II

(Atti mhux leġiżlattivi)

DIRETTIVI

DIRETTIVA TAL-KUMMISSJONI 2013/52/UE

tat-30 ta' Ottubru 2013

li temenda d-Direttiva tal-Kunsill 96/98/KE dwar it-tagħmir marittimu

(Test b'relevanza għaż-ŻEE)

IL-KUMMISSJONI EWROPEA,

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

Wara li kkunsidrat id-Direttiva tal-Kunsill 96/98/KE tal-20 ta' Diċembru 1996 dwar it-tagħmir marittimu [1], u b'mod partikolari l-Artikolu 17 tagħha,

Billi:

(1) Għall-finijiet tad-Direttiva 96/98/KE, il-konvenzjonijiet internazzjonali u l-istandards tal-ittestjar għandhom japplikaw fil-verżjonijiet aġġornati tagħhom.

(2) Għadd ta' emendi għall-konvenzjonijiet internazzjonali u l-istandards tal-ittestjar applikabbli daħlu fis-seħħ mill-adozzjoni tal-aħħar att ta' emenda għad-Direttiva 96/98/KE. Dawk l-emendi għandhom jiġu inkorporati fid-Direttiva 96/98/KE.

(3) Fl-istess perjodu l-Organizzazzjoni Marittima Internazzjonali u l-organizzazzjonijiet Ewropej għall-istandardizzazzjoni ukoll adottaw standards, fosthom standards dettaljati tal-ittestjar għal għadd ta' oġġetti ta' tagħmir li huma elenkati fl-Anness A.2 għad-Direttiva 96/98/KE jew li, għalkemm mhux elenkati, jitqiesu rilevanti għall-għanijiet ta' dik id-Direttiva. Għalhekk oġġetti ta' tagħmir bħal dawn għandhom jiġu inklużi fl-Anness A.1 jew trasferiti mill-Anness A.2 għall-Anness A.1, kif xieraq.

(4) Għalhekk, id-Direttiva 96/98/KE għandha tiġi emendata skont dan.

(5) Huwa raġonevoli li t-tagħmir li qed jiġi suġġett għall-ewwel darba reċentement għal rekwiżiti armonizzati skont din id-Direttiva u mmanifatturati qabel l-iskadenza tal-limitu taż-żmien għall-implimentazzjoni ta' din id-Direttiva jitħalla jitqiegħed fis-suq u abbord vapur tal-Komunità matul perjodu ta' tranżizzjoni.

(6) Il-miżuri previsti f'din id-Direttiva huma skont l-opinjoni tal-Kumitat dwar Ibħra Sikuri u l-Prevenzjoni ta' Tniġġis minn Vapuri (COSS),

ADOTTAT DIN ID-DIRETTIVA:

Artikolu 1

L-Anness A għad-Direttiva 96/98/KE għandu jinbidel bit-test fl-Anness ta' din id-Direttiva.

Artikolu 2

It-tagħmir elenkat fil-kolonna 1 tal-Anness A.1 bħala li ġie ttrasferit mill-Anness A.2 li kien manifatturat qabel l-4 ta' Diċembru 2014 f'konformità mal-proċeduri għall-approvazzjoni tat-tip li diġà kienu fis-seħħ qabel dik id-data fit-territorju ta' Stat Membru jistgħu jibqgħu jitqiegħdu fis-suq u abbord vapur tal-Komunità sal-4 ta' Diċembru 2016.

Artikolu 3

1. L-Istati Membri għandhom jadottaw u jippubblikaw, sa mhux iktar tard mill-4 ta' Diċembru 2014, il-liġijiet, ir-regolamenti, u d-dispożizzjonijiet amministrattivi neċessarji sabiex ikunu f'konformità ma' din id-Direttiva. Għandhom jikkomunikaw it-test ta' dawk id-dispożizzjonijiet lill-Kummissjoni minnufih.

Għandhom japplikaw dawk id-dispożizzjonijiet mill-4 ta' Diċembru 2014.

Meta l-Istati Membri jadottaw dawk id-dispożizzjonijiet, dawn għandhom jirreferu għal din id-Direttiva jew ikunu akkumpanjati mit-tali referenza waqt il-pubblikazzjoni uffiċjali tagħhom. L-Istati Membri għandhom jiddeċiedu kif għandha ssir it-tali referenza.

2. L-Istati Membri għandhom jikkomunikaw lill-Kummissjoni t-test tad-dispożizzjonijiet ewlenin tal-liġi nazzjonali li huma jadottaw fil-qasam kopert minn din id-Direttiva.

[1] ĠU L 46, 17.2.1997, p. 25.

Artikolu 4

Din id-Direttiva għandha tidħol fis-seħħ fl-għoxrin jum wara dak li fih tiġi pubblikata f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*.

Artikolu 5

Din id-Direttiva hija indirizzata lill-Istati Membri.

Magħmul fi Brussell, it-30 ta' Ottubru 2013.

Għall-Kummissjoni
Il-President
José Manuel BARROSO

ANNESS

"ANNESS A

Nota ġenerali għall-Anness A: Ir-Regolamenti SOLAS jirreferu għall-verżjoni SOLAS ikkonsolidata tal-2009.

Nota ġenerali għall-Anness A: Il-kolonna 5 turi xi varjanti possibbli tal-prodott taħt l-istess titlu tal-oġġett fi ħdan ċerti titli tal-oġġett. Il-varjanti fil-prodotti huma mogħtija u separati b'mod indipendenti minn xulxin permezz ta' linja bit-tikek. Għall-fini taċ-ċertifikazzjoni għandu jintgħażel biss il-varjant relevanti tal-prodott, kif inhu xieraq (Pereżempju: A.1/3.3).

Lista ta' akronimi użati

A.1, Emenda 1 li tikkonċerna d-Dokumenti Standard minbarra dawk tal-IMO.

A.2, Emenda 2 li tikkonċerna d-Dokumenti Standard minbarra dawk tal-IMO.

AC, Rettifika ta' Emenda li tikkonċerna d-Dokumenti Standard minbarra dawk tal-IMO.

CAT, Kategorija għat-tagħmir tar-radar kif iddefinit fit-taqsima 1.3 tal-IEC 62388 (2007).

Ċirk., Ċirkulari.

COLREG, Regolamenti Internazzjonali għall-Prevenzjoni tal-Kolliżjonijiet fuq il-Baħar.

COMSAR, is-Sottokumitat tal-IMO dwar ir-Radjukomunikazzjoni u t-Tiftix u s-Salvataġġ.

EN, Standard Ewropew.

ETSI, l-Istitut Ewropew tal-Istandards tat-Telekomunikazzjoni.

FSS, il-Kodiċi Internazzjonali għas-Sistemi tas-Sikurezza min-Nirien.

FTP, il-Kodiċi Internazzjonali għall-Proċeduri tal-Ittestjar tan-Nirien.

HSC, il-Kodiċi għall-Inġeniji b'Veloċità Għolja.

IBC, il-Kodiċi Internazzjonali għat-Trasport ta' Volumi Kbar ta' Kimika.

ICAO, l-Organizzazzjoni għall-Avjazzjoni Ċivili Internazzjonali.

IEC, il-Kummissjoni Elettroteknika Internazzjonali.

IGC, Kodiċi Internazzjonali dwar il-Kostruzzjoni u t-Tagħmir ta' Bastimenti li Jġorru Gassijiet Likwifikati bl-Ingrossa

IMO, Organizzazzjoni Marittima Internazzjonali.

ISO, l-Organizzazzjoni Internazzjonali għall-Istandardizzazzjoni.

ITU, l-Unjoni Internazzjonali tat-Telekomunikazzjoni.

LSA, Apparat għas-Salvataġġ tal-Ħajja.

MARPOL, il-Konvenzjoni Internazzjonali għall-Prevenzjoni tat-Tniġġis mill-Bastimenti

MEPC, il-Kumitat tal-Protezzjoni tal-Ambjent tal-Baħar.

MSC, il-Kumitat għas-Sikurezza Marittima.

NOx, Ossidi tan-Nitroġenu.

Sistemi O_2/HC: Sistemi ta' Ossiġenu u IdroKarburi

SOLAS, il-Konvenzjoni Internazzjonali għas-Salvagwardja tal-Ħajja Umana fuq il-Baħar.

SOx, Ossidi tal-Kubrit.

Reg., Regolament.

Riz., Riżoluzzjoni.

ANNESS A.1

IT-TAGĦMIR LI GĦALIH DIĠÀ JESIŻTU STANDARDS DETTALJATI TA' TTESTJAR FI STRUMENTI INTERNAZZJONALI

Noti applikabbli għall-Anness A.1 kollu

(a) Ġenerali: flimkien mal-istandards tal-ittestjar speċifikament imsemmija, għadd ta' dispożizzjonijiet, li għandhom jiġu vverifikati waqt l-eżami tat-tip (l-approvazzjoni tat-tip) kif imsemmi fil-moduli għall-valutazzjoni tal-konformità fl-Anness B, għandhom jinstabu fir-rekwiżiti applikabbli tal-konvenzjonijiet internazzjonali u r-riżoluzzjonijiet rilevanti u ċ-ċirkularijiet tal-IMO.

(b) Kolonna 1: L-Artikolu 2 tad-Direttiva tal-Kummissjoni 2011/75/UE [1] jista' japplika (is-7 Emenda tal-Anness A MED).

(c) Kolonna 1: L-Artikolu 2 tad-Direttiva tal-Kummissjoni 2012/32/UE [2] jista' japplika (it-8 Emenda tal-Anness A MED).

(d) Kolonna 5: Meta jiġu ċċitati Riżoluzzjonijiet tal-IMO, huma biss l-istandards tal-ittestjar li jinsabu fil-partijiet rilevanti tal-Annessi tar-Riżoluzzjonijet li huma applikabbli u jeskludu d-dispożizzjonijiet tar-Riżoluzzjonijiet infushom.

(e) Kolonna 5: Il-konvenzjonijiet internazzjonali u l-istandards tal-ittestjar japplikaw fil-verżjoni aġġornata tagħhom. Bil-għan li jiġu identifikati tajjeb l-istandards rilevanti, ir-rapporti tat-test, iċ-ċertifikati tal-konformità u d-dikjarazzjonijiet tal-konformità għandhom jidentifikaw l-istandard speċifiku tal-ittestjar applikat u l-verżjoni tiegħu.

(f) Kolonna 5: Fejn żewġ settijiet ta' standards ta' identifikazzjoni jkunu separati b"jew', kull sett jissodisfa r-rekwiżiti ta' ttestjar kollha sabiex jissodisfa l-Istandards ta' Prestazzjoni tal-IMO; għalhekk l-ittestjar ta' wieħed minn dawn is-settijiet huwa biżżejjed biex juri konformità mar-rekwiżiti tal-Istrumenti Internazzjonali rilevanti. Min-naħa l-oħra, meta jintużaw separaturi oħra (virgoli) ir-referenzi kollha elenkati japplikaw.

(g) Ir-rekwiżiti stipulati f'dan l-anness għandhom ikunu bla ħsara għar-rekwiżiti tal-ġarr fil-konvenzjonijiet internazzjonali.

1. **Apparat għas-salvataġġ tal-ħajja**

Il-kolonna 4: Iċ-Ċirkulari 980/IMO MSC għandha tapplika minbarra fejn jieħdu l-preċedenza l-istrumenti speċifiċi msemmija fil-Kolonna 4.

Nru.	Id-denominazzjoni tal-oġġett	Ir-Regolament tas-SOLAS 74 kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija meħtieġa	Ir-Regolamenti applikabbli tas-SOLAS 74 kif emendat, u r-riżoluzzjonijiet u ċ-ċirkularijiet rilevanti tal-IMO	Standards tal-ittestjar	Moduli għall-valutazzjoni tal-konformità
1	2	3	4	5	6
A.1/1.1	Salvawomi	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, II, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.2	Dwal li jindikaw il-pożizzjoni tal-apparat ta' salvataġġ (a) għall-inġenji tas-sopravivenza u d-dgħajjes ta' salvataġġ, (b) għas-salvawomi, (c) għall-ġkieket tas-salvataġġ.	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/26, — Reg III/32, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) II, IV, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F

[1] ĠU L 239, 15.9.2011, p. 1.
[2] ĠU L 312, 10.11.2012, p. 1.

