

DIRETTIVA 98/85/CE DELLA COMMISSIONE
dell'11 novembre 1998
che modifica la direttiva 96/98/CE del Consiglio sull'equipaggiamento marittimo
(Testo rilevante ai fini del SEE)

LA COMMISSIONE DELLE COMUNITÀ EUROPEE,

visto il trattato che istituisce la Comunità europea,

vista la direttiva 96/98/CE del Consiglio, del 20 dicembre 1996, sull'equipaggiamento marittimo⁽¹⁾, in particolare l'articolo 17, primo e secondo trattino,

- (1) considerando che, ai fini della direttiva 96/98/CE, le convenzioni internazionali pertinenti, inclusa la convenzione SOLAS del 1974 e le norme di prova sono quelle in vigore, con relative modificazioni, al momento dell'adozione di detta direttiva;
- (2) considerando che dall'adozione della direttiva 96/98/CE sono entrate in vigore o entreranno in vigore modificazioni della convenzione SOLAS e di altre convenzioni internazionali, nonché nuove norme di prova;
- (3) considerando che detti strumenti internazionali hanno introdotto nuove regole sull'equipaggiamento a bordo della nave;
- (4) considerando che la direttiva 96/98/CE deve pertanto essere modificata;
- (5) considerando che le misure di cui alla presente direttiva sono conformi al parere istituito dall'articolo 12 della direttiva 93/75/CE del Consiglio⁽²⁾, modificata da ultimo dalla direttiva 98/74/CE della Commissione⁽³⁾,

HA ADOTTATO LA PRESENTE DIRETTIVA:

Articolo 1

La direttiva 96/98/CE è così modificata:

1) L'articolo 2 è così modificato:

- a) la lettera c) è sostituita dalla seguente:
«c) «apparecchiature di radiocomunicazione»: apparecchiature richieste ai sensi del capitolo IV della convenzione SOLAS 1974, nella versione in vigore al 1° gennaio 1999, e apparecchi radio-telefonici ricetrasmittenti VHF per mezzi di

salvataggio richiesti dalla regola III/6.2.1 della medesima convenzione»;

- b) alle lettere d) ed n) i termini «alla data di adozione della presente direttiva» sono sostituiti dai termini «al 1° gennaio 1999».

2) L'allegato A è sostituito dal testo di cui all'allegato della presente direttiva.

Articolo 2

1. Gli Stati membri mettono in vigore le disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative necessarie per conformarsi alla presente direttiva entro il 30 aprile 1999. Essi le comunicano immediatamente alla Commissione.

Quando gli Stati membri adottano tali disposizioni, queste contengono un riferimento alla presente direttiva o sono corredate di siffatto riferimento all'atto della pubblicazione ufficiale. Le modalità di tale riferimento sono decise dagli Stati membri.

2. Gli Stati membri comunicano senza indugio alla Commissione il testo delle disposizioni legislative nazionali da essi adottate nella materia disciplinata dalla presente direttiva.

Articolo 3

La presente direttiva entra in vigore il terzo giorno successivo alla pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale delle Comunità europee*.

Articolo 4

Gli Stati membri sono destinatari della presente direttiva.

Fatto a Bruxelles, l'11 novembre 1998.

Per la Commissione

Neil KINNOCK

Membro della Commissione

⁽¹⁾ GU L 46 del 17. 2. 1997, pag. 25.

⁽²⁾ GU L 247 del 5. 10. 1993, pag. 19.

⁽³⁾ GU L 276 del 13. 10. 1998, pag. 7.

ALLEGATO

«ALLEGATO A

Allegato A.1: Equipaggiamento per il quale esistono norme di prova dettagliate negli strumenti internazionali (*)

IN AGGIUNTA ALLE NORME DI PROVA INTERNAZIONALI SPECIFICAMENTE MENZIONATE, UN CERTO NUMERO DI DISPOSIZIONI, CHE DEVONO ESSERE CONTROLLATE ALL'ATTO DELL'ESAME DEL TIPO (APPROVAZIONE DEL TIPO) DI CUI AI MODULI PER LA VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ DELL'ALLEGATO B FIGURA NELLE REGOLE DELLE PERTINENTI CONVENZIONI INTERNAZIONALI E NELLE RISOLUZIONI E CIRCOLARI IMO APPLICABILI

1. Mezzi di salvataggio

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Regole applicabili della convenzione SOLAS 74 emendata e risoluzioni e circolari IMO pertinenti (1)	Norme di prova (2)	Moduli per la valutazione della conformità					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/1.1	Salvagenti	Regola III/4	Regola III/7.1 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.2	Luci per mezzi di salvataggio	Regola III/4	Regola III/7.1.3, III/22.3.1, III/32.2.2 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.3	Segnali fumogeni ad attivazione automatica per salvagenti	Regola III/4	Regola III/7.1 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.4	Cinture di salvataggio	Regola III/4	Regola III/7.2 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC.54(66), EN 394, EN 396 + A1, EN 399 + A1		×	×	×		
A.1/1.5	Tute di immersione e tute antiesposizione	Regola III/4	Regola III/7.3 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×	×	×		
A.1/1.6	Tute di immersione e tute antiesposizione classificate come cinture di salvataggio	Regola III/4	Regola III/7.3 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×	×	×		
A.1/1.7	Indumenti di protezione termica	Regola III/4	Regola III/22.4, III/32.3 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×	×	×		

(*) Quando nella sesta colonna figura il modulo H, si deve intendere il modulo H più l'attestato di valutazione del progetto.

