Allegato 1 al Certificato di accreditamento n° 006E Rev. 30

Enclosure 1 to the accreditation Certificate n° 006E Rev. 30

rilasciato a / *issued to:* **Bureau Veritas Italia S.p.A.**

Ispezione nei seguenti settori:

- Costruzioni edili e delle opere di ingegneria civile in generale e relative opere impiantistiche, opere di presidio e di difesa ambientale e di ingegneria naturalistica.

- Opere impiantistiche industriali.

- Prodotti, processi e impianti:
  Prodotti industriali
  Processi industriali
  (vedere l'Allegato 2 al Certificato)

Category	Field	Range	Stage	Requirements
- Prodotto	- Industriale Subfield: - Tubi per il trasporto di gas naturale	- Ispezione di ogni parte e sezione dei sistemi di trasmissione di gas naturale con pressione massima di esercizio superiore a 16 bar	- Durante la fabbricazione - Durante l'installazione - Prima della messa in servizio	- M.D No. D3/A/ec. 4303 PE 26510 – Technical Regulation on "Natural Gas Trasmission Systems with Maximum Operating Pressure over 16 bar" – FEK 603/B/102 + Amendment 20/06/2012 + Amendment 31/12/2018 - Related DESFA TECHNICAL SPECIFICATION - EN 1594: 2013 - EN 12583:2014 - EN 12327:2012 - EN 12732:2013+A1:2014
- Prodotto	- Industriale Subfield: - Sistemi di pressione: - Air receivers (AR) - Steam receivers (SR) - Refrigeration plant pressure receivers (PR) - Steam boilers (BR)	- Ispezione di ogni parte e sezione dei sistemi di pressione destinati a Singapore	- Prima della distribuzione del prodotto	- ASME VIII DIV 1 ED 2015, 2017, 2019 - ASME VIII DIV 2 ED 2015, 2017, 2019 - ASME I ED 2015, 2017, 2019 - ASME B31.3 ED 2012, 2014, 2016, 2018 - ASME B31.1 ED 2012, 2014, 2016, 2018 - BS EN 13445-3 ED 2014 + A1, A2, A3, A4, A5, A6 - BS EN 13480-3 ED 2012, 2017 - BS EN 12952-3 ED 2011 - BS EN 12953-3 ED 2016 - PD 5500 ED 2018 + A1, A2

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 22-03-2021
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 22-03-2021

(Dott. Emanuele Riva)
Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
Il Presidente
The President

Milano, 23-07-2020

Allegato 1 al Certificato di accreditamento n° 006E Rev. 30

Enclosure 1 to the accreditation Certificate n° 006E Rev. 30

- Servizio	- Industriale Subfield: - Sistemi di pressione: - Air receivers (AR) - Steam receivers (SR) - Refrigeration plant pressure receivers (PR) - Steam boilers (BR)	- Ispezioni sul progetto di ogni parte e sezione dei sistemi di pressione destinati a Singapore	- Durante la progettazione del prodotto	- ASME VIII DIV 1 ED 2015, 2017, 2019 - ASME VIII DIV 2 ED 2015, 2017, 2019 - ASME I ED 2015, 2017, 2019 - ASME B31.3 ED 2012, 2014, 2016, 2018 - ASME B31.1 ED 2012, 2014, 2016, 2018 - BS EN 13445-3 ED 2014 + A1, A2, A3, A4, A5, A6 - BS EN 13480-3 ED 2012, 2017 - BS EN 12952-3 ED 2011 - BS EN 12953-3 ED 2016 - PD 5500 ED 2018 + A1, A2
- Prodotto	- Prodotto Industriale Subfield: - Container - Tank Container	- Ispezione su attrezzature offshore - Ispezione su unità di trasporto intermodale	- Durante il servizio (ispezioni periodiche)	- ISO 668: 2013: Series 1 freight containers - Classification, dimensions and ratings - ISO 3874: 1997/Amd; 4:2007 Series 1 freight containers - Handling and Securing - ISO 6346: 1995/Amd 3:2012 Freight Containers - Coding, Identification and marking - ISO 10855-1: 2018 Offshore containers and associated lifting sets - Part 1: Design, manufacture and marking of offshore containers - ISO 10855-2: 2018Offshore containers and associated lifting sets - Part 2: Design, manufacture and marking of lifting sets - ISO 10855-3: 2018 Offshore containers and associated lifting sets - Part 3: Periodic inspection, examination and testing - DNVGL-ST E271: 2017 Offshore Containers - COA CIC: 2008 Common Interchange Criteria for Dry Van Containers - IICL 5: 5th Edition Guide for container equipment inspection IICL Repair 5th Edition: 1999 Repair Manual for steel freight container - ITCO ACC: 2017 Acceptable Container Condition - ITT-BIMD- OFS-01: REV. 2 01/2018 Instruction to technicians - in service inspection of offshore containers - ITT-BIMD- TNK-01 REV. 2 01/2018 Instruction to technicians - in service inspection of tanks

