



Ministero della Marina Mercantile

DIREZIONE GENERALE DELLA NAVIGAZIONE E DEL TRAFFICO MARITTIMO

N. 10/1992

VISTO l'art. 11 della legge 5 giugno 1962, n. 616;

VISTE le Regole 4.1, 28 (a), 33 (VIII), 46 (b), 51 (g) e 57 (XII) del Capitolo II-2, della Convenzione internazionale per la salvaguardia della vita umana in mare (SOLAS 74), resa esecutiva con legge 23 maggio 1980, n. 313;

VISTI gli artt. 15 e 55 del Regolamento per la sicurezza della navigazione e della vita umana in mare, approvato con DPR. 14 novembre 1972, n. 1154;

VISTO il DM 20 giugno 1991 con il quale il Dirigente Generale Dott. Giovanni LEARDI è delegato a firmare le dichiarazioni di "Tipo Approvato" di cui all'art. 11 della legge 5 giugno 1962, n. 616 sulla sicurezza della navigazione e della vita umana in mare.

VISTA la domanda della Società TUBIFLEX con sede in Torino, Via Valeggio 41, intesa ad ottenere la dichiarazione di "Tipo Approvato" per i tubi flessibili per olii combustibili liquidi tipo "TX" aventi le seguenti denominazioni, diametri nominali e pressioni di esercizio:

Denominazione tubo	Diametro nominale	Pressione di esercizio bar
TX 10 PN 150	3/8	150
TX 13 PN 105	1/2	105
TX 16 PN 100	5/8	100
TX 19 PN 90	3/4	90
TX 25 PN 80	1	80
TX 32 PN 64	1 1/4	64
TX 38 PN 53	1 1/2	53
TX 50 PN 35	2	35

SENTITO il parere del Ministero dell'Interno, Direzione Generale della Protezione Civile e dei Servizi Antincendi trasmesso con nota n. 19901/4154 Sott. 310 in data 2/12/91;

CONSIDERATO che gli accertamenti tecnici effettuati dal Registro Italiano Navale hanno avuto esito positivo come da relazione tecnica trasmessa con foglio n. CDS/15421/CSA in data

17 dicembre 1990;

D E C R E T A:

ART. 1

Sono dichiarati di "Tipo Approvato" i tubi flessibili per olii combustibili liquidi tipo "TX" fabbricati dalla Società TUBIFLEX sopracitata.

I tubi sono composti di una parte interna costituita da un sottostrato in teflon (PTFE) a spire elicoidali di spessore minimo di 0,5 mm-0,7 mm (in relazione al diametro del tubo) ricoperto con un rivestimento in due strati di tessuto in fibra di vetro.

La protezione esterna, contro il fuoco, è costituita da una calza in fibre di vetro intrecciate dello spessore minimo di 2,5 mm.

Le denominazioni, i diametri nominali e le pressioni di esercizio dei tubi flessibili tipo "TX" sono:

Denominazione tubo	Diametro nominale	Pressione di esercizio
		bar
TX 10 PN 150	3/8	150
TX 13 PN 105	1/2	105
TX 16 PN 100	5/8	100
TX 19 PN 90	3/4	90
TX 25 PN 80	1	80
TX 32 PN 64	1 1/4	64
TX 38 PN 53	1 1/2	53
TX 50 PN 35	2	35

I predetti tubi devono essere costruiti in conformità ai prototipi sottoposti agli accertamenti tecnici citati in premessa e la loro applicazione pratica deve essere congruente con la sperimentazione effettuata; nessuna modifica potrà essere apportata senza la preventiva autorizzazione di questo Ministero.

Su ciascun esemplare dovranno essere marcati in modo chiaro, indelebile e permanente i seguenti elementi d'identificazione:

- marchio nominativo del fabbricante;
- denominazione commerciale dei tubi flessibili per olii combustibili liquidi: tipo "TX" e diametro nominale;
- pressione di esercizio;
- data di fabbricazione;
- marchio "TIPO APPROVATO MINISTERO MARINA MERCANTILE";
- numero e data del presente decreto ministeriale d'approvazione.

Roma, li 8 APR. 1992

D.H.
FF/C24



per copia conforme
(Francesca Ferretti)
F. Ferretti

p. I L M I N I S T R O
IL DIRETTORE GENERALE