



Roma, 03 Uil. 1997,
19

Riferirsi a C.F. (CP) LICCHELLI - Tel. 06/59084919

**Ministero
dei Trasporti e della Navigazione**
Comando Generale
del Corpo delle Capitanerie di Porto

Direzione dei Servizi
Sicurezza della Navigazione

Prot. n. 87/ 006417 /Sic.Nav.

Alla Società

→ TUBIFLEX
Via VALEGGIO, 41
TORINO

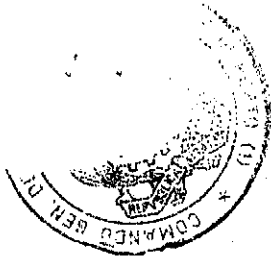
E, p.c.:
AI REGISTRO ITALIANO NAVALE
Direzione Generale
Via Corsica, 12
16128 - GENOVA

OGGETTO: Decreto N. 54/1997 in data 01/03/97.
Dichiarazione Tipo Approvato: TUBI FLESSIBILI PER OLI
E COMBUSTIBILI TIPO "IX"

Riferimento istanza datata 20/06/97

Si trasmette, in allegato, copia del Decreto in oggetto.

IL DIRETTORE SERVIZI SICUREZZA
DELLA NAVIGAZIONE
C.V. (CP) Alessandro VERANI T. A.
IL CAPO SERVIZIO
C.V. (CP) Italo CARICATO



*Ministero dei Trasporti
e della Navigazione*

COMANDO GENERALE DEL CORPO DELLE CAPITANERIE DI PORTO

IL COMANDANTE GENERALE

N. 54/1997

VISTO il D.P.R. n. 347 del 18 aprile 1994 - Regolamento recante semplificazione dei procedimenti di tipo approvato di apparecchi, dispositivi o materiali da installare a bordo delle navi mercantili, pubblicato nel supplemento ordinario n. 87 alla G.U. n. 132 dell'8.6.1994;

VISTA la Regola 15 (2.8) del Capitolo II-2, della Convenzione internazionale per la salvaguardia della vita umana in mare (SOLAS 74), come emendata, resa esecutiva con la legge 23 maggio 1980, n. 313;

VISTA l'istanza della Società TUBIFLEX con sede a Torino, Via Valeggio n. 41, intesa ad ottenere la dichiarazione di «Tipo Approvato» per i tubi flessibili per oli e combustibili liquidi tipo «TX» aventi le seguenti denominazioni, diametri nominali e pressioni d'esercizio:

Denominazione Tubo	Diametro nominale		Pressione di esercizio bar
	(")	(mm.)	
TX 64 PN 25	2 1/2	64,5	25
TX 76 PN 20	3	76,5	20

CONSIDERATO che gli accertamenti tecnici effettuati dal Registro Italiano Navale hanno avuto esito positivo come da relazione tecnica in data 12 marzo 1993, trasmessa in allegato alla suddetta istanza;

CONSIDERATO che gli accertamenti tecnici effettuati dal Centro Studi ed Esperienze del Ministero dell'Interno hanno avuto esito positivo come da relazione di prova n. 3604/204/96 in data 21 maggio 1997, trasmessa in allegato alla nota n. NS4717/4154/Sott310 in data 19 agosto 1997 della Direzione Generale della Protezione Civile e dei Servizi Antincendi dello stesso Ministero;

VISTO il D.M. n. 10/1992 del 08.04.1992;

DECRETA

Art. 1

Sono dichiarati di «Tipo Approvato» i tubi flessibili per oli e combustibili liquidi tipo «TX», fabbricati dalla Società TUBIFLEX sopraccitata.

I tubi sono composti di una parte interna costituita da un sottostrato di teflon (PTFE) a spire elicoidali a profilo ondulato di spessore minimo di 1,2 mm. (in relazione al diametro del tubo) ricoperto con un rivestimento in due strati di tessuto in fibra di vetro; il sottostrato è poi rifasciato completamente da una calza metallica di filo di acciaio inossidabile che costituisce la parte resistente alla pressione.

La protezione esterna, contro il fuoco, è costituita da uno strato in treccia di fibra di vetro dello spessore minimo di 3 mm., fissato alle estremità del tubo mediante fascette a viti in acciaio inox; alle due estremità del tubo sono fissati speciali raccordi in acciaio inox tipo pressato.

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

Denominazione Tubo	Diametro nominale		Pressione di esercizio bar
	(")	(mm.)	
TX 64 PN 25	2 1/2	64,5	25
TX 76 PN 20	3	76,5	20

I predetti tubi dovranno 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 mediante opportuna targhetta o mediante opportuna punzonatura sui raccordi metallici, dovranno essere marcati in modo chiaro, indelebile e permanente i seguenti elementi d'identificazione:

- marchio nominativo del fabbricante;
- denominazione commerciale dei tubi flessibili per oli e combustibili liquidi: tipo «TX» e diametro nominale interno;
- pressione di esercizio;
- data di fabbricazione;
- marchio «TIPO APPROVATO MINISTERO DEI TRASPORTI E DELLA NAVIGAZIONE»;
- numero e data del presente decreto ministeriale d'approvazione.

Il presente decreto sarà pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Roma, li 01 SET. 1997



IL COMANDANTE GENERALE
AMMIRAGLIO ISPETTORE (CP)

Renato FERRARO