

31998L0085

L 315/14

IL-ĠURNAL UFFIĊJALI TAL-KOMUNITAJIET EWROPEJ

25.11.1998

**ID-DIRETTIVA TAL-KUMMISSJONI 98/85/KE****tal-11 ta' Novembru 1998****li temenda d-Direttiva tal-Kunsill 96/98/KE dwar it-tagħmir marittimu****(Test b'relevanza ghaż-ŻEE)**

IL-KUMMISSJONI TAL-KOMUNITAJIET EWROPEJ,

dghajjes ta' salvataġġ meħtieġ bir-Regolament III/6.2.1 ta' l-istess Konvenzjoni;"

Wara li kkunsidrat it-Trattat li jstabbilixxi l-Komunità Ewropea,

(b) Fil-punti (d) u (n), il-kliem "id-data ta' l-adozzjoni ta' din id-Direttiva" huwa sostitwit b' "l-1 ta' Jannar 1999".

Wara li kkunsidrat id-Direttiva tal-Kunsill 96/98/KE ta' l-20 ta' Diċembru 1996 dwar it-tagħmir marittimu <sup>(1)</sup>, u b'mod partikolari l-ewwel u t-tieni incizi tagħha,

2. L-Anness A huwa sostitwit bit-test ta' l-Anness li jinsab ma' din id-Direttiva.

(1) Billi, għall-għanijiet tad-Direttiva tal-Kunsill 96/98/KE, il-konvenzjonijiet internazzjonali, inkluża l-Konvenzjoni SOLAS ta' l-1974, u l-istandards ta' ttestjar huma daww, flimkien ma' l-emendi tagħhom, fis-seħh fid-data ta' l-adozzjoni ta' dik id-Direttiva;

*L-Artikolu 2*

(2) Billi l-emendi għall-Konvenzjoni SOLAS u għall-konvenzjonijiet internazzjonali oħra dahl fis-seħh mill-adozzjoni ta' dik id-Direttiva jew għandhom jidhru fis-seħh fi żmien qasir;

1. L-Istati Membri għandhom iġibu fis-seħh il-liġijiet, ir-regolamenti u d-dispożizzjonijiet amministrattivi meħtieġa biex jikkonformaw ma' din id-Direttiva, l-aktar tard, sat-30 ta' April 1999. Għandhom javżaw minnufih b'dan lill-Kummissjoni.

(3) Billi ġew stabbiliti regoli ġodda fir-rigward ta' tagħmir li għandu jitqiegħed abbord bastimenti permezz ta' daww l-istrumenti;

Meta l-Istati Membri jadottaw dawn id-dispożizzjonijiet, għandu jkun fihom referenza għal din id-Direttiva jew għandhom ikunu akkumpanjati b'dik ir-referenza fl-okkażjoni tal-pubblikazzjoni uffiċjali tagħhom. L-Istati Membri għandhom jstabbilixxu kif għandha ssir dik ir-referenza.

(4) Billi d-Direttiva 96/98/KE għandha tiġi emendata bix-xieraq;

2. L-Istati Membri għandhom jikkomunikaw lill-Kummissjoni id-dispożizzjonijiet prinċipali tal-liġi nazzjonali li huma jadottaw fil-kamp kopert b'din id-Direttiva.

(5) Billi l-miżuri li għalihom hemm ipprovdut f'din id-Direttiva huma skond l-opinjoni tal-Kumitat stabbilit bl-Artikolu 12 tad-Direttiva tal-Kunsill 93/75/KEE <sup>(2)</sup>, kif l-aħħar emendata bid-Direttiva tal-Kummissjoni 98/74/KE <sup>(3)</sup>,*L-Artikolu 3*

ADOTTAT DIN ID-DIRETTIVA:

Din id-Direttiva għandha tidhol fis-seħh fit-tielet jum ta' wara l-pubblikazzjoni tagħha fil-Ġurnal Uffiċjali tal-Komunitajiet Ewropej.

*L-Artikolu 1**L-Artikolu 4*

Id-Direttiva 96/98/KE hija emendata kif ġej:

Din id-Direttiva hija indirizzata lill-Istati Membri kollha.

1. L-Artikolu 2 huwa emendat kif ġej:

Magħmula fi Brussel, fil-11 ta' Novembru 1998.

(a) Il-punt (ċ) huwa sostitwit b'dan li ġej:

"(ċ) 'tagħmir tar-radjukomunikazzjonijiet' għandu jfisser it-tagħmir meħtieġ skond il-Kapitolu IV tal-Konvenzjoni SOLAS ta' l-1974 fil-verżjoni fis-seħh fl-1 ta' Jannar 1999, u t-tagħmir tar-radjutelefonija ta'

Għall-Kummissjoni

Neil KINNOCK

Membru tal-Kummissjoni

<sup>(1)</sup> ĠU L 46, tas-17.2.1997, p. 25.<sup>(2)</sup> ĠU L 247, tal-5.10.1993, p. 19.<sup>(3)</sup> ĠU L 276, tat-13.10.1998, p. 7.

## L-ANNEX

## "L-ANNEX A

## L-Anness A.1: It-tagħmir li għalih jesiztu diġà standards dettaljati ta' ttestjar fi strumenti internazzjonali (\*)

**BARRA MILL-ISTANDARDS TA' TTESTJAR SPEĊIFIKAMENT IMSEMMIJA, NUMRU TA' DISPOŻIZZJONIJIET, LI GHANDHOM JIĠU VVERIFIKATI MATUL L-EŻAMINAZZJONI TAT-TIP (APPROVAZZJONI TAT-TIP) KIF HEMM RIFERENZA GĦALIHOM FIL-MODULI GĦALL-ISTIMA TA' KONFORMITÀ FL-ANNEX B, GĦANDHOM JINSTABU FIL-HTIĠIET APPLIKABBLI TAL-KONVENZJONIJIET INTERNAZZJONALI U TAR-RIŻOLUZZJONIJIET U ĊIRKOLARI RELEVANTI TA' L-IMO**

## 1. Apparat tas-salvataġġ

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74, kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija meħtieġa	Ir-Regolamenti applikabbli ta' SOLAS 74, kif emendati, u r-riżoluzzjonijiet u ċirkolari rilevanti ta' l-IMO <sup>(1)</sup>	Standards ta' ttestjar <sup>(2)</sup>	Il-Moduli għall-istima tal-konformità					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.1	Salvawomi	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/7.1 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66) ta' l-IMO		×	×	×		
A.1/1.2	Dwal li jindikaw il-pożizzjoni tat-tagħmir ta' salvataġġ	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/7.1.3, III/22.3.1, III/32.2.2 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC. 54(66)		×	×	×		
A.1/1.3	Salvawomi sinjali tad-duhhan li jiġu attivati wehdom	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/7.1 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66) ta' l-IMO		×	×	×		
A.1/1.4	Ġkieket tas-salvataġġ	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/7.2 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66) ta' l-IMO, EN 394, EN 396+A1, EN 399+A1		×	×	×		
A.1/1.5	Ilbiesi ta' immersjoni u ilbiesi kontra l-espożizzjoni	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/7.3 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66) ta' l-IMO		×	×	×		
A.1/1.6	Ilbiesi ta' immersjoni u ilbiesi kontra l-espożizzjoni kklassifikati bhala ġkieket tas-salvataġġ	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/7.3 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni .689 ta' l-IMO (17) kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.7	Għajnuniet protettivi termali	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/22.4 III/32.3 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66) ta' l-IMO		×	×	×		

(\*) Fejn jidher il-modulu H fil-kolonna sitta, il-modulu H flimkien maċ-ċertifikat ta' l-eżami tad-disinn għandu jinftehem.

