



CERTIFICATO DI APPROVAZIONE DEL TIPO ADR/RID/ADN ai sensi della Direttiva 2010/35/UE (TPED)

ADR/RID/ADN TYPE APPROVAL CERTIFICATE according to Directive 2010/35/EU (TPED)

N° ADR/RID/ADN-T-CTS 001-15-ITA-rev-A

- 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.
 Nome del richiedente (se diverso dal fabbricante) / Applicant's name : N.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 : - batch No. 15/150 ;Capacity = 7.2 Liters ; batch No. 15/151 ;Capacity = 6.8 Liters - batch No. 15/152 ; Capacity = 6.0 Liters ; batch No. 15/153 ;Capacity = 9.0 Liters
Versione dell'ADR/RID/ADN utilizzata : ADR/RID/ADN version used	ADR 2021
Istruzioni applicabili tab.A capitolo 3.2 : Applicable instruction tab. A Ch 3. 2	P200 (Tables 1 & 2) periodic inspection test period extended to 10 years as per packing instruction P200 (9)
Norme utilizzate o Codice tecnico utilizzato : Standard(s) applied	EN 12245 Ed. 2009 + A1 :2011
Versioni coperte dal tipo approvato (se applicabile) / Versions covered by the approved type (where applicable) :	See annex
Prescrizioni particolari che risultano dall'esame : Any requirements resulting from the examination	None
Data di scadenza (gg/mm/aaaa) : Expiration date (dd/mm/yyyy)	04/10/2025
No Rapporto di Esame del Tipo : Type Examination Report No.	5156277/PAD/TER/01

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 documento è valido fino alla data di scadenza sopra indicata, almeno che durante questo periodo i requisiti tecnici rilevanti dell'ADR/RID/ADN (inclusi i riferimenti agli standard) non abbiano subito modifiche e di conseguenza il tipo approvato non risulti più in conformità con gli stessi. This certificate is valid until the expiration date mentioned above, unless within that period the relevant technical requirements of ADR/RID/ADN (including referenced standards) have changed so that the approved type is no longer in conformity with them.

Fatto a / Made at	Il (gg/mm/aaaa) / On (dd/mm/yyyy)	Approvato e Registrato in / Approved and Recorded in	Firmato da / Signed by	Firma / Signature
Padua - ITALY	10/03/2023	ITALY	LUCIANO ROSINA	

Codice di registrazione / Registration Code : 2023/000154/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 001-15-ITA-rev-A

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

Caratteristiche del modello tipo / Characteristics of the type model

Versione dell'ADR/RID/ADN utilizzata / ADR 2021
 ADR/RID/ADN version used
 Descrizione del tipo / Description of the type : FULLY WRAPPED COMPOSITE CYLINDERS
 Versioni coperte dal tipo approvato (se applicabile) / Versions covered by the approved type (where applicable)
 L = 550 mm ; Øe = 160 mm ; Capacity = 7.2 Liters
 L = 522 mm ; Øe = 160 mm ; Capacity = 6.8 Liters
 L = 481 mm ; Øe = 160 mm ; Capacity = 6.0 Liters
 L = 545 mm ; Øe = 180.5 mm ; Capacity = 9.0 Liters

Norme applicabili o codici tecnici riconosciuti dalle autorità / Standards applied or technical code recognized by national authority : EN 12245 Ed. 2009 + A1 :2011

Capacità / Capacity : 7.2 Litri / Litres
 Spessore minimo / Minimum guarantee wall thickness : 7.2 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 : 0072__300 Rev.5 ; 0068__300 Rev.5
 0060__300 Rev.2 ; 0090__300 Rev.4
 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 : See above
 Note di calcolo / Calculation notes : Included on dossier
 No. TPED 0072__300-TECNICI Rev.0
 Marcatura / Marking : Label layout on
 DWG No. 0072__300 Rev.5
 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 0072__300-TECNICI Rev.0
 Procedure di trattamento termico / Thermal treatment procedures : N.A.
 Rapporto delle prove / Test Reports : Dossier No. TPED 0072__300-TECNICI Rev.0
 Rapporto di Esame del Tipo / Type examination report : 2183661/PAD/TER/01
 Lista e scopo della revisione / Index and object of the revision

La presente revisione sostituisce il certificato numero / This revision supersedes certificate	ADR/RID/ADN-T-CTS 001-15-ITA dated 05.10.2015
Motivo della Revisione / Reason of revision :	Add note for periodic inspection & last edition of ADR