa ta' frekwenzi 401 MHz sa 402 MHz u 405 MHz sa 406 MHz; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	13.1.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 561 V2.1.1 Servizz mobbli fuq l-art; Tagħmir tar-radju bl-użu ta' modulazzjoni misruma kostanti jew mhux kostanti u li jopera fuq kanal ta' frekwenza 25kHz, 50 kHz, 100 kHz jew 150 kHz; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 567 V1.2.1 Netwerks ghal Access ghal Frekwenza Wiesgha Radjofonika (BRAN); Sistemi li juzaw 60 GHz Multiple-Gigabit WAS/RLAN; EN armonizzat li jkopri rekwiziti essenzjali ta' artiklu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

ETSI	EN 302 571 V2.1.1 Sistemi Intelliġenti tat-Trasport (ITS); Tagħmir ta' Komunikazzjoni bir-Radju li jopera fil-faxxa ta' frekwenza 5 855 MHz sa 5 925 MHz; EN armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	8.6.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 574-1 V2.1.2 Stazzjonijiet Terrestri u Sistemi Satellitari (SES); Standard Armonizzat għal Stazzjonijiet Terrestri fuq l-art (MES) għal MSS li joperaw fuq il-medda ta' frekwenza ta' 2 GHz; Parti 1: Komponent ta' l-art kumplimentari (CGC) għas sistemi ta' meded wesgħin li jkopru r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	12.4.2017			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 302 574-2 V2.1.2 Stazzjonijiet Terrestri u Sistemi Satellitari (SES); Standard Armonizzat għal Stazzjonijiet Terrestri fuq l-art (MES) għal MSS li joperaw fuq il-meded ta' frekwenza ta' 2 GHz; Parti 2: Tagħmir għall-Utenti (UE) għas sistemi ta' meded wesgħin li jkopru r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 574-3 V2.1.1 Stazzjonijiet Terrestri u Sistemi Satellitari (SES); Standard Armonizzat għal stazzjonijiet satellitari terrestri għal MSS li joperaw fil-meded ta' frekwenzi 1 980 MHz sa 2 010 MHz (dinja-għal-spazju) u 2 170 MHz sa 2 200 MHz (spazju-għal-dinja); Parti 3: Tagħmir għall-Utenti (UE) għal sistemi fuq frekwenza dejqa li jkopru r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 608 V1.1.1 Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-Radju (ERM); Taghmir ta' Medda Qasira (SRD); Taghmir tar-radju ghal sistemi ferrovjarji Eurobalise; EN armonizzat li jkopri r-rekwiziti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

ETSI	EN 302 609 V2.1.1 Apparati ta' Faxxa Qasira (SRD); Apparat tar-radju għal sistemi ta' ferrovija Euroloop; Standard Armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	8.6.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 617-2 V2.1.1 Trażmettituri, riċevituri u transriċevituri UHF bbażati mal-art għas-servizz UHF mobbli aeronawtiku li juża b'amplitudni modulata; Parti 2: Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	13.1.2017			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 302 686 V1.1.1 Sistemi Intelliġenti tat-Trasport (ITS); Tagħmir ta' Komunikazzjoni bir-Radju li jopera fil-faxxa ta' frekwenza 63 GHz sa 64 GHz 5 855; EN armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

ETSI	EN 302 729 V2.1.1 Apparati ta' Faxxa Qasira (SRD); Tagħmir ta' Radar li Jfittex fl'Livell (LPR) li jopera fil-faxxa ta' frekwenzi 6 GHz sa 8,5 GHz, 24,05 GHz sa 26,5 GHz, 57 GHz sa 64 GHz, 75 GHz sa 85 GHz; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	12.5.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 752 V1.1.1 Kompatibilità elettromanjetika u materji relatati ma' spettru radjofoniku (ERM); tagħmir attiv li jtejjeb il-kapaċità tal-mira ta' radar; EN armonizzat li jkopri rekwiżiti essenzjali ta' l-artiklu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

