

ALLEGATO A

Elenco delle abbreviazioni e sigle usate

A.1, modifica 1 riguardante documenti contenenti standard non pubblicati dall'IMO.

A.2, modifica 2 riguardante documenti contenenti standard non pubblicati dall'IMO.

AC, corrigendum di modifica riguardante documenti contenenti standard non pubblicati dall'IMO.

CAT, categoria di impianti radar come definiti nella sezione 1.3 di IEC 62388 (2007)

Circ., circolare

Colreg, regolamento internazionale per prevenire gli abbordi in mare

Comsar, sottocomitato per le radiocomunicazioni e la ricerca e il salvataggio dell'IMO

EN, European Standard (Norma tecnica europea)

ETSI, European Telecommunication Standardisation Institute (Istituto europeo per le norme di telecomunicazione)

FSS, International Code for Fire Safety Systems (Codice internazionale dei sistemi antincendio)

FTP, International Code for Application of Fire Test Procedures (Codice Internazionale delle procedure per l'esecuzione delle prove al fuoco)

HSC, High Speed Craft Code (Codice per le unità veloci)

IBC, International Bulk Chemical Code (Codice internazionale dei prodotti chimici alla rinfusa)

ICAO, International Civil Aviation Organisation (Organizzazione internazionale dell'aviazione civile)

IEC, International Electro-technical Commission (CEI, Commissione elettrotecnica internazionale)

IMO, International Maritime Organization (Organizzazione marittima internazionale)

ISO, International Standardisation Organisation (Organizzazione internazionale di standardizzazione)

ITU, International Telecommunication Union (Unione internazionale delle telecomunicazioni)

LSA, Life saving appliance (mezzo di salvataggio)

Marpol, Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

MEPC, Marine Environment Protection Committee (Comitato per la protezione dell'ambiente marino)

MSC, Maritime Safety Committee (Comitato per la sicurezza marittima)

NOx, ossidi di azoto

SOLAS, International Convention for the Safety of Life at Sea (Convenzione internazionale per la salvaguardia della vita umana in mare)

SOx, ossidi di zolfo

Reg., regola

Ris., risoluzione

ALLEGATO A.1

EQUIPAGGIAMENTO PER IL QUALE GLI STRUMENTI INTERNAZIONALI GIÀ
CONTEMPLANO NORME TECNICHE DI PROVA DETTAGLIATE

NOTE APPLICABILI ALL'INSIEME DELL'ALLEGATO A.1

- a) Generalità: oltre alle norme tecniche di prova internazionali specificamente menzionate, alcune disposizioni, che devono essere controllate all'atto dell'esame del tipo (omologazione) di cui ai moduli per la valutazione della conformità dell'allegato B, figurano nelle regole delle pertinenti convenzioni internazionali e nelle risoluzioni e circolari IMO applicabili.
- b) Colonna 5: laddove si citano le risoluzioni IMO, si intendono le norme contenute nelle relative sezioni degli allegati alle risoluzioni e non le disposizioni contenute nel testo delle risoluzioni.
- c) Colonna 5: si applicano le versioni aggiornate delle convenzioni internazionali e delle norme di prova. Al fine della corretta individuazione delle norme pertinenti, i resoconti di prova, i certificati di conformità e le dichiarazioni di conformità devono specificare la norma di prova applicata e la relativa versione.
- d) Colonna 5: laddove siano indicate due serie di norme di prova separate da un «oppure», ciascuna serie soddisfa tutte le prescrizioni di prova necessarie per conformarsi alle norme di prestazione IMO. La prova di una serie quindi è sufficiente per dimostrare la conformità con le prescrizioni dei pertinenti strumenti internazionali. Diversamente, qualora si usino altri separatori (virgola) si applicano tutte le disposizioni menzionate.
- e) Colonna 6: laddove è indicato il modulo H, questo deve essere corredato dell'attestato di valutazione del progetto.
- f) I requisiti stabiliti nel presente allegato non incidono sui requisiti di trasporto di cui nelle convenzioni internazionali.

1. MEZZI DI SALVATAGGIO

Note applicabili alla sezione 1 «Mezzi di salvataggio»

Colonna 4: si applica la circolare MSC 980 dell'IMO tranne quando sostituita dagli strumenti specifici indicati nella Colonna 4.

Numero	Denominazione	Regola della convenzione SOLAS 74 (qualora sia richiesta l'omologazione)	Regole della convenzione SOLAS 74 nonché risoluzioni e circolari IMO pertinenti	Norme di prova	Moduli per la valutazione della conformità
A.1/1.1	Salvagenti anulari rigidi	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/7, - Reg. III/34, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, II, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8.	- Ris. MSC 81 (70) dell'IMO	B + D B + E B + F
A.1/1.2	Luci di localizzazione per mezzi di salvataggio: a) imbarcazioni di salvataggio e imbarcazioni di soccorso, b) per salvagenti anulari rigidi, c) per giubbotti di salvataggio.	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/7, - Reg. III/22, - Reg. III/26, - Reg. III/32, - Reg. III/34, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) II, IV, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8.	- Ris. MSC 81 (70) dell'IMO, - ISO 24408 (2005).	B + D B + E B + F
A.1/1.3	Segnali fumogeni ad attivazione	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/7, - Reg. III/34, - Ris. MSC 36	- Ris. MSC 81 (70) dell'IMO.	B + D B + E B + F

	automatica per salvagenti		(63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8, - Ris. MSC 48	
	anulari rigidi		(66) dell'IMO- (Codice LSA) I, II, - Ris. MSC 97	
A.1/1.4	Giubbotti di salvataggio	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/7, - Reg. III/22, - Reg. III/34, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, II, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8, - Circ. MSC 922 dell'IMO.	- Ris. MSC 81 B + D (70) dell'IMO. B + E B + F
A.1/1.5	Tute per immersione e antiesposizioni non classificate come giubbotti di salvataggio: - isolate o non isolate.	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/7, - Reg. III/22, - Reg. III/32, - Reg. III/34, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, II, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8.	- Ris. MSC 81 B + D (70) dell'IMO. B + E B + F
A.1/1.6	Tute per	- Reg. III/4,	- Reg. III/7,	- Ris. MSC B + D

			81	
	immersione e	- Reg. X/3.	- Reg. III/22,	(70) dell'IMO. B + E
	antiesposizio		- Reg. III/32,	B + F
	ne classificate		- Reg. III/34,	
	come giubbotti di		- Ris. MSC 36	
	salvataggio:		(63) dell'IMO-	
	- isolate o non		(Codice	
			HSC del 1994)	
			8,	
			- Ris. MSC 48	
	isolate.		(66) dell'IMO-	
			(Codice LSA)	
			I, II,	
			- Ris. MSC 97	
			(73) dell'IMO-	
			(Codice HSC	
			del 2000) 8.	
A.1/1.7	Dispositivi di	- Reg. III/4,	- Reg. III/22,	- Ris. MSC 81 B + D
	protezione	- Reg. X/3.	- Reg. III/32,	(70) dell'IMO. B + E
	termica		- Reg. III/34,	B + F
			- Ris. MSC 36	
			(63) dell'IMO-	
			(Codice HSC	
			del 1994) 8,	
			- Ris. MSC 48	
			(66) dell'IMO-	
			(Codice LSA)	
			I, II,	
			- Ris. MSC 97	
			(73) dell'IMO-	
			(Codice HSC	
			del 2000) 8.	
A.1/1.8	Razzo a	- Reg. III/4,	- Reg. III/6,	- Ris. MSC 81 B + D
	paracadute	- Reg. X/3.	- Reg. III/34,	(70) dell'IMO. B + E
	(segnale		- Ris. MSC 36	
			(63) dell'IMO-	
			(Codice HSC	B + F
			del 1994) 8,	
			- Ris. MSC 48	
			(66) dell'IMO-	
			(Codice LSA)	
	pirotecnico)		I, III,	
			- Ris. MSC 97	
			(73) dell'IMO-	

			(Codice HSC del 2000) 8.	
A.1/1.9	Fuochi a mano	- Reg. III/4,	- Reg. III/34,	- Ris. MSC 81 B + D
	(segnali pirotecnici)	- Reg. X/3.	- Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8,	(70) dell'IMO. B + E
			- Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, III,	B + F
			- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8.	
A.1/1.10	Boette	- Reg. III/4,	- Reg. III/34,	- Ris. MSC 81 B + D
	fumogene	- Reg. X/3.	- Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, III,	(70) dell'IMO. B + E
	(segnali pirotecnici)			B + F
A.1/1.11	Dispositivi	- Reg. III/4,	- Reg. III/18,	- Ris. MSC 81 B + D
	lanciasagole	- Reg. X/3.	- Reg. III/34,	(70) dell'IMO. B + E
			- Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8,	B + F
			- Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, VII,	
			- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8.	
A.1/1.12	Zattere	- Reg. III/4,	- Reg. III/13,	- Ris. MSC 81 B + D
	(gommoni) di	- Reg. X/3.	- Reg. III/21,	(70) dell'IMO, B + E
	salvataggio		- Reg. III/26,	- ISO 15738 B + F
	gonfiabili		- Reg. III/31,	(2002).
			- Reg. III/34,	
			- Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-	

		(Codice HSC del 1994) 8, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, IV, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8, - Circ. MSC 811 dell'IMO.	
A.1/1.13	Zattere	- Reg. III/4,	- Reg. III/21, - Ris. MSC 81 B + D
	(gommoni) di	- Reg. X/3.	- Reg. III/26, (70) dell'IMO, B + E
	salvataggio		- Reg. III/31, - Circ. MSC B + F
	rigidi		- Reg. III/34, 1006 dell'IMO. - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, IV, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8, - Circ. MSC 811 dell'IMO.
A.1/1.14	Zattere	- Reg. III/4,	- Reg. III/26, - Ris. MSC 81 B + D
	(gommoni) di	- Reg. X/3.	- Reg. III/34, (70) dell'IMO, B + E
	salvataggio autoraddrizzanti		- Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8, - Circ. MSC 809 dell'IMO B + F incluso add. 1, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, IV, - Circ. MSC 1006 dell'IMO, - ISO 15738 - Ris. MSC 97 (2002).

			(73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8, - Circ. MSC 809 dell'IMO incluso add. 1, - Circ. MSC 811 dell'IMO.	
A.1/1.15	Zattere	- Reg. III/4,	- Reg. III/26,	- Ris. MSC 81 B + D
	(gommoni) di	- Reg. X/3.	- Reg. III/34,	(70) dell'IMO, B + E
	salvataggio di tipo reversibile muniti di tenda		- Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8, allegato 10, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, IV, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8, allegato 11, - Circ. MSC 809 dell'IMO incluso add. 1, - Circ. MSC 811 dell'IMO.	- Circ. MSC 809 dell'IMO B + F incluso add. 1, - Circ. MSC 1006 dell'IMO, - ISO 15738 (2002).
A.1/1.16	Dispositivi per	- Reg. III/4,	- Reg. III/13,	- Ris. MSC 81 B + D
	il libero	- Reg. X/3.	- Reg. III/26,	(70) dell'IMO. B + E
	galleggiamen		- Reg. III/34,	B + F
	to delle zattere di salvataggio (sganci		- Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, IV, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-	
	idrostatici)			

		(Codice HSC del 2000) 8, - Circ. MSC 811 dell'IMO.	
A.1/1.17	Imbarcazioni di salvataggio	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/21, - Reg. III/31, - Reg. III/34, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, IV, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8. - Ris. MSC 81 (70) dell'IMO, - Circ. MSC 1006 dell'IMO. B + D B + F G
A.1/1.18	Imbarcazioni di soccorso rigide	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/21, - Reg. III/31, - Reg. III/34, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, V, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8. - Ris. MSC 81 (70) dell'IMO, - Circ. MSC 1006 dell'IMO. B + D B + F G
A.1/1.19	Imbarcazioni di soccorso gonfiabili	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/21, - Reg. III/31, - Reg. III/34, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 2000). - Ris. MSC 81 (70) dell'IMO, - ISO 15372 G B + D B + F

			del 1994) 8, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, V, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8.	
A.1/1.20	Battelli di emergenza veloci	- Reg. III/4.	- Reg. III/26, - Reg. III/34, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, V, - Circ. MSC 809 dell'IMO incluso add. 1, - Circ. MSC 1016 dell'IMO, - Circ. MSC 1094 dell'IMO.	- Ris. MSC 81 B + D (70) dell'IMO, B + F - Circ. MSC 1006 dell'IMO, G - ISO 15372 (2000).
A.1/1.21	Dispositivi di ammaino con tiranti (gru)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/23, - Reg. III/33, - Reg. III/34, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, VI, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8.	- Ris. MSC 81 B + D (70) dell'IMO. B + E B + F G
	Dispositivi di ammaino a libero			
A.1/1.22	galleggiamento per imbarcazioni di salvataggio		Trasferito nell'allegato A.2/1.3	
A.1/1.23	Dispositivi di	- Reg. III/4,		- Ris. MSC B + D

			81	
	ammaino per	- Reg. X/3.	- Reg. III/16,	(70) dell'IMO. B + E
	imbarcazioni di		- Reg. III/23,	B + F
	salvataggio a		- Reg. III/33,	G
	caduta libera		- Reg. III/34,	
			- Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8,	
			- Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, VI,	
			- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8.	
A.1/1.24	Dispositivi per	- Reg. III/4,	- Reg. III/12,	- Ris. MSC 81 B + D
	l'ammaino di	- Reg. X/3.	- Reg. III/16,	(70) dell'IMO. B + E
	zattere		- Reg. III/34,	B + F
	(gommoni) di		- Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice	G
	salvataggio		HSC del 1994) 8,	
	(gru)		- Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, VI,	
			- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8.	
A.1/1.25	Dispositivi di	- Reg. III/4.	- Reg. III/26,	- Ris. MSC 81 B + D
	ammaino per		- Reg. III/34,	(70) dell'IMO. B + E
	imbarcazioni di		- Ris. MSC 48 (66)	B + F
	soccorso veloci		dell'IMO- (Codice LSA) I, VI,	G
	(gru)		- Circ. MSC 809 dell'IMO incluso add. 1,	

A.1/1.26	Meccanismo di	- Reg. III/4,	- Reg. III/16,	- Ris. MSC 81	B + D
	sgancio per	- Reg. X/3.	- Reg. III/34,	(70) dell'IMO.	B + E
	a) imbarcazioni di salvataggio		- Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8,		B + F
	e				
	b) imbarcazioni di soccorso con uno o più		- Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, IV, VI,		
	tiranti		- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8.		
A.1/1.27	Sistemi	- Reg. III/4,	- Reg. III/15,	- Ris. MSC 81	B + F
	marittimi di	- Reg. X/3.	- Reg. III/26,	(70) dell'IMO,	G
	evacuazione		- Reg. III/34,	- ISO 15738	
			- Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8	(2002).	
			- Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, VI,		
			- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8.		
A.1/1.28	Mezzi di	- Reg. III/4,	- Reg. III/26,	- Ris. MSC 81	B + D
	soccorso	- Reg. X/3.	- Reg. III/34,	(70) dell'IMO,	B + F
			- Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8,	- Circ. MSC 810 dell'IMO,	
			- Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, VI,	- ISO 15738	
			- Ris. MSC 97	(2002).	