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74, kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija mehtiega	Ir-Regolamenti applikabbli ta' SOLAS 74, kif emendati, u r-riżoluzzjonijiet u ċirkolari relevanti ta' l-IMO <sup>(1)</sup>	Standards ta' ttestjar <sup>(2)</sup>	Il-Moduli għall-istima tal-konformità					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.8	<i>Rocket parachute flares</i> (pirotekniki)	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/6.3 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66) ta' l-IMO		×		×		
A.1/1.9	<i>Flares ta' l-idejn</i> (pirotekniki)	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66) ta' l-IMO		×		×		
A.1/1.10	Sinjali tad-duhhan li jżommu fil-wiċċ (pirotekniki)	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689 ta' l-IMO (17) kif emendata bir-Riżoluzzjoni SC.54(66) ta' l-IMO		×		×		
A.1/1.11	Apparat tat-tfiġh tal-hbula (pirotekniki)	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/18 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66) ta' l-IMO		×		×		
A.1/1.12	Ĉattri tas-salvataġġ li jintefhu	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/21, III/31 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66) ta' l-IMO		×				
A.1/1.13	Ĉattri tas-salvataġġ riġidi	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/21, III/31 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66) ta' l-IMO		×				
A.1/1.14	Ĉattri tas-salvataġġ li jiddrittaw awtomatikament	Ir-Regolament III/4 & III/26.2.4	Ir-Regolament III/26.2 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66), ta' l-IMO Iċ-ċirkolari/809 MSC ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66) ta' l-IMO u mmodifikata bl-Appendiċi għaċ-Ĉirkolari/809 MSC <sup>(3)</sup>		×				
A.1/1.15	Ĉattri tas-salvataġġ mgħottija riversibbli	Ir-Regolament III/4 & III/26.2.4	Ir-Regolament III/26.2 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC48(66) ta' l-IMO, iċ-Ĉirkolari/809 MSC ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66) ta' l-IMO u mmodifikata bl-Appendiċi għaċ-Ĉirkolari/809 MSC <sup>(4)</sup>		×				
A.1/1.16	Arranġamenti <i>float-free</i> għal ċattri tas-salvataġġ (unitajiet idrostatici ta' rilaxx)	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/13.4 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO, iċ-Ĉirkolari/811 MSC ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66) ta' l-IMO		×	×	×		

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74, kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija mehtiega	Ir-Regolamenti applikabbli ta' SOLAS 74, kif emendati, u r-riżoluzzjonijiet u ċirkolari relevanti ta' l-IMO <sup>(1)</sup>	Standards ta' ttestjar <sup>(2)</sup>	Il-Moduli għall-istima tal-konformità						
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H	
A.1/1.17	Dghajjes tas-salvataġġ	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/21, III/31 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66) ta' l-IMO		×				×	
A.1/1.18	Dghajjes tas-salvataġġ rigidi	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/21, III/31 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66) ta' l-IMO		×				×	
A.1/1.19	Dghajjes tas-salvataġġ li jintefhu	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/21, III/31 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66) ta' l-IMO		×				×	
A.1/1.20	Dghajjes tas-salvataġġ veloċi	Ir-Regolament III/4 & III/26.3.1	Ir-Regolament III/26.3 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66), ta' l-IMO, Iċ- Ċirkolari/809 MSC ta' l-IMO, Iċ- Ċirkolari/809 MSC	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66) ta' l-IMO u mmodifikata bl-Appendiċi għaċ-Ċirkolari/809 MSC <sup>(3)</sup>		×				×	
A.1/1.21	Tagħmir ta' tfigh li juża <i>fall</i> u <i>winch</i> ( <i>davits</i> )	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/23, III/33 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66) ta' l-IMO		×	×	×		×	
A.1/1.22	Apparat ta' tfigh <i>float-free</i> għal dghajjes tas-salvataġġ	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66)		×	×	×			
A.1/1.23	Apparat ta' tfigh għal dghajjes tas-salvataġġ <i>free-fall</i>	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66)						×	
A.1/1.24	Tagħmir għal tfigh ta' ċattri tas-salvataġġ	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66)		×	×	×		×	
A.1/1.25	Tagħmir ta' tfigh ta' dghajjes veloċi tas-salvataġġ	Ir-Regolament III/4 & III/26.3.2	Ir-Regolament III/26.3 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO, Iċ-Ċirkolari/809 MSC ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66) u mmodifikata bl-Appendiċi għaċ-Ċirkolari/809 MSC <sup>(4)</sup>		×	×	×			

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74, kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija mehtiega	Ir-Regolamenti applikabbli ta' SOLAS 74, kif emendati, u r-riżoluzzjonijiet u ċirkolari relevanti ta' l-IMO <sup>(1)</sup>	Standards ta' ttestjar <sup>(2)</sup>	Il-Moduli għall-istima tal-konformità					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.26	Mekkaniżmu ta' rilaxx ta' laneċ tas-salvataġġ, dghajjes tas-salvataġġ u ċattri tas-salvataġġ mit-fughin b'waqgha jew waqghat	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.27	Sistemi ta' evakwazzjoni marittimi	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66)		×			×	
A.1/1.28	Mezzi ta' salvataġġ	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/26.4 & III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO, iċ-Ċirkolari/810 MSC ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66) ta' l-IMO, iċ-Ċirkolari/810 MSC (it-taqsim 3)		×				
A.1/1.29	Slielem ta' imbarkazzjoni	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO, kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.30	Materjal retroriflettiv	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.658(16) ta' l-IMO L-Anness 2		×	×	×		
A.1/1.31	Apparat tar-radjo-telefonija VHF two-way tad-dghajjes tas-salvataġġ	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/6.2.1, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.809(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO	ETS 300 162, ETS 300 225, EN 300 828, EN 60945; IEC 61097-12, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/1.32	9 GHz SAR transponder (SART)	Ir-Regolament III/4, IV/14 & X/3	Ir-Regolament II/6.2.2, IV/7.1.3, X/3, Ir-Riżoluzzjoni A.530(13) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.802(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, TU-R M.628-2	EN 61097-1, EN 60945-3; IEC 61 097-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/1.33	Riflettur tar-radar għal dghajjes tas-salvataġġ	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.384(X) ta' l-IMO, EN 8729; ISO 8729		×	×	×	×	
A.1/1.34	Kumpass għal dghajjes tas-salvataġġ	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	ISO 613, ISO 10316		×	×	×	×	