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Regole applicabili della convenzione SOLAS 74 emendata e risoluzioni e circolari IMO pertinenti ⁽¹⁾	Norme di prova ⁽²⁾	Moduli per la valutazione della conformità					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/1.8	Razzi a paracadute (pirotecnica)	Regola III/4	Regola III/6.3 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×		×		
A.1/1.9	Razzi manuali (pirotecnica)	Regola III/4	Regola III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×		×		
A.1/1.10	Segnali fumogeni galleggianti (pirotecnica)	Regola III/4	Regola III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×		×		
A.1/1.11	Apparecchi lanciasagole (pirotecnica)	Regola III/4	Regola III/18 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×		×		
A.1/1.12	Zattere di salvataggio gonfiabili	Regola III/4	Regola III/21, III/31 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A. 689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×				
A.1/1.13	Zattere di salvataggio rigide	Regola III/4	Regola III/21, III/31 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×				
A.1/1.14	Zattere di salvataggio autoraddrizzanti	Regola III/4 e III/26.2.4	Regola III/26.2 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66) Circolare IMO MSC 809	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66) e modificata dall'appendice alla circolare MSC 809 ⁽³⁾		×				
A.1/1.15	Zattere di salvataggio reversibili con copertura	Regola III/4 e III/26.2.4	Regola III/26.2 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66) circolare IMO MSC 809	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66) e modificata dall'appendice alla circolare MSC 809 ⁽³⁾		×				
A.1/1.16	Sistemazioni per il galleggiamento libero delle zattere di salvataggio (dispositivi a distacco idrostatico)	Regola III/4	Regola III/13.4 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66) circolare IMO MSC 811	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×	×	×		

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Regole applicabili della convenzione SOLAS 74 emendata e risoluzioni e circolari IMO pertinenti ⁽¹⁾	Norme di prova ⁽²⁾	Moduli per la valutazione della conformità					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/1.17	Imbarcazioni di salvataggio	Regola III/4	Regola III/21, III/31 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×			×	
A.1/1.18	Battelli di emergenza rigidi	Regola III/4	Regola III/21, III/31 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×			×	
A.1/1.19	Battelli di emergenza pneumatici	Regola III/4	Regola III/21, III/31 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×			×	
A.1/1.20	Battelli di emergenza veloci	Regola III/4 e III/26.3.1	Regola III/26.3 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66), circolare IMO MSC 809	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66) e modificata dall'appendice alla circolare MSC 809 ⁽³⁾		×			×	
A.1/1.21	Dispositivi per la messa a mare dotati di paranchi e verricelli	Regola III/4	Regola III/23, III/33 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×	×	×	×	
A.1/1.22	Dispositivi di messa a mare a galleggiamento libero per mezzi di salvataggio	Regola III/4	Regola III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×	×	×		
A.1/1.23	Dispositivi di messa a mare per imbarcazioni di salvataggio a caduta libera	Regola III/4	Regola III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)					×	
A.1/1.24	Dispositivi di messa a mare per zattere di salvataggio	Regola III/4	Regola III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×	×	×	×	
A.1/1.25	Dispositivi di messa a mare per battelli di emergenza veloci	Regola III/4 e III/26.3.2	Regola III/26.3 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66), circolare IMO MSC 809	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66) e modificata dall'appendice alla circolare MSC 809 ⁽³⁾		×	×	×		

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Regole applicabili della convenzione SOLAS 74 emendata e risoluzioni e circolari IMO pertinenti ⁽¹⁾	Norme di prova ⁽²⁾	Moduli per la valutazione della conformità					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/1.26	Meccanismo di distacco per imbarcazioni di salvataggio, battelli di emergenza e zattere di salvataggio messe a mare da uno o più paranchi	Regola III/4	Regola III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×	×	×		
A.1/1.27	Sistemi di evacuazione in mare	Regola III/4	Regola III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×			×	
A.1/1.28	Sistemazioni di salvataggio	Regola III/4	Regola III/26.4 e III/34, risoluzione IMO MSC 48(66), circolare IMO MSC 810	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66), circolare MSC 810 (parte 3)		×				
A.1/1.29	Scalette per l'imbarco	Regola III/4	Regola III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×	×	×		
A.1/1.30	Materiali retroriflettenti	Regola III/4	Regola III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.658 (16) allegato 2		×	×	×		
A.1/1.31	Apparecchi radiotelefonici ricetrasmittenti VHF per mezzi di salvataggio	Regola III/4	Regola III/6.2.1, risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.809 (19), risoluzione IMO A.813 (19)	ETS 300 162, ETS 300 225, EN 300 828, EN 60945; IEC 61097-12, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/1.32	Radarfaro SAR 9 GHz (SART)	Regola III/4, IV/14 e X/3	Regola III/6.2.2, IV/7.1.3, X/3, risoluzione IMO A.530 (13), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.802 (19), risoluzione IMO A.813 (19), ITU-R M.628-2	EN 61097-1, EN 60945-3; IEC 61 097-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/1.33	Riflettore radar per imbarcazioni di salvataggio e battelli di emergenza	Regola III/4	Regola III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.384(X), EN 8729; ISO 8729		×	×	×	×	
A.1/1.34	Bussola per imbarcazioni di salvataggio e battelli di emergenza	Regola III/4	Regola III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	ISO 613, ISO 10316		×	×	×	×	

