

Allegato 1 al Certificato di accreditamento n° 006E Rev. 28

Enclosure 1 to the accreditation Certificate n° 006E Rev. 28

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 Transmission 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
- Servizio	- Industriale Subfield:	- Ispezioni sul progetto di ogni parte e sezione	- 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

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, 22-01-2020

Allegato 1 al Certificato di accreditamento n° 006E Rev. 28

Enclosure 1 to the accreditation Certificate n° 006E Rev. 28

	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemi di pressione: - Air receivers (AR) - Steam receivers (SR) - Refrigeration plant pressure receivers (PR) - Steam boilers (BR) 	dei sistemi di pressione destinati a Singapore		<ul style="list-style-type: none"> - 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
- 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 Metodo Comune di sicurezza per la determinazione e valutazione dei rischi (Sede di Via 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	- During manufacture - During installation - Before putting into service	- M.D No. D3/A/ec. 4303 PE 26510 – Technical Regulation on “Natural Gas Transmission Systems with Maximum Operating Pressure over 16 bar” – FEK 603/B/102 + Amendment 20/06/2012 + Amendment 31/12/2018 - Related DESFA TECHNICAL

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, 22-01-2020

Allegato 1 al Certificato di accreditamento n° 006E Rev. 28
Enclosure 1 to the accreditation Certificate n° 006E Rev. 28

		operating pressure over 16 bar		SPECIFICATION - EN 1594: 2013 - EN 12583:2014 - EN 12327:2012 - EN 12732:2013+A1:2014
- 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
- 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 Common safety method for risk evaluation and assessment (Headquarters in Via 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, 22-01-2020

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 006E Rev. 28

Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 006E Rev. 28

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

Aggiornato in data: 22-01-2020

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 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.

Direttiva 2010/35/UE T-PED

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

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 006E Rev. 28

Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 006E Rev. 28

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: 22-01-2020

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 accessories 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 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.

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;

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

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 006E Rev. 28 *Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 006E Rev. 28*

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