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74, kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija mehtieġa	Ir-Regolamenti applikabbli ta' SOLAS 74, kif emendati, u r-riżoluzzjonijiet u ċirkolari relevanti ta' l-IMO <sup>(1)</sup>	Standards ta' ttestjar <sup>(2)</sup>	Il-Moduli għall-istima tal-konformità					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.35	Apparat tat-tifi tan-nar li jingarr għal dghajjes tas-salvatagġ	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.602(15) ta' l-IMO	EN 3-1/A1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6		×	×	×		
A.1/1.36	Magna ta' propulsjoni ta' <i>lifeboats</i>	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.37	Magna ta' propulsjoni tad-dghajjes tas-salvatagġ	Ir-Regolament III/4	Ir-Regolament III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC 48(66) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.689(17) ta' l-IMO kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC.54(66)		×	×	×		

<sup>(1)</sup> Ir-Rakkomandazzjonijiet ITU ċitati huma dawk li hemm referenza għalihom fil-konvenzjonijiet internazzjonali u r-riżoluzzjonijiet u ċirkolari relevanti ta' l-IMO.

<sup>(2)</sup> Fejn huma ċitati r-Riżoluzzjonijiet ta' l-IMO, l-istandards ta' l-ittestjar biss li jinsabu fil-partijiet relevanti ta' l-Annessi għar-Riżoluzzjonijiet huma applikabbli u jeskludu d-dispożizzjonijiet tar-Riżoluzzjonijiet infushom.

<sup>(3)</sup> Il-modifikazzjoni bl-Appendiċi għaċ ċirk./809 MSC hija applikabbli biss jekk l-apparat għandu jiġi mwahhal fuq bastimenti tal-passiġġieri *ro-ro*.

## 2. Prevenzjoni tat-tniġġis tal-baħar

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74, kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija mehtieġa	Ir-Regolamenti applikabbli ta' SOLAS 74, kif emendati, u r-riżoluzzjonijiet u ċirkolari relevanti ta' l-IMO <sup>(1)</sup>	Standards ta' ttestjar <sup>(2)</sup>	Il-Moduli għall-istima tal-konformità					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/2.1	Apparat ta' ffiltrar taż-żejt (għal kontenut ta' żejt tat-tahlita mormija ta' mhux aktar minn 15 p.p.m.)	L-Anness I, Ir-Regolament 16 (4), (5) & (7)	L-Anness I, Ir-Regolament 16(1) & (2)	MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.2	<i>Interface detectors</i> taż-żejt/ta' l-ilma	L-Anness I, Ir-Regolament 15 (3)(b)	L-Anness I, Ir-Regolament 15(3)(b)	MEPC 5 (XIII)		×	×	×		
A.1/2.3	<i>Meters</i> tal-kontenut taż-żejt	L-Anness I, Ir-Regolament 16(5)	L-Anness I, Ir-Regolament 16(2)	MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.4	Unitajiet ta' pprocessar maħsuba sabiex jit-wahhlu ma' apparat li jifred ilma żejtne eżistenti (ta' kontenut ta' żejt tat-tahlita mormija ta' mhux aktar minn 15 p.p.m.)	L-Anness I, Ir-Regolament 16 (5)	L-Anness I, Ir-Regolament 16(5)	Ir-Riżoluzzjoni A.444(XI) ta' l-IMO MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.5	Sistema ta' kontroll u ta' moniteragġ ta' rilaxx ta' żejt għal tanker taż-żejt	L-Anness I, Ir-Regolament 15 (3)	L-Anness I, Ir-Regolament 15(3)	Ir-Riżoluzzjoni A.586(14) ta' l-IMO		×	×	×		

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74, kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija mehtiega	Ir-Regolamenti applikabbli ta' SOLAS 74, kif emendati, u r-riżoluzzjonijiet u ċirkolari relevanti ta' l-IMO <sup>(1)</sup>	Standards ta' ttestjar <sup>(2)</sup>	Il-Moduli għall-istima tal-konformità					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/2.6	Impjanti għat-tisfija tad-dranagġ	L-Anness IV Ir-Regolament 8 (b)	L-Anness IV, Ir-Regolament 8(b)	MEPC 2 (VI)		x	x	x	x	
A.1/2.7	Incineraturi ta' abbord bastiment	L-Anness VI Ir-Regolament 16(2)	L-Anness VI, Ir-Regolament 16(2)	MEPC 76(40)		x	x	x	x	

<sup>(1)</sup> Fejn huma citati r-Riżoluzzjonijiet ta' l-IMO, l-istandards ta' ttestjar biss li jinsabu fil-partijiet relevanti ta' l-Annessi għar-Riżoluzzjonijiet huma applikabbli u jeskludu d-dispożizzjonijiet tar-Riżoluzzjonijiet infushom.

### 3. Protezzjoni kontra n-nar

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74, kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija mehtiega	Ir-Regolamenti applikabbli ta' SOLAS 74, kif emendati, u r-riżoluzzjonijiet u ċirkolari relevanti ta' l-IMO	Standards ta' ttestjar <sup>(1)</sup>	Il-Moduli għall-istima tal-konformità					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/3.1	Kisi primarju tal-gvieret	Ir-Regolament II-2/34.8, II-2/49.3	Ir-Regolament II-2/34.8, II-2/49.3	Ir-Riżoluzzjoni A.687(17) ta' l-IMO, L-MS-C/Ċirkolari 549, Ir-Riżoluzzjoni MSC 61(67) ta' l-IMO, L-Anness I, il-Partijiet 2 & 6 u l-Anness 2		x				
A.1/3.2	Apparat tat-tifi tan-nar li jingarr	Ir-Regolament II-2/6.1	Ir-Regolament II-2/6, Ir-Riżoluzzjoni A.602(15) ta' l-IMO	EN 3-1/A1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6		x	x	x		
A.1/3.3	Ilbies tal-pumpiera: ilbies ta' protezzjoni	Ir-Regolament II-2/17.1.1.1	Ir-Regolament II-2/17.1.1.1	EN 366, EN 469 jew EN 531, EN 532, EN 20811		x				
A.1/3.4	Ilbies tal-pumpiera: boots	Ir-Regolament II-2/17.1.1.2	Ir-Regolament II-2/17.1.1.2	EN 344, EN 344-2, EN 345, EN 345-2		x				
A.1.3/5	Ilbies tal-pumpiera: ingwanti	Ir-Regolament II-2/17.1.1.2	Ir-Regolament II-2/17.1.1.2	EN 659		x				
A.1/3.6	Ilbies tal-pumpiera: l-elmu	Ir-Regolament II-2/17.1.1.3	Ir-Regolament II-2/17.1.1.3	EN443		x				
A.1/3.7	Apparat tan-nifs operat bl-arja kkumpressa	Ir-Regolament II-2/17.1.2	Ir-Regolament II-2/17.1.2.2	EN 137		x				
A.1/3.8	Apparat tan-nifs fornit bl-arja għall-użu b'elmu għad-duhhan jew maskra għad-duhhan	Ir-Regolament II-2/17.1.2	Ir-Regolament II-2/17.1.2.1	EN 138, EN 139		x				
A.1/3.9	Sistemi ta' tbexx ekwivalenti għal daww imsemmija fir-Regolament SOLAS II-2/12	Ir-Regolament II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5	Ir-Regolament II-2/12, II-2/36.1.2, II-2/41-2.5	Ir-Riżoluzzjoni A.800(19) ta' l-IMO		x			x	
A.1/3.10	Żennuni għal sistemi ta' tbexx ta' l-ilma bi pressjoni fissa għat-tifi tan-nar għall-ispazji tal-makkinarju	Ir-Regolament II-2/10.1	Ir-Regolament II-2/10.1	Iċ-Ċirkolari/668 MSC ta' l-IMO kif emendata biċ-Ċirkolari/728 MSC ta' l-IMO		x	x	x		

