



**CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO**  
**N. MAC348113CS/002**

**Si certifica** che il seguente prodotto soddisfa le prescrizioni delle norme qui specificate.

<i>Descrizione</i>	<b>Tubi flessibili non metallici</b>
<i>Tipo</i>	<b>TEKNO/2SN</b>
<i>Richiedente</i>	<b>TEKNO HOSE S.P.A. VIA CARDITO S.S. 90 KM. 20.500 83031 ARIANO IRPINO (AV) ITALY</b>
<i>Fabbricante</i>	<b>TEKNO HOSE S.P.A.</b>
<i>Luogo di produzione</i>	<b>VIA CARDITO S.S. 90 KM. 20.500 83031 ARIANO IRPINO (AV) ITALY</b>
<i>Norme di riferimento</i>	<b>Norme per l'Approvazione di Tipo di Tubi Flessibili e Compensatori di Dilatazione del RINA</b>

Rilasciato a **Genova** il **3 Aprile 2014**. *Questo Certificato è valido fino al ~~2 Aprile~~ 2019*

**RINA Services S.p.A.**  
**Francesco Sciacca**

Questo Certificato e' composto di 1 pagina e di 1 allegato

## CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO

N. MAC348113CS/002

Allegato - Pagina 1/2

TEKNO/2SN

### Documenti di riferimento

Catalogo TEKNO HOSE, ediz. 2009 (pag. 33)

Catalogo Vitillo "Raccordi a pressare" ediz. 2009 (pagg. 54, 63, 64, 73).

Rapporto di prova N. 2013/NA/01/2259 datato 04/03/2014 dell'Ufficio del RINA di Napoli, comprendente prove di:

- scoppio (EN ISO 1402);
- pressione a impulsi (ISO 6803);
- flessibilità a bassa temperatura (EN ISO 10619-2).

### Norme di riferimento

EN 853-2SN.

### Materiali e componenti

Sotto-strato:

Gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo:

Due trecce di acciaio ad alta resistenza.

Copertura:

Gomma sintetica nera resistente agli oli ed agli agenti atmosferici.

Raccordi:

Tipo FDG (codolo) e B12TN (boccola), prodotti dalla ditta VITILLO SpA, Via Camporeale Zona PIP, 83031 Ariano Irpino (AV) - Materiale: Acciaio al Carbonio (11SMnPb37+C UNI 4838 o equivalente).

### Caratteristiche tecniche

Temperatura di esercizio: da -40°C a +100°C.

Pressione massima di esercizio secondo la tavola seguente:

DN			Pressione max. di esercizio (bar)	Codolo Acciaio al Carbonio	Boccola Acciaio al Carbonio
mm	inch	cod.			
5	3/16"	3	415	FDG0304	B12T03N
6	1/4"	4	400	FDG0404	B12T04N
8	5/16"	5	350	FDG0506	B12T05N
10	3/8"	6	330	FDG0606	B12T06N
12	1/2"	8	275	FDG0808	B12T08N
16	5/8"	10	250	FDG1010	B12T10N
19	3/4"	12	215	FDG1212	B12T12N
25	1"	16	165	FDG1616	B12T16N
31	1"¼	20	125	FDG2020	B12T20N
38	1"½	24	90	FDG2424	B12T24N
51	2"	32	80	FDG3232SP	B12T32N



**CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO**

**N. MAC348113CS/002**

**Allegato - Pagina 2/2**

**TEKNO/2SN**

***Campo di applicazione***

Impianti idraulici con olio idraulico avente punto di infiammabilità maggiore di 150°C (misurato in vaso chiuso).

***Condizioni di accettazione***

L'installazione a bordo di sistemi di tubolature deve essere eseguita da personale qualificato in accordo con le istruzioni del costruttore.

I tubi flessibili devono essere sistemati in modo da soddisfare a quanto richiesto al Par. 5.9.3 della Parte C, Cap. 1, Sez. 10 dei Regolamenti del RINA.

L'accettazione a bordo di navi ed altre unità classificate dal RINA dei suddetti tubi è subordinata all'effettuazione con buon esito del collaudo regolamentare.

Il prodotto (tubo flessibile e raccordi) deve avere una marca di identificazione permanente, comprendente: diametro nominale, condizioni di progetto, nome del Fabbricante o denominazione commerciale, identificazione del tipo.

**Genova 3 Aprile 2014**