1	2	3	4	5	6
A.1/1.3	Salvawomi, sinjali tad-duħħan attivati awtomatikament	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, II, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.4	Ġkieket tas-salvataġġ	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, II, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8, — IMO MSC/Ċirk.922, — IMO MSC.1/Ċirk.1304.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.5	Tuti tal-immersjoni u tuti ta' protezzjoni kontra l-esponiment mhux ikklassifikati bħala ġkieket tas-salvataġġ — Bl-insulazzjoni jew mingħajrha.	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/32, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, II, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8, — IMO MSC/Ċirk.1046.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.6	Tuti tal-immersjoni u tuti ta' protezzjoni kontra l-esponiment ikklassifikati bħala ġkieket tas-salvataġġ: — Bl-insulazzjoni jew mingħajrha.	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/32, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, II, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8, — IMO MSC/Ċirk.1046.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.7	Aċċessorji termali protettivi	— Reg. III/4, — Reg. X/3	— Reg. III/22, — Reg. III/32, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, II, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8, — IMO MSC/Ċirk.1046.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.8	Flares tal-paraxut li jitfellgħu bir-rokit (pirotekniċi)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/6, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, III, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.9	Flares tal-idejn (pirotekniċi)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, III, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.10	Sinjali tad-duħħan li jżommu f'wiċċ l-ilma (pirotekniċi)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, III.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.11	Tagħmir għat-tfigħ tal-ħbula	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/18, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, VII, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.12	Ċattri tas-salvataġġ li jintefħu	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/13, — Reg. III/21, — Reg. III/26, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, IV, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8, — IMO MSC/Ċirk.811.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.13	Ċattri tas-salvataġġ riġidi	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/26, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, IV, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8, — IMO MSC/Ċirk.811.	— IMO Riż. MSC.81(70), — IMO MSC/Ċirk.1006.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.14	Ċattri tas-salvataġġ li jiddrittaw lilhom infushom awtomatikament	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC 48(66)-(Kodiċi LSA) I, IV, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8, — IMO MSC/Ċirk.809, — IMO MSC/Ċirk.811.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.15	Ċattri tas-salvataġġ, riversibbli bit-tinda	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, IV, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8, — IMO MSC/Ċirk.809, — IMO MSC/Ċirk.811.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.16	Apparat li jeħles iċ-ċattri fl-ilma awtomatikament (unitajiet ta' rilaxx idrostatiku)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/13, — Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, IV, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8, — IMO MSC/Ċirk.811.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.17	Dgħajjes tas-salvataġġ: (a) Dgħajjes tas-salvataġġ varati minn parank — magħluqa b'mod parzjali — magħluqa totalment (b) Dgħajjes tas-salvataġġ li jaqgħu fil-baħar bis-saħħa tal-gravitazzjoni mingħajr għajnuna	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, IV, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8, — IMO MSC.1/Ċirk.1423.	— IMO Riż. MSC.81(70), — IMO MSC/Ċirk.1006.	B + D B + F G
A.1/1.18	Dgħajjes tas-salvataġġ riġidi	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, V, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8.	— IMO Riż. MSC.81(70), — IMO MSC/Ċirk.1006.	B + D B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/1.19	Dgħajjes tas-salvataġġ li jintefħu	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, V, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8.	— IMO Riż. MSC.81(70), — ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
A.1/1.20	Dgħajjes veloċi ta' salvataġġ: (a) li jintefħu (b) riġidi (c) li huma riġidi u jintefħu	— Reg. III/4.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I,V, — IMO MSC/Ċirk.1016, — IMO MSC/Ċirk.1094.	— IMO Riż. MSC.81(70), — IMO MSC/Ċirk.1006, — ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
A.1/1.21	Tagħmir għall-varar bi ħbula għall-inżul fl-ilma (paranki)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/23, — Reg. III/33, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, VI, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.22	Tagħmir li jeħles l-inġenji ta' salvataġġ awtomatikament	Trasferit għal-A.2/1.3			
A.1/1.23	Tagħmir għall-varar bi ħbula għall-inżul fl-ilma tad-dgħajjes ta' salvataġġ	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/16, — Reg. III/23, — Reg. III/33, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, VI, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.24	Tagħmir għall-varar taċ-ċattri tas-salvataġġ (Paranki)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/12, — Reg. III/16, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, VI, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/1.25	Tagħmir għall-varar ta' dgħajjes veloċi tas-salvataġġ (Paranki)	— Reg. III/4.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, VI.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.26	Mekkaniżmu għar-rilaxx ta' (a) Dgħajjes tas-salvataġġ u tal-għoti tal-għajnuna (varati minn tagħmir bi ħbula għall-inżul fl-ilma) (b) Ċattri tas-salvataġġ (varati minn tagħmir bi ħbula għall-inżul fl-ilma)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/16, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, VI„ — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8. — IMO MSC.1/Ċirk.1419	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.27	Sistemi ta' evakwazzjoni fuq il-baħar	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/15, — Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, VI, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + F G
A.1/1.28	Mezzi ta' salvataġġ	— Reg. III/4.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, VI.	— IMO Riż. MSC.81(70), — IMO MSC/Ċirk.810.	B + D B + F
A.1/1.29	Slielem għall-imbark	— Reg. III/4, — Reg. III/11, — Reg. X/3.	— Reg. III/11, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000), — IMO MSC.1/Ċirk.1285.	— IMO Riż. MSC.81(70), — ISO 5489 (2008).	B + D B + F
A.1/1.30	Materjali retroriflettivi	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8.	— IMO Riż. A.658(16).	B + D B + E B + F
A.1/1.31	Apparat bidirezzjonali VHF bit-telefown-radju għall-inġenji tas-salvataġġ.	Trasferit għal A.1/5.17 u A.1/5.18.			
A.1/1.32	9 GHz SAR transponder (SART)	Trasferit għal A.1/4.18.			

1	2	3	4	5	6
A.1/1.33	Riflettur tar-radar għad-dgħajjes tas-salvataġġ u dawk ta' rkupru (passiv)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, IV, V, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8, — IMO Riż. MSC.164(78).	— EN ISO 8729.(1998), — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008). Jew, — EN ISO 8729.(1998), — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008). Jew, — ISO 8729-1 (2010), — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008). Jew, — ISO 8729-1 (2010), — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/1.34	Boxxla għad-dgħajjes tas-salvataġġ u għad-dgħajjes ta' rkupru	Trasferit għal A.1/4.23.			
A.1/1.35	Apparat portabbli għat-tifi tan-nar għad-dgħajjes tas-salvataġġ u dawk ta' rkupru	Trasferit għal A.1/3.38.			
A.1/1.36	Magni għall-propulsjoni tad-dgħajjes tas-salvataġġ	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, V.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.37	Magni għall-propulsjoni tad-dgħajjes tas-salvataġġ- Outboard	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) V.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.38	Fanali tat-tiftix biex jintużaw fuq id-dgħajjes tas-salvataġġ	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, IV, V, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.39	Ċattri tas-salvataġġ, riversibbli miftuħa	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994) 8, Anness 10, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8, Anness 11.	— IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994) Anness 10, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tal-2000) Anness 11.	B + D B + F
A.1/1.40	Għodda tal-irfigħ mekkaniku għall-imbark tal-pilota	Trasferit għal A.1/4.48.			
A.1/1.41	Wiċċijiet għall-inġenji u d-dgħajjes tas-salvataġġ (a) Dgħajjes tas-salvataġġ varati minn parank, (b) Dgħajjes tas-salvataġġ li jaqgħu fil-baħar bis-saħħa tal-gravitazzjoni mingħajr għajnuna, (c) ċattri tas-salvataġġ (d) dgħajjes tal-għoti tal-għajnuna (e) dgħajjes tas-salvataġġ veloċi.	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/16, — Reg. III/17, — Reg. III/23, — Reg. III/24, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, VI, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8.	— IMO Riż. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/1.42	Sellum għall-pilota	Trasferit għal A.1/4.49.			
A.1/1.43	Dgħajjes tas-salvataġġ riġidi/li jintefħu	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, V, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8.	— IMO Riż. MSC.81(70), — IMO MSC/Ċirk.1006, — ISO 15372 (2000).	B + D B + F G

2. **Prevenzjoni tat-tniġġis tal-baħar**

Nru.	Id-denominazzjoni tal-oġġett	Ir-Regolament tas-MARPOL 73/78 kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija meħtieġa	Ir-Regolamenti applikabbli tas-MARPOL 73/78 kif emendat, u r-riżoluzzjonijiet u ċ-ċirkularijiet rilevanti tal-IMO	Standards tal-ittestjar	Moduli għall-valutazzjoni tal-konformità
1	2	3	4	5	6
A.1/2.1	Tagħmir għall-iffiltrar taż-żejt (għal kontenut ta' -żejt tal-fluss skartat li ma jaqbiżx il-15 p.p.m.)	— Anness I, Reg 14.	Anness I, Reg. 14, — IMO MEPC.1/Ċirk.643.	— IMO Riż. MEPC.107(49), — IMO MEPC.1/Ċirk.643.	B + D B + E B + F
A.1/2.2	Ditekters tal-interfaċċja żejt/ilma	— Anness I, Reg 32.	— Anness I, Reg 32.	— IMO Riż. MEPC.5(XIII).	B + D B + E B + F
A.1/2.3	Miters tal-kontenut taż-żejt	— Anness I, Reg 14.	l-Anness I, Reg. 14, — IMO MEPC.1/Ċirk.643.	— IMO Riż. MEPC.107(49), — IMO MEPC.1/Ċirk.643.	B + D B + E B + F
A.1/2.4	Unitajiet ta' proċessar intenzjonati biex jitwaħħlu ma' tagħmir eżistenti għas-separazzjoni ta' ilma żejtni (għall-kontenut taż-żejt tal-fluss skartat li ma jaqbiżx il-15 p.p.m.)	Spazju mħalli vojt apposta			
A.1/2.5	Sistema għall-monitoraġġ u l-kontroll tar-rilaxx taż-żejt mit-tankers taż-żejt	— Anness I, Reg 31.	— Anness I, Reg 31.	— IMO Riż. MEPC.108(49).	B + D B + E B + F
A.1/2.6	Sistemi ta' dranaġġ	— Anness IV, Reg. 9.	— Anness IV, Reg. 9.	— IMO Riż. MEPC.159(55).	B + D B + E B + F
A.1/2.7	Inċineraturi ta' abbord	— Anness VI, Reg. 16.	— Anness VI, Reg.16.	— IMO Riż. MEPC.76(40).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/2.8	Analizzatur tal-NOx: detettur tal-kimiluminix-xenza (CLD) jew detettur tal-kimiluminixxenza imsaħħan (HCLD) għall-użu f'kejl dirett abbord.	— IMO Riż. MEPC.176(58) – (Anness VI MARPOL Rivedut, Reg. 13)	— IMO Riż. MEPC.176(58) – (Anness VI MARPOL Rivedut, Reg. 13); — IMO Riż. MEPC.177(58) (Kodiċi Tekniku NOx 2008) — IMO Riż. MEPC.198(62) — IMO MEPC.1/Ċirk.638.	— IMO Riż. MEPC.177(58) (Kodiċi Tekniku NOx 2008), — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008). Jew, — IMO Riż. MEPC.177(58) (Kodiċi Tekniku NOx 2008), — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/2.9	Tagħmir li juża metodi teknoloġiċi oħra għal-limitazzjoni tal-emissjoni-jiet SOx	Trasferit għal-A.2/2.4			
A.1/2.10 Irreferi għan-nota b) ta' dan l-Anness A.1	Sistemi ta' abbord għat-tindif tal-gassijiet tal-egżost	— IMO Riż. MEPC.176(58) – (Anness VI MARPOL Rivedut, Reg. 4), — IMO Riż. MEPC.184(59).	— IMO Riż. MEPC.176(58) – (Anness VI MARPOL Rivedut, Reg. 4).	— IMO Riż. MEPC.184(59).	B + D B + E B + F G