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74, kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija mehtieġa	Ir-Regolamenti applikabbli ta' SOLAS 74, kif emendati, u r-riżoluzzjonijiet u ċirkolari relevanti ta' l-IMO	Standards ta' ttestjar <sup>(1)</sup>	Il-Moduli għall-istima tal-konformità					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/3.11	Id-Divizjonijiet tal-Klassi 'A' u 'B', l-integrità tan-nar	Ir-Regolament II-2/3.3.5, II-2/, 3.3.4	Ir-Regolament II-2/3.3.5, II-2. 16/11, li-2/3.4.4	Ir-Riżoluzzjoni A754(18) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC.61(67) ta' l-IMO L-Anness 1, il-Parti 3 u l-Anness 2		×	×	×		
A.1/3.12	Apparat biex jipprevieni l-passaġġ tal-fjammi f'tankijiet tal-merkanzija f'tankijiet taż-żejt	Ir-Regolament II-2/59.1.5, II-2/59.1.4, li-2/59.2	Ir-Regolament II-2/59.1.5, li-2/59.1.4, II-2/59.2	Iċ-Ċirkolari 450/Rev.1 MSC ta' l-IMO, iċ-Ċirkolari 677 MSC ta' l-IMO		×	×	×		
A.1/3.13	Materjali mhux kombustibbli użati fid-diviżjonijiet tal-klassijiet 'A', 'B' u 'C'	Ir-Regolament II-2/3.1, II-2/3.3.4, II-2/3.4.3, II-2/3.5	Ir-Regolament II-2/3.1, II-2/3.3.4, II-2/4.4.3, li-2/3.5	Ir-Riżoluzzjoni A 799(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC.61(67) ta' l-IMO, L-Anness 1, il-Parti 1 u l-Anness 2		×	×	×		
A.1/3.14	Materjali ta' xort' ohra minn azzar għal pajpijiet li jippenetraw id-diviżjonijiet tal-klassijiet 'A' jew 'B'	Ir-Regolament II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, li-2/18.2.1	Ir-Regolament II-2/18.2.1	Ir-Riżoluzzjoni A 753(18) ta' l-IMO Ir-Riżoluzzjoni A 754(18) ta' l-IMO Ir-Riżoluzzjoni MSC.61(67) ta' l-IMO, L-Anness I, il-Parti 3		×	×	×		
A.1/3.15	Materjali ta' xort' ohra minn azzar għal pajpijiet li jghaddu żejt jew karburant taż-żejt	Ir-Regolament II-2/3.3.5, II-2/18.2.2	Ir-Regolament II-2/18.2.2	Ir-Riżoluzzjoni IMO A 753 (18)		×	×	×		
A.1/3.16	Bibien tan-nar	Ir-Regolament li-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/30.2, li-2/31.1, li-2/47	Ir-Regolament II-2/30.2, li-2/31.1, II-2/47	Ir-Riżoluzzjoni IMO A 754 (18), Ir-Riżoluzzjoni IMO MSC.61(67) L-Anness I, il-Parti 3		×	×	×		
A.1/3.17	Sistemi tal-kontroll tal-bibien tan-nar	Ir-Regolament II-2/30.4.15	Ir-Regolament II-2/30.4.15	Ir-Riżoluzzjoni IMO A 754 (18), Ir-Riżoluzzjoni IMO MSC.61(67) L-Anness I, il-Parti 4		×	×	×		
A.1/3.18	Materjali tas-superfici u kisji ta' l-art b'karatteristiċi ta' fjammi li jixterru fil-baxx	Ir-Regolament II-2/3.8, II-2/34.7, II-2/49.2	Ir-Regolament II-2/3.8, II-2/3.23.4, II-2/3.23.5, II-2/16.1.1, li-2/32.1.4.3.1, II-2/34.2, II-2/34.3, II-2/49.1, II-2/50.3.1	Ir-Riżoluzzjoni A 653(16) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC.61(67) ta' l-IMO, L-Anness 1, il-Partijiet 2 & 5 u l-Anness 2 ISO 1716 <sup>(2)</sup>		×	×	×		



Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74, kif emendat, fejn l-approvazzjoni tat-tip <sup>1</sup> hija mehteġa	Ir-Regolamenti applikabbli ta' SOLAS 74, kif emendati, u r-riżoluzzjonijiet u ċirkolari relevanti ta' l-IMO	Standards ta' ttestjar <sup>(1)</sup>	Il-Moduli għall-istima tal-konformità					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/3.19	Ogġetti tad-drapp, purtieri u materjali tat-tesst u films ohra imdendla	Ir-Regolament II-2/3.23.3,	Ir-Regolament II-2/3.23.3,	Ir-Riżoluzzjoni MSC.61(67) ta' l-IMO L-Anness 1, il-Parti 7		×	×	×		
A.1/3.20	Ghamara ttapezzata	Ir-Regolament II-2/3.23.6,	Ir-Regolament II-2/3.3.6, II-2/34	Ir-Riżoluzzjoni A 652(16) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC.61(67) ta' l-IMO L-Anness 1, il-Parti 8		×	×	×		
A.1/3.21	Komponenti għas-sodod	Ir-Regolament II-2/3.23.7,	Ir-Regolament II-2/3.3.7, II-2/34	Ir-Riżoluzzjoni A 688(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC.61(67) ta' l-IMO L-Anness 1, il-Parti 9		×	×	×		
A.1/3.22	<i>Dampers</i> tan-nar	Ir-Regolament II-2/3.3.5, II-2/16.11	Ir-Regolament II-2/16, II-2/32, II-2/48	Ir-Riżoluzzjoni A.754(18) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC.61(67) ta' l-IMO L-Anness 1, il-Parti 3 u l-Anness 2		×	×	×		
A.1/3.23	Kanali li ma jehdux innar li jippenetraw minn diviżjonijiet tal-klassi 'A'	Ir-Regolament II-2/3.3.5, II-2/16.11, II-2/18.1.1	Ir-Regolament II-2/16, II-2/32, II-2/48	Ir-Riżoluzzjoni A.754(18) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC.61(67) ta' l-IMO L-Anness 1, il-Parti 3 u l-Anness 2		×	×	×		
A.1/3.24	Mogħdijiet mnejn jgħaddu l-cables ta' l-elettriku minn diviżjonijiet tal-klassi 'A'	Ir-Regolament II-2/3.3.5, II-2/18.1.1, II-2/18.1.2	Ir-Regolament II-2/18.1.1, II-2/18.1.2	Ir-Riżoluzzjoni A.754(18) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC.61(67) ta' l-IMO L-Anness 1, il-Parti 3 u l-Anness 2		×	×	×		
A.1/3.25	Twieqi u fethiet fil-għub	Ir-Regolament II-2/3.3.5, II-2/33	Ir-Regolament II-2/33	Ir-Riżoluzzjoni A.754(18) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC.61(67) ta' l-IMO L-Anness 1, il-Parti 3 u L-Anness 2, Iċ-Ċirkolari/727 MSC		×	×	×		