ETSI	EN 302 858-2 V1.3.1 Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-Radju (ERM); Traffiku b'Vetturi tat-Toroq u Telematika tat-Trasport (RTTT); Tagħmir tar-radar għal applikazzjonijiet tal-karozzi li jopera fil-faxxa 24,05 GHz sa 24,25 GHz jew fil-faxxa 24,50 GHz; Parti 2: EN armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 302 885 V2.1.1 Tagħmir tar-radjotelefonija ta' Frekwenza Għolja Ħafna (VHF) li jista' jinġarr għal servizz mobbli marittimu li jopera fuq frekwenzi VHF integrat ma tagħmir klassi D DSC: Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artikli 3.2 u 3.3(g) tad-Direttiva 2014/53/UE	13.1.2017			Artikolu 3(2);Artikolu 3(3)(g)
ETSI	EN 302 885 V2.2.2 Tagħmir tar-radjotelefonija ta' Frekwenza Għolja Ħafna (VHF) li jista' jinġarr għal servizz mobbli marittimu li jopera fuq frekwenzi VHF integrat ma tagħmir klassi H DSC li jista' jinġarr; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali ta' artikoli 3.2 u 3.3(g) ta' Direttiva 2014/53/UE	12.4.2017	EN 302 885 V2.1.1 Nota 2.1	31.12.2018	Artikolu 3(2);Artikolu 3(3)(g)
ETSI	EN 302 885 V2.2.3 Tagħmir tar-radjotelefonija ta' Frekwenza Għolja Ħafna (VHF) li jista' jinġarr għal servizz mobbli marittimu li jopera fuq frekwenzi VHF integrat ma tagħmir klassi H DSC li jista' jinġarr; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali ta' artikoli 3.2 u 3.3(g) ta' Direttiva 2014/53/UE	12.5.2017	EN 302 885 V2.2.2 Nota 2.1	31.1.2019	Artikolu 3(2);Artikolu 3(3)(g)
ETSI	EN 302 961 V2.1.2 Maritime Personal Homing Beacon maħsub biex jintuża fuq il-frekwenza 121,5 MHz għal skopijiet ta' tiftix u salvataġġ biss; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzj tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	11.11.2016			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 302 977 V2.1.1 Stazzjonijiet Terrestri u Sistemi Satellitari (SES); Standard armonizzat għal vetturi mgħammra bi Stazzjonijiet Terrestri (VMES) li joperaw fil meded tal-frekwenzi 11/12/14 GHz li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/KE	12.4.2017			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 303 039 V2.1.2 Servizz mobbli fuq l-art; Speċifikazzjoni għal trasmettitur b'għadd ta' kanali għas-Servizz PMR; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	11.11.2016			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 303 084 V2.1.1 Sistema ta' Awment Ibbażata fuq l-Art (GBAS) Xandir ta' Data bil-VHF mill-art għall-ajru (VDB); Karatteristiċi tekniċi u metodi ta' kejl għal tagħmir ibbażat fuq l-art; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	11.11.2016			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 303 098 V2.1.1 Tagħmiri marittimi b'enerġija baxxa u użaw AIS biex isibu fejn ikunu persuni mitlufin; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	13.1.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 303 132 V1.1.1 Dwal sinjali marittimi b'enerġija baxxa u użaw Sejħat Selettivi Diġitali (DSC) biex isibu fejn ikunu persuni mitlufin; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali ta' artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	12.5.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 303 135 V2.1.1 Kompatibilità elettromanjetika u Materji ta' spettru tar-Radju (ERM); Sorveljanza tal-Kosta, Sistemi tat-Traffiku tal-Bastimenti u Radars tal-Portijiet (CS/VTS/HR); Standard Armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	13.1.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 303 203 V2.1.1 Apparati ta' Faxxa Qasira (SRD); Systemi ta' Netwerk fi sfera Medika (MBANSs) li joperaw fil-medda ta' frekwenzi 2 483,5 MHz sa 2 500 MHz; Standard Armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali ta' artiklu 3.2 tad –Direttiva 2014/53/UE	12.8.2016			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 303 204 V2.1.2 Network ibbażat fuq apparati ta' Faxxa Qasira (SRD); Tagħmir tar-radju biex jintuża fil-faxxa ta' frekwenzi 870 MHz sa 876 MHz b'livelli ta' enerġija li jitilgħu sa 500 mW; Standard Armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali ta' artiklu 3.2 tad –Direttiva 2014/53/UE	11.11.2016			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 303 213-6-1 V2.1.1 Sistema Avvanzata għall-Iggwidar u Kontroll ta' Moviment fis-Superfiċje (A-SMGCS); Parti 6: Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE għal apparati li jaħdmu bir-radar li jaqbad movimenti fis-superfiċje; Sub-parti 1: Sensers bi frekwenza-X bl-użu ta' sinjali impulsivi u li jittrasmettu enerġija sa 100 kW	13.1.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 303 339 V1.1.1 Komunikazzjonijiet mill-arja sa l-art fuq Frekwenza Wiesgħa dirett; Tagħmir li jopera fuq faxxi ta' frekwenza minn 1 900 MHz sa 1 920 Mhz u 5 855 Mhz sa 5 875 Mhz; Mudelli ta' antenni fissi; Standard li jkopri rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	11.11.2016			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 303 340 V1.1.2 Riċevituri tax-Xandir televiżiv Diġitali Terrestri; Standard armonizzat li jkopri rekwiżiti essenzjali skont l-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	11.11.2016			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 303 354 V1.1.1 Amplifikaturi u antenni għal riċeviment tax-xandir tat-TV f'postijiet/ambjenti domestiċi; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	12.5.2017			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 303 372-1 V1.1.1 Stazzjonijiet Terrestri u Sistemi Satellitari (SES); Tagħmir ta'riċevituri b' Xandir Satellitari; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE; Parti-1: Unit ta' barra li jirċievi fil-faxxa ta frekwenza bejn 10,7 GHz sa 12,75 GHz	13.1.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 303 372-2 V1.1.1 Stazzjonijiet Terrestri u Sistemi Satellitari (SES); Tagħmir ta'riċevituri b'Xandir Satellitari; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE; Parti-2: Unit ta' ġewwa	9.9.2016			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 303 406 V1.1.1 Apparati ta' Faxxa Qasira (SRD); Apparat ta' allarmi personali li joperaw fil medda ta' frekwenzi 25 Mhz sa 1 000 Mhz; Standard armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	12.4.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 303 609 V12.5.1 Sistema Globali għall-komunikazzjonijiet Mobbli (GSM); Ripetituri GSM; Standard armonizzat li jkopri rekwiżiti essenzjali tal-artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	13.1.2017			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 303 978 V2.1.2 Stazzjonijiet Terrestri u Sistemi Satellitari (SES); Standard armonizzat għal Stazzjonijiet Terrestri fuq Pjattaformi Mobbli (ESOMP) li jittrażmettu lejn satelliti f'orbita ġeostazzjonarja, joperaw fil-meded ta' frekwenzi 27,5 GHz sa 30,0 GHz li jkopru r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE	11.11.2016			Artikolu 3(2)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ETSI	EN 303 979 V2.1.2 Stazzjonijiet Terrestri u Sistemi Satellitari (SES); Standard armonizzat għal Stazzjonijiet Terrestri fuq Pjattaformi Mobbli (ESOMP) li jittrażmettu lejn satelliti f'orbita mhux ġeostazzjonarja fil-meded ta' frekwenzi 27,5 GHz sa 29,1 GHz u 29,5 GHz sa 30,0 GHz li jkopru r-rekwiżiti essenzjali tal-artiklu 3.2 tad-direttiva 2014/53/KE	11.11.2016			Artikolu 3(2)
ETSI	EN 305 550-2 V1.2.1 Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-Radju (ERM); Apparati ta' Faxxa Qasira (SRD); Tagħmir tar-radju biex jintuża fil-faxxa ta' frekwenzi 40 GHz sa 246 GHz; Parti 2: EN armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu	8.6.2017			Artikolu 3(2)