			(73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8.	
A.1/1.29	Scale per	- Reg. III/4,	- Reg. III/11,	- Ris. MSC 81 B + D
	discesa nelle	- Reg. III/11,	- Reg. III/34,	(70) dell'IMO, B + F
	imbarcazioni di	- Reg. X/3.	- Ris. MSC 36 (63)	- ISO 5489
	salvataggio		dell'IMO- (Codice	(2008).
	Ex A.2/1.4		HSC del 1994), - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000).	
A.1/1.30	Materiali	- Reg. III/4,	- Reg. III/34,	- Ris. A 658 (16) B + D
	catarifrangenti	- Reg. X/3.	- Ris. MSC 36 (63)	dell'IMO. B + E
			dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8.	B + F
	Radiotelefono in VHF			
A.1/1.31	(ricetrasmittente) per imbarcazioni di salvataggio	Trasferito negli allegati A.1/5.17 e A.1/5.18.		
A.1/1.32	Trasponditore SAR 9 GHz (SART)	Trasferito nell'allegato A.1/4.18.		
A.1/1.33	Riflettori radar	- Reg. III/4,	- Reg. III/34,	- EN ISO 8729 B + D
	per	- Reg. X/3.	- Ris. MSC 36 (63)	(1998). B + E
	imbarcazioni di		dell'IMO- (Codice	B + F
	salvataggio e		HSC del 1994) 8,	G

	imbarcazioni di soccorso		- Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, IV, V, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8, - Ris. MSC 164 (78) dell'IMO.	
	Bussola per imbarcazioni di salvataggio e imbarcazioni di soccorso	Trasferito nell'allegato A.1/4.23.		
A.1/1.34	Estintori portatili per imbarcazioni di salvataggio e imbarcazioni di soccorso	Trasferito nell'allegato A.1/3.38.		
A.1/1.36	Motore per la propulsione di imbarcazioni di soccorso	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) IV, V.	- Ris. MSC 81 (70) dell'IMO. B + D B + E B + F
A.1/1.37	Motore per la propulsione di imbarcazioni di soccorso - motore fuoribordo	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) V.	- Ris. MSC 81 (70) dell'IMO. B + D B + E B + F
A.1/1.38	Proiettori destinati a imbarcazioni di salvataggio e imbarcazioni di soccorso	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, IV, V, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8.	- Ris. MSC 81 (70) dell'IMO. B + D B + E B + F

A.1/1.39 Zattere	- Reg. III/4,	- Ris. MSC 36 (63)	- MSC 36 (63)	B + D
(gommoni) di	- Reg. X/3.	dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8, allegato 10,	dell'IMO- (Codice HSC del 1994) allegato	B + F
salvataggio aperti				
reversibili		- Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I,	10, - Ris. MSC 97 (73)	
		- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8, allegato 11.	dell'IMO- (Codice HSC del 2000) allegato 11, - ISO 15738 (2002).	
Congegni				
A.1/1.40 meccanici per l'imbarco del pilota	Trasferito nell'allegato A.1/4.48.			
A.1/1.41 Verricelli per imbarcazioni di salvataggio e imbarcazioni di soccorso	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/16, - Reg. III/17, - Reg. III/23, - Reg. III/24, - Reg. III/34, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, VI, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8.	- Ris. MSC 81 (70) dell'IMO	B + D B + E B + F G
A.1/1.42 Scala per pilota	Trasferito nell'allegato A.1/4.49.			

2. PREVENZIONE DELL'INQUINAMENTO MARINO

Numero Designazione	Regola della convenzione	Regole della convenzione	Norme di prova	Moduli per la
---------------------	--------------------------	--------------------------	----------------	---------------

	MARPOL 73/78 (qualora sia richiesta l'omologazione)	MARPOL 73/78 nonché risoluzioni e circolari IMO pertinenti	valutazione della conformità
A.1/2.1 Apparecchiatura per il filtraggio (qualora il tenore di olio minerale dell'effluente non sia superiore a 15 p.p.m.)	- Allegato I, reg. 14.	- Allegato I, reg. 14.	- Ris. MEPC 107 (49) dell'IMO. B + D B + E B + F
A.1/2.2 Rilevatori di interfaccia olio minerale/acqua	- Allegato I, reg. 32.	- Allegato I, reg. 32.	- Ris. MEPC 5 (XIII) dell'IMO. B + D B + E B + F
A.1/2.3 Misuratori del tenore di olio minerale Unità di trattamento destinate ad essere collegate ai separatori di acque oleose (qualora il tenore di olio minerale dei reflui non sia superiore a 15 p.p.m.)	- Allegato I, reg. 14.	- Allegato I, reg. 14.	- Ris. MEPC 107 (49) dell'IMO. B + D B + E B + F
A.1/2.4	Lasciato vuoto deliberatamente.		
A.1/2.5 Sistema di monitoraggio e controllo degli scarichi di oli minerali delle petroliere	- Allegato I, reg. 31.	- Allegato I, reg. 31.	- Ris. MEPC 108 (49) dell'IMO. B + D B + E B + F
A.1/2.6 Sistemi di trattamento dei reflui	- Allegato IV, reg. 9.	- Allegato IV, reg. 9.	- Ris. MEPC 2 (VI) dell'IMO. B + D B + E B + F
A.1/2.7 Inceneritori di bordo	- Allegato VI, reg. 16.	- Allegato VI, reg. 16.	- Ris. MEPC 76 (40) dell'IMO. B + D B + E B + F

A.1/2.8	Sistemi di monitoraggio e registrazione del NO _x a bordo Ex A.2/2.1	- Allegato VI, reg. 13, - Codice tecnico NO _x	- Allegato VI, reg. 13, - Codice tecnico NO _x	- Ris. MEPC 103 (49) dell'IMO.	G B + D B + E B + F G
A.1/2.9	Altri sistemi tecnici per la limitazione delle emissioni di SO _x Ex A.2/2.4	- Allegato VI, reg. 14.	- Allegato VI, reg. 14.	- Ris. MEPC 170 (57) dell'IMO.	B + D B + E B + F G

3. PROTEZIONE ANTINCENDIO

Numero	Designazione	Regola della convenzione SOLAS 74 (qualora sia richiesta l'omologazione)	Regole della convenzione SOLAS 74 nonché risoluzioni e circolari IMO pertinenti	Norme di prova	Moduli per la valutazione della conformità
A.1/3.1	Sottofondo di rivestimento dei ponti	- Reg. II-2/4, - Reg. II-2/6, - Reg. X/3. - Circ. MSC 1120 dell'IMO.	- Reg. II-2/4, - Reg. II-2/6, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7.	- Ris. MSC 61 (67) dell'IMO- (Codice FTP allegato 1, parte 2 e parte 6 e allegato 2, - Circ MSC 1120 dell'IMO.	B + D
A.1/3.2	Estintori portatili	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, . - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 4.	- Reg. II-2/4, - Reg. II-2/10, - Reg. II-2/19, - Reg. II-2/20, - Ris. A 951 (23) dell'IMO, - Ris. MSC	- EN 3-6 (1995) incluso A.1 (1999), - EN 3-7 (2004) incluso A.1 (2007), - EN 3-8 (2006)	B + D B + E B + F

			36 (63) incluso AC dell'IMO- (2007), (Codice HSC del 1994) 7, - Ris. MSC 97 (73) - EN 3-9 (2006) dell'IMO- incluso AC (Codice HSC (2007). del 2000) 7, - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 4. - Circ. MSC 1239 dell'IMO, - Circ. MSC 1275 dell'IMO.	
A.1/3.3	Equipaggiamento da vigile del fuoco: indumenti di protezione (tuta di avvicinamento al fuoco)	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 3	- Reg. II-2/10, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7, - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 3. Oppure - ISO 15538 (2001).	- EN 469 (2005) B + D incluso A.1 B + E (2006) e AC B + F (2006), - EN 531 (1995) incluso A.1 (1998), - EN 1486 (2007).
A.1/3.4	Equipaggiamento da vigile del fuoco: stivali	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 3.	- Reg. II-2/10, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC	- EN ISO 20344 B + D (2004) incluso B + E A.1 (2007) e B + F AC (2005), - EN ISO 20345 (2004) incluso A.1 (2007) e AC

	incidenti che coinvolgono merci pericolose è necessario utilizzare una maschera a pressione positiva.	dell'IMO- (Codice FSS) 3.	- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7, - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 3.	- EN 137 (2006).	
A.1/3.8	Respiratori ad aria compressa	- Reg. X/3. NB: questa voce non è inclusa nel nuovo capitolo della norma II-2 [Ris. MSC 99 (73) dell'IMO] o nel Codice FSS [Ris. MSC 98 (73) dell'IMO].	- Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7.	- EN 14593-1 (2005), - EN 14593-2 (2005), - EN 14594 (2005).	B + D B + E B + F
A.1/3.9	Componenti dei sistemi a sprinkler per alloggi, spazi di servizio e sale comandi equivalenti a quelli di cui al regolamento II-2/12 di SOLAS 74 (limitato agli ugelli e al loro funzionamento).	- Reg. II-2/7, - Reg. II-2/10, - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 8.	- Reg. II-2/7, - Reg. II-2/9, - Reg. II-2/10, - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 8.	- Ris. A 800 (19) dell'IMO.	B + D B + E B + F G
A.1/3.10	Ugelli spruzzatori per impianti fissi antincendio a spruzzo d'acqua in pressione costante	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codi ce FSS) 7.	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7, - Ris. MSC 97 (73)	- Circ. MSC 1165 dell'IMO.	B + D B + E B + F G

per		dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7, - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 7.	
sale macchine e sale pompe di carico			
Ex A.2/3.11			
A.1/3.11 Divisioni di classe "A" e "B", resistenza al fuoco	Classe "A": - Reg. II-2/3.2. Classe "B": - Reg. II-2/3.4.	- Reg. II-2/9 e Classe "A": (67) - Reg. II- 2/3.2. Classe "B": - Reg. II- 2/3.4.	- Ris. MSC 61 B + D B + E dell'IMO-(Codi B + F ce FTP) allegato 1, parte 3 e allegato 2, - Circ. MSC 1120 dell'IMO.
a) Divisioni di classe "A", b) Divisioni di classe "B".			
A.1/3.12 Dispositivi per impedire il passaggio delle fiamme nelle cisterne di carico delle petroliere	- Reg. II-2/4, - Reg. II-2/16.	- Reg. II-2/4, - Reg. II- 2/16.	- EN 12874 B + F (2001), - ISO 15364 (2007), - Circ. MSC 677 dell'IMO, - Circ. MSC 1009 dell'IMO.
A.1/3.13 Materiali non combustibili	- Reg. II-2/3, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/3, - Reg. II-2/5, - Reg. II-2/9, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7.	- Ris. MSC 61 B + D (67) B + E dell'IMO-(Codi B + F ce FTP) allegato 1, parte 1, - Circ. MSC 1120 dell'IMO.
Materiali diversi dall'acciaio per			
A.1/3.14 tubi che attraversano paratie di classe "A" o "B"	Voce inclusa in A.1/3.26 e A.1/3.27.		
A.1/3.15 Materiali	- Reg. II-2/4,	- Reg. II-2/4,	- Ris. A 753 B + D