3. **Tagħmir għall-protezzjoni min-nar**

Nru.	Id-denominazzjoni tal-oġġett	Ir-Regolament tas-SOLAS 74 kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija meħtieġa	Ir-Regolamenti applikabbli tas-SOLAS 74 kif emendat, u r-riżoluzzjonijiet u ċ-ċirkularijiet rilevanti tal-IMO	Standards tal-ittestjar	Moduli għall-valutazzjoni tal-konformità
1	2	3	4	5	6
A.1/3.1	Il-kopertura tal-gverta primarja	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/6, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/6, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7.	— IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.2	Tagħmir portabbli għat-tifi tan-nar	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 4.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/10, — Reg. II-2/18, — Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — IMO Riż. A.951(23), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 4. — IMO MSC/Ċirk.1239, — IMO MSC/Ċirk.1275.	— EN 3-7 (2004) inkluża A.1 (2007), — EN 3-8 (2006) inkluża AC (2007), — EN 3-9 (2006) inkluża AC (2007), — EN 3-10 (2009).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.3	Ilbies għat-tifi tan-nar: ilbies protettiv (ilbies għal qrib in-nar)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 3.	Ilbies protettiv għat-tifi tan-nar: — EN 469 (2005) inklużi A1 (2006) u AC (2006) Ilbies protettiv għat-tifi tan-nar – Ilbies li jirrifletti għal tifi tan-nar speċjalizzat: — EN 1486 (2007). Ilbies protettiv għat-tifi tan-nar – Ilbies protettiv bin-naħa ta' barra tirrifletti: — ISO 15538 (2001) Livell 2.	B + D B + E B + F
A.1/3.4	Ilbies għat-tifi tan-nar: stivali	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 3.	— EN 15090 (2012).	B + D B + E B + F
A.1/3.5	Ilbies għat-tifi tan-nar: ingwanti	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 3.	— EN 659 (2003) inklużi A1 (2008) u AC (2009)	B + D B + E B + F
A.1/3.6	Ilbies għat-tifi tan-nar: elmu	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 3.	— EN 443 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.7	Apparat issiġillat għat-teħid tan-nifs imħaddem bl-arja kumpressata *Nota*: Għall-użu f'inċidenti li jinvolvu oġġetti perikoluži tkun meħtieġa maskra tat-tip 'pressjoni pożittiva'	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 3. U fejn l-apparat huwa għall-użu f'inċidenti bil-merkanzija: — IMO Riż. MSC.4(48)-(Kodiċi IBC) 14, — IMO Riż. MSC.5(48)-(Kodiċi IGC) 14.	— EN 136 (1998) inkluża AC (2003), — EN 137 (2006). U fejn l-apparat huwa għall-użu f'inċidenti bil-merkanzija: — ISO 23269-3(2011).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.8	Tagħmir tan-nifs b'linja tal-arja kumpressata	— Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7. *Nota*: Dan it-tagħmir jintuża biss għall-inġenji b'veloċità għolja mibnija skont id-dispożizzjonijiet tal-Kodiċi HSC tal-1994.	— IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7.	— EN 14593-1 (2005), — EN 14593-2 (2005) inkluża AC (2005), — EN 14594 (2005) inkluża AC (2005)	B + D B + E B + F
A.1/3.9	Komponenti tas-sistemi bexxiexa għall-ispazji ta' akkomodazzjoni u ta' servizz kif ukoll għal stazzjonijiet ta' kontroll, ekwivalenti għal kif jissemma f'SOLAS 74 Reg. II-2/12 (limitat għaż-żennuni u r-rendiment tagħhom). (Żennuni għal sistemi fissi tat-tbexxix, għal inġenji ta' veloċità għolja (HSC) huma inklużi taħt dan l-oġġett)	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 8.	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/9, — Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.44(65), — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 8, — IMO MSC/Ċirk.912.	— IMO Riż. A.800(19).	B + D B + E B + F
A.1/3.10	Żennuni għal sistemi tat-tifi tan-nar permezz tal-bexx tal-ilma bi pressa fissa fl-ispazji tal-makkinarji u l-kmamar tal-pompi tal-merkanzija	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 7.	— Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 7. — IMO MSC.1/Ċirk.1313.	— IMO MSC/Ċirk.1165, Appendiċi A.	B + D B + E B + F
A.1/3.11	Separaturi kontra n-nar tal-Klassi 'A' u 'B' (a) Separaturi tal-klassi 'A', (b) Separaturi tal-klassi 'B'.	Klassi 'A': — Reg. II-2/3.2. Klassi 'B': — Reg. II-2/3.4.	— Reg.II-2/9, u, Klassi 'A': — Reg. II-2/3.2. — IMO MSC/Ċirk.1120 — IMO MSC.1/Ċirk.1435 Klassi 'B': — Reg. II-2/3.4.	— IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.12	Apparat għall-prevenzjoni tal-mogħdija tal-fjammi lejn it-tankijiet tal-merkanzija fit-tankers	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/16.	— Reg II-2/4, — Reg II-2/16	— EN ISO 16852 (2010), — ISO 15364 (2007), — IMO MSC/Ċirk.677.	Għat-tagħmir minbarra l-valvijiet: B + D B + E B + F Għall-valvijiet: B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.13	Materjali mhux kombustibbli	— Reg. II-2/3, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/9, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7.	— IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.14	Materjali minbarra l-azzar għall-pajpijiet li jippenetraw id-Diviżjoni tal-Klassi 'A' jew 'B'	Oġġett inkluż f'A.1/3.26 u A.1/3.27			
A.1/3.15	Materjali minbarra azzar, għall-pajpijiet taż-żejt jew taż-żejt tal-fjuwil (a) pajpijiet u fittings tal-plastik, (b) valvijiet, (c) assemblaġġi ta' pajpijiet flessibbli, (d) komponenti tal-pajp metalliċi b'siġilli b'saħħithom u elastomeriċi	— Reg. II-2/4, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/4, — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994) 7, 10, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7, 10, — IMO MSC/Ċirk.1120.	Pajpijiet u fittings: — IMO Riż. A.753(18). Valvijiet: — ISO 10497 (2010). Assemblaġġi ta' pajpijiet flessibbli — EN ISO 15540 (2001) — EN ISO 15541 (2001). Komponenti tal-pajp metalliċi b'siġilli b'saħħithom u elastomeriċi — ISO 19921 (2005), — ISO 19922 (2005).	B + D B + E B + F
A.1/3.16	Bibien kontra n-nar	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010). — IMO MSC.1/Ċirk.1319.	B + D B + E B + F
A.1/3.17	Komponenti ta' sistemi ta' kontroll għall-bibien kontra n-nar *Nota*: Meta jintuża t-terminu 'komponenti tas-sistema' fil-kolonna 2 jista' jkun li jkun hemm bżonn li komponent individwali, grupp ta' komponenti jew sistema kollha tkun trid tiġi ttestjata biex ikun żgurat li jiġu ssodisfati r-rekwiżiti internazzjonali	— Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/9, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7.	— IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.18	Materjali tas-superfiċje u l-kisi tal-art b'karatterstiċi kontra t-tixrid tal-fjammi (a) fuljetti dekorattivi (b) sistemi ta' żebgħa, (c) kisi għall-art, (d) kisi għall-insulazzjoni tal-pajpijiet, (e) adeżivi li jintużaw fil-bini tad-diviżjonijiet tal-klassi 'A' 'B' u 'C', (f) membrana tal-kanali kombustibbli.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/6 għal (a), (b), (c), — Reg. II-2/9 għal (e), (f), — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/6, — Reg. II-2/9, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7, — IMO MSC/Ċirk.1120.	— IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.19	Drappijiet, purtieri u materjali tessili mdendlin oħra u films	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7.	— IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.20	Għamara tappizzata	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/9, — Reg.X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/9, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7.	— IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.21	Komponenti tas-sodod	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7.	— IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.22	Mewwieta tan-nar	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.23	Penetrazzjonijiet ta' kanali li mhumiex kombustibbli, mid-diviżjonijiet tal-klassi 'A'	Trasferit għal A.1/3.26.			
A.1/3.24	Mogħdijiet għall-kejbils tal-elettriku mid-diviżjonijiet tal-klassi 'A'	Trasferit għal A.1/3.26(a)			
A.1/3.25	Twieqi u aperturi tal-ġenb tal-klassi 'A' u 'B' reżistenti għan-nar	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9, — IMO MSC/Ċirk.1120.	— IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.26	Penetrazzjonijiet għal ġewwa diviżjonijiet tal-klassi 'A' (a) mogħdijiet għall-kejbils tal-elettriku, (b) penetrazzjonijiet ta' pajpijiet, kanali, trunkijiet.	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9, — IMO MSC.1/Ċirk.1276. (applikabbli biss għal (b))	— IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.27	Penetrazzjonijiet għal ġewwa diviżjonijiet tal-klassi 'B' (a) mogħdijiet għall-kejbils tal-elettriku, (b) penetrazzjonijiet ta' pajpijiet, kanali, trunkijiet.	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.28	Sistemi ta' tbexxix (limitati għall-iżbokki tal-bexxiexa). (Żennuni għal sistemi fissi tat-tbexxix, għal inġenji ta' veloċità għolja (HSC) huma inklużi taħt dan l-oġġett)	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.44(65), — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 8. — IMO MSC/Ċirk.912.	— ISO 6182-1 (2004). Jew, — EN 12259-1 (1999) inklużi A1(2001), A2(2004) u A3 (2006).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.29	Manki għat-tifi tan-nar	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7.	— EN 14540 (2004) inkluża A.1(2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.30	Tagħmir portabbli għall-analiżi tal-ossiġnu u l-iskoperta tal-preżenza tal-gass	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 15.	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008) jew IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 60092-504 (2001) inkluża IEC 60092-504 r-Rettifika 1 (2011), — IEC 60533 (1999), u, kif applikabbli, għal: (a) Kategorija 1: (żona sikura): — EN 50104 (2010), — EN 60079-29-1 (2007). (b) Kategorija 2: (atmosferi ta' gassijiet splussivi): — EN 50104 (2010), — EN 60079-29-1 (2007), — IEC 60079-0 (2011), — EN 60079-1 (2007) inkluża IEC 60079-1 r-Rettifika 1 (2008), — EN 60079-10-1 (2009), — EN 60079-11 (2012), — EN 60079-15 (2010), — EN 60079-26 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.31	Żennuni għal sistemi fissi tat-tbexxix, għal dgħajjes ta' veloċità għolja (HSC)	Oġġett imneħħi peress li hu kopert minn A.1/3.9 u A.1/3.28			
A.1/3.32	Materjali li jirrestrinġu n-nar (minbarra għamara) għal dgħajjes ta' veloċità għolja	— Reg. X/3.	— IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7.	— IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.33	Materjali li jirrestrinġu n-nar għall-għamara ta' inġenji b'veloċità għolja	— Reg. X/3.	— IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7.	— IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.34	Diviżjonijiet li jirreżistu n-nar għall-inġenji b'veloċità għolja	— Reg. X/3.	— IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7.	— IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.35	Bibien kontra n-nar għall-inġenji b'veloċità għolja	— Reg. X/3.	— IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7.	— IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.36	Mewwieta tan-nar fuq inġenji b'veloċità għolja	— Reg. X/3.	— IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7.	— IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.37	Penetrazzjonijiet minn ġewwa diviżjonijiet li jirreżistu n-nar għall-inġenji b'veloċità għolja (a) mogħdijiet għall-kejbils tal-elettriku, (b) penetrazzjonijiet ta' pajpijiet, kanali, trunkijiet, eċċ.	— Reg. X/3.	— IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7.	— IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.38	Apparat portabbli għat-tifi tan-nar għad-dgħajjes tas-salvataġġ u dawk ta' rkupru	— Reg. III/4, — Reg. X/3 — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 4.	— Reg. III/34, — IMO Riż. A.951(23), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) I, IV, V, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 4. — IMO MSC.1/Ċirk.1313.	— EN 3-7 (2004) inkluża A1 (2007), — EN 3-8 (2006) inkluża AC (2007), — EN 3-9 (2006) inkluża AC (2007), — EN 3-10 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.39	Żennuni għal sistemi ekwivalenti tat-tifi tan-nar permezz tal-bexx ta' raxx tal-ilma fl-ispazji tal-makkinarji u l-kmamar tal-pompi tal-merkanzija	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 7. — IMO MSC.1/Ċirk.1313.	— IMO MSC/Ċirk.1165.	B + D B + E B + F
A.1/3.40	Sistemi tad-dawl għall-installazzjoni fil-baxx (komponenti biss)	— Reg. II-2/13, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 11.	— Reg. II-2/13, — IMO Riż. A.752(18), — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 11.	— IMO Riż. A.752(18), Jew, — ISO 15370 (2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.41	Apparat għan-nifs għall-evakwazzjoni ta' emerġenza (EEBD)	— Reg. II-2/13.	— Reg. II-2/13, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 3. — IMO MSC/Ċirk.849.	— ISO 23269-1 (2008), u b 'mod alternattiv: Għal tagħmir issiġillat għat-teħid tan-nifs b'awtonomija ta' arja kumpressata b'maskla sħiħa jew assemblaġġ tal-parti tal-halq għall-ħrib: — EN 402 (2003). Għal tagħmir issiġillat għat-teħid tan-nifs b'awtonomija ta' arja kumpressata b'hood: — EN 1146 (2005). Għal tagħmir issiġillat b'ċirkwitu magħluq għat-teħid tan-nifs ta' arja kumpressata — EN 13794 (2002).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.42	Komponenti ta' sistemi b'gassijiet mhux reattivi	— Reg. II-2/4.	— Reg. II-2/4, — IMO Riż. A.567(14), — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 15. — IMO MSC/Ċirk.353, — IMO MSC/Ċirk.485, — IMO MSC/Ċirk.731, — IMO MSC/Ċirk.1120.	— IMO MSC/Ċirk.353.	B + D B + E B + F G
A.1/3.43	Żennuni għal sistemi tat-tifi tan-nar fuq tagħmir tal-qali fix-xaħmijiet (awtomatiċi jew manwali).	— Reg. II-2/1, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/1, — Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7.	— ISO 15371 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.44	Ilbies għat-tifi tan-nar — linja tas-salvataġġ	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 3.	— IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 3. — IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.45	Komponenti ekwivalenti għal sistemi fissi tat-tifi tan-nar (mezz tat-tifi tan-nar, valvijiet tal-blokka, u żennuni) għall-ispazji tal-makkinarju u kmamar tal-pompi tal-merkanzija	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 5.	— Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 5. — IMO MSC/Ċirk.848, — IMO MSC.1/Ċirk.1313, — IMO MSC.1/Ċirk.1316.	— IMO MSC/Ċirk.848, — IMO MSC.1/Ċirk.1316.	B + D B + E B + F
A.1/3.46	Sistemi fissi ekwivalenti tat-tifi tan-nar għall-ispazji tal-makkinarju (sistemi tal-erosol)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 5.	— Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 5. — IMO MSC.1/Ċirk.1270, — IMO MSC.1/Ċirk.1313.	— IMO MSC.1/Ċirk.1270 inkluża r-Rettifika 1.	B + D B + E B + F
A.1/3.47	Konċentrat għal Sistemi Fissi tat-Tifi tan-Nar bir-Raġwa ta' Espansjoni Għolja għall-Ispazji tal-Makkinarju u l-Kmamar tal-Pompi tal-Merkanzija	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 6.	— IMO MSC/Ċirk.670.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
	Nota: Is-sistemi fissi għat-tifi tan-nar bir-raġwa ta' espansjoni għolja (inklużi dawk is-sistemi li jużaw l-arja interna mill-ispazji tax-xogħol tagħhom għall-prestazzjoni tagħhom), għall-ispazji tal-makkinarju u l-kmamar tal-pompi tal-merkanzija xorta jridu jiġu ttestjati bil-konċentrat approvat għas-sodisfazzjon tal-Amministrazzjoni.				
A.1/3.48	Komponenti ta' sistemi tat-tifi tan-nar bl-ilma, fissi u għall-applikazzjoni lokali għall-użu fl-ispazji tal-makkinarju tal-kategorija 'A' (Testijiet fuq iż-żennuni u fuq il-prestazzjoni)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7.	— IMO MSC.1/Ċirk.1387.	B + D B + E B + F
A.1/3.49	Sistemi fissi tat-tifi tan-nar abbażi tal-ilma għal spazji ro-ro u spazji ta' kategoriji speċjali, ekwivalenti għal dawk imsemmija fir-riżoluzzjoni A.123(V)	— Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — IMO Riż. A.123(V), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7.	— IMO MSC.1/Ċirk.1430.	B + D B + E B + F
A.1/3.50	Ilbies protettiv reżistenti għall-attakki kimiċi	Trasferit għal-A.2/3.9			
A.1/3.51	Komponenti ta' sistemi fissi għall-iskoperta u l-allarm fil-każ ta' nar għall-istazzjonijiet ta' kontroll, l-ispazji ta' servizz, ta' akkomodazzjoni, gallariji tal-kabini, l-ispazji tal-makkinarju, kif ukoll tal-makkinarju mhux mgħasses (a) Tagħmir għall-kontroll u ta' indikazzjoni (b) Tagħmir għall-għoti talENerġija (c) Ditekters tas-sħana — Point detectors (d) Ditekters tad-duħħan: Point detectors li jużaw raġġi tad-dawl diffużi, dawl trażmess jew jonizzazzjoni	— Reg. II-2/7, — Reg. X/3 — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 9.	— Reg. II-2/7, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 9. — IMO MSC.1/Ċirk.1242.	Tagħmir ta' kontroll u ta' indikazzjoni. Installazzjonijiet elettriċi fuq il-bastimenti: — EN 54-2 (1997) inklużi AC(1999) u A1(2006). Tagħmir tal-provvista tal-elettriku: — EN 54-4 (1997) inklużi AC(1999), A1(2002) u A2(2006). Ditekters tas-sħana – Point detectors: — EN 54-5 (2000) inkluża A1(2002). Ditekters tad-duħħan – Point detectors li jużaw raġġi tad-dawl diffużi, dawl trażmess jew jonizzazzjoni: — EN 54-7 (2000) inklużi A1(2002) u A2(2006).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
	(e) Diteketers tal-fjammi: point detectors (f) Punti tas-sejħa manwali (g) Iżolaturi b'ċirkwit qasir (h) Tagġmir ta' input/output (i) Kejbils			Diteketers tal-fjammi – Point detectors: — EN 54-10 (2002) inkluża A1(2005). Punti tas-sejħa manwali: — EN 54-11 (2001) inkluża A1(2005). Iżolaturi b'ċirkwit qasir: — EN 54-17 (2007) inkluża AC (2007). Tagħmir ta' Input/output: — EN 54-18 (2005) inkluża AC (2007). Kejbils: — EN 60332-1-1 (2004), — IEC 60092-376 (2003). U, kif applikabbli, installazzjonijiet elettriċi u elettroniċi fil-bastimenti: — IEC 60092-504 (2001) inkluża IEC 60092-504 r-Rettifika 1 (2011), — IEC 60533(1999).	
A.1/3.52	Apparat mhux portabbli u trasportabbli tat-tifi tan-nar	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7.	— EN 1866-1 (2007). Jew, — ISO 11601 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.53	Apparat tal-allarm fil-każ tan-nar — Allarmi akustiċi	— Reg. II-2/7, — Reg. X/3 — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 9.	— Reg. II-2/7, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 9. — IMO MSC.1/Ċirk.1313.	Allarmi akustiċi — EN 54-3 (2001) inklużi A1(2002) u A2(2006), — IEC 60092-504 (2001) inkluża IEC 60092-504 r-Rettifika 1 (2011), — IEC 60533(1999).	B + D B + E B + F
A.1/3.54	Tagħmir fiss għall-analiżi tal-ossiġnu u l-iskoperta tal-gass	— Reg. II-2/4, — VI/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 15. B'mod addizzjonali għal sistemi O_2/HC ikkumbinati: — IMO MSC.1/Ċirk.1370.	— IEC 60092-504 (2001) inkluża IEC 60092-504 r-Rettifika 1 (2011), — IEC 60533 (1999), u, kif applikabbli, għal: (a) Kategorija 4: (żona sikura) — EN 50104 (2010).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
				(b) Kategorija 3: (atmosferi ta' gassijiet splussivi) — EN 50104 (2010), — IEC 60079-0 (2011), — EN 60079-29-1 (2007). B'mod addizzjonali għal sistemi O_2/HC ikkumbinati: — IMO MSC.1/Ċirk.1370.	
A.1/3.55	Żennuni b'żewġ tipi ta' bexx (tip sprej/ġett)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7.	Pajpijiet (branchpipes) li jinżammu fl-idejn għall-użu fis-servizzi kontra n-nar - Pajpijiet ikkombinati PN 16: — EN 15182-1 (2007) inkluża A1(2009), — EN 15182-2 (2007) inkluża A1(2009). Pajpijiet li jinżammu fl-idejn għall-użu fis-servizzi kontra n-nar – pajpijiet bit-toqba ġett u/jew sprej waħda fissa b'angolu ta' ġett PN 16: — EN 15182-1 (2007) inkluża A1(2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.56	Manki tat-tifi tan-nar(tat-tip bir-rukkell)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7.	— EN 671-1 (2001) inkluża AC (2002).	B + D B + E B + F
A.1/3.57	Komponenti ta' Sistemi għat-Tifi tan-Nar permezz ta' Raġwa b'Espansjoni Medja — Raġwa Fissa fuq il-Gverta għat-Tankers	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10.8.1, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 14. — IMO MSC.1/Ċirk.1239, — IMO MSC.1/Ċirk.1276.	— IMO MSC/Ċirk.798.	B + D B + E B + F
A.1/3.58	Komponenti ta' Sistemi fissi għat-Tifi tan-Nar permezz ta' Raġwa b'Espansjoni Baxxa għall-Ispazji tal-Makkinarju u l-Protezzjoni tal-Gverta tat-Tankers	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 6, 14, — IMO MSC.1/Ċirk.1239, — IMO MSC.1/Ċirk.1276, — IMO MSC.1/Ċirk.1313.	— IMO MSC.1/Ċirk.1312, — IMO MSC.1/Ċirk.1312/Rettifika1.	B + D B + E B + F
A.1/3.59	Raġwa li tespandi għal Sistemi Fissi tat-Tifi tan-Nar għal Tankers tal-Kimika	— Reg. II-2/1, — IMO Riż. MSC.4(48)-(Kodiċi IBC).	— IMO Riż. MSC.4(48)-(Kodiċi IBC), — IMO MSC/Ċirk.553.	— IMO MSC.1/Ċirk.1312 — IMO MSC.1/Ċirk.1312/Rettifika1.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.60	Żennuni għal sistemi tat-tifi tan-nar permezz tal-bexx tal-ilma bi pressa fissa għall-gallariji tal-kabini	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 7. — IMO MSC.1/Ċirk.1313.	— IMO MSC.1/Ċirk.1268.	B + D B + E B + F
A.1/3.61	(a) Sistemi bl-arja interna u ragħwa ta' espansjoni għolja għall-protezzjoni ta' spazji tal-makkinarju u kmamar tal-pompi tal-merkanzija. (b) Sistemi bl-arja esterna u ragħwa ta' espansjoni għolja għall-protezzjoni ta' spazji tal-makkinarju u kmamar tal-pompi tal-merkanzija. *Nota*: Sistemi bl-arja interna u ragħwa ta' espansjoni għolja għall-protezzjoni ta' spazji tal-makkinarju u kmamar tal-pompi tal-merkanzija għandhom jiġu ttestjati bil-konċentrat approvat għas-sodisfazzjon tal-Amministrazzjoni	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10.	— IMO MSC.1/Ċirk.1384.	B + D B + E B + F
A.1/3.62 Irreferi għan-nota b) ta' dan l-Anness A.1	Sistemi tat-tifi tan-nar bi trab kimiku niexef	— Reg. II-2/1.	— Reg. II-2/1, — IMO Riż. MSC.5(48)-(Kodiċi IGC).	— IMO MSC.1/Ċirk.1315.	B + D B + E B + F
A.1/3.63 Irreferi għan-nota c) ta' dan l-Anness A.1	Komponenti tas-sistemi tad-ditezzjoni tad-duħħan li jieħdu l-kampjuni	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20.	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 10.	— IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 10. u għal: Tagħmir ta' kontroll u ta' indikazzjoni. Installazzjonijiet elettriċi fuq il-bastimenti: — EN 54-2 (1997) inklużi AC(1999) u A1(2006). Tagħmir tal-provvista tal-elettriku: — EN 54-4 (1997) inklużi AC(1999), A1(2002) u A2(2006). Diteketers tad-duħħan li jiġbdu d-duħħan: — EN 54-20 (2006) inkluż AC(2008). U, kif applikabbli, installazzjonijiet elettriċi u elettroniċi fil-bastimenti: — IEC 60092-504 (2001) inkluża IEC 60092-504 r-Rettifika 1 (2011),	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
				— IEC 60533(1999). U kif applikabbli għal atmosferi splussivi: — IEC 60079-0 (2011).	
A.1/3.64 Irreferi għan-nota c) ta' dan l-Anness A.1	Diviżjonjiet tal-klassi C	— Reg. II-2/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9.	— IMO Riż. MSC.307(88)-(Kodiċi FTP tal-2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.65 Irreferi għan-nota c) ta' dan l-Anness A.1	Sistemi fissi għad-detezzjoni tal-gass idrokarbonju	— Reg. II-2/4.	— Reg. II-2/4, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 16. — IMO MSC.1/Ċirk.1370.	— IMO MSC.1/Ċirk.1370, — IEC 60079-0 (2011), — EN 60079-29-1 (2007), — IEC 60092-504 (2001) inkluża IEC 60092-504 r-Rettifika 1 (2011), — IEC 60533 (1999).	B + D B + E B + F
A.1/3.66 Irreferi għan-nota c) ta' dan l-Anness A.1	Sistemi ta' gwida għall-evakwazzjoni użati bħala alternattivi għas-sistemi ta' dwal f'siti baxxi	— Reg. II-2/13.	— Reg. II-2/13, — IMO MSC.1/Ċirk.1168.	— IMO MSC.1/Ċirk.1168.	B + D B + E B + F
A.1/3.67 Ex A.2/3.23	Tagħmir għat-tifi tan-nar bir-rawgħa għall-helikopters	— Reg. II-2/18	— Reg. II-2/18 — IMO MSC.1/Ċirk.1431	— EN 13565-1 (2003) inkluż A1 (2007)	B + D B + E B + F

