

CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO *Accreditation Certificate*

Accreditamento n°
Accreditation n°

1607

Rev. **0**

Si dichiara che
We declare that

INSPECTA SRL

Appartenente all'ente/Belonging to the organization:

INSPECTA SRL

Sede/Headquarters:

via Giovanni Giolitti, 10 - 48123 Ravenna RA

è conforme ai requisiti
della norma

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 "Requisiti generali per la competenza dei
Laboratori di prova e taratura"

*meets the requirements
of the standard*

*EN ISO/IEC 17025:2005 "General Requirements for the Competence of Testing
and Calibration Laboratories" standard*

quale

Laboratorio di Prova

as

Testing Laboratory

L'accreditamento attesta la competenza tecnica del Laboratorio relativamente allo scopo riportato nelle schede allegate al presente certificato. Le schede possono variare nel tempo. I requisiti gestionali della ISO/IEC 17025:2005 (sezione 4) sono scritti in un linguaggio idoneo all'attività dei Laboratori di Prova, sono conformi ai principi della ISO 9001:2008 ed allineati con i suoi requisiti applicabili.

Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dalle schede allegate e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA.

La vigenza dell'accreditamento può essere verificata sul sito WEB (www.accredia.it) o richiesta direttamente ai singoli Dipartimenti.

The accreditation certifies the technical competence of the laboratory limited to the scope detailed in the attached Enclosure. The scope may vary in the time. The management system requirements in ISO/IEC 17025:2005 (Section 4) are written in a language relevant to dei Laboratori di Prova operations and meet the principles of ISO 9001:2008 and are aligned with its pertinent requirements.

The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspended or withdrawn at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA.

The in force status of the accreditation may be checked in the WEB site (www.accredia.it) or on direct request to appointed Department.

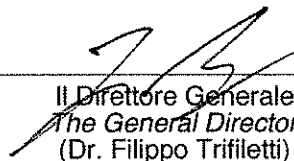
Data di 1ª emissione
1st issue date
2016-11-16

Data di modifica
Modification date
2016-11-16

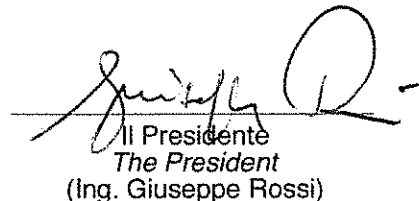
Data di scadenza
Expiring date
2020-11-15



Il Direttore di Dipartimento
The Department Director
(Dr. ssa Silvia Tramontin)



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



Il Presidente
The President
(Ing. Giuseppe Rossi)

INSPECTA SRL via Giovanni Giolitti, 10 48123 Ravenna RA	Numero di accreditamento: 1607 Sede A
	Revisione: 3 Data: 07/03/2018
	Scheda 1 di 2 PA2043AR3.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acciai al carbonio e basso legati: materiali base, gruppi saldati e talloni di saldatura/ Carbon steel and low alloy steel:base material and weldments and weld test coupon

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Analisi chimica mediante quantometro/ Chemical analysis using spectrometer (Aluminum 0,006 to 0,093 - Antimony 0,006 to 0,027 - Arsenic 0,003 to 0,1 - Boron 0,0004 to 0,007 - Calcium 0,002 to 0,003 - Carbon 0,02 to 1,1 - Chromium 0,007 to 8,14 - Cobalt 0,006 to 0,20 - Copper 0,006 to 0,5 - Manganese 0,03 to 2,0 - Molybdenum 0,007 to 1,3 - Nickel 0,006 to 5,0 - Niobium 0,003 to 0,12 - Nitrogen 0,01 to 0,055 - Phosphorous 0,006 to 0,085 - Silicon 0,02 to 1,54 - Sulfur 0,001 to 0,055 - Tin 0,005 to 0,061 - Titanium 0,001 to 0,2 - Vanadium 0,003 to 0,3 - Zirconium 0,01 to 0,05)	ASTM E415-17