			(18)	
	diversi	- Reg. X/3.	- Ris. MSC 36 (63)	dell'IMO, B + E
	dall'acciaio per		dell'IMO- (Codice	- ISO 15540 B + F
	tubature che		HSC del 1994) 7,	(1999) incluso
	trasportano oli		10,	corrigendum 1
	minerali o oli		- Ris. MSC 97 (73)	(1999),
	combustibili		dell'IMO- (Codice	- ISO 15541
	a) tubature e		HSC del 2000) 7, 10,	(1999).
	raccordi,		- Circ. MSC 1120	
	b) valvole,		dell'IMO.	
	c) assemblaggi di			
	tubature flessibili.			
A.1/3.16	Porte	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9.	- Ris. MSC 61 B + D
	tagliafuoco			(67) B + E
				dell'IMO-(Codi B + F
				ce FTP) allegato G
				1, parte 3,
				- Circ. MSC
				1120 dell'IMO,
				- Circ. MSC.1
				1273 dell'IMO.
A.1/3.17	Componenti	- Reg. II-2/9,	- Reg. II-2/9,	- Ris. MSC 61 B + D
	dei sistemi di	- Reg. X/3.	- Ris. MSC 36 (63)	(67) B + E
	comando delle		dell'IMO- (Codice	dell'IMO-(Codi B + F
	porte		HSC del 1994) 7,	ce FTP)
	tagliafuoco		- Ris. MSC 97 (73)	allegato 1, parte
	NB: se nella			
	colonna 2 compare			
	il termine			
	“componenti di			
	sistema” può			
	indicare che un			
	solo componente,			
	un insieme di			
	componenti o un			
	intero sistema deve			
	essere sottoposto a			
	prove per			
	verificarne la			
			dell'IMO-	
			(Codice HSC 4,	
			del 2000) 7.	

	conformità ai requisiti internazionali.			
A.1/3.18	Materiali di copertura e rivestimenti per pavimenti a limitata capacità di propagazione della fiamma	- Reg. II-2/3, - Reg. II-2/5, - Reg. II-2/6, - Reg. II-2/9, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/3, - Ris. MSC 61 - Reg. II-2/5, (67) - Reg. II-2/6, dell'IMO-(Codi - Reg. II-2/9, ce FTP) - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 7, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 7, - Circ. MSC 1120 dell'IMO,	B + D B + E B + F allegato 1, parte 2 e parte 5, e allegato 2, - Circ. MSC 1120 dell'IMO. - ISO 1716 (2002). NB: se il materiale superficiale deve avere un determinato valore massimo calorifico, tale valore viene misurato in conformità alla norma tecnica ISO 1716.
	a) tranciati decorativi,			
	b) sistemi di pitturazione,			
	c) rivestimenti per pavimenti,			
	d) rivestimenti per la coibentazione di tubature,			
	e) adesivi utilizzati nella costruzione delle paratie di classe "A" e "B",			
	f) condotte combustibili.			
A.1/3.19	Tende, tendine e altri articoli tessili sospesi	- Reg. II-2/3, - Reg. II-2/9, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/3, - Ris. MSC 61 - Reg. II-2/9, (67) - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codice FTP) dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 7, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 7.	B + D B + E B + F allegato 1, parte del 1994) 7, 7, - Circ. MSC 1120 dell'IMO.
A.1/3.20	Mobili imbottiti	- Reg. II-2/3,	- Reg. II-2/3, - Ris. MSC 61	B + D

	- Reg. II-2/5,	- Reg. II-2/5, (67)	B + E
	- Reg. II-2/9,	- Reg. II-2/9, dell'IMO-(Codice HSC	B + F
		- Ris. MSC 36 (63)	
	- Reg. X/3.	dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7,	ce FTP) allegato 1, parte 8,
		- Ris. MSC 97 (73)	
		dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7	- Circ. MSC 1120 dell'IMO.
A.1/3.21 Componenti per letti	- Reg. II-2/3,	- Reg. II-2/3, - Ris. MSC 61	B + D
	- Reg. II-2/9,	- Reg. II-2/9, (67)	B + E
		- Ris. MSC 36 (63)	
	- Reg. X/3.	dell'IMO- (Codice FTP) del 1994) 7,	B + F
		- Ris. MSC 97 (73)	
		dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7.	- Circ. MSC 1120 dell'IMO.
A.1/3.22 Serrande tagliafuoco	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9. - Ris. MSC 61 (67)	B + D B + E
		dell'IMO- (Codice FTP) allegato 1, parte 3,	B + F
		- Circ. MSC 1120 dell'IMO.	
Condotte non combustibili che attraversano le paratie di classe "A"	Trasferito nell'allegato A.1/3.26.		
Guaine per cavi elettrici che attraversano paratie di classe "A"	Trasferito nell'allegato A.1/3.26.		
A.1/3.25 Finestre e portellini tagliafuoco di classe "A" e "B"	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9, - Ris. MSC 61 (67) dell'IMO- (Codice FTP) allegato 1, parte 3,	B + D B + E B + F
		- Circ. MSC 847	
		dell'IMO, (Codice FTP) allegato 1, parte 3,	
		- Circ. MSC 1120 dell'IMO.	
		- Circ. MSC	

			1120 dell'IMO, - Circ. MSC.1 1203 dell'IMO.	
A.1/3.26 Aperture nelle paratie di classe "A" per il passaggio di a) guaine per cavi elettrici, b) tubature, condotte, ecc.	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9, - Circ. MSC.1 1276 dell'IMO.	- Ris. MSC 61 (67) dell'IMO-(Codi ce FTP) allegato 1, parte 3, - Circ. MSC 1120 dell'IMO.	B + D B + E B + F
A.1/3.27 Aperture nelle paratie di classe "B" per il passaggio di a) guaine per cavi elettrici, b) tubature, condotte, ecc.	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9.	- Ris. MSC 61 (67) dell'IMO-(Codi ce FTP) allegato 1, parte 3, - Circ. MSC 1120 dell'IMO.	B + D B + E B + F
A.1/3.28 Sistemi sprinkler (limitati alle testine sprinkler)	- Reg. II-2/7, - Reg. II-2/10.	- Reg. II- 2/10, - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 8.	- ISO 6182-1 (2004). Oppure - EN 12259-1 (1999) incluso A.1 (2001), A.2 (2004) e A.3 (2006).	B + D B + E B + F
A.1/3.29 Manichette da incendio	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3.	- Reg. II- 2/10, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7.	- EN 14540 (2004) incluso A.1 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.30 Apparecchiatu ra portatile per l'analisi	- Reg. II-2/4, - Reg. VI/3.	- Reg. II-2/4, - Reg. VI/3, - Ris. MSC 98 (73)	- EN 60945 (2002), - IEC	B + D B + E B + F

<p>dell'ossigeno e il rilevamento del gas</p>	<p>dell'IMO- (Codice FSS) 15.</p>	<p>60092-504 (2001), - IEC 60533 (1999), ed eventualmente: a) Categoria 1 (area sicura): - EN 50104 (2002) incluso A.1 (2004) ossigeno, - EN 60079-29- 1 (2007). b) Categoria 2 (atmosfera gassose esplosive): - EN 50104 (2002) incluso A.1 (2004) ossigeno, - EN 60079-29- 1 (2007), - IEC 60079-0 (2004), - IEC 60079-1 (2007), - IEC 60079-10 (2002), - IEC 60079-11 (2006), - IEC 60079-15 (2005), - IEC 60079-26 (2006).</p>	
<p>A.1/3.31 Ugelli per sistemi sprinkler fissi, per unità veloci (HSC)</p>	<p>- Reg. X/3.</p>	<p>- Circ. MSC 912 dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-</p>	<p>- Ris. MSC 44 B + D (65) dell'IMO. B + E B + F G</p>

		(Codice HSC del 2000) 7.	
A.1/3.32	Materiali	- Reg. X/3.	- Ris. MSC 36 (63)
	resistenti al		- Ris. MSC 61 B + D
	fuoco (ad		dell'IMO- (67) dell'IMO- B + E
	eccezione dei		(Codice FTP) B + F
	mobili) per		- Ris. MSC 97 (73) allegato 1, parte
	unità veloci (HSC)		dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7. 10.
A.1/3.33	Materiali	- Reg. X/3.	- Ris. MSC 36 (63)
	resistenti al		- Ris. MSC 61 B + D
	fuoco per		dell'IMO- (67) B + E
	mobili per unità		HSC del 1994) 7, dell'IMO-(Codi B + F
	veloci (HSC)		- Ris. MSC 97 (73) ce FTP) allegato 1, parte 10.
A.1/3.34	Paratie	- Reg. X/3.	- Ris. MSC 36 (63)
	resistenti al		- Ris. MSC 61 B + D
	fuoco per unità		dell'IMO- (67) B + E
	veloci (HSC)		dell'IMO-(Codi B + F
			- Ris. MSC 97 (73) ce FTP) allegato 1, parte 11.
A.1/3.35	Porte taglia	- Reg. X/3.	- Ris. MSC 36 (63)
	fuoco su unità		- Ris. MSC 61 B + D
	veloci (HSC)		dell'IMO- (67) B + E
			HSC del 1994) 7, dell'IMO-(Codi B + F
			- Ris. MSC 97 (73) ce FTP) allegato 1, parte 11.
A.1/3.36	Serrande taglia	- Reg. X/3.	- Ris. MSC 36 (63)
			- Ris. MSC 61 B + D

			dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7, - Circ. MSC 1120 dell'IMO. - Ris. MSC 36 (63)	(67)	B + E
				dell'IMO-(Codi ce FTP) allegato 1, parte 11.	B + F
A.1/3.37	Aperture nelle paratie resistenti al fuoco su unità veloci (HSC) per il passaggio di a) guaine per cavi elettrici, b) tubature, condotte, ecc.	- Reg. X/3.		- Ris. MSC 61	B + D
			dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7.	(67)	B + E
				dell'IMO-(Codi ce FTP) allegato 1, parte 11.	B + F
A.1/3.38	Estintori portatili per imbarcazioni di salvataggio e imbarcazioni di soccorso	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - Ris. A 951 (23) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, IV, V, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8.	- EN 3-6 (1995) incluso A.1 (1999), - EN 3-7 (2004) incluso A.1 (2007), - EN 3-8 (2006) incluso AC (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.39	Ugelli	- Reg. II-2/10,	- Reg. II-	- Circ. MSC	B + D

		15,	rev. 1,	
		- Circ. MSC 353 dell'IMO,	- Circ. MSC 485 dell'IMO,	
		- Circ. MSC 387 dell'IMO,	- Circ. MSC 731 dell'IMO.	
		- Circ. MSC 485 dell'IMO,		
		- Circ. MSC 731 dell'IMO,		
		- Circ. MSC 1120 dell'IMO.		
A.1/3.43	Ugelli degli impianti antincendio per friggitrice (automatici o manuali).	- Reg. II-2/1, - Reg. II-2/10, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/1, - ISO 15371 (2000). - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7.	B + D B + E B + F G
A.1/3.44	Equipaggiamento da vigile del fuoco - cavo di sicurezza	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 3.	- Reg. II-2/10, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7, - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 3.	- Ris. MSC 61 (67) dell'IMO- (Codice FTP) allegato 1, parte 1, - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 3.
A.1/3.45	Impianti fissi	- Reg. II-2/10,	- Reg. II-2/10,	- Circ. MSC 848 B + D

equivalenti di	- Reg. X/3,	- Ris. MSC 36 (63)	dell'IMO,	B + E
estinzione	- Ris. MSC 98	dell'IMO- (Codice	- Circ. MSC.1	B + F
incendi a	(73)	HSC del 1994) 7,	1267 dell'IMO.	
estinguente	dell'IMO-(Codi	- Ris. MSC 97 (73)		
gassoso (estinguente,	ce FSS) 5.	dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7,		
valvole di intercettazione e boccalini) per		- Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 5,		
sale macchine e sale pompe di carico		- Circ. MSC 848 dell'IMO.		
A.1/3.46 Impianti fissi	- Reg. II-2/10,	- Reg. II-2/10,	- Circ. MSC.1	B + D
equivalenti di	- Reg. X/3,	- Ris. MSC 36 (63)	1270 dell'IMO.	B + E
estinzione	- Ris. MSC 98	dell'IMO- (Codice		B + F
incendi a	(73)	HSC del 1994) 7		
estinguente gassoso per sale macchine	dell'IMO- (Codice FSS) 5.	- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7,		
(sistemi aerosol)		- Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 5.		
A.1/3.47 Concentrato	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10,	- Circ. MSC 670	B + D
per impianti		- Ris. MSC 98 (73)	dell'IMO.	B + E
fissi di		dell'IMO- (Codice		B + F
estinzione		FSS) 6		G
incendi a estinguente schiumogeno ad alta espansione per sale macchine e		- Circ. MSC.1 1239 dell'IMO.		

sale pompe di carico
 NB: gli impianti fissi o ad aria interna di estinzione incendi a estinguente schiumogeno ad alta espansione per sale macchine e sale pompe di carico devono essere collaudati utilizzando il concentrato specificamente approvato dalle autorità

A.1/3.48	Componenti	- Reg. II-2/10,	- Reg. II-2/10,	- Circ. MSC 913	B + D
	per impianti	- Reg. X/3.	- Ris. MSC 36 (63)	dell'IMO,	B + E
	fissi ad acqua		dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7,	- Circ. MSC.1 1276 dell'IMO.	B + F
	di estinzione incendi locali per sale macchine di categoria "A" (boccalini e prove di funzionamento).		- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7.		
A.1/3.49	Ugelli	- Reg. II-2/19,	- Reg. II-2/19,	- Circ. MSC.1 1272 dell'IMO.	B + D
	spruzzatori per	- Reg. II-2/20,	- Reg. II-2/20,		B + E
	impianti fissi	- Reg. X/3,	- Ris. MSC 36 (63)		B + F
	antincendio a spruzzo	- Ris. MSC 98 (73)	dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7,		
	d'acqua in pressione costante per	dell'IMO- (Codice FSS) 7.	- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7,		
	speciali categorie di locali, stive roro, spazi ro-ro e ponte auto		- Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 7.		

