

Allegato 1 al Certificato di accreditamento N. 006E REV. 33

Annex 1 to the accreditation Certificate N. 006E REV. 33

RILASCIATO A
ISSUED TO

Bureau Veritas Italia S.p.A.

Ispezione nei seguenti settori:

Category	Field	Range	Stage	Requirements
- Servizio	- Costruzioni Subfield: - Progettazione	Ispezioni sulla progettazione delle opere ai fini della validazione	- Durante la progettazione - Al termine della progettazione	- RT 07
- Prodotto	- Costruzioni Subfield: - Opere	Ispezione sull'esecuzione e delle opere	- In servizio	- RT 07
- Prodotto	- Prodotti industriali 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	- Prodotti industriali Subfield: - Sistemi di pressione: - Air receivers (AR) - Steam receivers (SR) - Refrigeration plant - Pressure receivers (PR)	- 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

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 22-03-2025
The accreditation for the sectors listed in this Annex is valid until 22-03-2025

Milano, 25-01-2022



Allegato 1 al Certificato di accreditamento N. 006E REV. 33

Annex 1 to the accreditation Certificate N. 006E REV. 33

	- Steam boilers (BR)			- PD 5500 ED 2018 + A1, A2
- Servizio	- Prodotti Industriali 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	- Prodotti Industriali Subfield: - Container - Tank Container	- Ispezione su unità offshore	- Durante il servizio (ispezioni periodiche)	- IMO MSC/Circ.860 - ISO 10855-1:2018 - ISO 10855-2:2018 - ISO 10855-3: 2018 - DNVGL-ST E271: 2017 Offshore Containers
- Servizio	- Prodotti Industriali Subfield: - Prove Non Distruttive	//	- Precedentemente l'utilizzo del prodotto	- UNI EN ISO 17637:2017 - UNI EN ISO 5817:2014 - UNI EN ISO 10042:2018 - UNI EN ISO 23277:2015 - UNI EN 1371-2:2015 - UNI EN 1371-1:2012 - UNI EN 10228-2:2016 - UNI EN ISO 17638:2016 - UNI EN ISO 23278:2015 - UNI EN 10228-1:2016 - UNI EN 1369:2012 - UNI EN 10228-4:2016 - UNI EN 10228-3:2016 - UNI EN 10308:2004 - UNI EN ISO 17640:2019 - UNI EN ISO 11666:2018 - UNI EN 12680-3:2012 - UNI EN 12680-2:2005 - UNI EN 10160:2001 - UNI EN 10307:2003

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 22-03-2025
The accreditation for the sectors listed in this Annex is valid until 22-03-2025

Milano, 25-01-2022



Allegato 1 al Certificato di accreditamento N. 006E REV. 33

Annex 1 to the accreditation Certificate N. 006E REV. 33

				- UNI EN 12681-1:2018 - UNI EN 12681-2:2017 - ISO 4993:2015 - UNI EN ISO 10675-2:2017 - UNI EN ISO 10675-1:2017 - UNI EN ISO 17636-2:2013 - UNI EN ISO 17636-1:2013
- Servizio	- Prodotti Industriali Subfield: - Macchine e accessori a fronte delle specifiche dei clienti	- Ispezione per la verifica prestazionale di prodotto industriale	- Precedentemente l'utilizzo del prodotto	- EN 13155: 2009 - EUROCODICE 1991-3 - ASME B30.20 Ed.2013 &2018 - Specifiche cliente

- 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)

- Verifiche Periodiche e Straordinarie di impianti elettrici ai sensi del DPR 462/01 e della Direttiva 11 marzo 2002. Per le seguenti tipologie ispettive:

- Installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche;
- Impianti di messa a terra di impianti alimentati fino a 1000 V;
- Impianti di messa a terra di impianti alimentati con tensione oltre 1000 V;
- Impianti elettrici collocati in luoghi di lavoro con pericolo di esplosione.

