



Bureau Veritas Italia Spa is a

Notified Body under the number 1370

CERTIFICATO DI APPROVAZIONE DEL SISTEMA DI QUALITA'
CERTIFICATE OF QUALITY SYSTEM APPROVAL

N° CE-1370-PED-H-DCH 001-14-ITA

Bureau Veritas Italia Spa, agendo nell'ambito della notifica (numero dell'organismo notificato 1370), attesta che il sistema di qualità applicato dal fabbricante per la produzione, l'ispezione finale e le prove sulle attrezzature a pressione identificate di seguito è stato esaminato secondo le prescrizioni del modulo H dell'allegato III della Direttiva "Attrezzature a pressione" N° 97/23/CE ed è conforme alle disposizioni della Direttiva.

Bureau Veritas Italia Spa, acting within the scope of its notification (notified body number 1370), attests that the quality system operated by the manufacturer for design, manufacture, final inspection and testing of the pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of annex III, module H, of the Pressure Equipment Directive n° 97/23/EC, and found to satisfy the provisions of the Directive which apply to it.

Fabbricante (Nome) / *Manufacturer (Name):*

Douglas Chero S.p.A.

Indirizzo / *Address :*

**Loc. Pradaglie,
29013 Carpaneto Piacentino (PC),
ITALY**

Nome - Marchio commerciale :

Douglas Chero S.p.A.

Trading Name - Mark :

Descrizione delle attrezzature / *Equipment description:*

Pressure accessories

Identificazione delle attrezzature (elenco in allegato dove necessario) :

Identification of equipment concerned (list attached where necessary) :

Gate Valves - Globe Valves - Piston Check Valves - Ball Check Valves - Swing Check Valves - Steam and Air Traps - Accessories for housing Sight Glasses - Steam Manifolds - Strainers - Sample Coolers and Closed Sampling System.

Questo certificato è valido per 3 anni e scadrà il :

This certificate is valid 3 years, and therefore it will expire on:

10/05/2017

Il presente certificato è valido a fronte della realizzazione da parte di Bureau Veritas Italia Spa degli audit di sorveglianza, di prove e di verifiche secondo il contratto firmato dal fabbricante e Bureau Veritas Italia SpA..

The approval is conditional upon the surveillance audits, tests and verifications to be carried out by Bureau Veritas Italia Spa, as per the provisions stated in the agreement signed with the manufacturer.

Questo certificato è presunto nullo ed il fabbricante si farà esclusivo carico delle conseguenze del suo utilizzo, se le assicurazioni - fornite dal fabbricante durante la richiesta d'intervento - in questione (a) di applicazione del suo sistema qualità approvato tipo e (b) di ispezione e di prove dei prodotti finali si rivela non esatto e, in generale, se il fabbricante non rispetta uno qualsiasi degli obblighi imposti a suo carico dalla Direttiva 97/23/CE del 29 maggio 1997 così come trasposto nelle leggi nazionali applicabili.

This certificate shall be deemed to be void and the manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use, where the manufacturer fails to comply with his undertakings as per the agreement in respect of (a) implementation of the approved quality system and (b) inspection and tests on the final product, and generally where the manufacturer fails in particular to comply with any of his obligations under Directive nr 97/23/EC of 29 May 1997 as transposed in the applicable law(s).

Fatto a / <i>Made at</i>	Il (gg/mm/aaaa) / <i>On (dd/mm/yyyy)</i>	Approvato e Registrato in / <i>Approved and Recorded in</i>	Firmato da / <i>Signed by</i>	Firma autorizzata dall'Organismo Notificato No. 1370 / <i>Signature authorised by Notified Body No. 1370</i>
Milano	09/05/2014	ITALY	Roberto Pili	

Codice di registrazione / *Registration code:* 2014/000769/CE-1370-PED

Il presente attestato è sottomesso alle Condizioni Generali di Vendita di Bureau Veritas allegati alla domanda d'intervento firmata dal richiedente.

This certificate is subject to the terms of Bureau Veritas General Conditions of Service attached to the agreement signed by the applicant.