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Regole applicabili della convenzione SOLAS 74 emendata e risoluzioni e circolari IMO pertinenti ⁽¹⁾	Norme di prova ⁽²⁾	Moduli per la valutazione della conformità					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/1.35	Estintori d'incendio portatili per imbarcazioni di salvataggio e battelli di emergenza	Regola III/4	Regola III/34, risoluzione IMO MSC 48(66), risoluzione IMO A.602(15)	EN 3-1/A1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6		×	×	×		
A.1/1.36	Motore di propulsione per imbarcazioni di salvataggio	Regola III/4	Regola III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×	×	×		
A.1/1.37	Motore di propulsione per battelli di emergenza	Regola III/4	Regola III/34, risoluzione IMO MSC 48(66)	Risoluzione IMO A.689 (17) emendata dalla risoluzione IMO MSC. 54(66)		×	×	×		

⁽¹⁾ Le raccomandazioni dell'UIT citate sono quelle cui si fa riferimento nelle convenzioni internazionali e nelle risoluzioni e circolari IMO pertinenti.

⁽²⁾ Dove risultano citate le risoluzioni IMO, le norme sono quelle contenute nelle relative sezioni degli allegati alle risoluzioni ed escludono le disposizioni contenute nelle di salvataggio risoluzioni vere e proprie.

⁽³⁾ La modifica introdotta dall'appendice alla circolare CSM 809 si applica solo se l'equipaggiamento deve essere installato su navi passeggeri ro-ro.

2. Prevenzione dell'inquinamento marino

Numero	Denominazione	Norma della convenzione Marpol 73/78 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Norma applicabile della convenzione Marpol 73/78 emendata e risoluzioni e circolari IMO pertinenti	Norme di prova ⁽¹⁾	Moduli per la valutazione della conformità					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/2.1	Impianto di filtraggio delle acque oleose (contenuto di olio minerale dell'effluente non superiore a 15 p.p.m)	Allegato I, norma 16 (4), (5) e (7)	Allegato I, norma 16 (1) e (2)	MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.2	Rilevatori di interfaccia olio minerale/acqua	Allegato I, norma 15 (3) (b)	Allegato I, norma 15 (3) (b)	MEPC 5 (XIII)		×	×	×		
A.1/2.3	Misuratori del contenuto oleoso	Allegato I, norma 16 (5)	Allegato I, norma 16 (2)	MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.4	Unità di processo da collegare agli impianti esistenti per la separazione delle acque oleose (contenuto di olio minerale dell'effluente non superiore a 15 p.p.m)	Allegato I, norma 16 (5)	Allegato I, norma 16 (5)	Risoluzione IMO A.444 (XI) MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.5	Apparecchiatura di segnalazione e controllo del contenuto oleoso della scarica per petroliere	Allegato I, norma 15 (3)	Allegato I, norma 15 (3)	Risoluzione IMO A.586 (14)		×	×	×		

Numero	Denominazione	Norma della convenzione Marpol 73/78 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Norma applicabile della convenzione Marpol 73/78 emendata e risoluzioni e circolari IMO pertinenti	Norme di prova ⁽¹⁾	Moduli per la valutazione della conformità					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/2.6	Impianto per il trattamento dei liquami	Allegato IV, norma 8 (b)	Allegato IV, norma 8 (b)	MEPC 2 (VI)		×	×	×	×	
A.1/2.7	Inceneritori di bordo	Allegato VI, norma 16 (2)	Allegato VI, norma 16 (2)	MEPC 76(40)		×	×	×	×	

⁽¹⁾ Dove risultano citate le risoluzioni IMO, le norme sono quelle contenute nelle relative sezioni degli allegati alle risoluzioni ed escludono le disposizioni contenute nelle risoluzioni vere e proprie.

3. Protezione antincendio

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Regole applicabili della convenzione SOLAS 74 emendata e risoluzioni e circolari IMO pertinenti	Norme di prova ⁽¹⁾	Moduli per la valutazione della conformità					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/3.1	Sottofondo di copertura del ponte di coperta	Regola II-2/34.8, II-2/49.3	Regola II-2/34.8, II-2/49.3	Risoluzione IMO A.687 (17), circolare IMO MSC 549, risoluzione IMO MSC 61(67) allegato 1, parti 2 e 6 e allegato 2		×				
A.1/3.2	Estintori d'incendio portatili	Regola II-2/6.1	Regola II-2/6 risoluzione IMO A.602 (15)	EN 3-1/A1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6		×	×	×		
A.1/3.3	Equipaggiamento da vigile del fuoco: veste protettiva	Regola II-2/17.1.1.1	Regola II-2/17.1.1.1	EN 366, EN 469 or EN 531, EN 532, EN 20811		×				
A.1/3.4	Equipaggiamento da vigile del fuoco: stivali	Regola II-2/17.1.1.2	Regola II-2/17.1.1.2	EN 344, EN 344-2, EN 345, EN 345-2		×				
A.1/3.5	Equipaggiamento da vigile del fuoco: guanti	Regola II-2/17.1.1.2	Regola II-2/17.1.1.2	EN 659		×				
A.1/3.6	Equipaggiamento da vigile del fuoco: casco rigido	Regola II-2/17.1.1.3	Regola II-2/17.1.1.3	EN 443		×				
A.1/3.7	Apparecchio autorespiratore ad aria compressa	Regola II-2/17.1.2	Regola II-2/17.1.2.2	EN 137		×				
A.1/3.8	Apparecchio di respirazione ad aria da utilizzare con un casco o una maschera contro il fumo	Regola II-2/17.1.2	Regola II-2/17.1.2.1	EN 138, EN 139		×				
A.1/3.9	Impianti di estinzione a sprinkler equivalenti a quelli previsti dalla regola II-2/12 della convenzione SOLAS	Regola II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5	Regola II-2/12, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5	Risoluzione IMO A.800 (19)		×			×	
A.1/3.10	Ugelli spruzzatori per impianti fissi di estinzione incendi ad acqua spruzzata sotto pressione nei locali macchine	Regola II-2/10.1	Regola II-2/10.1	Circolare IMO MSC 668 emendata dalla circolare IMO MSC 728		×	×	×		