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 22-03-2021
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 22-03-2021

(Dott. Emanuele Riva)
Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
Il Presidente
The President

Milano, 23-07-2020

Allegato 1 al Certificato di accreditamento n° 006E Rev. 30

Enclosure 1 to the accreditation Certificate n° 006E Rev. 30

- Servizio	- Navale Subfield: //	- Ispezioni sul percorso effettuato da imbarcazioni per viaggi in alto mare	- A seguito dell'avvenuta navigazione	- Schema proprietario Bureau Veritas Italia S.p.A. di certificazione "ALTO MARE"

- Regolamento di esecuzione (UE) n. 402/2013, modificato dal Regolamento di esecuzione (UE) 2015/1136, Metodo Comune di sicurezza per la determinazione e valutazione dei rischi
  (Sede di Viale Brigata Bisagno 2, 16129 Genova - GE) (vedere l'Allegato 2 al Certificato)

- Direttiva 2010/35/UE T-PED
  (Sedi di Viale Monza, 347 - 20126 Milano e Via Medoaco, 4 - c/o Hope Center - 35135 PADOVA)
  (vedere l'Allegato 2 al Certificato)

Inspection in the following sectors:

- *Building constructions, civil engineering works in general and related plants, works of protection, of environmental defence and naturalistic engineering.*

- *Industrial plants:*

- *Products, processes and plants:*
  Industrial products
  Industrial processes
  (see the Enclosure 2 to the Certificate)

Category	***Field***	***Range***	***Stage***	***Requirements***
- *Product*	- *Industrial* *Subfield:* - *Pipes for transporting natural gas*	- *Inspection of each part and section of the natural gas transmission systems of with maximum operating pressure over 16 bar*	- *During manufacture* - *During installation* - *Before putting into service*	- *M.D No. D3/A/ec. 4303 PE 26510 – Technical Regulation on "Natural Gas Trasmission Systems with Maximum Operating Pressure over 16 bar" – FEK 603/B/102 + Amendment 20/06/2012 + Amendment 31/12/2018* - *Related DESFA TECHNICAL SPECIFICATION* - *EN 1594: 2013* - *EN 12583:2014* - *EN 12327:2012* - *EN 12732:2013+A1:2014*

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 22-03-2021
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 22-03-2021

(Dott. Emanuele Riva)
Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
Il Presidente
The President