Dan l-istandard armonizzat ma jindirizzax ir-rekwiżiti relatati mal-parametri tal-prestazzjoni tar-riċevitur, u ma jagħtix preżunzjoni ta' konformità fir-rigward ta' dawk il-parametri.

(1) ESO: Organizzazzjonijiet Ewropej tal-istandardizzazzjoni:
— CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5500811; faks + 32 2 5500819 (http://www.cen.eu)
— CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5196871; faks + 32 2 5196919 (http://www.cenelec.eu)
— ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, Tel. +33 492 944200; faks +33 493 654716, (http://www.etsi.eu)

Nota 1: Ġeneralment id-data li fiha tintemm il-preżunzjoni ta' konformità tkun id-data tar-revoka ("dow"), stabbilita mill-organizzazzjonijiet Ewropej tal-istandardizzazzjoni, iżda l-utenti għandhom jinnotaw li f'ċerti każijiet eċċezzjonali dan jista' jkun mod ieħor.

Nota 2.1: L-istandard il-ġdid (jew emendat) għandu l-istess għan bħall-istandard li ġie sostitwit. Fid-data speċifikata, l-istandard li ġie sostitwit, jieqaf milli jagħti preżunzjoni ta' konformità mal-rekwiżiti essenzjali jew oħrajn fil-leġiżlazzjoni rilevanti tal-Unjoni.