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Regole applicabili della convenzione SOLAS 74 emendata e risoluzioni e circolari IMO pertinenti	Norme di prova ⁽¹⁾	Moduli per la valutazione della conformità					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/3.11	Materiale non combustibile usato in divisioni di classe A e B, integrità	Regola II-2/3.3.5, II-2/3.4.4	Regola II-2/3.3.5, II-2/16.11, II-2/3.4.4	Risoluzione IMO A 754 (18), risoluzione IMO MSC. 61 (67) allegato 1, parte 3, e allegato 2		×	×	×		
A.1/3.12	Dispositivi per impedire il passaggio di fiamme nelle cisterne delle petroliere	Regola II-2/59.1.5, II-2/59.1.4, II-2/59.2	Regola II-2/59.1.5, II-2/59.1.4, II-2/59.2	Circolare IMO MSC 450/Rev. 1 circolare IMO MSC 677		×	×	×		
A.1/3.13	Materiale non combustibile usato in divisioni di classe A, B e C	Regola II-2/3.1, II-2/3.3.4, II-2/3.4.3, II-2/3.5	Regola II-2/3.1, II-2/3.3.4, II-2/3.4.3, II-2/3.5	Risoluzione IMO A 799 (19), risoluzione IMO MSC. 61 (67) allegato 1, parte 1, e allegato 2		×	×	×		
A.1/3.14	Materiali diversi dall'acciaio per tubolature che attraversano divisioni di classe A e B	Regola II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/18.2.1	Regola II-2/18.2.1	Risoluzione IMO A 753 (18), risoluzione IMO A 754 (18), risoluzione IMO MSC.61 (67) allegato 1, parte 3		×	×	×		
A.1/3.15	Materiali diversi dall'acciaio per tubolature di adduzione di olio e di olio combustibile	Regola II-2/3.3.5, II-2/18.2.2	Regola II-2/18.2.2	Risoluzione IMO A 753 (18)		×	×	×		
A.1/3.16	Porte tagliafuoco	Regola II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/30.2, II-2/31.1, II-2/47	Regola II-2/30.2, II-2/31.1, II-2/47	Risoluzione IMO A 754 (18), risoluzione IMO MSC. 61 (67) allegato 1, parte 3		×	×	×		
A.1/3.17	Sistemi di comando delle porte tagliafuoco	Regola II-2/30.4.15	Regola II-2/30.4.15	Risoluzione IMO A 754 (18), risoluzione IMO MSC.61 (67) allegato 1, parte 4		×	×	×		
A.1/3.18	Materiali di superficie e rivestimenti di pavimenti con limitata attitudine alla propagazione della fiamma	Regola II-2/3.8, II-2/34.7, II-2/49.2	Regola II-2/3.8, II-2/3.23.4, II-2/3.23.5, II-2/16.1.1, II-2/32.1.4.3.1, II-2/34.2, II-2/34.3, II-2/49.1, II-2/50.3.1	Risoluzione IMO A 653 (16), risoluzione IMO MSC.61 (67) allegato 1, parti 2 e 5, e allegato 2 ISO 1716 ⁽²⁾		×	×	×		

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Regole applicabili della convenzione SOLAS 74 emendata e risoluzioni e circolari IMO pertinenti	Norme di prova ⁽¹⁾	Moduli per la valutazione della conformità					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/3.19	Tendaggi, tendine e altri articoli tessili sospesi	Regola II-2/3.23.3	Regola II-2/3.23.3	Risoluzione IMO MSC.61 (67) allegato 1, parte 7		×	×	×		
A.1/3.20	Tappezzerie dei mobili	Regola II-2/3.23.6	Regola II-2/3.23.6, II-2/34	Risoluzione IMO A 652 (16), risoluzione IMO MSC.61 (67) allegato 1, parte 8		×	×	×		
A.1/3.21	Componenti per letti	Regola II-2/3.23.7	Regola II-2/3.23.7, II-2/34	Risoluzione IMO A 688 (17), risoluzione IMO MSC.61 (67) allegato 1, parte 9		×	×	×		
A.1/3.22	Sbarramenti antincendio	Regola II-2/3.3.5, II-2/16.11	Regola II-2/16, II-2/32, II-2/48	Risoluzione IMO A.754 (18), risoluzione IMO MSC.61 (67) allegato 1, parte 3, e allegato 2		×	×	×		
A.1/3.23	Condotte di materiale non combustibile che attraversano divisioni di classe A	Regola II-2/3.3.5, II-2/16.11, II-2/18.1.1	Regola II-2/16, II-2/32, II-2/48	Risoluzione IMO A.754 (18), risoluzione IMO MSC.61 (67) allegato 1, parte 3, e allegato 2		×	×	×		
A.1/3.24	Canalizzazioni per cavi elettrici che attraversano divisioni di classe A	Regola II-2/3.3.5, II-2/18.1.1, II-2/18.1.2	Regola II-2/18.1.1, II-2/18.1.2	Risoluzione IMO A.754 (18), risoluzione IMO MSC.61 (67) allegato 1, parte 3, e allegato 2		×	×	×		
A.1/3.25	Finestre e portellini	Regola II-2/3.3.5, II-2/33	Regola II-2/33	Risoluzione IMO A.754 (18), risoluzione IMO MSC.61 (67) allegato 1, parte 3, e allegato 2, circolare MSC 727		×	×	×		

⁽¹⁾ Dove risultano citate le risoluzioni IMO, le norme sono quelle contenute nelle relative sezioni degli allegati alle risoluzioni ed escludono le disposizioni contenute nelle risoluzioni vere e proprie.