4. **Tagħmir għan-navigazzjoni**

Noti li japplikaw għat-taqsima 4: Tagħmir tan-navigazzjoni.

Il-kolonna 5:

Is-serje IEC 61162 tirreferi għall-istandards ta' referenza li ġejjin għat-tagħmir u s-sistemi ta' navigazzjoni u radjukomunikazzjoni Marittimi – Interfaċċji diġitali:

1. IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) — Parti 1 Punt ta' emissjoni wieħed b'riċevituri multipli

2. IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) — Parti 2: Punt ta' emissjoni wieħed b'riċevituri multipli, trażmissjoni b'veloċità għolja

3. IEC 61162-3 ed1.1 Consol. bi am1 (2010-11) — Parti 3: Netwerk tal-istrumenti tad-dejta serjali

   — IEC 61162-3 ed1.0 (2008-05) — Parti 3: Netwerk tal-istrumenti tad-dejta serjali

   — IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) Emenda 1 — Parti 3: Netwerk tal-istrumenti tad-dejta serjali

4. IEC 61162-400 ed1.0 (2001-11) — Parti 400: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli –Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri – Introduzzjoni u prinċipji ġenerali

   — IEC 61162-401 ed1.0 (2001-11) — Parti 401: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli –Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri – Profil ta' applikazzjoni

   — IEC 61162-402 ed1.0 (2005-09) — Parti 402: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli –Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri – Dokumentazzjoni u rekwiżiti tat-test

— IEC 61162-410 ed1.0 (2001-11) — Parti 410: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli –Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri – Rekwiżiti tal-profil tat-trasport u profil tat-trasport bażiku

— IEC 61162-420 ed1.0 (2001-11) — Parti 420: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli –Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri – Rekwiżiti standard ta' akkumpanjament u standards ta' akkumpanjament bażiku

— IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) — Parti 450: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli – interkonnessjoni tal-ethernet

Is-serje EN 61162 tirreferi għall-istandards ta' referenza li ġejjin għat-tagħmir u s-sistemi ta' navigazzjoni u radjukomunikazzjoni Marittimi – Interfaċċji diġitali:

1. EN 61162-1 (2011) — Parti 1: Punt ta' emissjoni wieħed b'riċevituri multipli

2. EN 61162-2 (1998) — Parti 2: Punt ta' emissjoni wieħed b'riċevituri multipli, trażmissjoni b'veloċità għolja

3. EN 61162-3 (2008) — Parti 3: Netwerk tal-istrumenti tad-dejta serjali

   — EN 61162-3-am1 (2010) Emenda 1 — Parti 3: Netwerk tal-istrumenti tad-dejta serjali

4. EN 61162-400 (2002) — Parti 400: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Introduzzjoni u prinċipji ġenerali

   — EN 61162-401 (2002) — Parti 401: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Profil ta' applikazzjoni

   — EN 61162-402 (2005) — Parti 402: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Dokumentazzjoni u rekwiżiti tat-test

   — EN 61162-410 (2002) — Parti 410: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Rekwiżiti tal-profil tat-trasport u profil tat-trasport bażiku

   — EN 61162-420 (2002) — Parti 420: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Rekwiżiti standard ta' akkumpanjament u standards ta' akkumpanjament bażiku

   — EN 61162-450 (2011) — Parti 450: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — interkonnessjoni tal-ethernet

Nru.	Id-denominazzjoni tal-oġġett	IrRegolament tas-SOLAS 74 kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija meħtieġa	IrRegolamenti applikabbli tas-SOLAS 74 kif emendat, u r-riżoluzzjonijiet u ċ-ċirkularijiet rilevanti talIMO	Standards tal-ittestjar	Moduli għall-valutazzjoni tal-konformità
1	2	3	4	5	6
A.1/4.1	Boxxla manjetika (a) Klassi A għall-vapuri (b) Klassi B għad-dgħajjes tas-salvataġġ u dawk ta' rkupru	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.382(X), — IMO Riż. A.694(17).	— ISO 1069 (1973), — ISO 25862(2009), — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008). Jew, — ISO 1069 (1973), — ISO 25862(2009), — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.2	Tagħmir li jittrażmetti r-rotta THD (metodu manjetiku)	— Reg. V/18, — Reg. V/19, — Reg. X/3 — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.116(73), — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — ISO 22090-2 (2004), inkluża r-Rettifika 2005, — EN 62288 (2008). Jew,	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				— IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje IEC 61162, — ISO 22090-2 (2004), inkluża r-Rettifika 2005, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.1/4.3	Boxxla gyro	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.424(XI), — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN ISO 8728 (1998), — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew, — ISO 8728 (1997), — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.4	Tagħmir tar-radar	Trasferit għal A.1/4.34, A.1/4.35 u A.1/4.36			
A.1/4.5	Tagħmir għall-ipplottjar awtomatiku bir-radar (ARPA)	Trasferit għal A.1/4.34.			
A.1/4.6	Tagħmir għall-kejl tad-distanzi permezz tal-eku	— Reg. V/18, — Reg. X/3 — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.224(VII), — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.74(69) l-Anness 4, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN ISO 9875 (2001) inkluża r-Rettifika Teknika talISO 1: 2006, — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew, — ISO 9875 (2000) inkluża r-Rettifika Teknika talISO 1: 2006, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.7	Tagħmir għall-kejl tal-veloċità u tad-distanza (SDME)	— Reg. V/18, — Reg. X/3 — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.824(19), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.96(72),	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — EN 61023 (2007), — is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew,	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
			— IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.191(79).	— IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61023 (2007), — is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.1/4.8	Angolu tat-tmun, rpm, indikatur tal-inklinazzjoni (pitch)	Trasferit għal A.1/4.20, A.1/4.21 u A.1/4.22			
A.1/4.9	Indikatur tar-rata tal-ikkwartjar	— Reg. V/18, — Reg. X/3 — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.526(13), — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — ISO 20672 (2007), — EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje IEC 61162, — ISO 20672 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.10	Apparat li jsib id-direzzjoni	Spazju mħalli vojt apposta			
A.1/4.11	Tagħmir Loran-C	— Reg. V/18, — Reg. X/3 — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.818(19), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — EN 61075 (1993), — is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61075 (1991), — is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.12	Apparat Chayka	— Reg. V/18, — Reg. X/3 — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.818(19), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — EN 61075 (1993), — is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61075 (1991), — is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.13	Tagħmir għan-navigazzjoni Decca	Spazju mħalli vojt apposta			
A.1/4.14	Tagħmir tal-GPS	— Reg. V/18, — Reg. X/3 — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000), — IMO Riż. MSC.112(73), — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — EN 61108-1 (2003), — is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61108-1 (2003), — is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.15	Tagħmir tal-GLONASS	— Reg. V/18, — Reg. X/3 — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.113(73), — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — EN 61108-2 (1998), — is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61108-2 (1998), — is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.16	Sistema għall-kontroll tarrotta (HCS)	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.342(IX), — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.64(67) Anness 3, — IMO Riż. MSC.191(79).	— ISO 11674 (2006), — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew, — ISO 11674 (2006), — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.17	Għodda tal-irfigħ mekkaniku għall-imbark tal-pilota	Trasferit għal A.1/1.40.			