<sup>(1)</sup> Fejn huma citati r-Riżoluzzjonijiet ta' l-IMO, l-istandards ta' l-ittestjar biss li jinsabu fil-partijiet relevanti ta' l-Anness li jinsab mar-Riżoluzzjonijiet huma applikabbli u jeskludu d-dispożizzjonijiet tar-Riżoluzzjonijiet infushom.

<sup>(2)</sup> Fejn il-materjal tal-wiċċ huwa mehteġ li jkollu ċertu valur kalorifiku massimu, dan għandu jkun imkejmel skond ISO 1716.

## 4. Apparat tan-navigazzjoni

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74, kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija mehtiega	Ir-Regolamenti applikabbli ta' SOLAS 74, kif emendati, u r-riżoluzzjonijiet u ċirkolari relevanti ta' l-IMO <sup>(1)</sup>	Standards ta' ttestjar <sup>(2)</sup>	Il-Moduli għall-istima tal-konformità					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/4.1	Kumpass manjetiku	Ir-Regolament V/12(r), Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament V/12(b), Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni A.382(X) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694 (17) ta' l-IMO	EN 61162-1, EN 60945, ISO 449, ISO 613, ISO 694, ISO 1069, ISO 2269, ISO 10316		×	×	×	×	
A.1/4.2	Kumpass elettromanjetiku	Ir-Regolament V/12(r), Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament V/12(b), Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813 (19) ta' l-IMO	EN 61162-1, EN 60945, ISO 11606, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.3	Kumpass gyro	Ir-Regolament V/12(r)	Ir-Regolament V/12(d), Ir-Riżoluzzjoni A.424(xi), ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO	EN 61162-1, EN 60945, EN 8728; IEC 61162-1, IEC 60945, ISO 8728		×	×	×	×	
A.1/4.4	Tagħmir radar	Ir-Regolament V/12(r)	Ir-Regolament V/12(g), Ir-Regolament V/12(h), Ir-Riżoluzzjoni A.477(XII) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC64(67) ta' l-IMO l-Anness 4	EN 60936, EN 60945, EN 61162-1; IEC 60936, IEC 60945, IEC 61162-1		×	×	×	×	
A.1/4.5	Għajnuna għal plotting ta' Radar awtomatiku (ARPA)	Ir-Regolament V/12(r)	Ir-Regolament V/12(j), Ir-Riżoluzzjoni A.422(XI) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.823(19) ta' l-IMO	EN 60872, EN 60945, EN 61162-1; IEC 60872, IEC 60945, IEC 61162-1		×	×	×	×	
A.1/4.6	Apparat li jsamma' l-eku	Ir-Regolament V/12(r), Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament V/12(k), Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni A.224(VII) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO Ir-Riżoluzzjoni MSC74(69) ta' l-IMO l-Anness 4	EN 9875, EN 61162-1, EN 60945; ISO 9875, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74, kif emendat, fejn l-approvazzjoni tat-tip' hija meħtieġa	Ir-Regolamenti applikabbli ta' SOLAS 74, kif emendati, u r-riżoluzzjonijiet u ċirkolari rilevanti ta' l-IMO <sup>(1)</sup>	Standards ta' ttestjar <sup>(2)</sup>	Il-Moduli għall-istima tal-konformità					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/4.7	Apparat li juri l-veloċità u d-distanza	Ir-Regolament V/12(r), Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament V/12(l), Ir-Regolament X/3 Ir-Riżoluzzjoni A.478(XII) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.824(19) ta' l-IMO	EN 61023, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61023, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.8	Angolu tat-tmun, rpm, indikatur tal-barma ( <i>pitch</i> )	Ir-Regolament V/12(r),	Ir-Regolament V/12(m), Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO	EN 60945; IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.9	Indikatur tar-rata tad-dawrien	Ir-Regolament V/12(r), Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament V/12(n), Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni A.526(13) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO	EN 61162-1, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.10	Apparat ta' tisjib tad-direzzjoni ( <i>Direction finder</i> )	Ir-Regolament V/12(r), Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament V/12(p), Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni A.529(13) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.665(16) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO	EN 60945; IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.11	Apparat Lorán-C	Ir-Regolament V/12(r), Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament V/12(p), Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni A.529(13) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.818(19) ta' l-IMO,	EN 61075, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61075, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.12	Apparat Chayka	Ir-Regolament V/12(r), Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament V/12(p), Ir-Regolament X/3 Ir-Riżoluzzjoni A.529(13) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.6(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.818(19) ta' l-IMO,	EN 61075, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61075, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74, kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija mehtieġa	Ir-Regolamenti applikabbli ta' SOLAS 74, kif emendati, u r-riżoluzzjonijiet u ċirkolari relevanti ta' l-IMO <sup>(1)</sup>	Standards ta' ttestjar <sup>(2)</sup>	Il-Moduli għall-istima tal-konformità					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/4.13	Apparat navigatur Decca	Ir-Regolament V/12(r), Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament V/12(p), Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni A.529(13) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.816(19) ta' l-IMO,	EN 61135, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61135, IEC61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.14	Apparat GPS	Ir-Regolament V/12(r), Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament V/12(p), Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni A.529(13) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.819(19) ta' l-IMO	EN 61108-1, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61108-1, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.15	Apparat GLONASS	Ir-Regolament V/12(r), Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament V/12(p), Ir-Regolament X/3 Ir-Riżoluzzjoni A.529(13) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC.53(66) ta' l-IMO	EN 61108-2, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61108-2, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.16	Auto-pilot (heading control system)	Ir-Regolament V/19	Ir-Regolament V/19, Ir-Riżoluzzjoni A.342(IX) ta' l-IMO, kif emendata bir-Riżoluzzjoni MSC 64(67) ta' l-IMO l-Anness 3, ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO	ISO/TR 11674, EN61162-1, EN 60945; ISO/TR 11674, IEC61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.17	Apparat ta' rfiġ b'pilota mekkaniku	Ir-Regolament V/17(b),	Ir-Regolament V/17(b), Ir-Riżoluzzjoni A.426(XI) ta' l-IMO, lċ-Ċirkolari 568/Rev.1 MSC ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.667(16) ta' l-IMO, ISO 799						

<sup>(1)</sup> Ir-Rakkomandazzjonijiet ITU citati huma dawk li għalihom issir referenza fil-konvenzjonijiet internazzjonali u r-riżoluzzjonijiet u ċ-ċirkolarijiet relevanti ta' l-IMO.