⁽²⁾ Dove viene indicato che il materiale di superficie deve avere un certo valore calorifico, esso deve essere misurato ai sensi della norma ISO 1716.

4. Apparecchiature di navigazione

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Regole applicabili della convenzione SOLAS 74 emendata e risoluzioni e circolari IMO pertinenti (¹)	Norme di prova (²)	Moduli per la valutazione della conformità					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/4.1	Bussola magnetica	Regola V/12 (r), regola X/3	Regola V/12 (b), regola X/3, risoluzione IMO A.382 (X), risoluzione IMO A.694 (17)	EN 61162-1, EN 60945, ISO 449, ISO 613, ISO 694, ISO 1069, ISO 2269, ISO 10316		×	×	×	×	
A.1/4.2	Bussola elettromagnetica	Regola V/12 (r), regola X/3	Regola V/12 (b), regola X/3, risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19),	EN 61162-1, EN 60945 ISO 11606, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.3	Bussola giroscopica	Regola V/12 (r)	Regola V/12 (d), risoluzione IMO A.424 (XI), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19)	EN 61162-1, EN 60945, EN 8728; IEC 61162-1, IEC 60945, ISO 8728		×	×	×	×	
A.1/4.4	Impianto radar	Regola V/12 (r)	Regola V/12 (g), regola V/12 (h), risoluzione IMO A.477 (XII), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO MSC64(67) Allegato IV	EN 60936, EN 60945, EN 61162-1; IEC 60936, IEC 60945, IEC 61162-1		×	×	×	×	
A.1/4.5	Ausilio automatico per tracciamenti radar (ARPA)	Regola V/12 (r)	Regola V/12 (j), risoluzione IMO A.422 (XI), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO A.823 (19)	EN 60872, EN 60945, EN 61162-1; IEC 60872, IEC 60945, IEC 61162-1		×	×	×	×	
A.1/4.6	Ecometro	Regola V/12 (r), regola X/3	Regola V/12 (k), regola X/3, risoluzione IMO A.224 (VII), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO MSC74(69) Allegato IV	EN 9875, EN 61162-1, EN 60945; ISO 9875, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Regole applicabili della convenzione SOLAS 74 emendata e risoluzioni e circolari IMO pertinenti ⁽¹⁾	Norme di prova ⁽²⁾	Moduli per la valutazione della conformità					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/4.7	Indicatore di velocità e distanza	Regola V/12 (r), regola X/3	Regola V/12 (1), regola X/3, risoluzione IMO A.478 (XII), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO A.824 (19),	EN 61023, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61023, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.8	Indicatori dell'angolo del timone, del numero di giri e di passo	Regola V/12 (r)	Regola V/12 (m), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19),	EN 60945; IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.9	Indicatore della velocità di accostata	Regola V/12 (r), regola X/3	Regola V/12 (n), regola X/3, risoluzione IMO A.526 (13), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19)	EN 61162-1, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.10	Radiogoniometro	Regola V/12 (r), regola X/3	Regola V/12 (p), regola X/3, risoluzione IMO A.529 (13), risoluzione IMO A.665 (16), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19)	EN 60945; IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.11	Apparecchiatura Loran-C	Regola V/12 (r), regola X/3	Regola V/12 (p), regola X/3, risoluzione IMO A.529 (13), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO A.818 (19)	EN 61075, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61075, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.12	Apparecchiatura Chayka	Regola V/12 (r), regola X/3	Regola V/12 (p), regola X/3, risoluzione IMO A.529 (13), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO A.818 (19)	EN 61075, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61075, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Regole applicabili della convenzione SOLAS 74 emendata e risoluzioni e circolari IMO pertinenti ⁽¹⁾	Norme di prova ⁽²⁾	Moduli per la valutazione della conformità					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/4.13	Apparecchiatura di radionavigazione Decca	Regola V/12 (r), regola X/3	Regola V/12 (p), regola X/3, risoluzione IMO A.529 (13), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO A.816 (19)	EN 61135, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61135, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.14	Apparecchiatura GPS	Regola V/12 (r), regola X/3	Regola V/12 (p), regola X/3, risoluzione IMO A.529 (13), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO A.819 (19)	EN 61108-2, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61108-1, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.15	Apparecchiatura Glonass	Regola V/12 (r), regola X/3	Regola V/12 (p), regola X/3, risoluzione IMO A.529 (13), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO MSC. 53(66)	EN 61108-2, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61108-1, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.16	Pilota automatico (sistema di controllo della rotta della nave)	Regola V/19	Regola V/19, risoluzione IMO A.342(IX), emendata dalla risoluzione IMO MSC 64(67) allegato 3, risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19)	ISO/TR 11674, EN 61162-1, EN 60945; ISO/TR 11674, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.17	Apparecchiature meccaniche per l'imbarco dei piloti	Regola V/17 (b)	Regola V/17 (b), risoluzione IMO A.426(XI), circolare MSC IMO 568/Rev. 1	Risoluzione IMO A.667(16), ISO 799						

⁽¹⁾ Le raccomandazioni dell'UIT citate sono quelle cui si fa riferimento nelle convenzioni internazionali e nelle risoluzioni e circolari IMO pertinenti.