1	2	3	4	5	6
A.1/4.18	9 GHz SAR transponder (SART)	— Reg. III/4, — Reg. IV/14, — Reg. V/18, — Reg. X/3 — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. III/6, — Reg. IV/7, — IMO Riż. A.530(13), — IMO Riż. A.802(19), — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994) 8, 14, — IMO Riż. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 14, — ITU-R M.628-3(11/93).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — EN 61097-1 (2007). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61097-1 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.19	Tagħmir tar-radar għall-inġenji b'veloċità għolja	Trasferit għal A.1/4.37.			
A.1/4.20	Indikatur tal-angolu tat-tmun	— Reg. V/18, — Reg. X/3 — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — ISO 20673 (2007), — EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje IEC 61162, — ISO 20673 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.21	Indikatur tat-tidwir tal-iskrun	— Reg. V/18, — Reg. X/3 — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — ISO 22554 (2007), — EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje IEC 61162, — ISO 22554 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.22	Indikatur tal-inklinazzjoni	— Reg. V/18, — Reg. X/3 — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13,	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13,	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — ISO 22555 (2007),	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
		— IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje IEC 61162, — ISO 22555 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.1/4.23	Boxxla għad-dgħajjes tas-salvataġġ u għad-dgħajjes ta' rkupru	— Reg. III/4, — Reg. X/3 — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA) IV, V, — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994) 8, 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tal-2000) 8, 13.	— ISO 25862 (2009).	B + D B + E B + F G
A.1/4.24	Għajnuna għall-ipplottjar awtomatiku bir-radar għal inġenji ta' veloċità għolja	Trasferit għal A.1/4.37.			
A.1/4.25	Għajnuna għat-traċċar awtomatiku (ATA)	Trasferit għal A.1/4.35.			
A.1/4.26	Għajnuna għat-traċċar awtomatiku (ATA) għal inġenji ta' veloċità għolja	Trasferit għal A.1/4.38.			
A.1/4.27	Għajnuna għall-ipplottjar elettroniku (EPA)	Trasferit għal A.1/4.36.			
A.1/4.28	Sistema integrata tal-pont	Trasferit għal-A.2/4.30			
A.1/4.29	Reġistratur tad-dejta dwar il-vjaġġ (VDR)	— Reg. V/18, — Reg. V/20, — Reg. X/3 — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/20, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.191(79), — IMO Riż. MSC.333(90).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje EN 61162, — EN 61996-1 (2008), — EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje IEC 61162, — IEC 61996-1 (2007-11), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.30	Sistemi elettroniċi għall-wiri tal-mapep u tal-informazzjoni (ECDIS), bil-backup, u sistemi għall-wiri tar-raster chart (RCDS)	— Reg. V/18, — Reg. X/3 — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13,	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994) 13	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje EN 61162, — EN 61174 (2008),	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
		— IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.191(79), — IMO Riż. MSC.232(82), — IMO SN.1/Ċirk.266. [Il-back-up tal-ECDIS u l-RCDS huma applikabbli biss meta din il-funzjonalità hija inkluża fl-ECDIS. Iċ-ċertifikat tal-modulu B għandu jindika jekk dawn l-alternattivi ġewx ittestjati jew le].	— EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 rr-Rettifika 1 (2008), — Is-serje IEC 61162, — IEC 61174 (2008), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.1/4.31	Boxxla-Gyro għall-inġenji b'veloċità għolja	— Reg. X/3 — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.821(19), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.191(79).	— ISO 16328 (2001), — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew, — ISO 16328 (2001), — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.32	Tagħmir tas-sistemi għall-identifikazzjoni universali awtomatika (AIS)	— Reg. V/18, — Reg. X/3 — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.74(69), — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.191(79), — ITU-R M. 1371-4(2010). *Nota*: ITU-R M. 1371-4(2010) għandu jkun applikabbli biss skont ir-rekwiżiti tal-IMO Riż.MSC.74(69).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje EN 61162, — EN 61993-2 (2001), — EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje IEC 61162, — IEC 61993-2 (2001), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.33	Sistema ta' kontroll tar-rotta (taħdem fil-veloċità tal-bastiment mill-veloċità minima tal-manuvrar sa 30 mil tal-baħar)	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.74(69), — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje EN 61162, — EN 62065 (2002), — EN 62288 (2008). Jew,	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				— IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje IEC 61162, — IEC 62065 (2002), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.1/4.34	Tagħmir tar-radar CAT 1	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.278(VIII), — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.823(19), — IMO Riż. MSC.191(79), — IMO Riż. MSC.192(79), — ITU-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008), — IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.35	Tagħmir tar-radar CAT 2	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.278(VIII), — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.191(79), — IMO Riż. MSC.192(79), — ITU-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008), — IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.36	Tagħmir tar-radar CAT 3	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.278(VIII), — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.191(79), — IMO Riż. MSC.192(79), — ITU-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008),	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				— Is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008), — IEC 62388 Ed.1.0(2007).	
A.1/4.37	Tagħmir tar-radar għal applikazzjonijiet fuq inġenji ta' veloċità għolja (CAT 1H u CAT 2H)	— Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— IMO Riż. A.278(VIII), — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.191(79), — IMO Riż. MSC.192(79), — ITU-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008), — IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.38	Tagħmir tar-radar approvat bil-possibbiltà tal-mapep, fosthom: (a) CAT 1C (b) CAT 2C, (c) CAT 1HC għall-HSC (d) CAT 2HC għall-HSC	— Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— IMO Riż. A.278(VIII), — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.191(79), — IMO Riż. MSC.192(79), — ITU-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008), — IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.39	Riflettur tar-radar – tip passiv	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.164(78).	— ISO 8729-1 (2010), — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008). Jew, — ISO 8729-1 (2010), — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.40	Sistema għall-kontroll tarrotta għall-inġenji ta' veloċità għolja	— Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.822(19), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.191(79).	— ISO 16329 (2003), — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew, — ISO 16329 (2003), — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.41	Tagħmir li jittrażmetti r-rotta THD (metodu GNSS)	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.116(73), — IMO Riż. MSC.191(79).	— ISO 22090-3 (2004) inkluża r-Rettifika 1 (2005), — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew, — ISO 22090-3 (2004) inkluża r-Rettifika 1 (2005), — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.42	Fanal tat-tiftix għall-inġenji b'veloċità għolja	— Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— ISO 17884 (2004), — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008). Jew, — ISO 17884 (2004), — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 ir-Rettifika 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.43	Tagħmir għall-viżjoni billejl għall-inġenji b'veloċità għolja	— Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13,	— IMO Riż.A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13,	— ISO 16273 (2003), — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008),	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
		— IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— IMO Riż. MSC.94(72), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.191(79)	— EN 62288 (2008). Jew, — ISO 16273 (2003), — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 ir-Rettifika 1 (2008), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.1/4.44	Riċevitur differenzjali tas-sinjali (beacons) għat-tagħmir DGPS u DGLO-NASS	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.114(73).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61108-4 (2004), — is-serje EN 61162. Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61108-4 (2004), — -is-serje IEC 61162.	B + D B + E B + F G
A.1/4.45	Faċilitajiet ta' mapep għar-radar tal-bastimenti	Oġġett imneħħi, peress li hu kopert minn A.1/4.38.			
A.1/4.46	Tagħmir li jittrażmetti r-rotta THD (metodu Ġiroskopiku)	— Reg. V/18. — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.116(73), — IMO Riż. MSC.191(79).	— ISO 22090-1 (2002) inkluża r-Rettifika 1 (2005), — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew, — ISO 22090-1 (2002) inkluża r-Rettifika 1 (2005), — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1./4.47	Reġistratur simplifikat tad-dejta dwar il-vjaġġ (S-VDR)	— Reg. V/20.	— Reg. V/20, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.163(78), — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — EN 61996-2 (2008), — EN 62288 (2008). Jew,	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				— IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje IEC 61162, — IEC 61996-2 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.1/4.48	Għodda tal-irfigħ mekkaniku għall-imbark tal-pilota	Spazju mħalli vojt apposta (peress li IMO Riż. MSC.308(88) fis-seħħ fl-1 ta' Lulju 2012, tiddikjara: 'Ma għandhomx jintużaw għodda tal-irfigħ mekkaniċi għall-imbark tal-pilota')			
A.1/4.49	Sellum għall-pilota	— Reg. V/23, — Reg. X/3.	— Reg. V/23 — IMO Riż. A.1045(27) — IMO MSC/Ċirk.773.	— IMO Riż. A.1045(27), — ISO 799 (2004).	B + D B + E B + F G
A.1/4.50	Tagħmir DGPS	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.112(73), — IMO Riż. MSC.114(73), — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — EN 61108-1 (2003), — EN 61108-4 (2004), — is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-4 (2004), — is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.51	Tagħmir DGLONASS	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.113(73), — IMO Riż. MSC.114(73), — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — EN 61108-2 (1998), — EN 61108-4 (2004), — is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008),	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				— IEC 61108-2 (1998), — IEC 61108-4 (2004), — is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.1/4.52	Fanal għas-sinjalar bi nhar	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000)	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.95(72), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000)	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — ISO 25861 (2007). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — ISO 25861 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/4.53 Irreferi għan-nota b) ta' dan l-Anness A.1	Radar target enhancer	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.164(78). — ITU-R M 1176 (10/95).	— ISO 8729-2 (2009), — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), Jew, — ISO 8729-2 (2009), — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 ir-Rettifika 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.54 Irreferi għan-nota b) ta' dan l-Anness A.1	Tagħmir tal-bearings	— Reg. V/18.	— Reg. V/19.	— ISO 25862(2009), — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008). Jew, — ISO 25862(2009), — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.55 Irreferi għan-nota b) ta' dan l-Anness A.1	Tagħmir AIS SART	— Reg. III/4, — Reg. IV/14.	— Reg. III/6, — Reg. IV/7, — IMO Riż. MSC.246(83), — IMO Riż. MSC.247(83), — IMO Riż. MSC.256(84), — ITU-R M. 1371-4(2010).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — EN 61097-14 (2010). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61097-14 (2010).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.56 Irreferi għan-nota b) ta' dan l-Anness A.1	Riċevitur Galileo	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.813(19), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.191(79), — IMO Riż. MSC.233(82).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — EN 61108-3 (2010), — Is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61108-3 (2010), — Is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.57 Irreferi għan-nota b) ta' dan l-Anness A.1	Sistema ta' Allarm għall-Għassa tan-Navigazzjoni fuq il-Pont (BNWAS)	— Reg. V/18.	— IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.128(75), — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008), — IEC 62616(2010) inkluża IEC 62616 r-Rettifika 1 (2012). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008), — IEC 62616(2010) inkluża IEC 62616 r-Rettifika 1 (2012).	B + D B + E B + F G
A.1/4.58 Ex A.2/4.18	Sistema għar-riċezzjoni tal-ħsejjes	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000).	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.86(70), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000), — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008), — ISO 14859 (2012). Jew, — IEC 60945 (2002) ikluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008), — ISO 14859 (2012).	B + D B + E B + F G

5. **Tagħmir għar-radjukomunikazzjoni**

Noti li japplikaw għat-taqsima 5: Tagħmir għar-radjukomunikazzjoni.

Il-kolonna 5: Fil-każ ta' rekwiżiti konfliġġenti bejn IMO MSC/Ċirk.862 u l-istandards tal-ittestjar tal-prodotti, ir-rekwiżiti talIMO MSC/Ċirk. 862 għandu jkollhom preċedenza.