Il Presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con l'approvazione scritta di Bureau Veritas Italia SpA e del Cliente.

The present document shall not be reproduced, except in full, without Bureau Veritas Italia SpA and Client's approval.



Allegato al certificato di approvazione del sistema qualità
Annex to the certificate of quality system approval

N° CE-1370-PED-H-DCH 001-14-ITA

Elenco degli apparecchi
List of the concerned equipment

- FORGED GATE VALVES FROM DN32 (1.1/4"), FROM ASME CLASS 150 TO ASME CLASS 4500
- CAST GATE VALVES FROM DN32 (1.1/4"), FROM ASME CLASS 150 TO CLASS 4500
- FORGED GATE VALVES FROM DN32 (1.1/4"), FROM DIN CLASS PN6 TO DIN CLASS PN325
- FORGED GLOBE VALVES FROM DN32 (1.1/4"), FROM ASME CLASS 150 TO CLASS 4500
- CAST GLOBE VALVES FROM DN32 (1.1/4"), FROM ASME CLASS 150 TO CLASS 4500
- FORGED GLOBE VALVES FROM DN32 (1.1/4"), FROM DIN CLASS PN6 TO DIN CLASS PN325
- FORGED PISTON CHECK VALVES FROM DN32 (1.1/4"), FROM ASME CLASS 150 TO CLASS 4500
- CAST PISTON CHECK VALVES FROM DN32 (1.1/4"), FROM ASME CLASS 150 TO CLASS 4500
- FORGED PISTON CHECK VALVES FROM DN32 (1.1/4"), FROM DIN CLASS PN6 TO DIN CLASS PN325
- FORGED BALL CHECK VALVES FROM DN32 (1.1/4"), FROM ASME CLASS 150 TO CLASS 4500
- CAST BALL CHECK VALVES FROM DN32 (1.1/4"), FROM ASME CLASS 150 TO CLASS 4500
- FORGED BALL CHECK VALVES FROM DN32 (1.1/4"), FROM DIN CLASS PN6 TO DIN CLASS PN325
- FORGED SWING CHECK VALVES FROM DN32 (1.1/4"), FROM ASME CLASS 150 TO CLASS 4500
- CAST SWING CHECK VALVES FROM DN32 (1.1/4"), FROM ASME CLASS 150 TO CLASS 4500
- FORGED SWING CHECK VALVES FROM DN32 (1.1/4"), FROM DIN CLASS PN6 TO DIN CLASS PN325
- STEAM AND AIR TRAPS FROM DN32 (1.1/4"), FROM ASME CLASS 150 TO CLASS 4500
- ACCESSORIES FOR HOUSING SIGHT GLASSES FROM DN32 (1.1/4"), FROM ASME CLASS 150 TO CLASS 4500
- STEAM MANIFOLDS FROM DN32 (1.1/4"), FROM ASME CLASS 150 TO CLASS 1500
- STRAINERS "Y" TYPE FROM DN32 (1.1/4"), FROM ASME CLASS 150 TO CLASS 4500
- STRAINERS "TEE" TYPE FROM DN32 (1.1/4"), FROM ASME CLASS 150 TO CLASS 4500
- STRAINERS "POT" TYPE FROM DN32 (1.1/4"), FROM ASME CLASS 150 TO CLASS 4500
- SAMPLE COOLERS AND CLOSED SAMPLING SYSTEM.

ESSENTIAL MAXIMUM / MINIMUM ALLOWABLE LIMITS:

- Ts min/max -198°C/ 815°C, Ps x DN > 3500, DN > 25, fluid group 1 (Piping)
- Ts min/max -198°C/ 815°C, Ps x DN > 5000, DN > 32, fluid group 2 (Piping)
- Ts min/max -198°C/ 815°C, Ps x V = 1000, fluid group 1 (Vessel)
- Ts min/max -198°C/ 815°C, Ps x V = 3000, fluid group 2 (Vessel).

Temperature Range depending from the material.