⁽²⁾ Dove risultano citate le risoluzioni IMO, le norme sono quelle contenute nelle relative sezioni degli allegati alle risoluzioni ed escludono le disposizioni contenute nelle risoluzioni vere e proprie.

5. Apparecchiature di radiocomunicazione

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Regole applicabili della convenzione SOLAS 74 emendata e risoluzioni e circolari IMO pertinenti (1)	Norme di prova (2)	Moduli per la valutazione della conformità					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/5.1	Impianto radio VHF in grado di trasmettere e di ricevere in DSC e in radiotelegrafia	Regola IV/14, regola X/3	Regola IV/7.1.1, regola X/3, risoluzione IMO A.524 (13), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.803 (19), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO MSC 68 (68) allegato 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	Ricevitore DSC VHF	Regola IV/14, regola X/3	Regola IV/7.1.2, regola X/3, risoluzione IMO A.609 (15), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.803 (19), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO MSC 68 (68) allegato 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	Ricevitore NAVTEX	Regola IV/14, regola X/3	Regola IV/7.1.4, regola X/3, risoluzione IMO A.525 (13), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), ITU-R 540, ITU-R 625	ETS 300 065 + A1, EN 301 011, EN 60945; IEC 61097-6, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.4	Ricevitore EGC	Regola IV/14, regola X/3	Regola IV/7.1.5, regola X/3, risoluzione IMO A.570 (14), risoluzione IMO A.664 (16), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19)	ETS 300 460 + A1, EN 300 829, EN 60945; IEC 61097-4, IEC 60945		×	×	×	×	

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Regole applicabili della convenzione SOLAS 74 emendata e risoluzioni e circolari IMO pertinenti ⁽¹⁾	Norme di prova ⁽²⁾	Moduli per la valutazione della conformità					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/5.5	Impianto HF per informazione sulla sicurezza marittima (MSI) (ricevitore HF a banda stretta NBDP)	Regola IV/14, regola X/3	Regola IV/7.1.5, regola X/3, risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.700 (17), risoluzione IMO A.806 (19), risoluzione IMO A.813 (19), ITU-R 491, ITU-R 492, ITU-R 625, ITU-R 688	ETS 300 067 e A1, EN 60945; IEC 61097-11, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.6	Radiofaro EPIRB da 406 MHz (COSPAS-SARSAT)	Regola IV/14, regola X/3	Regola IV/7.1.6, regola X/3, risoluzione IMO MSC56 (66), risoluzione IMO A.662 (16), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.696 (17), risoluzione IMO A.763 (18), risoluzione IMO A.810 (19), ITU-R 633	ETS 300 066, EN 60945; IEC 61097-2, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.7	Radiofaro EPIRB a banda larga (INMARSAT)	Regola IV/14, regola X/3	Regola IV/7.1.6, regola X/3, risoluzione IMO A.661 (16), risoluzione IMO A.662 (16), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.812 (19), risoluzione IMO A.813 (19), ITU-R 632-3	ETS 300 372, EN 60945; IEC 61097-5, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.8	Ricevitore da 2 182 kHz	Regola IV/14, regola X/3	Regola IV/7.2, regola X/3, risoluzione IMO A 383 (X), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), ITU-R M 219, ITU-R 693	ETS 300 441, EN 301090, EN 60945; IEC 61097-15, IEC 60945		×	×	×	×	

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Regole applicabili della convenzione SOLAS 74 emendata e risoluzioni e circolari IMO pertinenti ⁽¹⁾	Norme di prova ⁽²⁾	Moduli per la valutazione della conformità					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/5.9	Generatore di segnale di allarme bitonale	Regola IV/14, regola X/3	Regola IV/7.3, regola X/3, risoluzione IMO A.421 (XI), risoluzione IMO A.571 (14), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), ITU-R M 219	ETS 300 373 + A1, EN 60945; IEC 61097-9, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.10	Impianto radio a MF in grado di trasmettere e di ricevere in DCS e radiotelegrafia	Regola IV/14, regola X/3	Regola IV/9.1.1, regola IV/10.1.2, regola X/3, risoluzione IMO A.334 (IX), risoluzione IMO A.610 (15), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.804 (19), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO MSC 68 (68) allegato 2, ITU-R M 219, ITU-R M 493, 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	Radiotelefono a MF. Ricevitore DSC	Regola IV/14, regola X/3	Regola IV/9.1.2, regola IV/10.1.3, regola X/3, risoluzione IMO A. 610 (15), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.804 (19), risoluzione IMO A.806 (19), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO MSC 68 (68) allegato 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	Apparecchiatura Inmarsat-B SES	Regola IV/14, regola X/3	Regola IV/10.1.1, regola X/3, risoluzione IMO A.570 (14), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.698 (17), risoluzione IMO A.808 (19), risoluzione IMO A.813 (19)	IEC 61097-10, IEC 60945		×	×	×	×	