Milano, 23-07-2020

Allegato 1 al Certificato di accreditamento n° 006E Rev. 30

Enclosure 1 to the accreditation Certificate n° 006E Rev. 30

- *Product*	- *Industrial* *Subfield:* - *Pressure systems:* *- Air receivers (AR)* *- Steam receivers (SR)* *- Refrigeration plant pressure receivers (PR)* *- Steam boilers (BR)*	- *Inspection of every part and section of pressure systems destined for Singapore*	- *Before distributing the product*	- *ASME VIII DIV 1 ED 2015, 2017, 2019* - *ASME VIII DIV 2 ED 2015, 2017, 2019* - *ASME I ED 2015, 2017, 2019* - *ASME B31.3 ED 2012, 2014, 2016, 2018* - *ASME B31.1 ED 2012, 2014, 2016, 2018* - *BS EN 13445-3 ED 2014 + A1, A2, A3, A4, A5, A6* - *BS EN 13480-3 ED 2012, 2017* - *BS EN 12952-3 ED 2011* - *BS EN 12953-3 ED 2016* - *PD 5500 ED 2018 + A1, A2*
- *Service*	- *Industrial* *Subfield:* - *Pressure systems:* *- Air receivers (AR)* *- Steam receivers (SR)* *- Refrigeration plant pressure receivers (PR)* *- Steam boilers (BR)*	- *Inspections on the design of each part and section of pressure systems destined for Singapore*	- *During product design*	- *ASME VIII DIV 1 ED 2015, 2017, 2019* - *ASME VIII DIV 2 ED 2015, 2017, 2019* - *ASME I ED 2015, 2017, 2019* - *ASME B31.3 ED 2012, 2014, 2016, 2018* - *ASME B31.1 ED 2012, 2014, 2016, 2018* - *BS EN 13445-3 ED 2014 + A1, A2, A3, A4, A5, A6* - *BS EN 13480-3 ED 2012, 2017* - *BS EN 12952-3 ED 2011* - *BS EN 12953-3 ED 2016* - *PD 5500 ED 2018 + A1, A2*

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 22-03-2021
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 22-03-2021

(Dott. Emanuele Riva)
Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
Il Presidente
The President

Milano, 23-07-2020

Allegato 1 al Certificato di accreditamento n° 006E Rev. 30

Enclosure 1 to the accreditation Certificate n° 006E Rev. 30

- *Product*	*Industrial Products* *Subfield:* - *Container* - *Tank Container*	- *Inspection on off shore unit* - *Inspection on intermodal transport units*	- *In service (periodic inspections)*	- *ISO 668: 2013: Series 1 freight containers - Classification, dimensions and ratings* - *ISO 3874: 1997/Amd; 4:2007 Series 1 freight containers - Handling and Securing* - *ISO 6346: 1995/Amd 3:2012 Freight Containers - Coding, Identification and marking* - *ISO 10855-1: 2018 Offshore containers and associated lifting sets - Part 1: Design, manufacture and marking of offshore containers* - *ISO 10855-2: 2018Offshore containers and associated lifting sets - Part 2: Design, manufacture and marking of lifting sets* - *ISO 10855-3: 2018 Offshore containers and associated lifting sets - Part 3: Periodic inspection, examination and testing* - *DNVGL-ST E271: 2017 Offshore Containers* - *COA CIC: 2008 Common Interchange Criteria for Dry Van Containers* - *IICL 5: 5th Edition Guide for container equipment inspection IICL Repair 5th Edition: 1999 Repair Manual for steel freight container* - *ITCO ACC: 2017 Acceptable Container Condition* - *ITT-BIMD- OFS-01: REV. 2 01/2018 Instruction to technicians - in service inspection of offshore containers* - *ITT-BIMD- TNK-01 REV. 2 01/2018 Instruction to technicians - in service inspection of tanks*
- *Service*	- *Marine* *Subfield: //*	- *Inspections on vessels routes navigation on the 'High Seas'*	- *Following the navigation activity*	- *Bureau Veritas owner inspection scheme of "High Seas" vessels navigation*

- *Commission Implementing Regulation (EU) n. 402/2013, amended by Commission Implementing Regulation (EU) 2015/1136, Common safety method for risk evaluation and assessment*
  (Headquarters in Viale Brigata Bisagno 2, 16129 Genova -GE) (see the Enclosure 2 to the Certificate)