Ex A.2/3.2
Indumenti di
protezione

A.1/3.50 resistenti all'azione Trasferito nell'allegato A.2/3.9.
degli agenti
chimici

A.1/3.51 Componenti di	- Reg. II-2/7,	- Reg. II- 2/7.2.2,	Attrezzature di	B + D
sistemi fissi di	- Reg. X/3,	- Reg. II- 2/7.4,	controllo e	B + E
rilevazione e	- Ris. MSC 98	- Reg. II 2/7.4.1,	indicazione.	B + F
segnalazione d'incendio per stazioni di	(73) dell'IMO- (Codice FSS) 9.	- Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7, - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 9, - Circ. MSC.1	Installazioni elettriche sulle navi: A.1(2006). Attrezzature per l'alimentazione elettrica:	
comando, locali di servizio, locali			- EN 54-2 (1997) incluso AC(1999) e	
di alloggio,				
balconi delle cabine, sale				
macchine e				
locali macchine non presidiati		1242 dell'IMO.	(1997) incluso AC(1999), A.1(2002) e A.2(2006). Rilevatori di calore - rilevatori di punti: - EN 54-5 (2000) incluso A.1(2002). Rilevatori di fumo - rilevatori che utilizzano luce diffusa, luce trasmessa o ionizzazione: - EN 54-7 (2000) incluso A.1(2002) e	

					<p>A.2(2006). Rilevatori di fiamma - rilevatori: - EN 54-10 (2002) incluso A.1(2005). Punti di chiamata manuale: - EN 54-11 (2001) incluso A.1(2005). Ove previsto, installazioni elettriche ed elettroniche sulle navi: - IEC 60092- 504 (2001), - IEC 60533 (1999).</p>
A.1/3.52	Estintori carrellati	<p>- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO-(Codi ce FSS) 4.</p>	<p>- Reg. II-2/4, - Reg. II- 2/10, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7, - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 4.</p>	<p>- EN 1866 (1998), - EN 1866-1 (2007). Oppure - ISO 11601 (1999).</p>	<p>B + D B + E B + F</p>
A.1/3.53	Dispositivi di allarme	<p>- Reg. II-2/7, - Reg. X/3, - Ris. MSC 98 (73)</p>	<p>- Reg. II-2/7, - Reg. II-2/7, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7,</p>	<p>Suonerie - EN 54-3 (2001) incluso A.1 (2002) e</p>	<p>B + D B + E B + F</p>

	dell'IMO-(Codi	- Ris. MSC 97 (73)	A.2(2006),	
	ce FSS) 9.	dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7, - Ris. MSC 98 (73)	- IEC 60092- 504 (2001),	
		dell'IMO- (Codice FSS) 9.	- IEC 60533 (1999).	
A.1/3.54	Apparecchiatu re fisse per l'analisi	- Reg. II-2/4, - Reg. VI/3.	- Reg. II-2/4, - EN 60945 - Reg. VI/3 (2002), - Ris. MSC 98 (73)	B + D B + E B + F
	dell'ossigeno e il rilevamento		dell'IMO- (Codice FSS) 15.	60092-504 (2001),
	di gas		- IEC 60533 (1999), ed eventualmente: a) Categoria 4 (area sicura): - EN 50104 (2002) incluso A.1 2004 ossigeno. b) Categoria 3 (atmosfera esplosive con presenza di gas): - EN 50104 (2002) incluso A.1 2004 ossigeno, - EN 60079-29- 1 (2007).	
A.1/3.55	Boccalini a	- Reg. II-2/10,	- Reg. II- 2/10,	- EN 15182-1 B + D
	doppio uso (a	- Reg. X/3.	- Ris. MSC 36 (63)	(2007), B + E
	spruzzo/a		dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7,	- EN 15182-3 B + F
	pioggia)		- Ris. MSC 97 (73)	(2007).
	Ex A.2/3.4		dell'IMO-	

			(Codice HSC del 2000) 7.		
A.1/3.56	Manichette	- Reg. II-2/10,	- Reg. II-2/10,	- EN 671-1	B + D
	(a naspo)	- Reg. X/3.	- Ris. MSC 36 (63)	(2001) incluso	B + E
	Ex A.2/3.14		dell'IMO- (Codice HSC AC (2002). del 1994),		B + F
			- Ris. MSC 97 (73)		
			dell'IMO- (Codice HSC del 2000).		
A.1/3.57	Componenti di	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10.8.1,	- Circ. MSC 798	B + D
	impianti di		- Ris. MSC 98 (73)	dell'IMO.	B + E
	estinzione		dell'IMO- (Codice		B + F
	incendi a		FSS) 14,		
	estinguente		- Circ.		
	schiumogeno		MSC.1 1239		
	ad espansione		dell'IMO.		
	media - impianti		- Circ.		
	fissi per il ponte di		MSC.1 1276		
	navi cisterne		dell'IMO.		
	Ex A.2/3.28				
A.1/3.58	Componenti di	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10,	- Circ. MSC 582	B + D
	impianti fissi di		- Ris. MSC 98 (73)	dell'IMO	B + E
	estinzione		dell'IMO- (Codice	corrigendum 1.	B + F
	incendi a		FSS) 6, 14,		
	estinguente		- Circ.		
	schiumogeno		MSC.1 1239		
	a bassa espansione		dell'IMO.		
	per sale macchine e		- Circ.		
	protezione dei		MSC.1 1276		
	ponti delle navi		dell'IMO.		
	cisterna.				
	Ex A.2/3.29				
A.1/3.59	Schiuma ad	- Ris. MSC 4	- Ris. MSC 4	- Circ. MSC 553	B + D
	espansione	(48)	(48)	dell'IMO,	B + E
			dell'IMO- (Codice		

	per impianti fissi di estinzione incendi a estinguente schiumogeno per navi chimichiere Ex A.2/3.30	dell'IMO-(Codice IBC).		- Circ. MSC 582 dell'IMO, - Circ. MSC 799 dell'IMO.	B + F G
A.1/3.60	Ugelli spruzzatori per impianti fissi antincendio a spruzzo d'acqua in pressione costante per i balconi delle cabine (nuova voce)	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10, - Ris. MSC 98 (73)	- Circ. MSC.1 1268 dell'IMO.	B + D B + E
			dell'IMO-(Codice FSS) 7.		B + F
A.1/3.61	Impianti ad aria interna a estinguente schiumogeno ad alta espansione per la protezione di sale macchine e sale pompe di carico (nuova voce)	- Reg. II-2/10	- Reg. II-2/10, - Ris. MSC 98 (73)	- Circ. MSC.1 1271 dell'IMO.	B + D B + E
			dell'IMO-(Codice FSS) 6.		B + F

4. "APPARECCHIATURE DI NAVIGAZIONE"

Note applicabili alla sezione 4 "Apparecchiature di navigazione".

Colonna 5: laddove si faccia riferimento alle norme tecniche delle serie EN 61162 o IEC 61162, per determinare quale di queste norme tecniche sia applicabile si tiene conto della configurazione del dispositivo considerato.

Numero	Designazione	Regola della convenzione SOLAS 74 (qualora sia richiesta l'omologazione)	Regole della convenzione SOLAS 74 nonché risoluzioni e circolari IMO pertinenti	Norme di prova	Moduli per la valutazione della conformità
A.1/4.1	Bussola magnetica	- Reg. V/18.	- Reg. V/19, - Ris. A 382 (X) dell'IMO,	- EN ISO 449 (1999), - EN ISO 694	B + D B + E B + F

			- Ris. A 694 (17)	(2001),	G
			dell'IMO.	- ISO 1069 (1973), - ISO 2269 (1992), - EN 60945 (2002). Oppure - ISO 449 (1997), - ISO 694 (2000), - ISO 1069 (1973), - ISO 2269 (1992), - IEC 60945 (2002).	
A.1/4.2	Sistema di controllo della rotta a trasmissione THD (metodo magnetico)	- Reg. V/18, - Reg. V/19, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Reg. V/19, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13, - Ris. MSC 116 (73) dell'IMO.	- EN 60945 (2002), - EN 61162 (serie); - ISO 22090- 2 (2004), incluso corrigendum 2005. Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie), - ISO 22090- 2 (2004), incluso corrigendum 2005.	B + D B + E B + F G
A.1/4.3	Bussola giroscopica	- Reg. V/18.	- Reg. V/19, - Ris. A 424 (XI) dell'IMO,	- EN ISO 8728 (1998), - EN 60945	B + D B + E B + F

		- Ris. A 694 (17) dell'IMO,	(2002),	G
		- Ris. MSC 191 (79) dell'IMO.	- EN 61162 (serie) - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). Oppure - ISO 8728 (1997), - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008).	
A.1/4.4	Impianto radar Ausilio automatico per tracciamenti (ARPA)	Trasferito negli allegati A.1/4.34, A.1/4.35 e A.1/4.36.		
A.1/4.5	Trasferito nell'allegato A.1/4.34.			
A.1/4.6	Ecometro	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Reg. V/19, - Ris. A 224 (VIII) dell'IMO, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 74 (69) dell'IMO allegato 4, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13, - Ris. MSC 191 (79) dell'IMO.	- EN ISO 9875 (2001), - EN 60945 (2002), - EN 61162 (serie) - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). Oppure - ISO 9875 (2000), - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008).
				B + D B + E B + F G

A.1/4.7	Apparecchio indicatore della velocità e della distanza (SDME)	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Reg. V/19, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. A 824 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 96 (72) dell'IMO, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13, - Ris. MSC 191 (79) dell'IMO.	- EN 60945 (2002), - EN 61023 (2007), - EN 61162 (serie) - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61023 (2007), - IEC 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.8	Indicatori dell'angolo del timone, del numero di giri e del passo delle eliche	Trasferito negli allegati A.1/4.20, A.1/4.21 e A.1/4.22.			
A.1/4.9	Dispositivo di orientamento Ex A.2/4.26	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Reg. V/19, - Ris. A 526 (13) dell'IMO, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13, - Ris. MSC 191	- EN 60945 (2002), - EN 61162 (serie) - ISO 20672 (2007), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie)	B + D B + E B + F G

		(79) dell'IMO.	- ISO 20672 (2007), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008).	
A.1/4.10 Radiogoniometro	Lasciato vuoto deliberatamente.			
A.1/4.11 Apparecchiatura Lorán-C	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Reg. V/19, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. A 818 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13, - Ris. MSC 191 (79) dell'IMO.	- EN 60945 (2002), - EN 61075 (1993), - EN 61162 (serie) - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61075 (1991), - IEC 61162 (serie) - IEC 62288 ed. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.12 Apparecchiatura Chayka	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Reg. V/19, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. A 818 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13, - Ris. MSC 191 (79) dell'IMO.	- EN 60945 (2002), - EN 61075 (1993), - EN 61162 (serie) - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61075	B + D B + E B + F G

			(79) dell'IMO.	(1991),	
				- IEC 61162	
				(serie)	
				- IEC 62288	
				ed. 1.0	
				(2008).	
	Apparecchiatura				
	di				
A.1/4.13	radionavigazione	Lasciato vuoto deliberatamente.			
	Decca				
A.1/4.14	Apparecchiatura	- Reg. V/18,	Reg. V/19,	- EN 60945	B + D
	ra GPS	- Reg. X/3,	- Ris. A 694	(2002),	B + E
		- Ris. MSC 36	dell'IMO,	- EN 61108-	B + F
		(63) dell'IMO-	- Ris. MSC 36	1	
		(Codice HSC del	(63)	(2003),	G
		1994) 13,	dell'IMO-	- EN 61162	
		- Ris. MSC 97	(Codice HSC	(serie)	
		(73)	del 1994),	- IEC 62288	
		dell'IMO-(Codi	- Ris. MSC 97	ed. 1.0	
		ce HSC del	(73) dell'IMO-	(2008).	
		2000) 13.	(Codice	Oppure	
			HSC del 2000),	- IEC 60945	
			- MSC 112 (73)	(2002),	
			dell'IMO,	- IEC 61108-	
			- Ris. MSC 191	1	
			(79) dell'IMO.	(2003),	
				- IEC 61162	
				(serie)	
				- IEC 62288	
				ed. 1.0	
				(2008).	
A.1/4.15	Apparecchiatura	- Reg. V/18,	- Reg. V/19,	- EN 60945	B + D
	ra Glonass	- Reg. X/3,	- Ris. A 694	(2002),	B + E
		- Ris. MSC 36	dell'IMO,	- EN 61108-	B + F
		(63) dell'IMO-	- Ris. MSC 36	2	
		(Codice HSC del	(63) dell'IMO-	(1998),	G
		1994) 13,	(Codice	- EN 61162	
		- Ris. MSC 97	HSC del 1994)	(serie)	
		(73) dell'IMO-	13,	- IEC 62288	
		(Codice HSC	- Ris. MSC 97	ed.	
		(Codice	(73)	1.0 (2008).	
			dell'IMO-	Oppure	
			(Codice		