Il-kolonna 5:

Is-serje EC 61162 tirreferi għall-istandards ta' referenza li ġejjin għat-tagħmir u s-sistemi ta' navigazzjoni u radjukomunikazzjoni Marittimi – Interfaċċji diġitali:

5. IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) — Parti 1 Punt ta' emissjoni wieħed b'riċevituri multipli

6. IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) — Parti 2: Punt ta' emissjoni wieħed b'riċevituri multipli, trażmissjoni b'veloċità għolja

7. IEC 61162-3 ed1.1 Consol. bi am1 (2010-11) — Parti 3: Netwerk tal-istrumenti tad-dejta serjali

   — IEC 61162-3 ed1.0 (2008-05) — Parti 3: Netwerk tal-istrumenti tad-dejta serjali

   — IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) Emenda 1 — Parti 3: Netwerk tal-istrumenti tad-dejta serjali

8. IEC 61162-400 ed1.0 (2001-11) — Parti 400: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Introduzzjoni u prinċipji ġenerali

   — IEC 61162-401 ed1.0 (2001-11) — Parti 401: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Profil tal-applikazzjoni

   — IEC 61162-402 ed1.0 (2005-09) — Parti 402: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Dokumentazzjoni u rekwiżiti tat-test

   — IEC 61162-410 ed1.0 (2001-11) — Parti 410: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli –Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Rekwiżiti tal-profil tat-trasport u profil tat-trasport bażiku

   — IEC 61162-420 ed1.0 (2001-11) — Parti 420: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Rekwiżiti standard ta' akkumpanjament u standards ta' akkumpanjament bażiku

   — IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) — Parti 450: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — interkonnessjoni tal-ethernet

Is-serje EN 61162 tirreferi għall-istandards ta' referenza li ġejjin għat-tagħmir u s-sistemi ta' navigazzjoni u radjukomunikazzjoni Marittimi — Interfaċċji diġitali:

9. EN 61162-1 (2011) — Parti 1: Punt ta' emissjoni wieħed b'riċevituri multipli

10. EN 61162-2 (1998) — Parti 2: Punt ta' emissjoni wieħed b'riċevituri multipli, trażmissjoni b'veloċità għolja

11. EN 61162-3 (2008) — Parti 3: Netwerk tal-istrumenti tad-dejta serjali

    — EN 61162-3-am1 (2010) Emenda 1 — Parti 3: Netwerk tal-istrumenti tad-dejta serjali

12. EN 61162-400 (2002) — Parti 400: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Introduzzjoni u prinċipji ġenerali

    — EN 61162-401 (2002) — Parti 401: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Profil ta' applikazzjoni

    — EN 61162-402 (2005) — Parti 402: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Dokumentazzjoni u rekwiżiti tat-test

    — EN 61162-410 (2002) — Parti 410: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Rekwiżiti tal-profil tat-trasport u profil tat-trasport bażiku

    — EN 61162-420 (2002) — Parti 420: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Rekwiżiti standard ta' akkumpanjament u standards ta' akkumpanjament bażiku

    — EN 61162-450 (2011) — Parti 450: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli – interkonnessjoni tal-ethernet

Nru	Id-denominazzjoni tal-oġġett	Ir-Regolament tas-SOLAS 74 kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija meħtieġa	Ir-Regolamenti applikabbli tas-SOLAS 74 kif emendat, u r-riżoluzzjonijiet u ċ-ċirkularijiet rilevanti tal-IMO	Standards tal-ittestjar	Moduli għall-valutazzjoni tal-konformità
1	2	3	4	5	6
A.1/5.1	Radju VHF bil-kapaċità li jittrażmetti u jirċievi d-DSC u r-radjutelefonija	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO Riż. A.385(X), — IMO Riż. A.524(13), — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.803(19), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14, — IMO MSC/Ċirk.862, — IMO COMSAR Ċirk.32, — ITU-R M.489-2(10/95), — ITU-R M.493-13(10/09), — ITU-R M.541-9(05/04), — ITU-R M.689-2(09/94).	— IMO MSC/Ċirk.862, — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — ETSI EN 300338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301843-2 V1.2.1 (2004-06), — ETSI EN 301925 V1.3.1 (2010-09). Jew, — IMO MSC/Ċirk.862, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-7 (1996), — -is-serje IEC 61162.	B + D B + E B + F
A.1/5.2	Riċevitur għaż-żamma tal-għassa VHF DSC	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.803(19), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14, — IMO COMSAR Ċirk.32, — ITU-R M.489-2(10/95), — ITU-R M.493-13(10/09), — ITU-R M.541-9(05/04).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301033 V1.3.1 (2010-09), — ETSI EN 301843-2 V1.2.1 (2004-06). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998), — is-serje IEC 61162.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.3	Riċevitur NAVTEX	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14, — IMO Riż. MSC.148(77), — IMO COMSAR Ċirk.32, — ITU-R M.540-2(06/90), — ITU-R M.625-3(10/95).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — ETSI EN 300065-1 V1.2.1 (2009-01), — ETSI EN 301843-4 V1.2.1 (2004-06), Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61097-6 (2005-12).	B + D B + E B + F
A.1/5.4	Riċevitur EGC	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO Riż. A.570(14), — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14, — IMO Riż. MSC.306(87), — IMO COMSAR Ċirk.32.	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — ETSI ETS 300460 Ed.1 (1996-05), — ETSI ETS 300460/A1 (1997-11), — ETSI EN 300829 V1.1.1 (1998-03), — ETSI EN 301843-1 V1.2.1 (2004-06). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61097-4 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/5.5	Tagħmir HF għall-informazzjoni dwar is-sikurezza fuq il-baħar (MSI) (Riċevitur NBDP HF)	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena-2000) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.699(17), — IMO Riż. A.700(17), — IMO Riż. A.806(19), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14, — IMO COMSAR Ċirk.32, — ITU-R M.491-1(07/86), — ITU-R M.492-6(10/95), — ITU-R M.540-2(06/90), — ITU-R M.625-3(10/95), — ITU-R M.688 (06/90).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje EN 61162, — ETSI ETS 300067 Ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje IEC 61162, — ETSI ETS 300067 Ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.6	406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT)	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO Riż. A.662(16), — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.696(17), — IMO Riż. A.810(19), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14, — IMO MSC/Ċirk.862, — IMO COMSAR Ċirk.32, — ITU-R M.633-3(05/04), — ITU-R M.690-1(10/95).	— IMO MSC/Ċirk.862, — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — ETSI EN 300066 V 1.3.1 (2001-01). Jew, — IMO MSC/Ċirk.862, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61097-2 (2008). *Nota*: IMO MSC/Ċirk. 862 hija applikabbli biss għall-apparat fakultattiv tal-attivazzjoni remota u mhux għall-EPIRB innifsu.	B + D B + E B + F
A.1/5.7	L- band EPIRB (INMARSAT)	Spazju mħalli vojt apposta			
A.1/5.8	Riċevitur għall-għassa fuq 2 182 kHz	Spazju mħalli vojt apposta			
A.1/5.9	Ġeneratur tal-ħoss b'żewġ tonalitajiet	Spazju mħalli vojt apposta			
A.1/5.10	Radju MF bil-kapaċità li jittrażmetti u jirċievi d-DSC u r-radjutelefonija *Nota*: F'konformità ma' deċiżjonijiet talIMO u l-ITU, ir-rekwiżiti għall-ġeneratur tal-Allarm b'Żewġ Tonalitajiet u t-trażmissjoni fuq H3E ma għadhomx applikabbli fl-istandards tal-ittestjar	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14.	— Reg. IV/9, — Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.804(19), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14, — IMO COMSAR Ċirk.32, — ITU-R M.493-13(10/09), — ITU-R M.541-9(05/04).	— IMO MSC/Ċirk.862, — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 373-1 V1.3.1 (2011-01), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06). Jew, — IMO MSC/Ċirk.862, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-9 (1997), — is-serje IEC 61162.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.11	Riċevitur għaż-żamma tal-għassa MF DSC	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14.	— Reg. IV/9, — Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.804(19), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14, — IMO COMSAR Ċirk.32, — ITU-R M.493-13(10/09), — ITU-R M.541-9(05/04), — ITU-R M.1173 (10/95).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301,033 V1.2.1 (2010-09), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998), — -is-serje IEC 61162.	B + D B + E B + F
A.1/5.12	Inmarsat-B SES	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO Riż. A.570(14), — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.808(19), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14, — IMO MSC/Ċirk.862, — IMO COMSAR Ċirk.32.	— IMO MSC/Ċirk. 862, — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008). Jew, — IMO MSC/Ċirk.862, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/5.13	Inmarsat-C SES	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO Riż. A.570(14), — IMO Riż. A.664 (16), (applikabbli biss jekk l-Inmarsat C SES tinkludi funzjonijiet EGC), — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.807(19), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14, — IMO MSC/Ċirk.862, — IMO COMSAR Ċirk.32.	— IMO MSC/Ċirk.862, — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — ETSI ETS 300460 Ed.1 (1996-05), — ETSI ETS 300460/A1 (1997-11), — ETSI EN 300829 V1.1.1 (1998-03), — ETSI EN 301843-1 V1.2.1 (2004-06). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61097-4 (2007), — -is-serje IEC 61162.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.14	Radju MF/HF bil-kapaċità li jittrażmetti u jirċievi d-DSC, l-NBDP u r-radjutelefonija *Nota*: F'konformità maddeċiżjonijiet tallMO u l-ITU, ir-rekwiżiti għall-ġeneratur tal-Allarm b'Żewġ Tonalitajiet u t-trażmissjoni fuq A3H ma għadhomx applikabbli fl-istandards tal-ittestjar.	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.806(19), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14, — IMO MSC/Ċirk.862, — IMO COMSAR Ċirk.32, — ITU-R M.476-5(10/95), — ITU-R M.491-1(07/86), — ITU-R M.492-6(10/95), — ITU-R M.493-13(10/09), — ITU-R M.541-9(05/04), — ITU-R M.625-3(10/95), — ITU-R M.1173 (10/95).	— IMO MSC/Ċirk.862, — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — ETSI ETS 300067 Ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300067/A1 Ed.1 (1993-10), — ETSI EN 300338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI ETS 300373-1 V1.3.1 (2011-01), — ETSI EN 301843-5 V1.1.1 (2004-06). Jew, — IMO MSC/Ċirk.862, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-9 (1997), — -is-serje IEC 61162.	B + D B + E B + F
A.1/5.15	Riċevitur ta' esplorazzjoni ta' sinjali radjutelefoniċi DSC fuq frekwenzi ta' għajnuna MF/HF	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.806(19), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14, — IMO COMSAR Ċirk.32, — ITU-R M.493-13(10/09), — ITU-R M. 541-9(05/04).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301033 V1.3.1 (2010-09), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998), — is-serje IEC 61162.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.16	Apparat ajrunawtiku bidirezzjonali VHF radju-telefown	Trasferit għal-A.2/5.8			
A.1/5.17	Apparat bidirezzjonali VHF radju-telefown portabbli għall-inġenji tas-soppravivenza.	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14.	— Reg. III/6, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.809(19), — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994) 8, 14, — IMO Riż. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 14, — IMO Riż. MSC.149(77), — ITU-R M.489-2(10/95).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — ETSI EN 300225 V1.4.1 (2004-12), — ETSI EN 301843-2 V1.2.1 (2004-06). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61097-12 (1996).	B + D B + E B + F
A.1/5.18	Apparat bidirezzjonali VHF radju-telefown fiss għall-inġenji tas-sopravivenza.	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14.	— Reg. III/6, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.809(19), — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994) 8, 14, — IMO Riż. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 14, — ITU-R M.489-2(10/95).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — ETSI EN 301466 V1.1.1 (2000-10). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61097-12 (1996).	B + D B + E B + F
A1/5.19	Inmarsat-F77	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14.	— Reg. IV/10, — IMO Riż. A.570(14), — IMO Riż. A.808(19), — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14, — IMO MSC/Ċirk.862, — IMO COMSAR Ċirk.32.	— IMO MSC/Ċirk.862, — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61097-13 (2003). Jew, — IMO MSC/Ċirk.862, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61097-13 (2003).	B + D B + E B + F

6. **Tagħmir meħtieġ taħt COLREG 72**

Nru	Id-denominazzjoni tal-oġġett	IrRegolament tas-COLREG 72 fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija meħtieġa	IrRegolamenti tal-COLREG u r-riżoluzzjonijiet u ċ-ċirkularijiet rilevanti tallMO, applikabbli	Standards tal-ittestjar	Moduli għall-valutazzjoni tal-konformità
1	2	3	4	5	6
A.1/6.1	Id-dwal tan-navigazzjoni	— COLREG Anness I/14.	— COLREG Anness I/14, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.253(83).	— EN 14744 (2005) inkluża AC (2006), — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				Jew, — EN 14744 (2005) inkluża AC (2006), — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008).	

7. **Tagħmir tas-sigurtà għal trasportaturi bl-ingrossa**

Ma hemmx oġġetti fl-Anness A.1.

8. **Tagħmir skont il-Kapitolu II-1 ta' SOLAS. Kostruzzjoni — struttura, subdiviżjoni u stabbiltà, makkinarju u istallazzjonijiet elettriċi**

Nru	Id-denominazzjoni tal-oġġett	IrRegolament tas-SOLAS 74 kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija meħtieġa	IrRegolamenti applikabbli tas-SOLAS 74 kif emendat, u r-riżoluzzjonijiet u ċ-ċirkularijiet rilevanti talIMO	Standards tal-ittestjar	Moduli għall-valutazzjoni tal-konformità
1	2	3	4	5	6
A.1/8.1	Diteketers tal-livell tal-ilma	— Reg. II-1/22-1, — Reg. II-1/25, — Reg. XII/12.	— Reg. II-1/25, — Reg. XII/12, — IMO Riż.A.1021(26), — IMO Riż. MSC.188(79).	— IEC 60092-504 (2001) inkluża IEC 60092-504 r-Rettifika 1 (2011), — IEC 60529 (2001) inklużi: ir-Rettifika 1 (2003), ir-Rettifika 2 (2007), ir-Rettifika 3 (2009), — IMO Riż. MSC.188(79), — IMO MSC.1/Ċirk. 1291.	B + D B + E B + F

ANNESS A.2

TAGĦMIR LI GĦALIH MA JEŻISTI L-EBDA STANDARD TAL-ITTESTJAR DETTALJAT FI STRUMENTI INTERNAZZJONALI

1. **Apparat għas-salvataġġ tal-ħajja**

Il-kolonna 4: Iċ-Ċirkulari 980/IMO MSC għandha tapplika minbarra fejn jieħdu l-preċedenza l-istrumenti speċifiċi msemmija fil-Kolonna 4.