- *Directive 2010/35/EU T-PED*
  (Headquarter in Viale Monza, 347 - 20126 Milano and office in Via Medoaco, 4 - c/o Hope Center - 35135 PADOVA)
  (see the Enclosure 2 to the Certificate)

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 22-03-2021
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 22-03-2021

(Dott. Emanuele Riva)
Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
Il Presidente
The President

Milano, 23-07-2020

Allegato 1 al Certificato di accreditamento n° 006E Rev. 30
Enclosure 1 to the accreditation Certificate n° 006E Rev. 30

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 22-03-2021
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 22-03-2021

(Dott. Emanuele Riva)
Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
Il Presidente
The President

Milano, 23-07-2020

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 006E Rev. 30
Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 006E Rev. 30

rilasciato a / *issued to:* **Bureau Veritas Italia S.p.A.**

Aggiornato in data: 23-07-2020

Costruzioni edili e delle opere di ingegneria civile in generale e relative opere impiantistiche, opere di presidio e di difesa ambientale e di ingegneria naturalistica.
Per la tipologia ispettiva:
- Ispezioni sulla progettazione delle opere (ivi comprese, quando richieste, quelle effettuate ai fini delle verifiche di cui all'art. 112 del Decr. Leg.vo n° 163 del 12.04.06, G.U. del 02.05.06 o ai sensi di altre legislazioni applicabili e successive modifiche).
- Ispezione sulla esecuzione delle opere (a fronte della Norma UNI 10721:2012 "Servizi di controllo tecnico per le nuove costruzioni", delle leggi applicabili e dei capitolati della committenza).

Opere impiantistiche industriali.
Per la tipologia ispettiva:
- Ispezioni sulla progettazione delle opere (ivi comprese, quando richieste, quelle effettuate ai fini delle verifiche di cui all'art. 112 del Decr. Leg.vo n° 163 del 12.04.06, G.U. del 02.05.06 o ai sensi di altre legislazioni applicabili e successive modifiche).
- Ispezione sulla esecuzione delle opere (a fronte della Norma UNI 10721:2012 "Servizi di controllo tecnico per le nuove costruzioni", delle leggi applicabili e dei capitolati della committenza).

Prodotti, processi e impianti:
a) Prodotti industriali
- ispezioni su macchine ed accessori a fronte delle specifiche dei clienti;
- ispezioni su serbatoi e tank container inclusi quelli per sostanze pericolose, in accordo ad ADR, RID e IMDG;

b) Processi industriali
- Prove non distruttive.

Regolamento di esecuzione (UE) n. 402/2013, modificato dal Regolamento di esecuzione (UE) 2015/1136, Metodo Comune di sicurezza per la determinazione e valutazione dei rischi
Organismo di valutazione del procedimento di gestione dei rischi ("AsBo"), nei seguenti ambiti:
1. Sottosistemi strutturali
   - Materiale rotabile
   - Infrastrutture
   - Controllo-comando e segnalamento a terra
   - Controllo-comando e segnalamento a bordo
   - Energia
2. Sottosistemi funzionali e settori
   - Esercizio e gestione del traffico
   - Manutenzione

e alla loro integrazione in sicurezza nel sistema ferroviario.

Riferimenti a norme e specifiche:
Decisioni della Commissione Europea "Specifiche Tecniche di Interoperabilità (STI)" applicabili al sistema ferroviario transeuropeo ad alta velocità e convenzionale;
Decreti e Linee Guida dell'Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie italiana (ANSF);
EN 50126 (IEC 62278) – RAMS;
EN 50128 (IEC 62279) – Software;
EN 50129 (IEC 62425) – Sistemi di sicurezza.