	del 2000) 13.	HSC del 2000) 13, - Ris. MSC 113 (2002), (73) dell'IMO, - Ris. MSC 191 (1998), (79) dell'IMO.	- IEC 60945 - IEC 61108-2 - IEC 61162 (serie) - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). - EN ISO 11674		
A.1/4.16	Sistema di controllo della rotta (HCS)	- Reg. V/18.	- Reg. V/19, - Ris. A 342 (XI) dell'IMO, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 64 (67) dell'IMO allegato 3, - Ris. MSC 191 (79) dell'IMO.	- EN ISO 11674 (2001), - EN 60945 (2002), - EN 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). Oppure - ISO 11674 (2000), - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.17	Congegni meccanici per l'imbarco del pilota	Trasferito nell'allegato A.1/1.40.			
A.1/4.18	Trasponditore SAR 9 GHz (SART)	- Reg. III/4, - Reg. IV/14, - Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC	- Reg. III/6, - Reg. IV/7, - Ris. A 530 (13) dell'IMO, - Ris. A 802 (19) dell'IMO, - Ris. A 694 (17)	- EN 60945 (2002), - EN 61097-1 (2007). Oppure - IEC 60945 (2002),	B + D B + E B + F G

	del 1994) 13,	dell'IMO,	- IEC 61097-1	
	- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8, 14,	(2007).	
		- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8, 14,		
		- ITU- R M.628-3 (11/93).		
A.1/4.19	Impianto radar per unità veloci	Trasferito nell'allegato A.1/4.37.		
A.1/4.20	Indicatore dell'angolo del timone Ex A.2/4.27	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Reg. V/19, - Ris. A 526 (13) dell'IMO, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13, - Ris. MSC 191 (79) dell'IMO.	- EN 60945 (2002), - ISO 20673 (2007), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). Oppure - IEC 60945 (2002), - ISO 20673 (2007), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008).
A.1/4.21	Indicatore del numero di giri delle eliche Ex A.2/4.28	- Reg. V/18,	- Reg. V/19, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 191 (79) dell'IMO.	- EN 60945 (2002), - ISO 22554 (2007), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). Oppure - IEC 60945 (2002), - ISO 22554 (2007), - IEC 62288

			ed. 1.0 (2008).		
A.1/4.22	Indicatore del passo delle eliche Ex A.2/4.29	- Reg. V/18,	- Reg. V/19, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 191 (79) dell'IMO.	- EN 60945 (2002), - ISO 22555 (2007), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). Oppure - IEC 60945 (2002), - ISO 22555 (2007), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). - EN ISO 613 (2001), - ISO 10316 (1990). Oppure - ISO 613 (2000), - ISO 10316 (1990).	B + D B + E B + F G
A.1/4.23	Bussola per imbarcazioni di salvataggio e imbarcazioni di soccorso	- Reg. III/4, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Reg. III/34, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) IV, V, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8, 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8, 13.	- EN ISO 613 (2001), - ISO 10316 (1990). Oppure - ISO 613 (2000), - ISO 10316 (1990).	B + D B + E B + F G
	Sistema radar ad elaborazione				
A.1/4.24	automatica (ARPA) per unità veloci	Trasferito nell'allegato A.1/4.37.			
	Apparecchiatura				
A.1/4.25	radar con puntamento automatico (ATA)	Trasferito nell'allegato A.1/4.35.			
	Apparecchiatura				
A.1/4.26	radar con puntamento automatico (ATA)	Trasferito nell'allegato A.1/4.38.			

	per unità veloci Apparecchiatura radar con				
A.1/4.27	dispositivo di tracciamento elettronico (EPA)	Trasferito nell'allegato A.1/4.36.			
A.1/4.28	Sistema a ponte integrato	Trasferito nell'allegato A.2/4.30.			
A.1/4.29	Registratore dei dati di viaggio (VDR)	- Reg. V/18, - Reg. V/20, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Reg. V/20, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. A 861 (20) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- EN 60945 (2002), - EN 61162 (serie) - IEC 61996- 1 (2007-11), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie) - IEC 61996- 1 (2007-11), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.30	Sistema di visualizzazione di carte nautiche elettroniche (ECDIS) con backup e sistema di visualizzazione	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC -	Reg. V/19, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. A 817 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13 - Ris. MSC 64	- EN 60945 (2002), - EN 61162 (serie), - EN 61174 (2001-12), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). Oppure	B + D B + E B + F G

		(67)		
di carte raster	del 2000) 13.	dell'IMO,	- IEC 60945	
(RCDS).		- Ris. MSC 86	(2002),	
		(70)		
		dell'IMO,	- IEC 61162	
		- Ris. MSC 97	(serie),	
		(73)		
		dell'IMO-	- IEC 61174	
		(Codice HSC	(2008),	
		del 2000) 13,		
		- Ris. MSC 191	- IEC 62288	
		(79) dell'IMO,	ed. 1.0	
			(2008).	
		- Ris. MSC 232		
		(82) dell'IMO.		
		[I backup		
		ECDIS e RCDS		
		sono validi solo		
		quando le loro		
		funzioni sono		
		comprese		
		nell'ECDIS. Nel		
		certificato		
		"Modulo B" va		
		indicato se		
		questi		
		dispositivi		
		opzionali sono		
		stati verificati].		
A.1/4.31 Bussola	- Reg. X/3,	- Ris. A 694	- ISO 16328	B + D
giroscopica	- Ris. MSC 36	(17)	(2001),	B + E
per unità veloci	(63) dell'IMO-	- Ris. A 821	- EN 60945	B + F
	(Codice HSC	(19)	(2002),	G
	del 1994) 13,	dell'IMO,	- EN 61162	
	- Ris. MSC 97	(63)	(serie),	
	(73) dell'IMO-	dell'IMO-	- IEC 62288	
	(Codice HSC	(Codice HSC	ed. 1.0	
	del 1994) 13,	del 1994) 13,	(2008).	
	del 2000) 13.	- Ris. MSC 97	Oppure	
		(73)		
		dell'IMO-	- ISO 16328	
		(Codice HSC	(2001),	
		del 2000) 13,		
		- Ris. MSC 191	- IEC 60945	
		(79) dell'IMO.	(2002),	
			- EN 61162	
			(serie),	

			- IEC 62288 ed. 1.0 (2008).		
A.1/4.32	Apparecchiatura per sistemi automatici di identificazione universale (AIS)	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Reg. V/19, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - MSC 74 (69) dell'IMO, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13, - Ris. MSC 191 (79) dell'IMO, - ITU-R M. 1371-3 (2007). NB: ITU-R M. 1371-3 (2007) allegato 3 si applica solo qualora concordi con le prescrizioni della ris. MSC 74 (69) dell'IMO.	- EN 60945 (2002), - EN 61162 (serie), - EN 61993-2 (2001), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie), - IEC 61993-2 (2001), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.33	Sistema di controllo della rotta (in funzione alla velocità di una nave dalla velocità minima di manovra fino a 30 nodi)	- Reg. V/18.	- Reg. V/19, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 74 (69) dell'IMO.	- EN 60945 (2002), - EN 61162 (serie), - EN 62065 (2002). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie),	B + D B + E B + F G

			- IEC 62065 (2002).		
A.1/4.34	Impianti radar	- Reg. V/18.	- Reg. V/19, - Ris. A 278 (VIII) dell'IMO, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. A 823 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 191 (79) dell'IMO, - Ris. MSC 192 (79) dell'IMO, - ITU-R M. 628- 3 (11/93), - ITU-R M. 1177-3 (06/03).	- EN 60945 (2002), - EN 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008), - EN 62388 (2008). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008), - IEC 62388 ed. 1.0 (2007).	B + D B + E B + F G
	CAT 1				
A.1/4.35	Impianti radar	- Reg. V/18.	- Reg. V/19, - Ris. A 278 (VIII) dell'IMO, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 191 (79) dell'IMO, - Ris. MSC 192 (79) dell'IMO, - ITU-R M. 628- 3 (11/93), - ITU-R M. 1177-3 (06/03).	- EN 60945 (2002), - EN 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008), - EN 62388 (2008). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008), - IEC 62388 ed. 1.0 (2007).	B + D B + E B + F G
	CAT 2				

A.1/4.36 Impianti radar CAT 3	- Reg. V/18.	- Reg. V/19, - Ris. A 278 (VIII) dell'IMO, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 191 (79) dell'IMO, - Ris. MSC 192 (79) dell'IMO, - ITU-R M. 628- 3 (11/93), - ITU-R M. 1177-3 (06/03).	- EN 60945 (2002), - EN 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008), - EN 62388 (2008). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008), - IEC 62388 ed. 1.0 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.37 Impianto radar per unità veloci (CAT 1H, CAT 2H e CAT 3H)	- Reg. X/3, - MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Ris. A 278 (VIII) dell'IMO, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. A 820 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 191 (79) dell'IMO, - Ris. MSC 192 (79) dell'IMO, - ITU-R M. 628- 3 (11/93), - ITU-R M. 1177-3 (06/03).	- EN 60945 (2002), - EN 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008), - EN 62388 (2008). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008), - IEC 62388 ed. 1.0 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.38 Impianti radar	- Reg. X/3,	- Ris. A 278 (VIII)	- EN 60945	B + D

approvati con opzione mappa (CAT 1HC, CAT 2HC e CAT 3HC)	- Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	dell'IMO, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. A 820 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13, - Ris. MSC 191 (79) dell'IMO, - Ris. MSC 192 (79) dell'IMO, - ITU-R M. 628- 3 (11/93), - ITU-R M. 1177-3 (06/03).	(2002), - EN 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008), - EN 62388 (2008). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008), - IEC 62388 ed. 1.0 (2007).	B + E B + F G
A.1/4.39 Riflettore radar	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Reg. V/19, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13, - Ris. MSC 164 (78) dell'IMO.	- EN ISO 8729 (1998), - EN 60945 (2002), Oppure - ISO 8729 (1997), - IEC 60945 (2002).	B + D B + E B + F G
A.1/4.40 Sistema di controllo della rotta per unità	- Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-	- Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. A 822	- ISO 16329 (2003), - EN 60945	B + D B + E B + F

veloci	(Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	(19) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13, - Ris. MSC 191 (79) dell'IMO.	(2002), - EN 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). Oppure - ISO 16329 (2003), - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). - ISO 22090-3	G
A.1/4.41 Sistema di controllo della rotta a trasmissione THD (metodo GNSS)	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Reg. V/19, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13, - Ris. MSC 116 (73) dell'IMO, - Ris. MSC 191 (79) dell'IMO.	- Reg. V/19, (2004), - EN 60945 (2002), - EN 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). Oppure - ISO 22090-3 (2004), - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.42 Riflettore per unità veloci	- Reg. X/3, - Ris. MSC 36	- Ris. A 694 (17) dell'IMO,	- ISO 17884 (2004),	B + D B + E

	(63) dell'IMO-	- Ris. MSC 36 (63)	- EN 60945	B + F
	(Codice HSC del 1994) 13,	dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13,	(2002).	G
			Oppure	
	- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- ISO 17884 (2004),	
			- IEC 60945 (2002).	
A.1/4.43	Apparecchiature di visione notturna per unità veloci	- Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13,	- Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13,	- ISO 16273 (2003), - EN 60945 (2002).
				B + D
				B + E
				B + F
				G
			Oppure	
	- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Ris. MSC 94 (72) dell'IMO, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- ISO 16273 (2003),	
			- IEC 60945 (2002).	
A.1/4.44	Ricevitore a raggio differenziale per apparecchiature DGPS e D Glonass	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13,	- Reg. V/19, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13,	- EN 60945 (2002), - IEC 61108-4 (2004), - EN 61162 (serie).
				B + D
				B + E
				B + F
				G
			Oppure	
	- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13,	- IEC 60945 (2002),	
			- IEC 61108-4 (2004),	
			- IEC 61162 (serie).	
A.1/4.45	Mappe nautiche per	- Reg. V/18, - Reg. X/3,	- Reg. V/19, - Ris. A 694 (17)	- EN 60936-3 (2002),
				B + D
				B + E

radar di bordo Ex A.2/4.21	- Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	dell'IMO, - Ris. A 817 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 64 (67) dell'IMO, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13, - Ris. MSC 191 (79) dell'IMO, - Ris. MSC 192 (79) dell'IMO.	- EN 60945 (2002), - EN 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008), - EN 62388 (2008). Oppure - IEC 60936-3 (2002), - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008), - IEC 62388 ed. 1.0 (2007). - ISO 22090-1 (2002),	B + F G
A.1/4.46 Sistema di controllo della rotta a trasmissione THD (metodo giroscopico)	- Reg. V/18 - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Reg. V/19. Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994), 13 - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13, - Ris. MSC 116 (73) dell'IMO.	- ISO 22090-1 (2002), - EN 60945 (2002), - EN 61162 (serie). Oppure - ISO 22090-1 (2002), incluso corrigendum 1 (2005), - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie).	B + D B + E B + F G
A.1/4.47 Registratore dei dati di	- Reg. V/20.	- Reg. V/20, - Ris. A 694 (17)	- EN 60945 (2002),	B + D B + E

viaggio semplificato (SVDR)		dell'IMO, - Ris. MSC 163 (78) dell'IMO, - Ris. MSC 214 (81) dell'IMO, - Ris. MSC 191 (79) dell'IMO.	- EN 61162 (serie), - EN 61996- 2 (2008), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie), - IEC 61996- 2 (2007), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008).	B + F G
A.1/4.48 Congegni meccanici per l'imbarco del pilota Ex A.1/1.40	- Reg. V/23.	- Reg. V/23, - Ris. A 889 (21) dell'IMO, - Circ. MSC 773 dell'IMO.	- Ris. A 889 (21) dell'IMO.	B + D B + E B + F
A.1/4.49 Scala per pilota Ex A.1/1.42	- Reg. V/23, - Reg. X/3.	- Reg. V/23 - Ris. A 889 (21) dell'IMO, - Circ. MSC 773 dell'IMO.	- A 889 (21) dell'IMO, - ISO 799 (2004).	B + D B + E B + F G
A.1/4.50 Apparecchiatu re DGPS (nuova voce)	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Reg. V/19, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13, - Ris. MSC 114 (73) dell'IMO, - Ris. MSC 191	- EN 60945 (2002), - IEC 61108- 1 (2003), - IEC 61108- 4 (2004), - EN 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). Oppure - IEC 60945	B + D B + E B + F G

			(79) dell'IMO.	(2002),	
				- IEC 61108-1 (2003),	
				- IEC 61108-4 (2004),	
				- IEC 61162 (serie),	
				- IEC 62288 ed. 1.0 (2008).	
A.1/4.51 Apparecchiature D Glonass (nuova voce)	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Reg. V/19, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13, - Ris. MSC 114 (73) dell'IMO, - Ris. MSC 191 (79) dell'IMO.		- EN 60945 (2002), - IEC 61108-2 (1998), - IEC 61108-4 (2004), - EN 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61108-1 (1998), - IEC 61108-4 (2004), - IEC 61162 (serie), - IEC 62288 ed. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G

5. APPARECCHIATURE DI RADIOCOMUNICAZIONI

Note applicabili alla sezione 5 "Apparecchiature di radiocomunicazione".