<sup>(2)</sup> Fejn Riżoluzzjonijiet IMO huma citati, l-istandards ta' l-ittestjar biss li jinsabu fil-partijiet relevanti ta' l-Anness li jinsab mar-Riżoluzzjonijiet huma applikabbli u jeskludu d-disposizzjonijiet tar-Riżoluzzjonijiet infushom.

## 5. Apparat ta' komunikazzjoni bir-radju

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74, kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija mehtiega	Ir-Regolamenti applikabbli ta' SOLAS 74, kif emendati, u r-riżoluzzjonijiet u ċirkolari relevanti ta' l-IMO <sup>(1)</sup>	Standards ta' ttestjar <sup>(2)</sup>	Il-Moduli għall-istima tal-konformità					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.1	Installazzjoni tar-radju VHF kapaci ti trasmetti u tirċievi DSC u telefonija	Ir-Regolament IV/14, Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament IV/7.1.1, Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni A.524(13) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.803(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC 68(68) ta' l-IMO, l-Anness 1, ITU-R 493, ITU-R 541	ETS 300 162-2, ETS 300 338, EN 300 828, EN 60945; IEC 61097-3, IEC 61097-7, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.2	Riċevitur ta' l-għassa VHF DCS	Ir-Regolament IV/14, Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament IV/7.1.2, Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni A.609(15) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.803(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC 68(68) ta' l-IMO, l-Anness 1, ITU-R 493, ITU-R 541	ETS 300 162-2, ETS 300, 338, ETS 300 828, EN 301 033, EN 60945; IEC 61097-3, IEC 61097-8, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.3	Riċevitur NAVTEX	Ir-Regolament IV/14, Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament IV/7.1.4, Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni A.525(13) ta' l-IMO Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO ITU-R 540, ITU-R 625	ETS 300 065 + A1, EN 301 011, EN 60945; IEC 61097-6, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.4	Riċevitur EGC	Ir-Regolament IV/14, Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament IV/7.1.5, Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni A.570(14) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.664(16) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO	ETS 300 460 +A1, EN 300 829, EN 60945; IEC 61097-4, IEC 60945		×	×	×	×	

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74, kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija mehtieġa	Ir-Regolamenti applikabbli ta' SOLAS 74, kif emendati, u r-riżoluzzjonijiet u ċirkolari rilevanti ta' l-IMO <sup>(1)</sup>	Standards ta' ttestjar <sup>(2)</sup>	Il-Moduli għall-istima tal-konformità					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.5	Tagħrif dwar is-sigurtà marittima HF (MSI) Apparar (riċevitur ta' HF NBDP)	Ir-Regolament IV/14 Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament IV/7.1.5, Ir-Regolament X/3 Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.700(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.806 ta' l-IMO (19), Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, ITU-R 491, ITU-R 492, ITU-R 625, ITU-R 688	ETS 300 067 & A1, EN60945; IEC 61097-11, IEC60945		×	×	×	×	
A.1/5.6	406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT)	Ir-Regolament IV/14 Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament IV/7.1.6, Ir-Regolament X/3 Ir-Riżoluzzjoni MSC56(66) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.662(16) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO Ir-Riżoluzzjoni A.696(17) ta' l-IMO Ir-Riżoluzzjoni A.763(18) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.810(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, ITU-R 633	ETS 300 066-2, EN60945; IEC 61097-2, IEC60945		×	×	×	×	
A.1/5.7	L-band EPIRB (INMARSAT)	Ir-Regolament IV/14 Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament IV/7.1.6, Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni A.661(16) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.662(16) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.812(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, ITU-R 632-3	ETS 300 372, EN60945; IEC 61097-5, IEC60945		×	×	×	×	
A.1/5.8	2182 kHz watch receiver	Ir-Regolament IV/14 Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament IV/7.2 Ir-Regolament X/3 Ir-Riżoluzzjoni A.383(X) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO ITU-R M 219, ITU-R 693	ETS 300 441, EN301090, EN 60945; IEC 61097-15, IEC60945		×	×	×	×	

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74, kif emendat, fejn l-approvazzjoni tat-tip' hija meħtieġa	Ir-Regolamenti applikabbli ta' SOLAS 74, kif emendati, u r-riżoluzzjonijiet u ċirkolari rilevanti ta' l-IMO <sup>(1)</sup>	Standards ta' ttestjar <sup>(2)</sup>	Il-Moduli għall-istima tal-konformità					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.9	Ġeneratur ta' sinjal ta' allarm b'żewġ toni	Ir-Regolament IV/14, Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament IV/7.3, Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni A.421(XI) ta' l-IMO Ir-Riżoluzzjoni A.571(14) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, ITU-R M 219	ETS 300 373 + A1, EN 60945; IEC 61097-9, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.10	Installazzjoni MF tar-radju li kapaċi jittrasmetti u jirċievi DSC u li kapaċi jagħmel radjutelefonija	Ir-Regolament IV/14, Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament IV/9.1.1, Ir-Regolament IV/10.1.2, Ir-Regolament X/3 Ir-Riżoluzzjoni A.344(IX) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.610(15) ta' l-IMO Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO Ir-Riżoluzzjoni A.804(19) ta' l-IMO Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO Ir-Riżoluzzjoni MSC 68(68) ta' l-IMO L-Anness 2, ITU-R M 219, ITU-R M493, ITU-R M 541	ETS 300 338, ETS 300 373 + A1, EN 60945; IEC 61097-3, IEC 61097-9, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.11	Riċevitur tal-watchkeeping DSC ta' radjutelefonija MF	Ir-Regolament IV/14, Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament IV/9.1.2, Ir-Regolament IV/10.1.3, Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni A 610(15) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.804(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.806(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC 68(68) ta' l-IMO L-Anness 2, ITU-R 493, ITU-R 541	ETS 300 338, ETS 300373, EN 301 033, EN 60945; IEC 61097-3, IEC 61097-8, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.12	Inmarsat-B SES	Ir-Regolament IV/14 Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament IV/10.1.1, Ir-Regolament X/3 Ir-Riżoluzzjoni A.570(14) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.698(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.808(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO,	IEC 61097-10, IEC60945		×	×	×	×	