Nru	Id-denominazzjoni tal-oġġett	Ir-Regolament tas-SOLAS 74 kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija meħtieġa	Ir-Regolamenti applikabbli tas-SOLAS 74 kif emendat, u r-riżoluzzjonijiet u ċ-ċirkularijiet rilevanti tal-IMO	Standards tal-ittestjar	Moduli għall-valutazzjoni tal-konformità
1	2	3	4	5	6
A.2/1.1	Riflettur tar-radar għaċ-ċattri tas-salvataġġ	— Reg. III/4, — Reg. III/34, — Reg. X/3.	— IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA).		
A.2/1.2	Materjali għat-tuti tal-immersjoni	Spazju mħalli vojt apposta			
A.2/1.3	Tagħmir li jvara l-inġenji ta' salvataġġ awtomatikament	— Reg. III/4, — Reg. III/34.	— Reg. III/13, — Reg. III/16, — Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 8, — IMO Riż. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, VI, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 8.		
A.2/1.4	Slielem għall-imbark	Trasferit għal A.1/1.29.			
A.2/1.5	Sistema ta' allarm għall-indirizzar tal-pubbliku u għall-emerġenzi ġenerali (meta użata bħala allarm fil-każ ta' nar għandu japplika A.1/3.53)	— Reg. III/6.	— IMO Riż. A.1021(26), — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.48(66)-(Kodiċi LSA), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000), — IMO MSC/Ċirk.808.	— ISO 27991 (2008)	

2. **Prevenzjoni tat-tniġġis tal-baħar**

Nru	Id-denominazzjoni tal-oġġett	Ir-Regolament tas-MARPOL 73/78 kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija meħtieġa	Ir-Regolamenti applikabbli tas-MARPOL 73/78 kif emendat, u r-riżoluzzjonijiet u ċ-ċirkularijiet rilevanti tal-IMO	Standards tal-ittestjar	Moduli għall-valutazzjoni tal-konformità
1	2	3	4	5	6
A.2/2.1	Analizzatur tal-NOx: detettur tal-kimiluminixxenza (CLD) jew detettur tal-kimiluminixxenza msaħħan (HCLD) għall-użu f'kejl dirett abbord	Trasferit għal A.1/2.8.			

1	2	3	4	5	6
A.2/2.2	Sistemi ta' abbord għat-tindif tal-gassijiet tal-egżost	Trasferit għal A.1/2.10.			
A.2/2.3	Tagħmir użat għal metodi oħra ekwivalenti għat-tnaqqis tal-emissjonijiet NOx abbord	— Anness VI, Reg. 4.	— Anness VI, Reg. 4.		
A.2/2.4	Tagħmir li juża metodi teknoloġiċi oħra għal-limitazzjoni tal-emissjonijiet SOx	— IMO Riż. MEPC.176(58) – (Anness VI MARPOL Rivedut, Reg. 4), — IMO Riż. MEPC.184(59).	— IMO Riż. MEPC.176(58) – (Anness VI MARPOL Rivedut, Reg. 4).		
A.2/2.5	Analiżi ta' NOx abbord bl-użu ta' metodu ta' kejl ieħor li mhuwiex il-Metodu ta' Kejl u Monitoraġġ Dirett tal-Kodiċi Tekniku tal-NOx tal-2008	— IMO Riż. MEPC.176(58) – (Anness VI MARPOL Rivedut, Reg. 4)	— IMO Riż. MEPC.176(58) – (Anness VI MARPOL Rivedut, Reg. 4).		

3. **Tagħmir għall-protezzjoni min-nar**

Nru	Id-denominazzjoni tal-oġġett	Ir-Regolament tas-SOLAS 74 kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija meħtieġa	Ir-Regolamenti applikabbli tas-SOLAS 74 kif emendat, u r-riżoluzzjonijiet u ċ-ċirkularijiet rilevanti tal-IMO	Standards tal-ittestjar	Moduli għall-valutazzjoni tal-konformità
1	2	3	4	5	6
A.2/3.1	Apparat mhux portabbli u trasportabbli tat-tifi tan-nar	Trasferit għal A.1/3.52.			
A.2/3.2	Żennuni għal sistemi fissi tat-tifi tan-nar bi pressjoni li jbexxu l-ilma għal spazji ta' kategoriji speċjali, spazji għat-tagħbija, spazji ro-ro u spazji għall-vetturi.	Trasferit għal A.1/3.49.			
A.2/3.3	Startjar ta' sistemi ta' ġeneraturi f'kundizzjonijiet ta' kesħa (tagħmir ta' startjar)	Trasferit għal-A.2/8.1			
A.2/3.4	Żennuni b'żewġ tipi ta' bexx (tip sprej/ġett)	Trasferit għal A.1/3.55.			
A.2/3.5	Komponenti ta' sistemi fissi għad-ditezzjoni u l-allarm fil-każ ta' nar għall-istazzjonijiet ta' kontroll, l-ispazji ta' servizz, ta' akkomodazzjoni u tal-makkinarju, kif ukoll tal-makkinarju mhux magħasses	Trasferit għal A.1/3.51.			

1	2	3	4	5	6
A.2/3.6	Diteḱters tad-duħħan	Trasferit għal A.1/3.51.			
A.2/3.7	Diteḱters tas-sħana	Trasferit għal A.1/3.51.			
A.2/3.8	Fanal tas-sikurezza jaħdem bl-elettriku	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7, — IMO Riż. MSC.98(73)-(FSS Code), 3.	— is-serje IEC 60079.	
A.2/3.9	Ilbies protettiv reżistenti għall-attakki kimiċi	— Reg. II-2/19.	— Reg. II-2/19, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7.	— EN 943-1 (2002) inkluża AC (2005), — EN 943-2 (2002), — EN ISO 6529 (2001), — EN ISO 6530 (2005), — EN 14605 (2005) inkluża A1(2009), — IMO MSC/Ċirk.1120.	
A.2/3.10	Sistemi tad-dawl għall-installazzjoni fil-baxx	Trasferit għal A.1/3.40.			
A.2/3.11	Żennuni għal sistemi tat-tifi tan-nar permezz tal-bexx tal-ilma bi pressa fissa fl-ispazji tal-makkinarji	Trasferit għal A.1/3.10.			
A.2/3.12	Sistemi fissi ekwivalenti tat-tifi tan-nar għall-ispazji tal-makkinarju u l-kmamar tal-pompi tal-merkanzija	Trasferit għal A.1/3.45.			
A.2/3.13	Tagħmir tan-nifs b'linja tal-arja kumpressata (Inġeniji b'Veloċità Għolja)	Oġġett imneħħi			
A.2/3.14	Manki tat-tifi tan-nar(tat-tip bir-rukkell)	Trasferit għal A.1/3.56.			
A.2/3.15	Komponenti tas-sistemi tad-ditezzjoni tad-duħħan li jieħdu l-kampjuni	Trasferit għal A.1/3.63.			
A.2/3.16	Diteḱters tal-fjammi	Trasferit għal A.1/3.51.			
A.2/3.17	Punti tas-sejħa manwali	Trasferit għal A.1/3.51.			
A.2/3.18	Tagħmir ta' allarm	Trasferit għal A.1/3.53.			

1	2	3	4	5	6
A.2/3.19	Komponenti ta' sistemi tat-tifi tan-nar bl-ilma, fissi u għall-applikazzjoni lokali għall-użu fl-ispazji tal-makkinarju tal-kategorija 'A'.	Trasferit għal A.1/3.48.			
A.2/3.20	Għamara tappizzata	Trasferit għal A.1/3.20.			
A.2/3.21	Komponenti ta' sistemi tat-tifi tan-nar għal kompartimenti għażżebgħa u għal likwidi li jaqbdu	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — IMO MSC.1/Ċirk.1239.		
A.2/3.22	Komponenti ta' sistemi fissi għat-tifi tan-nar fil-kanali tal-egżost tal-kċejjen	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.		
A.2/3.23	Komponenti ta' sistemi għat-tifi tan-nar fuq il-Pjattaformi għall-Ħelikopters	Trasferit għal A.1/3.67			
A.2/3.24	Unitajiet li jistgħu jinġarru għall-applikazzjoni tar-Raġwa	— Reg. II-2/10, — Reg. II-2/20, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Reg. II-2/20, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 4. — IMO MSC.1/Ċirk.1239, — IMO MSC.1/Ċirk.1313.		
A.2/3.25	Diviżjonjiet tal-klassi C	Trasferit għal A.1/3.64.			
A.2/3.26	Sistemi tal-Fjuwil fil-forma ta' Gass li jintużaw għal skopijiet domestiċi (komponenti)	— Reg. II-2/4.	— Reg. II-2/4, — IMO MSC.1/Ċirk.1276.		
A.2/3.27	Komponenti ta' sistemi għat-tifi tan-nar bil-gass (CO_2).	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Reg. II-2/20, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 7, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 7, — IMO Riż. MSC.98(73)-(Kodiċi FSS) 5. — IMO MSC.1/Ċirk.1313, — IMO MSC.1/Ċirk.1318.	Tagħmir tal-kontroll u dewmien awtomatiku elettriku: — EN 12094-1 (2003). Tagħmir tal-kontroll u dewmien awtomatiku mhux tal-elettriku: — EN 12094-2 (2003). Tagħmir għall-azzjonar u l-waqfien imħaddem manwalment: — EN 12094-3 (2003). Immuntar tal-valvoli tal-kontenitur u l-attwaturi tagħhom: — EN 12094-4 (2004). Valvoli seletturi ta' pressjoni għolja u baxxa u l-attwaturi tagħhom: — EN 12094-5 (2006).	

1	2	3	4	5	6
				Apparat ta' tifi mhux elettriċi: — EN 12094-6 (2006). Żennuni għas-sistemi tas-CO_2: — EN 12094-7 (2000) inkluża A1(2005). Konnetturi: — EN 12094-8 (2006). Gauges tal-pressjoni u swiċċijiet tal-pressjoni: — EN 12094-10 (2003). Apparat tal-kejl mekkaniċi: — EN 12094-11 (2003). Valvoli għall-verifika u valvoli mingħajr ritorn: — EN 12094-13 (2001) inkluża AC (2002). Apparat tal-għoti tar-riħa għal sistemi bi pressjoni baxxa ta' CO_2: — EN 12094-16 (2003).	
A.2/3.28	Komponenti ta' Sistemi għat-Tifi tan-Nar permezz ta' Raġwa b'Espansjoni Medja — Raġwa Fissa fuq il-Gverta għat-Tankers	Trasferit għal A.1/3.57.			
A.2/3.29	Komponenti ta' Sistemi fissi għat-Tifi tan-Nar permezz ta' Raġwa b'Espansjoni Baxxa għall-Ispazji tal-Makkinarju u l-Protezzjoni tal-Gverta tat-Tankers	Trasferit għal A.1/3.58.			
A.2/3.30	Raġwa li tespandi għal Sistemi Fissi tat-Tifi tan-Nar għal Tankers tal-Kimika	Trasferit għal A.1/3.59.			
A.2/3.31	Sistema għat-tbexxix tal-Ilma, imħaddma bl-Idejn	— Reg. II-2/10, — Reg. II-2/19.	— Reg. II-2/10 — Reg. II-2/19.		
A.2/3.32	Sistemi tat-tifi tan-nar bi trab kimiku niexef	Trasferit għal A.1/3.62.			

4. **Tagħmir tan-navigazzjoni**

Noti li japplikaw għat-taqsima 4: Tagħmir tan-navigazzjoni

Il-kolonni 3 u 4: Riferenzi għas-SOLAS Kapitolu V huma għas-SOLAS 1974 kif emendata minn MSC 73 u kif daħlet fis-seħħ fl-1 ta' Lulju 2002.

Il-kolonna 5:

Is-serje EC 61162 tirreferi għall-istandards ta' referenza li ġejjin għat-tagħmir u s-sistemi ta' navigazzjoni u radjukomunikazzjoni Marittimi – Interfaċċji diġitali:

13. IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) — Parti 1 Punt ta' emissjoni wieħed b'riċevituri multipli

14. IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) — Parti 2: Punt ta' emissjoni wieħed b'riċevituri multipli, trażmissjoni b'veloċità għolja

15. IEC 61162-3 ed1.1 Consol. bi am1 (2010-11) — Parti 3: Netwerk tal-istrumenti tad-dejta serjali

— IEC 61162-3 ed1.0 (2008-05) — Parti 3: Netwerk tal-istrumenti tad-dejta serjali

— IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) Emenda 1 — Parti 3: Netwerk tal-istrumenti tad-dejta serjali

16. IEC 61162-400 ed1.0 (2001-11) — Parti 400: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli –Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Introduzzjoni u prinċipji ġenerali

— IEC 61162-401 ed1.0 (2001-11) — Parti 401: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Profil ta' applikazzjoni

— IEC 61162-402 ed1.0 (2005-09) — Parti 402: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Dokumentazzjoni u rekwiżiti tat-test

— IEC 61162-410 ed1.0 (2001-11) — Parti 410: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Rekwiżiti tal-profil tat-trasport u profil tat-trasport bażiku

— IEC 61162-420 ed1.0 (2001-11) — Parti 420: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Rekwiżiti standard ta' akkumpanjament u standards ta' akkumpanjament bażiku

— IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) — Parti 450: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — interkonnessjoni tal-ethernet

Is-serje EN 61162 tirreferi għall-istandards ta' referenza li ġejjin għat-tagħmir u s-sistemi ta' navigazzjoni u radjukomunikazzjoni Marittimi — Interfaċċji diġitali:

17. EN 61162-1 (2011) — Parti 1: Punt ta' emissjoni wieħed b'riċevituri multipli

18. EN 61162-2 (1998) — Parti 2: Punt ta' emissjoni wieħed b'riċevituri multipli, trażmissjoni b'veloċità għolja

19. EN 61162-3 (2008) — Parti 3: Netwerk tal-istrumenti tad-dejta serjali

— EN 61162-3-am1 (2010) Emenda 1 — Parti 3: Netwerk tal-istrumenti tad-dejta serjali

20. EN 61162-400 (2002) — Parti 400: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli –Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Introduzzjoni u prinċipji ġenerali

— EN 61162-401 (2002) — Parti 401: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli –Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Profil ta' applikazzjoni

— EN 61162-402 (2005) — Parti 402: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli –Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Dokumentazzjoni u rekwiżiti tat-test

— EN 61162-410 (2002) — Parti 410: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli –Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Rekwiżiti tal-profil tat-trasport u profil tat-trasport bażiku

— EN 61162-420 (2002) — Parti 420: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Rekwiżiti standard ta' akkumpanjament u standards ta' akkumpanjament bażiku

— EN 61162-450 (2011) — Parti 450: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — interkonnessjoni tal-ethernet

Nru	Id-denominazzjoni tal-oġġett	Ir-Regolament tas-SOLAS 74 kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija meħtieġa	Ir-Regolamenti applikabbli tas-SOLAS 74 kif emendat, u r-riżoluzzjonijiet u ċ-ċirkularijiet rilevanti tal-IMO	Standards tal-ittestjar	Moduli għall-valutazzjoni tal-konformità
1	2	3	4	5	6
A.2/4.1	Boxxla Gyro għall-inġenji b'veloċità għolja	Trasferit għal A.1/4.31.			
A.2/4.2	Sistema għall-kontroll tar-rotta għal inġenji ta' veloċità għolja (qabel magħruf bħala awtopilota)	Trasferit għal A.1/4.40.			