Inspection in the following sectors:

Category	Field	Range	Stage	Requirements
- Service	- Construction Subfield: - Design	Inspection on design of buildings for the purpose of validation	- During the design - At the end of the design.	- RT 07
- Product	- Construction	Inspection on the	- In service	- RT-07

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 22-03-2025
The accreditation for the sectors listed in this Annex is valid until 22-03-2025

Milano, 25-01-2022



Allegato 1 al Certificato di accreditamento N. 006E REV. 33

Annex 1 to the accreditation Certificate N. 006E REV. 33

	Subfield: - Works	construction process		
- Product	- Industrial Products 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 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
- Product	- Industrial Products 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 Products Subfield: - Pressure systems: - Air receivers (AR) - Steam receivers (SR) - Refrigeration plant - Pressure receivers (PR)	- 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

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 22-03-2025
The accreditation for the sectors listed in this Annex is valid until 22-03-2025

Milano, 25-01-2022



Allegato 1 al Certificato di accreditamento N. 006E REV. 33

Annex 1 to the accreditation Certificate N. 006E REV. 33

	- Steam boilers (BR)			- PD 5500 ED 2018 + A1, A2
- Product	- Industrial Products Subfield: - Container - Tank Container	- Inspection on off shore unit	- In service (periodic inspections)	- IMO MSC/Circ.860 - ISO 10855-1:2018 - ISO 10855-2:2018 - ISO 10855-3: 2018 - DNVGL-ST E271: 2017 Offshore Containers
- Service	- Industrial Products Subfield: - Non destructive testing	//	- Previously using the product	- UNI EN ISO 17637:2017 - UNI EN ISO 5817:2014 - UNI EN ISO 10042:2018 - UNI EN ISO 23277:2015 - UNI EN 1371-2:2015 - UNI EN 1371-1:2012 - UNI EN 10228-2:2016 - UNI EN ISO 17638:2016 - UNI EN ISO 23278:2015 - UNI EN 10228-1:2016 - UNI EN 1369:2012 - UNI EN 10228-4:2016 - UNI EN 10228-3:2016 - UNI EN 10308:2004 - UNI EN ISO 17640:2019 - UNI EN ISO 11666:2018 - UNI EN 12680-3:2012 - UNI EN 12680-2:2005 - UNI EN 10160:2001 - UNI EN 10307:2003 - UNI EN 12681-1:2018 - UNI EN 12681-2:2017 - ISO 4993:2015 - UNI EN ISO 10675-2:2017 - UNI EN ISO 10675-1:2017 - UNI EN ISO 17636-2:2013 - - UNI EN ISO 17636-1:2013
- Product	- Industrial Products Subfield: - Machines and accessories according to customer specifications	- Inspection for the performance verification of industrial product	- Previously using the product	- EN 13155: 2009 - EUROCODICE 1991-3 - ASME B30.20 Ed.2013 &2018 - Specifiche cliente

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 22-03-2025
The accreditation for the sectors listed in this Annex is valid until 22-03-2025

Milano, 25-01-2022



Allegato 1 al Certificato di accreditamento N. 006E REV. 33

Annex 1 to the accreditation Certificate N. 006E REV. 33

- *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 Annex 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 Annex 2 to the Certificate)*
- *Inspection activities in accordance with the provisions of Presidential Decree n. 462/2001 and Ministerial Directive of the 11th march 2002 for the following typologies:*
 - *Installations and devices for protection against lightning;*
 - *Grounding systems in electrical installations up to 1000V;*
 - *Grounding systems in electrical installations over 1000V;*
 - *Electrical installations in workplaces which contain places where there are potentially explosive atmosferes.*

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 22-03-2025
The accreditation for the sectors listed in this Annex is valid until 22-03-2025

Milano, 25-01-2022

Allegato 2 al Certificato di accreditamento N. 006E REV. 33

Annex 2 to the accreditation Certificate N. 006E REV. 33

RILASCIATO A
ISSUED TO

Bureau Veritas Italia S.p.A.

Aggiornato in data: 25-01-2022

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.

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: 25-01-2022

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

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 22-03-2025

The accreditation for the sectors listed in this Annex is valid until 22-03-2025

Allegato 2 al Certificato di accreditamento N. 006E REV. 33

Annex 2 to the accreditation Certificate N. 006E REV. 33

- 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;

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 22-03-2025
The accreditation for the sectors listed in this Annex is valid until 22-03-2025