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74, kif emendat, fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija mehtieġa	Ir-Regolamenti applikabbli ta' SOLAS 74, kif emendati, u r-riżoluzzjonijiet u ċirkolari rilevanti ta' l-IMO <sup>(1)</sup>	Standards ta' ttestjar <sup>(2)</sup>	Il-Moduli għall-istima tal-konformità					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.13	Inmarsat-C SES	Ir-Regolament IV/14 Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament IV/10.1.1, Ir-Regolament X/3 Ir-Riżoluzzjoni A.570(14) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.663(16) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.664(16) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.807(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC 68(68) ta' l-IMO l-Anness 4	ETS 300 460 + A1, EN 300 829, EN 60945;  IEC 61097-4, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.14	Installazzjoni MF/HF tar-radju li kapaċi jit-trasmetti u jirċievi DSC, NBDP u li kapaċi jagħmel ir-radjutelefonija	Ir-Regolament IV/14, Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament IV/10.2.1, Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni A.613(15) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.806(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC 68(68) ta' l-IMO l-Anness 3, ITU-R 476, ITU-R 492, ITU-R 493, ITU-R 541, ITU-R 625	ETS 300 338, ETS 300 373 + A.1, ETS 300 067 + A1, EN 60945;  IEC 61097-3, IEC 61097-9, IEC 61097-11, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.15	Riċevitur <i>watchkeeping</i> tar-radjutelefonija MF/HF MF/HF DSC	Ir-Regolament IV/14 Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament IV/10.2.2, Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni A.613(15) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.806(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC 68(68) ta' l-IMO l-Anness 3, ITU-R 493	ETS 300 338, ETS 300 373, EN 301 033, EN 60945,  IEC 61097-3, IEC 61097-8, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.16	Apparat tar-radjutelefonija VHF ta' l-ajrunawtika <i>two-way</i>	Ir-Regolament IV/14, Ir-Regolament X/3	Ir-Regolament IV/7.5, Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, il-Konvenzjoni ICAO, l-Anness 10 Ir-Regolamentitar-Radju	TS 101 089, EN 60945; IEC 60945		×	×	×	×	

<sup>(1)</sup> Ir-Rakkomandazzjonijiet ITU ċitati huma dawk li għalihom issir referenza fil-konvenzjonijiet internazzjonali u r-riżoluzzjonijiet u ċ-ċirkolarijiet rilevanti ta' l-IMO.

<sup>(2)</sup> Fejn Riżoluzzjonijiet IMO huma ċitati, l-istandards ta' l-ittestjar biss li jinsabu fil-partijiet rilevanti ta' l-Anness li jinsab mar-Riżoluzzjonijiet huma applikabbli u jeskludu d-dispożizzjonijiet tar-Riżoluzzjonijiet infushom.



**L-Anness A.2: Apparat li ghalih ma jeżistux standards ta' ttestjar dettaljati fi strumenti internazzjonali**

**1. Apparat tas-salvatagġ**

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74 kif emendat fejn l-approvazzjoni tat-tip' hija mehtieġa	Standards ta' ttestjar
A.2/1.1	Riflettur <i>Radar</i> għal <i>life rafts</i>	Ir-Regolament III/4, III/34, Ir-Riżoluzzjoni SC.48(66) ta' l-IMO	
A.2/1.2	<i>Searchlight</i> għall-użu <i>flifeboats</i> u f'dgħajjes tas-salvatagġ	Ir-Regolament III/4, III/34, Ir-Riżoluzzjoni SC.48(66) ta' l-IMO	
A.2/1.3	Materjali ta' lbies ta' immersjoni	Ir-Regolament III/4, III/34, Ir-Riżoluzzjoni MSC.48(66) ta' l-IMO	

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

P.M.

**3. Protezzjoni kontra n-nar**

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74 kif emendat fejn l-approvazzjoni tat-tip' hija mehtieġa	Standards ta' ttestjar
A.2/3.1	Apparat tat-tifi tan-nar mhux portabbli u mhux trasportabbli	Ir-Regolament II-2/6, II-2/7.1.3, II-2/7.2.3, II-2/7.3.1	
A.2/3.2	Sistemi tat-tbexxix (limitati għal irjus tal-bexxiexa u għall-metodu ta' tbexxix u senjalar awtomatiku)	Ir-Regolament II-2/12.3, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5, II-2/52.2	ISO 6128
A.2/3.3	Żennuni għal sistemi ta' tbexxix ta' l-ilma bi pressjoni fissa għal spazji speċjali ta' kategoriji	Ir-Regolament II-2/37.1.3	Riżoluzzjoni IMO A 123(V)
A.2/3.4	Il-qbid f'temp kiesaħ ta' settijiet ta' ġeneraturi	Ir-Regolament II-1/44.2	
A.2/3.5	Manek tan-nar	Ir-Regolament II-2/4.7.1	EN 1924-4 (abbozz)
A.2/3.6	Żennuni b'zewġ skopijiet (tat-tip <i>spray/jet</i> )	Ir-Regolament II-2/4.8.4 Ir-Regolament II-2/41-2.1.5	
A.2/3.7	Sistemi fissi ta' skoperta ta' nar u ta' allarm tan-nar għal spazji ta' makkinarju perjodikament mhux mġħassa	Ir-Regolament II-2/14.1	EN 54-2
A.2/3.8	<i>Detectors</i> tad-duħħan	Ir-Regolament II-2/13.3.2	EN 54-7
A.2/3.9	<i>Detectors</i> tas-shana	Ir-Regolament II-2/13.3.3	EN 54-5

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74 kif emendat fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija meħtieġa	Standards ta' ttestjar
A.2/3.10	Lampa elettrika ta' sigurtà	Ir-Regolament II-2/17.1.1.4	
A.2/3.11	Ilbies ta' protezzjoni reżistenti għal attakk kimiku	Ir-Regolament II-2/54.2.6.1	EN 368, EN 369
A.2/3.12	Tagħmir ta' analiżi ta' l-ossigenu u ta' skoperta ta' gass	Ir-Regolament VI/3.1	
A.2/3.13	Sistemi ta' dawl <i>low-locating</i>	Ir-Regolament II-2/28.1.10, II-2/28.1.11, II-2/41-2.4.7	Ir-Riżoluzzjoni A.752(18) ta' l-IMO, ISO/CD 15370