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Regole applicabili della convenzione SOLAS 74 emendata e risoluzioni e circolari IMO pertinenti ⁽¹⁾	Norme di prova ⁽²⁾	Moduli per la valutazione della conformità					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/5.13	Apparecchiatura Inmarsat-C SES	Regola IV/14, regola X/3	Regola IV/10.1.1, regola X/3, risoluzione IMO A.570 (14), risoluzione IMO A.663 (16), risoluzione IMO A.664 (16), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.807 (19), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO MSC 68 (68) allegato 4	ETS 300 460 + A1, EN 300 829, EN 60945; IEC 61097-4, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.14	Impianto radio a MF/HF in grado di trasmettere e di ricevere in DCS, NBDP e radiotelegrafia	Regola IV/14, regola X/3	Regola IV/10.2.1, regola X/3, risoluzione IMO A.613 (15), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.806 (19), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO MSC 68 (68) allegato 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	Radiotelefono. Ricevitore MF/HF DSC	Regola IV/14, regola X/3	Regola IV/10.2.2, regola X/3, risoluzione IMO A.613 (15), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.806 (19), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO MSC 68 (68) allegato 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	Apparecchio radiotelefonico ricetrasmittente aeronautico nella banda VHF	Regola IV/14, regola X/3	Regola IV/7.5, regola X/3, risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), convenzione ICAO, allegato 10 Regola radio	TS 101 089, EN 60945; IEC 60945		×	×	×	×	

⁽¹⁾ Le raccomandazioni dell'UIT citate sono quelle cui si fa riferimento nelle convenzioni internazionali e nelle risoluzioni e circolari IMO pertinenti.

⁽²⁾ Dove risultano citate le risoluzioni IMO, le norme sono quelle contenute nelle relative sezioni degli allegati alle risoluzioni ed escludono le disposizioni contenute nelle risoluzioni vere e proprie.

Allegato A.2: Equipaggiamento per il quale non esistono norme di prova dettagliate negli strumenti internazionali

1. Mezzi di salvataggio

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata se è richiesta l'approvazione del tipo	Norme di prova
A.2/1.1	Riflettore radar per zattere di salvataggio	Regola III/4, III/34, risoluzione IMO MSC 48 (66)	
A.2/1.2	Proiettori per l'impiego in imbarcazioni di salvataggio e battelli di emergenza	Regola III/4, III/34, risoluzione IMO MCS 48 (66)	
A.2/1.3	Materiali per tute di immersione	Regola III/4, III/34, risoluzione IMO MSC 48 (66)	

2. Prevenzione dell'inquinamento marino

P.M.

3. Protezione antincendio

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Norme di prova
A.2/3.1	Estintori non portatili e trasportabili	Regola II-2/6.1, II-2/7.1.3, II-2/7.2.3, II-2/7.3.1	
A.2/3.2	Sistema antincendio a sprinkler (limitato alle teste spruzzatrici e al sistema automatico di estinzione incendi "a sprinkler" e di segnalazione incendi)	Regola II-2/12.3, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5, II-2/52.2	ISO 6182
A.2/3.3	Ugelli spruzzatori per impianti fissi di estinzione incendi ad acqua spruzzata sotto pressione per spazi di categoria speciale	Regola II-2/37.1.3	Risoluzione IMO A 123(V)
A.2/3.4	Mezzi di avviamento in condizioni di bassa temperatura per gruppi elettrogeni (dispositivi di avviamento)	Regola II-1/44.2	
A.2/3.5	Manichette da incendio	Regola II-2/4.7.1	EN 1924-4 (progetto)
A.2/3.6	Boccalini a doppio uso (getto normale/getto a pioggia)	Regola II-2/4.8.4, regola II-2/41-2.1.5	
A.2/3.7	Impianti fissi di segnalazione e localizzazione di incendio per locali macchine non presidiati periodicamente	Regola II-2/14.1	EN 54-2
A.2/3.8	Rivelatori di fumo	Regola II-2/13.3.2	EN 54-7
A.2/3.9	Rivelatori di calore	Regola II-2/13.3.3	EN 54-5

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Norme di prova
A.2/3.10	Lampada elettrica di sicurezza	Regola II-2/17.1.1.4	
A.2/3.11	Indumenti protettivi resistenti all'attacco dei prodotti chimici	Regola II-2/54.2.6.1	EN 368, EN 369
A.2/3.12	Apparecchiatura per l'analisi dell'ossigeno e il rilevamento dei gas	Regola VI/3.1	
A.2/3.13	Sistemi di illuminazione a bassa altezza	Regola II-2/28.1.10, II-2/28.1.11, II-2/41-2.4.7	Risoluzione IMO A.752 (18), ISO/CD 15370

4. Apparecchiature di navigazione

Numero	Designazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Norme di prova
A.2/4.1	Bussola giroscopica per imbarcazioni ad alta velocità	Regola X/3, risoluzione IMO MSC.36(63)	Risoluzione IMO A.694(17) risoluzione IMO A.813(19) risoluzione IMO A.821(19) EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.2	Impianto radar per imbarcazioni al alta velocità	Regola X/3, risoluzione IMO MSC.36(63)	Risoluzione IMO A.694(17) risoluzione IMO A.813(19) risoluzione IMO A.820(19) EN 60945, EN 61162-1, IEC 60945, IEC 61162-1, futura IEC 60936-2
A.2/4.3	Pilota automatico (sistema di controllo della rotta della nave) per imbarcazioni ad alta velocità	Regola X/3, risoluzione IMO MSC.36(63)	Risoluzione IMO A.694(17) risoluzione IMO A.813(19) risoluzione IMO A.822(19) EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.4	Bussola elettromagnetica per imbarcazioni ad alta velocità	Regola V/12(r) Regola X/3	Risoluzione IMO A.694(17) risoluzione IMO A.813(19) EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1, futura ISO 11606
A.2/4.5	Lampada per segnalazioni diurne per imbarcazioni ad alta velocità	Regola X/3, risoluzione IMO MSC.36(63)	Risoluzione IMO A.694(17) risoluzione IMO A.813(19) EN 60945; IEC 60945
A.2/4.6	Proiettore per imbarcazioni ad alta velocità	Regola X/3 risoluzione IMO MSC.36(63)	Risoluzione IMO A.694(17) risoluzione IMO A.813(19) EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1

