



Allegato 1 al Certificato di accreditamento N. 006E REV. 32

Annex 1 to the accreditation Certificate N. 006E REV. 32

RILASCIATO A
ISSUED TO

Bureau Veritas Italia S.p.A.

Ispezione nei seguenti settori:

| Category | Field | Range | Stage | Requirements |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Prodotto | - Costruzioni Subfield: - Progetto | // | - Durante la progettazione - Al termine della progettazione | - RT 07 |
| - Prodotto | - Costruzioni Subfield: - 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) - 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 22-03-2025
The accreditation for the sectors listed in this Annex is valid until 22-03-2025

Milano, 25-02-2021



Allegato 1 al Certificato di accreditamento N. 006E REV. 32

Annex 1 to the accreditation Certificate N. 006E REV. 32

| | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - 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 - 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 |

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, 25-02-2021



Allegato 1 al Certificato di accreditamento N. 006E REV. 32

Annex 1 to the accreditation Certificate N. 006E REV. 32

| | | | | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | - 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 |
|-----------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Product | - Construction Subfield: - Design | // | - During the design - At the end of the design | - RT 07 |
| - Product | - Construction Subfield: - Works | // | - In service | - RT 07 |
| - Product | - Industrial Products Subfield: | - Inspection of each part and section of the natural gas transmission | - 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 |

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, 25-02-2021



Allegato 1 al Certificato di accreditamento N. 006E REV. 32

Annex 1 to the accreditation Certificate N. 006E REV. 32

| | | | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | - Pipes for transporting natural gas | systems of with maximum operating pressure over 16 bar | | 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) - 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 |
| - 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 |

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, 25-02-2021



Allegato 1 al Certificato di accreditamento N. 006E REV. 32

Annex 1 to the accreditation Certificate N. 006E REV. 32

| | | | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - 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 |

- 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;

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, 25-02-2021



Allegato 1 al Certificato di accreditamento N. 006E REV. 32

Annex 1 to the accreditation Certificate N. 006E REV. 32

- *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 atmospheres.*

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, 25-02-2021



Allegato 2 al Certificato di accreditamento N. 006E REV. 32

Annex 2 to the accreditation Certificate N. 006E REV. 32

RILASCIATO A
ISSUED TO

Bureau Veritas Italia S.p.A.

Aggiornato in data: 25-02-2021

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: 25-02-2021

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

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. 32

Annex 2 to the accreditation Certificate N. 006E REV. 32

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