



CERTIFICATO DI APPROVAZIONE DEL TIPO ADR/RID/ADN
ai sensi della Direttiva 2010/35/UE (TPED)
RID/ADR/IMDG TYPE APPROVAL CERTIFICATE
N° ADR/RID/ADN-T-CTS 002-19-ITA

- RECIPIENTE A PRESSIONE UN / UN PRESSURE RECEPTACLES**
 RECIPIENTE A PRESSIONE NON UN / NON-UN PRESSURE RECEPTACLES
 ACCESSORIO DI SERVIZIO / SERVICE ACCESSORY

[Questo documento contiene 2 pagina (e) / This document consist(s) of 2 page(s)]

Bureau Veritas Italia SpA, operando in qualità di Organismo Notificato (n. 1370) ai sensi della Direttiva 2010/35/UE, attesta che il tipo di seguito identificato è conforme alle disposizioni dell'ADR/RID/ADN ad esso applicabili.

Bureau Veritas Italia SpA, acting as Notified Body (n.1370) in accordance to the Directive 2010/35/EU, attests that the type identified hereunder is conform to the provisions of ADR/RID/ADN which apply to it.

Nome del fabbricante / Manufacturer (Name) : COMPOSITE TECHNICAL SYSTEMS S.p.A.

Indirizzo / Address : Via Monsignor Faidutti, 9
I-33048 Chiopris Viscone (UDINE) - ITALY

Caratteristiche generali / General characteristics :

Tipo / Type: FULLY WRAPPED COMPOSITE CYLINDERS

Descrizione del tipo / Description of the type : FULLY WRAPPED COMPOSITE CYLINDERS
according to drawing No. 0030_300T Rev.0
ADR 2017

Versione dell'ADR/RID/ADN utilizzata :
ADR/RID/ADN version used

Istruzioni applicabili tab.A capitolo 3.2 : P200 (Tables 1 & 2)
Applicable instruction tab. A Ch 3.2
periodic inspection test period extended to 10 years
as per packing instruction P200 (9)

Norme utilizzate o Codice tecnico utilizzato : EN 12245 : 2009 + A1 : 2011
Standard(s) applied

Varianti coperte dal tipo approvato (se del caso) : Capacity = 3 litres ; Øe = 118 mm ; Length = 438 mm
Versions covered by the approved type (where applicable)

Prescrizioni particolari che risultano dall'esame : None
Any requirements resulting from the examination

N. Rapporto di Esame del Tipo : 3506006/PAD/TER/02
Type Examination Report No.

Un elenco delle parti rilevanti della documentazione tecnica è allegato al presente attestato.
A list of the relevant parts of the technical documentation is annexed to this certificate.

Questo documento è invalidato se viene utilizzato o presentato senza gli allegati a cui riferisce, i quali costituiscono parte di questo documento.
VOID if used or presented without the listed attachment(s) which form(s) part of this document.

Questo certificato, valido per 10 anni, almeno ché durante questo periodo i requisiti tecnici rilevanti dell'ADR/RID non abbiano subito modifiche e di conseguenza il tipo approvato non risulti più in conformità con gli stessi (gg/mm/aaaa) : 17/03/2029
This certificate, which is valid for 10 years, except evolution of the technical prescriptions of ADR/RID questioning the registered type, is valid until(dd/mm/yyyy):

Fatto a Made at	Il (gg/mm/aaaa) On (dd/mm/yyyy)	Approvato e Registrato in Approved and Recorded in	Firmato da Signed by
Padua - ITALY	18/03/2019	ITALY	LUCIANO ROSINA

Codice di registrazione / Registration Code : 2020/000242/CE-1370-TPED

Il presente documento è soggetto ai termini delle Condizioni Generali di Vendita allegate al contratto firmato dal richiedente.

The present document is subject to the terms of General Conditions of Service attached to the agreement signed by the applicant.

Il presente documento non può essere riprodotto, se non dal fabbricante nel rispetto delle disposizioni del contratto stipulato con Bureau Veritas Italia SpA.
The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.





N° ADR/RID/ADN-T-CTS 002-19-ITA

**ALLEGATO AL CERTIFICATO DI APPROVAZIONE DEL TIPO
ANNEX TO THE TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Caratteristiche del modello tipo / Characteristics of the type model

Versione dell'ADR/RID/ADN utilizzata <i>ADR/RID/ADN version used</i>	:	ADR 2017
Descrizione del tipo / Description of the type	:	FULLY WRAPPED COMPOSITE CYLINDERS according to drawing No. 0030_300T Rev.0
Versioni coperte dal tipo approvato (se applicabile) / Versions covered by the approved type (where applicable)	:	Capacity = 3 litres ; Øe = 118 mm ; Length = 438 mm
Standards applicati o codici tecnici riconosciuti dalle autorità nazionali / Standards applied or technical code recognized by national authority	:	EN 12245 : 2009 + A1 : 2011
Capacità / Capacity :	:	3 Litri / Litres
Spessore minimo / Minimum guarantee wall thickness :	:	6.39 mm / mm
Materiale da costruzione / Material of construction :	:	Fully wrapped composite cylinders with liner material PET (polyethylene terephthalate)
Pressione di test / Test pressure :	:	450 bar / bar
Elenco delle parti rilevanti della documentazione tecnica / List of the relevant parts of the technical documentation	:	
Disegni di costruzione e produzione / Design and manufacturing drawings	:	0030_300T Rev.0
Istruzioni applicabili tab.A capitolo 3.2 / Applicable instructions Tab 3.2 Ch 3.2	:	P200 (Tables 1 & 2) periodic inspection test period extended to 10 years as per packing instruction P200 (9)
Disegni (principali e di dettaglio) / Assembling drawing	:	0030_300T Rev.0
Note di calcolo / Calculation notes	:	No. Type IV composite cylinder calculation
Marcatura / Marking	:	Label layout on drawing No. 0030_300T Rev.0
Lista dei materiali / Material list	:	N.A.
Lista equipaggiamento di servizio / List of service equipments	:	N.A.
Informazioni sui dispositivi di sicurezza / Information on safety devices	:	N.A.
Qualifiche approvate procedure giunzioni permanenti / Approved qualification of permanent joining process	:	N.A.
Procedure di test / Test Procedures	:	Included on dossier No. TPED 0030_300T Rev.0
Procedure di trattamento termico / Thermal treatment procedures	:	N.A.
Rapporto delle prove / Test Reports	:	Included on dossier No. TPED 0030_300T Rev.0
Rapporto di Esame del Tipo / Type examination report	:	3506006/PAD/TER/02