#### 4. Tagħmir tan-navigazzjoni

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74 kif emendat fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija meħtieġa	Standards ta' ttestjar
A.2/4.1	Kumpass gyro għal bastimenti b'veloċità għolja	Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni MSC.36(63) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.821(19) ta' l-IMO, EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.2	Tagħmir <i>radar</i> għal bastimenti b'veloċità għolja	Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni MSC.36(63) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.820(19) ta' l-IMO EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1, <i>future</i> IEC 60936-2
A.2/4.3	Awto-pilota (sistema ta' kontroll tat-tmexxija) għal bastimenti b'veloċità għolja	Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni MSC.36(63) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.822(19) ta' l-IMO, EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.4	Kumpass elettromanjetiku għal bastimenti b'veloċità għolja	Ir-Regolament V/12(r), Ir-Regolament X/3	Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1, <i>future</i> ISO 11606
A.2/4.5	Lampa ta' senjalar għal bi nhar għal bastimenti b'veloċità għolja	Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni MSC.36(63) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, EN 60945, IEC 60945
A.2/4.6	<i>Searchlight</i> għal bastimenti b'veloċità għolja	Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni IMO MSC.36(63)	Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74 kif emendat fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija mehtieġa	Standards ta' ttestjar
A.2/4.7	Apparat għall-vizjoni bil-lejl għal dghajjes b'velocità għolja	Ir-Regolament X/3, Ir-Riżoluzzjoni MSC.36(63) ta' l-IMO	Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.8	Sistema ta' <i>track control</i>	L-Abbozz tar-Regolament V/19.1	Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC74(69) ta' l-IMO, l-Anness 2, EN 61162-1, future EN 62065, EN 60945 IEC 61162-1, future IEC 62065, IEC 60945
A.2/4.9	Għajjnuna għall- <i>tracking</i> awtomatiku (ATA)	L-Abbozz tar-Regolament V/19.1	Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC 64(67) ta' l-IMO l-Anness 4, EN 61162-1, future EN 60872-2, EN 60945; IEC 61162-1, future IEC 60872-2, IEC 60945
A.2/4.10	Għajjnuna elettronika għall- <i>ipplotjar</i> (EPA)	L-Abbozz tar-Regolament V/19.1	Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC64(67) ta' l-IMO l-Anness 4, EN 61162-1, future EN 60872-3, EN 60945; IEC 61162-1, future IEC 60872-3, IEC 60945
A.2/4.11	Sistema ta' wiri elettroniku ta' mapep u tagħrif (ECDIS)	L-Abbozz tar-Regolament V/19.1	Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.817(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC64(67) ta' l-IMO l-Anness 5, EN 61174, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61174, IEC 61162-1, IEC 60945
A.2/4.12	Sistema elettronika tal-mappa tar-radar – u <i>backup</i> ta' sistema ta' tagħrif (ECDIS)	L-Abbozz tar-Regolament V/19.1	Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC64(67) ta' l-IMO, l-Anness 5, EN 61162-1, future EN 60936-4, EN 60945; IEC 61162-1, future IEC 60936-4, IEC 60945
A.2/4.13	Sistema ta' wiri tal-mappa Raster (RCDS)	L-Abbozz tar-Regolament V/19.1	Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 60945

Ogġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-ogġett	Ir-Regolament SOLAS 74 kif emendat fejn 'l-approvazzjoni tat-tip' hija mehteġa	Standards ta' ttestjar
A.2/4.14	Apparat magħqud GPS/GLONASS	L-Abbozz tar-Regolament V/19.1	Ir-Riżoluzzjoni A.813(13) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC74(69) ta' l-IMO l-Anness 1, EN 61162-1, <i>future</i> EN 61108-3, EN 60945; IEC 61162-1, <i>future</i> IEC 61108-3, IEC 60945
A.2/4.15	Apparat DGPS, DGLONASS	L-Abbozz tar-Regolament V/19.1	Ir-Riżoluzzjoni A.529(13) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC64(67) ta' l-IMO l-Anness 2, EN 61162-1, <i>future</i> EN 61108-4, EN 60945; IEC 61162-1 <i>future</i> IEC 61108-4, IEC 60945
A.2/4.16	Apparat universali AIS	L-Abbozz tar-Regolament V/19.1	Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC74(69) ta' l-IMO l-Anness 3, EN 61162-1, <i>future</i> EN 61993-2, EN 60945; IEC 61162-1, <i>future</i> IEC 61993-2, IEC 60945
A.2/4.17	Recorder tat-tagħrif dwar il-vjaġġ	L-Abbozz tar-Regolament V/19.1	Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.861(20) ta' l-IMO, EN 61162-1, <i>future</i> EN 61996, EN 60945; IEC 61162-1, <i>future</i> IEC 61996, IEC 60945
A.2/4.18	Sistema integrata ta' navigazzjoni	L-Abbozz tar-Regolament V/19.1	Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A... (...) ta' l-IMO għadha qiegħda tithejja minn NAV, EN 61162-1, EN 61924, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 61924, IEC 60945
A.2/4.19	Sistema integrata tal-bridge	L-Abbozz tar-Regolament V/19.1	Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni MSC64(67) ta' l-IMO l-Anness 1, EN 61162-, EN 61209, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 61209, IEC 60945
A.2/4.20	Radar target enhancer	L-Abbozz tar-Regolament V/19.1	Ir-Riżoluzzjoni A.615(15) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, ITU-R 1176 EN 60945; IEC 60945

**5. Apparat ta' komunikazzjoni bir-radju**

Standards ta' ttestjar	Id-Deskrizzjoni ta' l-oġġett	Ir-Regolament SOLAS 74 kif emendat meta 'l-approvazzjoni tat-tip' hija mehtieġa	Standards ta' ttestjar
A.2/5.1	VHF EPIRB	Ir-Regolament IV/14 Ir-Regolament X/3	Ir-Riżoluzzjoni A.612(15) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.662(16) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.805(19) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO, ITU-R 693  EN 60945; IEC 60945
A.2/5.2	Sors ta' riserva tar-radju ta' l-enerġija	Ir-Regolament IV/14	Future EN 61097-14, EN 60945; Future IEC 61097-14, IEC 60945

**6. Apparat mehtieġ taht COLREG 72**

Oġġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-oġġett	Ir-Regolament SOLAS 74 kif emendat meta 'l-approvazzjoni tat-tip' hija mehtieġa	Standards ta' ttestjar
A.2/6.1	Dwal tan-navigazzjoni	L-Anness I/14	Ir-Riżoluzzjoni A.694(17) ta' l-IMO, Ir-Riżoluzzjoni A.813(19) ta' l-IMO,  EN 60945; IEC 60945
A.2/6.2	Apparat ta' sinjal bil-hoss	L-Anness III/3	

**7. Tagħmir tas-sigurtà għall-bulk carrier**

Oġġett Nru	Id-Deskrizzjoni ta' l-oġġett	Ir-Regolament SOLAS 74 kif emendat meta 'l-approvazzjoni tat-tip' hija mehtieġa	Standards ta' ttestjar
A.2/7.1	Strument tat-tagħbija	Ir-Regolament XII/11, Ir-Riżoluzzjoni ta' l-1997 tal-Konferenza SOLAS 5	Ir-Rakkomandazzjoni IACS Nru 48 dwar strumenti tat-tagħbija (SOLAS/CONF.4/7)"