Numero	Designazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Norme di prova
A.2/4.7	Apparecchiature di visione notturna per imbarcazioni ad alta velocità	Regola X/3, risoluzione IMO MSC.36(63)	Risoluzione IMO A.694(17), risoluzione IMO A.813(19), EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.8	Sistema di controllo del governo	Progetto di regola V/19.1	Risoluzione IMO A. 694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO MSC 74(69) allegato 2, EN 61162-1, futura EN 62065, EN 60945; IEC 61162-1, futura IEC 62065, IEC 60945
A.2/4.9	Sistema di puntamento automatico (ATA)	Progetto di regola V/19.1	Risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO MSC 64(67) allegato 4, EN 61162-1, futura EN 60872-2, EN 60945; IEC 61162-1, futura IEC 60872-2, IEC 60945
A.2/4.10	Dispositivo di tracciamento elettronico (EPA)	Progetto di regola V/19.1	Risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO MSC64(67) allegato 4, EN 61162-1, futura EN 60872-3, EN 60945; IEC 61162-1, futura IEC 60872-3, IEC 60945
A.2/4.11	Sistema di visualizzazione elettronico di carte nautiche (ECDIS)	Progetto di regola V/19.1	Risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO A.817 (19), risoluzione IMO MSC, 64(67) allegato 5, EN 61174, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61174, IEC 61162-1, IEC 60945
A.2/4.12	Carta radar — Backup per il sistema di visualizzazione elettronico di carte nautiche (ECDIS)	Progetto di regola V/19.1	Risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO MSC 64(67) allegato 5, EN 61162-1, futura EN 60936-4, EN 60945; IEC 61162-1, futura IEC 60936-4, IEC 60945
A.2/4.13	Sistema di visualizzazione di carte raster (Raster Chart Display System — RCDS)	Progetto di regola V/19.1	Risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), EN 61162-1, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 60945

Numero	Designazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Norme di prova
A.2/4.14	Apparecchiatura combinata GPS/GLONASS	Progetto di regola V/19.1	Risoluzione IMO A.529 (13), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO MSC 74(69) allegato 1, EN 61162-1, futura EN 61108-3, EN 60945; IEC 61162-1, futura IEC 61108-3, IEC 60945
A.2/4.15	Apparecchiatura DGPS, DGLONASS	Progetto di regola V/19.1	Risoluzione IMO A.529 (13), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO MSC64(67) allegato 2, EN 61162-1, futura EN 61108-4, EN 60945; IEC 61162-1, futura IEC 61108-4, IEC 60945
A.2/4.16	Apparecchiatura AIS universale	Progetto di regola V/19.1	Risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO MSC74(69) allegato 3, EN 61162-1, futura EN 61993-2, EN 60945; IEC 61162-1, futura IEC 61993-2, IEC 60945
A.2/4.17	Registratore dei dati di viaggio	Progetto di regola V/19.1, V/22	Risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO A.861 (20), EN 61162-1, futura EN 61996, EN 60945; IEC 61162-1, futura IEC 61996, IEC 60945
A.2/4.18	Sistema di navigazione integrato	Progetto di regola V/19.1	Risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO A... (...) in via di preparazione in ambito NAV, EN 61162-1, EN 61924, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 61924, IEC 60945
A.2/4.19	Sistema a ponte integrato	Progetto di regola V/19.1	Risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), risoluzione IMO MSC 64(67) allegato 1, EN 61162-1, EN 61209, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 61209, IEC 60945
A.2/4.20	Dispositivo per evidenziare il bersaglio radar	Progetto di regola V/19.1	Risoluzione IMO A.615 (15), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), ITU-R 1176, EN 60945; IEC 60945

5. Apparecchiature di radiocomunicazione

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Norme di prova
A.2/5.1	Radiofaro EPIRB VHF	Regola IV/14 Regola X/3	Risoluzione IMO A.612 (15), risoluzione IMO A.662 (16), risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.805 (19), risoluzione IMO A.813 (19), ITU-R 693 EN 60945; IEC 60945
A.2/5.2	Fonte di energia di riserva per apparecchi radio	Regola IV/14	Futura EN 61097-14, EN 60945; Futura IEC 61097-14, IEC 60945

6. Apparecchiature richieste ai sensi della convenzione COLREG 72

Numero	Denominazione	Regola della convenzione COLREG 72 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Norme di prova
A.2/6.1	Luci di navigazione	Allegato I/14	Risoluzione IMO A.694 (17), risoluzione IMO A.813 (19), EN 60945; IEC 60945
A.2/6.2	Dispositivi di segnalazione sonora	Allegato III/3	

7. Equipaggiamento di sicurezza per navi portarinfuse

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 emendata (se è richiesta l'approvazione del tipo)	Norme di prova
A.2/7.1	Strumenti di carico	Regola XII/11, risoluzione n. 5 della conferenza SOLAS 1997	Raccomandazione IACS n. 48 sugli strumenti di carico (SOLAS/CONF.4/7)*