Colonna 5: in caso di conflitto tra le prescrizioni della circolare MSC 862 dell'IMO e le norme di prova del prodotto considerato, occorre conformarsi prioritariamente alle disposizioni della suddetta circolare.

Laddove si faccia riferimento alle norme tecniche delle serie EN 61162 o IEC 61162, per determinare quale di queste norme tecniche sia applicabile si tiene conto della configurazione del dispositivo considerato.

Numero	Designazione	Regola della convenzione	Regole della convenzione	Norme di prova	Moduli per la valutazione
		SOLAS 74	SOLAS 74 nonché		

	(qualora sia richiesta l'omologazione)	risoluzioni e circolari IMO pertinenti	della conformità		
A.1/5.1	Impianto	- Reg. IV/14,	- Reg. IV/7,	- ETSI ETS 300	B + D
	ricetrasmittente per	- Reg. X/3, - Ris. MSC 36	- Reg. X/3, - Ris. A 385 (X)	162-1 V1.4.1 (2005-05),	B + E B + F
	comunicazioni su canali radiotelefonici a onde	(63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 14,	dell'IMO, - Ris. A 524 (13) dell'IMO, - Ris. A 694 (17)	- ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), - ETSI EN 300 828 V1.1.1 (1998-03),	G
	ettometriche (VHF) in tecnica DSC	- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 14.	dell'IMO, - Ris. A 803 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 14, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 14, - Circ. MSC 862 dell'IMO, - Circ. COMSAR 32 dell'IMO, - ITU-R M.489-2 (10/95), - ITU-R M.493-12 (03/07), - ITU-R M.541-8 (10/97), - ITU-R M.689-2 (11/93).	- ETSI EN 300 925 V1.1.1 (2002-09), - EN 60945 (2002), - IEC 61097-3 (1994), - IEC 61097-7 (1996), - EN 61162 (serie), - Circ. MSC 862 dell'IMO.	
A.1/5.2	Ricevitore per	- Reg. IV/14,	- Reg. IV/7,	- ETSI EN 300	B + D
	vigilanza permanente	- Reg. X/3, - Ris. MSC 36	- Reg. X/3, - Ris. A 694 (17)	338 V1.2.1 (1999-04),	B + E B + F
	mediante	(63)	dell'IMO,	- ETSI EN 300	G
	chiamata DSC su canale a onde	dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 14,	- Ris. A 803 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63)	828 V1.1.1 (1998-03), - ETSI EN 301	

ettometriche (VHF)	- Ris. MSC 97 (73)	dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 14,	033 V1.2.1 (2005-05),	
	dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 14.	- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 14,	- EN 60945 (2002),	
		- IEC 61097-3 (1994),	- IEC 61097-8 (1998)	
		- Circ. COMSAR 32 dell'IMO,		
		- ITU-R M.489-2 (10/95),		
		- ITU-R M.493-12 (03/07),		
		- ITU-R M.541-8 (10/97).		
A.1/5.3 Ricevitore Navtex	- Reg. IV/14,	- Reg. IV/7,	- ETSI EN 300	B + D
	- Reg. X/3,	- Reg. X/3,	065-1 V1.1.3	B + E
	- Ris. MSC 36 (63)	- Ris. A 694 (17) dell'IMO,	(2005-5),	B + F
		- Ris. MSC 36 (63)	- ETSI EN 301	G
	dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 14,	dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 14,	011 V1.1.1 (1998-09),	
	- Ris. MSC 97 (73)	- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 14,	- EN 60945 (2002),	
	dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 14.	- Ris. MSC 148 (77) dell'IMO,	- IEC 61097-6 (2005-12).	
		- Circ. COMSAR 32 dell'IMO,		
		- ITU-R M.540-2 (06/90),		
		- ITU-R M.625-3 (10/95).		
A.1/5.4 Ricevitore EGC	- Reg. IV/14,	- Reg. IV/7,	- ETSI ETS 300	B + D
	- Reg. X/3,	- Reg. X/3,	460 ed. 1	B + E
	- Ris. MSC 36 (63)	- Ris. A 570 (14) dell'IMO,	(1996-05),	B + F
		- Ris. A 664 (16) dell'IMO,	- ETSI ETS 300	G
	dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 14,	dell'IMO,	460/A.1 (1997-11),	
		- Ris. A 694 (17)	- ETSI EN	

			300		
	- Ris. MSC 97 (73)	dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 14.	dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) - EN 60945 (1998-03), - EN 60945 (2002), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 14, - IEC 61097-4 (1994). - Circ. COMSAR 32 dell'IMO.		
A.1/5.5	Impianto a frequenze decametriche (HF) per informazioni sulla sicurezza marittima (MSI) (ricevitore HF a banda stretta NBDP)	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 14, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 14.	- Reg. IV/7, - Reg. X/3, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. A 699 (17) dell'IMO, - Ris. A 700 (17) dell'IMO, - Ris. A 806 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 14, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 14, - Circ. COMSAR 32 dell'IMO, - ITU-R M.491-1 (07/86), - ITU-R M.492-6 (10/95), - ITU-R M.540-2 (06/90), - ITU-R M.625-3 (10/95), - ITU-R M.688 (06/90).	- ETSI ETS 300 067 ed. 1 (1990-11), - ETSI ETS 300 067/A.1 ed. 1 (1993-10), - EN 60945 (2002), - EN 61162 (serie).	B + D B + E B + F G
A.1/5.6	Trasmettitore EPIRB a 406	- Reg. IV/14, - Reg. X/3,	- Reg. IV/7, - Reg. X/3,	- ETSI EN 300 066 V 1.3.1	B + D B + E

MHz (COSPASSA RSAT)	- Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codi ce HSC del 1994) 14, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codi ce HSC del 2000) 14.	- Ris. A 662 (16) dell'IMO, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. A 696 (17) dell'IMO, - Ris. A 810 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 14, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 14, - Circ. MSC 862 dell'IMO, - Circ. COMSAR 32 dell'IMO, - ITU-R M.633-2 (05/00), - ITU-R M.690-1 (10/95).	(2001-01), - EN 60945 (2002), - IEC 61097- 2 (2002), - Circ. MSC 862 dell'IMO. NB: la circ. MSC 862 dell'IMO si applica unicamente al dispositivo opzionale di attivazione a distanza, non al trasmettitore EPIRB.	B + F G	
A.1/5.7	Trasmettitore EPIRB su onde lunghe (Inmarsat)	Lasciato vuoto deliberatamente.			
A.1/5.8	Ricevitore da 2182 kHz	Lasciato vuoto deliberatamente.			
A.1/5.9	Generatore di allarme bitonale	Lasciato vuoto deliberatamente.			
A.1/5.10	Impianto ricetrasmitten te per comunicazioni su canali radiotelefonici a onde ettometriche	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codi ce HSC del 1994) 14, - Ris. MSC 97	- Reg. IV/9, - Reg. IV/10, - Reg. X/3, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. A 804 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63)	- ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), - ETSI ETS 300 373-1 V1.2.1 (2002-10), - EN 60945 (2002),	B + D B + E B + F G

(MF) in tecnica	(73)	dell'IMO-(Codice	- IEC 61097-3	
DSC	dell'IMO-(Codi	HSC del 1994) 14,	(1994),	
NB: conformemen	ce HSC del 2000) 14.	- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice	- IEC 61097-9 (1997),	
te alle deliberazioni dell'IMO e dell'ITU, le prescrizioni per le norme di prova dei generatori di allarme bitonale e la trasmissione su H3E sono decadute		HSC del 2000) 14, - Circ. COMSAR 32 dell'IMO, - ITU-R M.493-12 (03/07), - ITU-R M.541-8 (10/97).	- EN 61162 (serie), - Circ. MSC 862 dell'IMO.	
A.1/5.11 Ricevitore per	- Reg. IV/14,	- Reg. IV/9,	- ETSI EN 300	B + D
vigilanza permanente	- Reg. X/3,	- Reg. IV/10,	338 V1.2.1 (1999-04),	B + E
mediante	- Ris. MSC 36 (63)	- Reg. X/3,	(1999-04),	B + F
chiamata DSC su canale a onde ettometriche	dell'IMO-(Codi ce HSC del 1994) 14,	- Ris. A 694 (17)	- ETSI EN 301	G
(MF)	(73)	dell'IMO,	033 V1.2.1 (2005-05),	
	dell'IMO-(Codi ce HSC del 2000) 14.	- Ris. A 804 (19) dell'IMO,	- EN 60945 (2002),	
		- Ris. MSC 36 (63)		
		dell'IMO-(Codice	- IEC 61097-3	
		HSC del 1994) 14,	(1994),	
		- Ris. MSC 97 (73)	- IEC 61097-8 (1998).	
		dell'IMO-(Codice		
		HSC del 2000) 14,		
		- Circ. COMSAR 32 dell'IMO,		
		- ITU-R M.493-12 (03/07),		
		- ITU-R M.541-8 (10/97),		
		- ITU-R M.1173 (10/95).		
A.1/5.12 Apparecchiatura Inmarsat-B SES	- Reg. IV/14,	- Reg. IV/10,	- EN 60945 (2002),	B + D
	- Reg. X/3,	- Reg. X/3,		B + E
	- Ris. MSC 36	- Ris. A 570 (14)	- IEC 61097-10	B + F

	(63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 14, - Ris. MSC 97	dell'IMO, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. A 808 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 36	(1999), - MSC 862 dell'IMO.	G
	(73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 14.	(63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 14, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 14, - Circ. MSC 862 dell'IMO, - Circ. COMSAR 32 dell'IMO.		
A.1/5.13 Apparecchiatura Inmarsat-C SES	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 14, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 14.	- Reg. IV/10, - Reg. X/3, - Ris. A 570 (14) dell'IMO, - Ris. A 664 (16) dell'IMO (applicabile unicamente se l'apparecchiatura Inmarsat C SES comprende le funzioni EGC), - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. A 807 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 14, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 14, - Circ. MSC 862 dell'IMO,	- ETSI ETS 300 460 ed. 1 (1996-05), - ETSI ETS 300 460/A.1 (1997-11), - ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), - EN 60945 (2002), - IEC 61097-4 (2007), - EN 61162 (serie), - Circ. MSC 862 dell'IMO.	B + D B + E B + F G