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 22-03-2021
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 22-03-2021

(Dott. Emanuele Riva)	(Dott. Filippo Trifiletti)	(Ing. Giuseppe Rossi)
Il Direttore di Dipartimento	Il Direttore Generale	Il Presidente
The Department Director	*The General Director*	*The President*

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 006E Rev. 30
Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 006E Rev. 30

Direttiva 2010/35/UE T-PED
Prodotti:
- tutte le attrezzature di cui all'art. 1 della Direttiva e alle definizioni del comma 1 dell'art. 2.
- tutti i recipienti a pressione, incluse le cartucce di gas, i loro rubinetti ed altri accessori se presenti.
- le cisterne, i veicoli/vagoni batteria, i contenitori per gas a elementi multipli (MEGC) i loro rubinetti ed altri accessori se presenti.

Moduli di Valutazione:
Valutazione di Conformità – Ispezione Periodica – Ispezione Intermedia – Verifica Straordinaria – Sorveglianza del Servizio Interno di Ispezione – Rivalutazione della Conformità.

Updated on: 23-07-2020

Building constructions, civil engineering works in general and related plants, works of protection, of environmental defence and naturalistic engineering.
Regarding the Inspection Type:
- *Inspection on design of buildings (including, when requested, those finalised to the evaluation, according to the art. 112 of the legislative decree n° 163 dated 06.04.12, G.U. dated 06.05.02 or in compliance with other applicable regulations and following modification).*
- *Inspection on the construction process (according to the standard UNI 10721:2012 "Technical control services for new constructions" or pursuant to the applicable law or customer specification).*

Industrial plants:
Regarding the Inspection Type:
- *Inspection on design of buildings (including, when requested, those finalised to the evaluation, according to the art. 112 of the legislative decree n° 163 dated 06.04.12, G.U. dated 06.05.02 or in compliance with other applicable regulations and following modification).*
- *Inspection on the construction process (according to the standard UNI 10721:2012 "Technical control services for new constructions" or pursuant to the applicable law or customer specification).*

Products, processes and plants:
a) Industrial products
- *Inspections on machinery and accesories according to the customer specifications;*
- *Inspections on tanks and tank containers including those for dangerous goods according to the ADR, RID and IMDG;*

b) Industrial processes:
- *Non destructive testing;*

Commission Implementing Regulation (EU) n. 402/2013, amended by Commission Implementing Regulation (EU) 2015/1136, Common safety method for risk evaluation and assessment
Assessment body for risk management process ("AsBo"), in the following areas:
1. Structural subsystem:
- *Rolling stock*
- *Infrastructure*
- *Control-command and signalling on track*
- *Control and -command and signalling on board*
- *Energy*

2. Functional subsystems and sectors:
- *Operation and traffic management*
- *Maintenance*

and their safe integration into the railway system.

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 22-03-2021
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 22-03-2021

(Dott. Emanuele Riva)	(Dott. Filippo Trifiletti)	(Ing. Giuseppe Rossi)
Il Direttore di Dipartimento	Il Direttore Generale	Il Presidente
The Department Director	*The General Director*	*The President*

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 006E Rev. 30

Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 006E Rev. 30

References to norms and specifications:
European Commission Decisions concerning the applicable "Technical Specifications for Interoperability (TSI)" relating to the trans-European high-speed and conventional rail system;
Italian National Railway Safety Authority (ANSF) Decrees and Guidelines;
EN 50126 (IEC 62278) – RAMS;
EN 50128 (IEC 62279) – Software;
EN 50129 (IEC 62425) – Safety systems.

Directive 2010/35/EU T-PED
Products:
- all equipment in art. 1 of the Directive and definitions of paragraph 1 of Art. 2
- all the pressure vessels, including gas cartridges, their valves and other accessories if any
- tanks, battery vehicles / wagons, the multi-element gas containers (MEGCs) their valves and other accessories, if any.
Modules:
Conformity Assessment - Periodic Inspection - Intermediate Inspection - Extraordinary Check – Surveillance of the in-house inspection service - Reassessment of Conformity.

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 22-03-2021
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 22-03-2021

(Dott. Emanuele Riva) Il Direttore di Dipartimento *The Department Director*	(Dott. Filippo Trifiletti) Il Direttore Generale *The General Director*	(Ing. Giuseppe Rossi) Il Presidente *The President*