1	2	3	4	5	6
A.2/4.3	Tagħmir li jittrażmetti r-rotta THD (metodu GNSS)	Trasferit għal A.1/4.41.			
A.2/4.4	Fanal għas-sinjalar bi nhar	Trasferit għal A.1/4.52.			
A.2/4.5	Fanal tat-tiftix għall-inġenji b'veloċità għolja	Trasferit għal A.1/4.42.			
A.2/4.6	Tagħmir għall-viżjoni billejl għall-inġenji b'veloċità għolja	Trasferit għal A.1/4.43.			
A.2/4.7	Sistema ta' kontroll tar-rotta	Trasferit għal A.1/4.33.			
A.2/4.8	Sistema Elettronika għall-Wiri tal-Mapep u tal-Informazzjoni (ECDIS),	Trasferit għal A.1/4.30.			
A.2/4.9	Backup tas-Sistema Elettronika għall-Wiri tal-Mapep u tal-Informazzjoni (ECDIS),	Trasferit għal A.1/4.30.			
A.2/4.10	Sistemi għall-wiri tar-raster chart (RCDS)	Trasferit għal A.1/4.30.			
A.2/4.11	Tagħmir ikkombinat GPS/GLONASS	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000)	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000), — IMO Riż. MSC.115(73), — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — EN 61108-1 (2003), — EN 61108-2 (1998), — is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-2 (1998), — is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.12	Tagħmir DGPS, DGLONASS	Trasferit għal A.1/4.44, A.1/4.50 u A.1/4.51			
A.2/4.13	Boxxla Gyro għall-inġenji b'veloċità għolja	Trasferit għal A.1/4.31.			
A.2/4.14	Reġistratur tad-dejta dwar il-vjaġġ (VDR)	Trasferit għal A.1/4.29.			

1	2	3	4	5	6
A.2/4.15	Sistema integrata tan-navigazzjoni	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13, — IMO Riż. MSC.191(79), — IMO Riż. MSC.252(83)..	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.16	Sistema tat-tagħmir għall-pont	Spazju mħalli vojt apposta			
A.2/4.17	Radar target enhancer	Trasferit għal A.1/4.53.			
A.2/4.18	Sistema għar-riċezzjoni tal-ħsejjes	Trasferit għal A.1/4.58			
A.2/4.19	Boxxla manjetika għall-inġenji b'veloċità għolja	— Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000)	— IMO Riż. A.382(X), — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000)	— ISO 1069 (1973), — ISO 25862(2009), — EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008). Jew, — ISO 1069 (1973), — ISO 25862(2009), — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008).	
A.2/4.20	Sistema ta' kontroll tar-rotta għal — inġeniji b'veloċità għolja	— Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000)	— IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000), — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed. 1.0 (2008).	
A.2/4.21	Faċilitajiet ta' mapep għar-radar tal-bastimenti	Trasferit għal A.1/4.45.			
A.2/4.22	Tagħmir li jittrażmetti r-rotta THD (metodu Ġiroskopiku)	Trasferit għal A.1/4.46.			

1	2	3	4	5	6
A.2/4.23	Tagħmir li jittrażmetti r-rotta THD (metodu Manjetiku)	Trasferit għal A.1/4.2.			
A.2/4.24	Indikatur tal-ġibda (thrust)	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000)	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000), — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed. 1.0 (2008).	
A.2/4.25	Indikaturi tal-ġibda laterali, inklinazzjoni u mode	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000)	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000), — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed. 1.0 (2008).	
A.2/4.26	Indikatur tar-rata tal-ikkwartjar	Trasferit għal A.1/4.9.			
A.2/4.27	Indikatur tal-angolu tat-tmun	Trasferit għal A.1/4.20.			
A.2/4.28	Indikatur tat-tidwir tal-iskrun	Trasferit għal A.1/4.21.			
A.2/4.29	Indikatur tal-inklinazzjoni	Trasferit għal A.1/4.22.			
A.2/4.30	Sistema tat-tagħmir għall-pont	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 13, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 15, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 15, — IMO Riż. MSC.191(79), — IMO SN.1/Ċirk.288.	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162, — EN 61209(1999), — EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje IEC 61162, — IEC 61209 (1999), — IEC 62288 Ed. 1.0 (2008).	

1	2	3	4	5	6
A.2/4.31	Tagħmir tal-bearings	Trasferit għal A.1/4.54.			
A.2/4.32	Sistema ta' Allarm għall-Għassa tan-Navigazzjoni fuq il-Pont (BNWAS)	Trasferit għal A.1/4.57.			
A.2/4.33	Sistema ta' kontroll tar-rotta (taħdem fil-veloċità tal-bastiment minn 30 mil tal-baħar u fuqhom)	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje EN 61162, — EN 62288 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Is-serje IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.34	Tagħmir b'identifikazzjoni fuq Distanzi Twal u kapaċità tat-Traċċar (LRIT)	— Reg. V/19-1	— Reg. V/19-1, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.813(19), — IMO Riż. MSC.202(81), — IMO Riż. MSC.211(81), — IMO Riż. MSC.263(84), — IMO MSC.1/Circ 1307.	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162. Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje IEC 61162.	
A.2/4.35	Riċevitur Galileo	Trasferit għal A.1/4.56.			
A.2/4.36	Tagħmir AIS SART	Trasferit għal A.1/4.55.			

5. **Tagħmir għar-radjukomunikazzjoni**

Noti li japplikaw għat-taqsima 5: Tagħmir għar-radjukomunikazzjoni.

Il-kolonna 5:

Is-serje EC 61162 tirreferi għall-istandards ta' referenza li ġejjin għat-tagħmir u s-sistemi ta' navigazzjoni u radjukomunikazzjoni Marittimi – Interfaċċji diġitali:

21. IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) — Parti 1 Punt ta' emissjoni wieħed b'riċevituri multipli

22. IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) — Parti 2: Punt ta' emissjoni wieħed b'riċevituri multipli, trażmissjoni b'veloċità għolja

23. IEC 61162-3 ed1.1 Consol. bi am1 (2010-11) — Parti 3: Netwerk tal-istrumenti tad-dejta serjali

    — IEC 61162-3 ed1.0 (2008-05) — Parti 3: Netwerk tal-istrumenti tad-dejta serjali

    — IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) Emenda 1 — Parti 3: Netwerk tal-istrumenti tad-dejta serjali

24. IEC 61162-400 ed1.0 (2001-11) — Parti 400: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Introduzzjoni u prinċipji ġenerali

    — IEC 61162-401 ed1.0 (2001-11) — Parti 401: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Profil ta' applikazzjoni

— IEC 61162-402 ed1.0 (2005-09) — Parti 402: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Dokumentazzjoni u rekwiżiti tat-test

— IEC 61162-410 ed1.0 (2001-11) — Parti 410: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Rekwiżiti tal-profil tat-trasport u profil tat-trasport bażiku

— IEC 61162-420 ed1.0 (2001-11) — Parti 420: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Rekwiżiti standard ta' akkumpanjament u standards ta' akkumpanjament bażiku

— IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) — Parti 450: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli – interkonnessjoni tal-ethernet

Is-serje EN 61162 tirreferi għall-istandards ta' referenza li ġejjin għat-tagħmir u s-sistemi ta' navigazzjoni u radjukomunikazzjoni Marittimi – Interfaċċji diġitali:

25. EN 61162-1 (2011) — Parti 1: Punt ta' emissjoni wieħed b'riċevituri multipli

26. EN 61162-2 (1998) — Parti 2: Punt ta' emissjoni wieħed b'riċevituri multipli, trażmissjoni b'veloċità għolja

27. EN 61162-3 (2008) — Parti 3: Netwerk tal-istrumenti tad-dejta serjali

— EN 61162-3-am1 (2010) Emenda 1 — Parti 3: Netwerk tal-istrumenti tad-dejta serjali

28. EN 61162-400 (2002) — Parti 400: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli –Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Introduzzjoni u prinċipji ġenerali

— EN 61162-401 (2002) — Parti 401: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Profil ta' applikazzjoni

— EN 61162-402 (2005) — Parti 402: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Dokumentazzjoni u rekwiżiti tat-test

— EN 61162-410 (2002) — Parti 410: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Rekwiżiti tal-profil tat-trasport u profil tat-trasport bażiku

— EN 61162-420 (2002) — Parti 420: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — Sistemi ta' interkonnessjoni tal-vapuri — Rekwiżiti standard ta' akkumpanjament u standards ta' akkumpanjament bażiku

— EN 61162-450 (2011) — Parti 450: Punti ta' emissjoni multipli u riċevituri multipli — interkonnessjoni tal-ethernet

Nru	Id-denominazzjoni tal-oġġett	Ir-Regolament tas-SOLAS 74 kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija meħtieġa	Ir-Regolamenti applikabbli tas-SOLAS 74 kif emendat, u r-riżoluzzjonijiet u ċ-ċirkularijiet rilevanti tal-IMO	Standards tal-ittestjar	Moduli għall-valutazzjoni tal-konformità
1	2	3	4	5	6
A.2/5.1	VHF EPIRB	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000)	— Reg.IV/8, — IMO Riż. A.662(16), — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. A.805(19), — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000), — ITU-R M.489-2(10/95), — ITU-R M.693 (06/90).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008).	

1	2	3	4	5	6
A.2/5.2	Sors ta' enerġija ta' riżerva għar-radju	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000)	— Reg. IV/13, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000), — IMO COMSAR Ċirk.16, — IMO COMSAR Ċirk.32.	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008).	
A.2/5.3	Inmarsat-F SES	Trasferit għal A.1/5.19.			
A.2/5.4	Pannell ta' twissija ta' sitwazzjoni perikoluża	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000)	— Reg. IV/6, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000), — IMO MSC/Ċirk. 862, — IMO COMSAR Ċirk.32.	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008).	
A.2/5.5	Allarm ta' emerġenza jew pannell ta' twissija ta' sitwazzjoni perikoluża	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000)	— Reg. IV/6, — IMO Riż.A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)-(Kodiċi HSC tal-1994), — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000), — IMO MSC/Ċirk.862, — IMO COMSAR Ċirk.32.	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008).	
A.2/5.6	L- band EPIRB (INMARSAT)	Spazju mħalli vojt apposta			
A.2/5.7	Sistema ta' sigurtà għassejħa ta' allarm fuq il-vapur		— Reg. XI-2/6, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.147(77), — IMO MSC/Ċirk.1072.	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje EN 61162. Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — is-serje IEC 61162.	

1	2	3	4	5	6
A.2/5.8 Ex A.1/5.16	Apparat ajrunawtiku bidirezzjonali VHF radju-telefown	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14.	— Reg. IV/7, — IMO Riż. A.694(17), — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 14, — IMO Riż. MSC.97(73)–(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 14, — IMO Riż. MSC.80(70), — IMO COMSAR Ċirk.32, — il-Konvenzjoni tal-ICAO, Anness 10, Regolamenti għar-Radju.	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — ETSI EN 301688 V1.1.1 (2000-07). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — ETSI EN 301688 V1.1.1 (2000-07).	

6. **Tagħmir meħtieġ taħt COLREG 72**

Nru	Id-denominazzjoni tal-oġġett	Ir-Regolament tas-COLREG 72 fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija meħtieġa	Ir-Regolamenti tal-COLREG u r-riżoluzzjonijiet u ċ-ċirkularijiet rilevanti tal-IMO, applikabbli	Standards tal-ittestjar	Moduli għall-valutazzjoni tal-konformità
1	2	3	4	5	6
A.2/6.1	Id-dwal tan-navigazzjoni	Trasferit għal A.1/6.1.			
A.2/6.2	Tagħmir għal sinjali akustiċi	— COLREG 72 l-Anness III/3.	— COLREG 72 l-Anness III/3, — IMO Riż. A.694(17).	— EN 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Sfafar – COLREG 72 Anness III/1 (Prestazzjoni) — Qniepen jew Gongs – COLREG 72 Anness III/2 (Prestazzjoni). Jew, — IEC 60945 (2002) inkluża IEC 60945 r-Rettifika 1 (2008), — Sfafar – COLREG 72 Anness III/1 (Prestazzjoni) — Qniepen jew Gongs – COLREG 72 Anness III/2 (Prestazzjoni).	

7. **Tagħmir tas-sigurtà għal trasportaturi bl-ingrossa**

Nru	Id-denominazzjoni tal-oġġett	Ir-Regolament tas-SOLAS 74 kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija meħtieġa	Ir-Regolamenti applikabbli tas-SOLAS 74 kif emendat, u r-riżoluzzjonijiet u ċ-ċirkularijiet rilevanti tal-IMO	Standards tal-ittestjar	Moduli għall-valutazzjoni tal-konformità
1	2	3	4	5	6
A.2/7.1	Strument tat-tagħbija	— Reg. XII/11, — 1997 Konferenza SOLAS Riż. 5.	— Reg. XII/11, — 1997 Konferenza SOLAS Riż. 5.	— IMO MSC.1/Circ 1229.	
A.2/7.2	Indikaturi tal-livell tal-ilma fuq bastimenti tal-ġarr ta' kwantitajiet kbar	Oġġett imneħħi			

8. **SOLAS il-Kapitolu II-1 it-tagħmir**

Nru	Id-denominazzjoni tal-oġġett	Ir-Regolament tas-SOLAS 74 kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija meħtieġa	Ir-Regolamenti applikabbli tas-SOLAS 74 kif emendat, u r-riżoluzzjonijiet u ċ-ċirkularijiet rilevanti tal-IMO	Standards tal-ittestjar	Moduli għall-valutazzjoni tal-konformità
1	2	3	4	5	6
A.2/8.1	Startjar ta' sistemi ta' ġeneraturi f'kundizzjonijiet ta' kesħa (tagħmir ta' startjar)	— Reg. II-1/44, — Reg. X/3.	— Reg. II-1/44, — IMO Riż. MSC.36(63)–(Kodiċi HSC tal-1994) 12, — IMO Riż. MSC.97(73)-(Kodiċi HSC tas-sena 2000) 12."		