			- Circ. COMSAR 32 dell'IMO.		
A.1/5.14	Radio	- Reg. IV/14,	- Reg. IV/10,	- ETSI ETS 300	B + D
	ricetrasmitten te su canale a	- Reg. X/3, - Ris. MSC 36	- Reg. X/3, - Ris. A 694 (17)	067 ed. 1 (1990-11),	B + E B + F
	onde	(63)	dell'IMO,	- ETSI ETS 300	G
	ettometriche e decametriche	dell'IMO-(Codi ce HSC del	- Ris. A 806 (19) dell'IMO,	067/A.1 ed. 1 (1993-10),	
	(MF/HF) con	1994) 14,	- Ris. MSC 36 (63)	- ETSI EN 300	
	tecnica DSC, NBDP e	- Ris. MSC 97 (73)	dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 14,	338 V1.2.1 (1999-04),	
	radiotelefonìa	dell'IMO-(Codi ce HSC del	- Ris. MSC 97 (73)	- ETSI ETS 300	
	NB: conformemen te alle deliberazioni dell'IMO e dell'ITU, le prescrizioni delle norme tecniche di prova per i generatori di allarme	2000) 14.	dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 14, - Circ. MSC 862 dell'IMO, - Circ. COMSAR 32 dell'IMO, - ITU-R M.476-5 (10/95), - ITU-R M.491-1 (07/86), - ITU-R M.492-6 (10/95), - ITU-R M.493-12 (03/07), - ITU-R M.541-8 (10/97), - ITU-R M.625-3 (10/95), - ITU-R M.1173 (10/95).	373-1 V1.2.1 (2002-10), - EN 60945 (2002), - IEC 61097- 3 (1994), - IEC 61097- 9 (1997), - EN 61162 (serie), - Circ. MSC 862 dell'IMO.	
	bitonale e la trasmissione su A3H sono decadute				
A.1/5.15	Ricevitore per	- Reg. IV/14,	- Reg. IV/10,	- ETSI EN 300	B + D
	vigilanza permanente	- Reg. X/3, - Ris. MSC 36	- Reg. X/3, - Ris. A 694 (17)	338 V1.2.1 (1999-04),	B + E B + F
	mediante	(63)	dell'IMO,	- ETSI EN 301	G
	chiamata DSC su canale a	dell'IMO-(Codi ce HSC del	- Ris. A 806 (19) dell'IMO,	033 V1.2.1 (2005-05),	
	onde	1994) 14,	- Ris. MSC 36 (63)	- EN 60945	

ettometriche e decametriche (MF/HF)	- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codi ce HSC del 2000) 14.	dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 14, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 14, - Circ. COMSAR 32 dell'IMO, - ITU-R M.493-12 (03/07), - ITU-R M.541-8 (10/97).	(2002), - IEC 61097- 3 (1994), - IEC 61097- 8 (1998).	
A.1/5.16 Apparecchio radiotelefono ricetrasmitten te aeronautico in banda VHF	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codi ce HSC del 1994) 14, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codi ce HSC del 2000) 14.	- Reg. IV/7, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 14, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 14, - Ris. MSC 80 (70) dell'IMO, - Circ. COMSAR 32 dell'IMO, - Convenzione ICAO, allegato 10, "Radio- Regulations".	- ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07), - EN 60945 (2002).	B + D B + E B + F G
A.1/5.17 Radiotelefoni portatili ricetrasmittenti in banda VHF per imbarcazioni di salvataggio	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codi ce HSC del 1994) 14, - Ris. MSC 97 (73)	- Reg. III/6, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. A 809 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 8, 14,	- ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12), - EN 300 828 V1.1.1 (1998-03), - EN 60945 (2002), - IEC 61097- 12	B + D B + E B + F G

	dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 14.	- Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8, 14, - Ris. MSC 149 (77) dell'IMO, - ITU-R M.489-2 (10/95), - ITU-R M.542-1 (07/82).	(1996).		
A.1/5.18	Radiotelefoni ricetrasmittenti fissi in banda VHF per imbarcazioni di salvataggio	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codi ce HSC del 1994) 14, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codi ce HSC del 2000) 14.	- Reg. III/6, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. A 809 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 8, 14, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 8, 14, - ITU-R M.489-2 (10/95).	- ETSI EN 301 466 V1.1.1 (2000-11), - EN 60945 (2002), - IEC 61097- 12 (1996).	B + D B + E B + F G
A.1/5.19	Apparecchiatu ra Inmarsat-F SES	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codi ce HSC del 1994) 14, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codi ce HSC del 2000) 14.	- Reg. IV/10, - Ris. A 570 (14) dell'IMO, - Ris. A 808 (19) dell'IMO, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994) 14, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000) 14, - Circ. MSC 862 dell'IMO, - Circ. COMSAR	- EN 60945 (2002), - IEC 61097- 13 (2003), - Circ. MSC 862 dell'IMO.	B + D B + E B + F G

6. EQUIPAGGIAMENTO PRESCRITTO A NORMA DELLA CONVENZIONE COLREG 72

Numero	Designazione	Regola della convenzione COLREG 72 (qualora sia richiesta l'omologazione)	Regole della convenzione COLREG nonché risoluzioni e circolari dell'IMO pertinenti	Norme di prova	Moduli per la valutazione della conformità
A.1/6.1	Luci di navigazione	- COLREG allegato I/14.	- Allegato I/14, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 253 (83) dell'IMO.	- EN 14744 (2005) incluso AC (2007), - EN 60945 (2002). Oppure - EN 14744 (2005) incluso AC (2007), - IEC 60945 (2002).	B + D B + E B + F G

ALLEGATO A.2

EQUIPAGGIAMENTO PER IL QUALE NON ESISTONO NORME DI PROVA DETTAGLIATE NEGLI STRUMENTI INTERNAZIONALI

1. MEZZI DI SALVATAGGIO

Colonna 4: si applica la circolare MSC 980 dell'IMO tranne quando sostituita dagli strumenti specifici indicati nella colonna 4.

Numero	Designazione	Regola della convenzione SOLAS 74 (qualora sia richiesta l'omologazione)	Regole della convenzione SOLAS 74 nonché risoluzioni e circolari IMO pertinenti	Norme di prova	Moduli per la valutazione della conformità
1	2	3	4	5	6
A.2/1.1	Riflettore radar per mezzi collettivi di salvataggio	- Reg. III/4, - Reg. III/34, - Reg. X/3.	- Ris. MSC 48 (66) dell'IMO-(Codice LSA).	-	-
A.2/1.2	Materiali per tute da	Lasciato vuoto deliberatamente.			

	immersione				
A.2/1.3	Dispositivi di ammaino a libero galleggiamento per imbarcazioni di salvataggio	- Reg. III/4, - Reg. III/34.	- Reg. III/13, - Reg. III/16, - Reg. III/26, - Reg. III/34, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 8, - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA) I, IV, VI, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 8.	-	-
A.2/1.4	Scale per discesa nelle imbarcazioni di salvataggio	Trasferito nell'allegato A.1/1.29.			
A.2/1.5	Sistemi di diffusione sonora e impianto generale d'allarme (quando utilizzati come dispositivi di allarme antincendio si applica il punto A.1/3.53)	- Reg. III/6.	- Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 48 (66) dell'IMO- (Codice LSA), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000), - Circ. MSC 808 dell'IMO.	-	-

2. PREVENZIONE DELL'INQUINAMENTO MARINO

Numero	Designazione	Regola della convenzione	Regole della convenzione	Norme di prova	Moduli per la valutazione della conformità
		MARPOL 73/78 (qualora sia richiesta l'omologazione)	MARPOL 73/78 nonché risoluzioni e circolari IMO pertinenti		
A.2/2.1	Sistemi di monitoraggio e registrazione del NO _x a bordo	Trasferito nell'allegato A.1/2.8.			

A.2/2.2	Sistemi di depurazione dei gas di scarico a bordo Altri metodi equivalenti per la riduzione delle emissioni di NO _x a bordo	- Allegato VI, reg. 13, - Allegato VI, reg. 14.	- Allegato VI, reg. 13, - Allegato VI, reg. 14.	- Ris. MEPC 170 (57) - -	- -
A.2/2.3	Altri sistemi tecnici per la limitazione delle emissioni di SO _x	Trasferito nell'allegato A.1/2.9.		-	-

3. PROTEZIONE ANTINCENDIO

Numero	Designazione	Regola della convenzione SOLAS 74 (qualora sia richiesta l'omologazione)	Regole della convenzione SOLAS 74 nonché risoluzioni e circolari IMO pertinenti	Norme di prova	Moduli per la valutazione della conformità
A.2/3.1	Estintori carrellati Ugelli spruzzatori per impianti fissi antincendio a spruzzo d'acqua in pressione	Trasferito nell'allegato A.1/3.52.			
A.2/3.2	costante per speciali categorie di locali, stive ro-ro, spazi ro-ro e ponte auto	Trasferito nell'allegato A.1/3.49.			
A.2/3.3	Mezzi di avviamento in condizioni di bassa temperatura per gruppi elettrogeni (dispositivi di avviamento)	- Reg. II-1/44, - Reg. X/3.	- Reg. II-1/44, - - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000)		-
A.2/3.4	Boccalini a doppio uso (a spruzzo/a pioggia)	Trasferito nell'allegato A.1/3.55.			
A.2/3.5	Componenti di	Trasferito nell'allegato A.1/3.51.			

	sistemi fissi di rilevazione e segnalazione d'incendio per stazioni di comando, locali di servizio, locali di alloggio, sale macchine e locali macchine non presidiati	
A.2/3.6	Rivelatori di fumo	Trasferito nell'allegato A.1/3.51.
A.2/3.7	Rivelatori di calore	Trasferito nell'allegato A.1/3.51.
A.2/3.8	Lampada elettrica di sicurezza	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS).
		- Reg. II-2/10, - Pubblicazione - IEC 79. - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000), - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS).
A.2/3.9	Indumenti di protezione resistenti all'azione degli agenti chimici	- Reg. II-2/19. - Reg. II-2/19, - EN 943-1 (2002), - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7. - EN 943-1 (2002) incluso AC (2005), - EN 943-2 (2002), - EN ISO 6529 (2003), - EN ISO 6530 (2005), - EN 14605 (2005), - Circ. MSC 1120 dell'IMO.

<p>A.2/3.10 Impianti di illuminazione d'emergenza per l'evacuazione (low location lighting)</p>	<p>Trasferito nell'allegato A.1/3.40.</p>
<p>A.2/3.11 Ugelli spruzzatori per impianti fissi antincendio a spruzzo d'acqua in pressione costante per sale macchine</p>	<p>Trasferito nell'allegato A.1/3.10.</p>
<p>A.2/3.12 Sistemi fissi di estinzione incendi a estinguenti gassosi per locali macchine e sale pompe di carico</p>	<p>Trasferito nell'allegato A.1/3.45.</p>
<p>A.2/3.13 Respiratori ad aria compressa alimentati dalla linea (unità veloci)</p>	<p>- Reg. II-2/10, - Reg. II-2/10, - EN 14593-1 - - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (2005), (63) - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7, - EN 14593-2 (2005). - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 3. dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7, - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 3.</p>
<p>A.2/3.14 Manichette (a naspo)</p>	<p>Trasferito nell'allegato A.1/3.56</p>
<p>A.2/3.15 Componenti di sistemi di rilevamento del fumo ad estrazione di campioni</p>	<p>- Reg. II-2/7, - Reg. II-2/7, - - Reg. II-2/19, - Reg. II-2/19, - Reg. II-2/20, - Reg. II-2/20, - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS). - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS)</p>
<p>A.2/3.16 Rivelatori di fiamma Punti di</p>	<p>Trasferito nell'allegato A.1/3.51.</p>
<p>A.2/3.17 segnalazione a comando manuale</p>	<p>Trasferito nell'allegato A.1/3.51.</p>
<p>A.2/3.18 Dispositivi di</p>	<p>Trasferito nell'allegato A.1/3.53.</p>

allarme				
Componenti per impianti fissi ad acqua di				
A.2/3.19	estinzione incendi locali per sale macchine di categoria "A"	Trasferito nell'allegato A.1/3.48.		
A.2/3.20	Mobili imbottiti	Trasferito nell'allegato A.1/3.20.		
A.2/3.21	Componenti degli impianti antincendio per depositi di pittura e di liquidi infiammabili Componenti degli impianti fissi antincendio per condotte di estrazione delle cucine di bordo	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10, - - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS), - Circ. MSC.1 1239 dell'IMO.	-
A.2/3.22	Componenti degli impianti fissi antincendio per condotte di estrazione delle cucine di bordo	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9.	-
A.2/3.23	Componenti degli impianti fissi antincendio per ponti di atterraggio di elicotteri	- Reg. II-2/18.	- Reg. II-2/18, - EN 13565-1 - Circ. MSC.1 1239 (2003) incluso dell'IMO. A.1(2007).	-
A.2/3.24	Apparecchi schiumogeni portatili	- Reg. II-2/10, - Reg. II-2/20, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/10, - - Reg. II-2/20, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 7, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 7, - Ris. MSC 98 (73) dell'IMO- (Codice FSS) 4, - Circ. MSC.1 1239 dell'IMO.	-
A.2/3.25	Paratie di classe C	- Reg. II-2/3.	- Reg. II-2/3.	- Ris. A 653 -

			(16) dell'IMO, - Ris. A 799 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 61 (67) dell'IMO- (Codice FTP) allegato 1, parte 1 e parte 5, e allegato 2, - ISO 1716 (1973).
A.2/3.26	Impianti a gas per usi domestici (componenti)	- Reg. II-2/4.	- Reg. II-2/4, - - Circ. MSC.1 1276 dell'IMO.
A.2/3.27	Componenti di impianti fissi di estinzione incendi a estinguente gassoso (CO ₂)	- Reg. II-2/5, - Reg. II-2/10, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/5, - EN 12094-1 - Reg. II-2/10, (2003) - Reg. II-2/20, - EN 12094-2 - Ris. MSC 36 (2003), (63) dell'IMO- (Codice HSC - EN 12094-3 del 1994) 7, (2003), - Ris. MSC 97 (73) - EN 12094-4 dell'IMO- (2004), (Codice HSC del 2000) 7, - EN 12094-5 - Ris. MSC 98 (2006), (73) dell'IMO- (Codice FSS) - EN 12094-6 7. (2006), - EN 12094-7 (2000) incluso A.1 (2005), - EN 12094-8 (2006), - EN 12094-10 (2003), - EN 12094-11 (2003), - EN 12094-13 (2001) incluso AC (2002), - EN 12094-16 (2003).
A.2/3.28	Componenti di	Trasferito nell'allegato A.1/3.57.	

	impianti di estinzione incendi a estinguente schiumogeno ad espansione media - impianti fissi per il ponte di navi cisterne			
	Componenti di impianti fissi di estinzione incendi a estinguente schiumogeno a bassa espansione per sale macchine e protezione dei ponti delle navi cisterna.			
A.2/3.29	Schiuma ad espansione per impianti fissi di estinzione incendi a estinguente schiumogeno per navi chimichiere	Trasferito nell'allegato A.1/3.58.		
A.2/3.30	Sistema per spruzzo d'acqua a comando manuale	Trasferito nell'allegato A.1/3.59.		
A.2/3.31		- Reg. II-2/10, - Reg. II-2/10, - A800(19).		-

4. "APPARECCHIATURE DI NAVIGAZIONE"

Note applicabili alla sezione 4 "Apparecchiature di navigazione"

Colonne 3 e 4: i riferimenti al capitolo V della convenzione SOLAS vanno intesi come riferimenti al testo della convenzione SOLAS 1974 emendato dal MSC 73 e in vigore dal 1° luglio 2002.