Nota 2.2: L-istandard il-ġdid għandu għan usa' mill-istandard li ġie sostitwit. Fid-data speċifikata, l-istandard li ġie sostitwit, jieqaf milli jagħti preżunzjoni ta' konformità mar-rekwiżiti essenzjali jew oħrajn fil-leġiżlazzjoni rilevanti tal-Unjoni.

Nota 2.3: L-istandard il-ġdid għandu għan aktar speċifiku mill-istandard li ġie sostitwit. Fid-data speċifikata, l-istandard li ġie sostitwit (parzjalment) jieqaf milli jagħti preżunzjoni ta' konformità mar-rekwiżiti essenzjali fil-leġiżlazzjoni rilevanti tal-Unjoni għal dawk il-prodotti jew dawk is-servizzi li jaqgħu fl-ambitu tal-istandard ġdid. Ma tiġix effettwata preżunzjoni ta' konformità mar-rekwiżiti essenzjali jew oħrajn fil-leġiżlazzjoni rilevanti tal-Unjoni għall-prodotti jew is-servizzi li xorta jaqgħu fil-ambitu tal-istandard li ġie sostitwit (parzjalment), iżda li ma jaqgħux fl-ambitu tal-istandard il-ġdid.

Nota 3: F'każ ta' emendi, l-istandard ta' referenza huwa EN CCCCC:YYYY, l-emendi preċedenti tiegħu, jekk kien hemm, u l-emenda l-ġdida kkwotata. Għalhekk l-istandard li ġie sostitwit jikkonsisti f'EN CCCCC:YYYY u l-emendi preċedenti tiegħu, jekk kien hemm, iżda mingħajr l-emenda l-ġdida kkwotata. Fid-data speċifikata, l-istandard li ġie sostitwit jieqaf milli jagħti l-preżużjoni ta' konformità mar-rekwiżiti essenzjali jew oħrajn fil-leġiżlazzjoni rilevanti tal-Unjoni.

NOTA:

— Kwalunkwe informazzjoni dwar id-disponibbiltà tal-istandards tista' tinkiseb jew mill-Organizzazzjonijiet Ewropej tal-Istandardizzazzjoni jew mill-korpi nazzjonali tal-istandardizzazzjoni, li l-lista tagħhom hija ppubblikata f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea* skont l-Artikolu 27 tar-Regolament (UE) Nru 1025/2012 ([3]).

— L-istandards jiġu adottati mill-Organizzazzjonijiet Ewropej tal-Istandardizzazzjoni bl-Ingliż (is-CEN u s-CENELEC jippubblikaw ukoll bil-Franċiż u l-Ġermaniż). Sussegwentement, it-titli tal-istandards jiġu tradotti fil-lingwi uffiċjali meħtieġa l-oħrajn kollha tal-Unjoni Ewropea mill-korpi nazzjonali tal-istandardizzazzjoni. Il-Kummissjoni Ewropea mhix responsabbli mill-korrettezza tat-titli li tressqu għall-pubblikazzjoni fil-Ġurnal Uffiċjali.

— Ir-referenzi għall-Corrigenda "…/AC:YYYY" jiġu ppubblikati biss għall-informazzjoni. Corrigendum ineħħi l-iżbalji tal-istampar, dawk lingwistiċi jew żbalji simili mit-test ta' standard u jista' jkun jirreferi għal verżjoni ta' lingwa waħda jew iktar (bl-Ingliż, bil-Franċiż u/jew bil-Ġermaniż) ta' standard kif adottat minn xi organizzazzjoni Ewropea għall-istandardizzazzjoni.

— Il-pubblikazzjoni tar-referenzi f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea* ma timplikax li l-istandards huma disponibbli fil-lingwi uffiċjali kollha tal-Unjoni Ewropea.

— Din il-lista tieħu post kull lista preċedenti ppubblikata f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea* skont id-Direttiva 1999/5/KE u d-Direttiva 2014/53/UE. Il-Kummissjoni Ewropea tiżgura l-aġġornament ta' din il-lista.

— Aktar informazzjoni dwar standards armonizzati u standards oħra Ewropej tinsab fl-Internet fuq

http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm

---

([3]) ĠU C 338, 27.9.2014, p. 31.

ISSN 1977-0987 (edizzjoni elettronika)
ISSN 1725-5198 (edizzjoni stampata)

L-Uffiċċju tal-Pubblikazzjonijiet tal-Unjoni Ewropea
2985 Il-Lussemburgu
IL-LUSSEMBURGU

MT