Numero	Designazione	Regola della convenzione SOLAS 74 (qualora sia richiesta l'omologazione)	Regole della convenzione SOLAS 74 nonché risoluzioni e circolari IMO pertinenti	Norme di prova	Moduli per la valutazione della conformità
A.2/4.1	Bussola giroscopica per unità veloci		Trasferito nell'allegato A.1/4.31.		
A.2/4.2	Sistema di controllo della rotta (HCS) (ex pilota automatico)		Trasferito nell'allegato A.1/4.40.		
A.2/4.3	Sistema di controllo della rotta a trasmissione THD		Trasferito nell'allegato A.1/4.41.		

	(metodo GNSS)			
A.2/4.4	Lampada di segnalazione diurna	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000).	- Reg. V/19, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 95 (72) dell'IMO, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000).	- EN 60945 (2002), - ISO 25861 (2007). Oppure - IEC 60945 (2002), - ISO 25861 (2007).
A.2/4.5	Riflettore per unità veloci	Trasferito nell'allegato A.1/4.42.		
A.2/4.6	Apparecchiature di visione notturna per unità veloci	Trasferito nell'allegato A.1/4.43.		
A.2/4.7	Sistema di controllo della rotta	Trasferito nell'allegato A.1/4.33.		
A.2/4.8	Sistema di visualizzazione di carte nautiche elettroniche (ECDIS)	Trasferito nell'allegato A.1/4.30.		
A.2/4.9	Backup per il sistema di visualizzazione di carte nautiche elettroniche (ECDIS)	Trasferito nell'allegato A.1/4.30.		
A.2/4.10	Sistema di visualizzazione di carte raster (RCDS)	Trasferito nell'allegato A.1/4.30.		
A.2/4.11	Apparecchiatura combinata DGPS, GLONASS	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 97	- Reg. V/19, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994),	- EN 60945 (2002), - EN 61162 (serie). Oppure - IEC 60945 (2002),

	(73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000).	- Ris. MSC 74 (69) dell'IMO, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000).	- IEC 61162 (serie).
A.2/4.12	Apparecchiatura DGPS, GLONASS Bussola	Trasferito nell'allegato A.1/4.44, A.1/4.50 e A.1/4.51.	
A.2/4.13	giroscopica per unità veloci	Trasferito nell'allegato A.1/4.31.	
A.2/4.14	Registratore dei dati di viaggio (VDR)	Trasferito nell'allegato A.1/4.29.	
A.2/4.15	Sistema di navigazione integrato	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Reg. V/19, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 86 (70) dell'IMO. - EN 60945 - (2002), - EN 61162 (serie), - IEC 61924 (2006). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie), - IEC 61924 (2006).
A.2/4.16	Sistema a ponte integrato	Lasciato vuoto deliberatamente.	
A.2/4.17	Amplificatore per bersagli radar	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000).	- Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 164 (78) dell'IMO, - ITU-R M 1176 (10/95). - EN 60945 - (2002). Oppure - IEC 60945 (2002).
A.2/4.18	Impianto di	- Reg. V/18,	- Reg. V/19, - EN 60945 -

ricezione	- Reg. X/3,	- Ris. A 694 (17)	(2002),
sonora	- Ris. MSC 36	dell'IMO,	- EN 61162
	(63) dell'IMO-	- Ris. MSC 36 (63)	(serie).
	(Codice HSC	dell'IMO-(Codice	Oppure
	del 1994),	HSC del 1994),	- IEC 60945
	- Ris. MSC 97	- Ris. MSC 86 (70)	(2002),
	(73) dell'IMO-	dell'IMO,	- IEC 61162
	(Codice HSC del	- Ris. MSC 97 (73)	(serie).
	2000).	dell'IMO-(Codice	HSC del 2000).
A.2/4.19 Bussola	- Reg. X/3,	- Ris. A 382 (X)	- EN ISO 449
magnetica per	- Ris. MSC 36	dell'IMO,	(1999),
unità veloci	(63) dell'IMO-	- Ris. A 694 (17)	- EN ISO 694
	(Codice HSC	dell'IMO,	(2001),
	del 1994),	- Ris. MSC 36	- ISO 1069
	- Ris. MSC 97	(63)	(1973),
	(73) dell'IMO-	dell'IMO-(Codice	- ISO 2269
	(Codice HSC	HSC del 1994),	(1992),
	del 2000).	- Ris. MSC 97 (73)	- EN 60945
		dell'IMO-(Codice	(2002).
		HSC del 2000).	Oppure
			- ISO 449
			(1997),
			- ISO 694
			(2000),
			- ISO 1069
			(1973),
			- ISO 2269
			(1992),
			- IEC 60945
			(2002).
A.2/4.20 Sistema di	- Reg. X/3,	- Ris. A 694 (17)	- EN 60945
controllo della	- Ris. MSC 36	dell'IMO,	(2002),

	rotta per unità veloci	(63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000).	- Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000).	- EN 61162 (serie). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie).
A.2/4.21	Mappe nautiche per radar di bordo Sistema di controllo della	Trasferito nell'allegato A.1/4.45.		
A.2/4.22	rotta a trasmissione THD (metodo giroscopico) Sistema di controllo della	Trasferito nell'allegato A.1/4.46.		
A.2/4.23	rotta a trasmissione THD (metodo magnetico)	Trasferito nell'allegato A.1/4.2.		
A.2/4.24	Indicatore di spinta	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000).	- Reg. V/19, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000).	- EN 60945 (2002), - EN 61162 (serie). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie).
A.2/4.25	Indicatori di spinta laterale, di passo e di modo	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del	- Reg. V/19, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO-(Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO-(Codice HSC del 2000).	- EN 60945 (2002), - EN 61162 (serie). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61162

		2000).	(serie).
A.2/4.26	Dispositivo di orientamento	Trasferito nell'allegato A.1/4.9.	
	Indicatore dell'angolo del timone	Trasferito nell'allegato A.1/4.20.	
A.2/4.27	Indicatore del numero di giri delle eliche	Trasferito nell'allegato A.1/4.21.	
A.2/4.28	Indicatore del passo delle eliche	Trasferito nell'allegato A.1/4.22.	
A.2/4.29	Sistema a ponte integrato	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 13, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 13.	- Reg. V/19, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994) 15, - Ris. MSC 64 (67) dell'IMO, - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000) 15.
A.2/4.30	Dispositivo di orientamento	- Reg. V/18.	- EN 60945 (2002). Oppure - IEC 60945 (2002). - EN 60945 (2002).
A.2/4.31	Sistema di allarme attivabile dal ponte di comando (BNWAS)	- Reg. V/18.	- Reg. V/19. - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 128 (75) dell'IMO, - Circ. MSC 982 dell'IMO.
A.2/4.32			- EN 60945 (2002), - EN 61162 (serie). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61162

			(serie).
A.2/4.33	Sistema di controllo della rotta (funzionante con velocità della nave a partire da 30 nodi)	- Reg. V/18, - Reg. X/3.	- EN 60945 - (2002).
A.2/4.34	Apparecchiature con capacità di identificazione e puntamento a lungo raggio (LRIT)	- Reg. V/19. - Reg. V/19, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. A 813 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 202 (81) dell'IMO, - Ris. MSC 211 (81) dell'IMO, - Ris. MSC 263 (84) dell'IMO, - IMOMSC.1/Circ. 1257.	- EN 60945 - (2002), - EN 61162 (serie). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie).
A.2/4.35	Ricevitore Galileo (nuova voce)	- Reg. V. - Reg. V, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. A 813 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 233 (82) dell'IMO.	- EN 60945 - (2002), - EN 61162 (serie). Oppure - IEC 60945 (2002), - IEC 61162 (serie).
A.2/4.36	Apparecchiature AIS SART (nuova voce)	- Reg. V. - Reg. V, - Ris. MSC 246 (83) dell'IMO, - Ris. MSC 247 (83) dell'IMO, - Ris. MSC 256 (84) dell'IMO.	- EN 60945 - (2002), - EN 61162 (serie). Oppure - IEC 60945 (2002),

- IEC
61162
(serie).

5. APPARECCHIATURE DI RADIOCOMUNICAZIONI

Numero Designazione		Regola della convenzione SOLAS 74 (qualora sia richiesta l'omologazione)	Regole della convenzione SOLAS 74 nonché risoluzioni e circolari IMO pertinenti	Norme di prova	Moduli per la valutazione della conformità
1	2	3	4	5	6
A.2/5.1	EPIRB VHF	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000).	- Reg. IV/8, - Ris. A 662 (16) dell'IMO, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. A 805 (19) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000), - ITU-R M.489-2 (10/95), - ITU-R M.693 (06/90).	- EN 60945 (2002). Oppure - IEC 60945 (2002).	-
A.2/5.2	Fonte di energia di riserva per apparecchi radio	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000).	- Reg. IV/13, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000), - Circ. COMSAR 16 dell'IMO, - Circ. COMSAR	- EN 60945 (2002). Oppure - IEC 60945 (2002).	-

			32 dell'IMO.	
A.2/5.3	Apparecchiatura Inmarsat-F SES	Trasferito nell'allegato A.1/5.19.		
A.2/5.4	Pannello di emergenza	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000).	- Reg. IV/6, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000), - Circ. MSC 862 dell'IMO, - Circ. COMSAR 32 dell'IMO.	- EN 60945 - (2002). Oppure - IEC 60945 (2002).
A.2/5.5	Pannello di emergenza o di allarme	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000).	- Reg. IV/6, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 36 (63) dell'IMO- (Codice HSC del 1994), - Ris. MSC 97 (73) dell'IMO- (Codice HSC del 2000), - Circ. MSC 862 dell'IMO, - Circ. COMSAR 32 dell'IMO.	- EN 60945 - (2002). Oppure - IEC 60945 (2002).
A.2/5.6	Trasmettitore EPIRB su onde lunghe (Inmarsat)	Lasciato vuoto deliberatamente.		
A.2/5.7	Sistema di allarme di sicurezza della nave		- Reg. XI-2/6, - Ris. A 694 (17) dell'IMO, - Ris. MSC 147 (77) dell'IMO, - Circ. MSC 1072 dell'IMO.	- EN 60945 - (2002). Oppure - IEC 60945 (2002).

Numero	Designazione	Regola della convenzione COLREG 72 (qualora sia richiesta l'omologazione)	Regole della convenzione COLREG nonché risoluzioni e circolari dell'IMO pertinenti	Norme di prova	Moduli per la valutazione della conformità
1	2	3	4	5	6
A.2/6.1	Luci di navigazione	Trasferito nell'allegato A.1/6.1.			
A.2/6.2	Dispositivi di segnalazione sonora	- Allegato III/3.	- Allegato III/3, - Ris. A 694 (17) dell'IMO.	- EN 60945 (2002), - fischietti - COLREG 72 allegato III/1 (Funzionamento), - Campane o gong - COLREG 72 allegato III/2 (Funzionamento). Oppure - IEC 60945 (1996), - fischietti - COLREG 72 allegato III/1 (Funzionamento), - Campane o gong - COLREG 72 allegato III/2 (Funzionamento).	-

7. EQUIPAGGIAMENTO DI SICUREZZA PER NAVI PORTARINFUSE

Numero	Designazione	Regola della convenzione SOLAS 74 (qualora sia richiesta l'omologazione)	Regole della convenzione SOLAS 74 nonché risoluzioni e circolari IMO pertinenti	Norme di prova	Moduli per la valutazione della conformità
1	2	3	4	5	6
A.2/7.1	Apparecchiatura di movimentazione	- Reg. XII/11, - Ris. 5 della conferenza SOLAS 1997.	- Reg. XII/11, - Ris. 5 della conferenza SOLAS 1997.	- Circ. MSC.1 1229 dell'IMO.	-

A.2/7.2 Dispositivi di rilevazione dei livelli idrometrici a bordo di unità adibite al trasporto alla rinfusa	- Ris. MSC 188 (79) dell'IMO.	- Reg. XII/12, - Ris. MSC 188 (79) dell'IMO.	- IEC 60092-0504, - IEC 60529, - Ris. MSC 188 (79) dell'IMO.	-
---	-------------------------------	--	--	---