Acciai inossidabili Austenitici : materiali base, gruppi saldati e talloni di saldatura/ Stainless steel:base material and weldments and weld test coupon

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Analisi chimica mediante quantometro/ Chemical analysis using spectrometer (Chromium 17 to 23,0-Nickel 7,5 to 13,0-Molybdenum 0,01-3,0-Manganese 0,01 to 2,0-Silicon 0,01 to 0,90-Copper 0,01 to 0,30-Carbon 0,005 to 0,25-Phosphorus 0,003 to 0,15-Sulfur 0,003 to 0,065-)	ASTM E1086-14, ASME IX QW-453-2017

Acciai inossidabili Ferritici, Martensitici, Duplex/Ferritic, Martensitic stainless steel, Duplex/materiali base, gruppi saldati e talloni di saldatura/ Stainless steel:base material and weldments and weld test coupon

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Analisi chimica mediante quantometro/ Chemical analysis using spectrometer (Chromium 7,13 to 36,30-Nickel 0,138 to 28,07-Molybdenum 0,008 to 5,040-Manganese 0,246 to 2,380-Copper 0,005 to 1,264, Carbon 0,006 to 0,391-Phosphorus 0,0005 to 0,038-Sulfur 0,005 to 0,039-Silicon 0,162 to 1,974- Vanadium 0,021 to 0,142-Cobalt 0,010 to 0,252-Niobium 0,004 to 0,017-Tungsten 0,014 to 0,820-Nitrogen 0,020 to 0,334)	PP15 rev.0 2017

Leghe di nickel: materiali base, gruppi saldati e talloni di saldatura/ Nickel alloy:base material and weldments and weld test coupon

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Analisi chimica mediante quantometro/ Chemical analysis using spectrometer (Aluminum 0,010 to 1,50-Boron 0,004 to 0,025-Carbon 0,014 to 0,15-Chromium 0,09 to 20,0-Cobalt 0,05 to 14,00-Copper 0,03 to 0,6-Iron 0,17 to 20,0-Magnesium 0,001 to 0,03-Manganese 0,04 to 0,6-Molybdenum 0,07 to 5,0-Niobium 0,02 to 5,5-Phosphorous 0,005 to 0,020-Silicon 0,07 to 0,6-Sulfur 0,002 to 0,005-Tantalum 0,025 to 0,15-Tin 0,001 to 0,02-Titanium 0,025 to 3,2-Tungsten 0,02 to 0,10-Vanadium 0,005 to 0,25-Zirconium 0,01 to 0,05)	ASTM E3047-16

Materiali metallici ferrosi e non ferrosi/ Ferrous and non ferrous metallic material

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Durezza Vickers/ Hardness test (HV5 - HV10)	UNI EN ISO 6507-1:2006, ASTM E92-17, ASTM A370-2017, AWS D1.1/D1.1M:2015
Resilienza/Impact test (0 - 450 J; +20°C a -80°C; - 196°C)	UNI EN ISO 148-1:2016 ASTM E23-16b, ASTM A370-2017, AWS D1.1/D1.1M:2015
Trazione temperatura ambiente/ Tensile test at room temperature (0 - 600 kN campo di misura)	UNI EN ISO 6892-1:2016, ASTM E8/E8M-16a, ASTM A370-2017, AWS D1.1/D1.1M:2015

Materiali metallici ferrosi, Alluminio e sue leghe, Leghe di Nickel: Gruppi saldati, tallone di saldatura / Ferrous metallic materials and aluminum alloys, nickel alloys, weldments and weld test coupon

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Durezza Vickers/ Hardness test (HV5 - HV10)	UNI EN ISO 9015-1:2011, API 1104 21°ED+ADD.1 2014+ADD.2 2016
Esame macrografico/ Macrographic test	UNI EN ISO 17639:2013, ASME IX QW-183:2017, AWS D1.1/D1.1M:2015, API 1104 21°ED+ADD.1 2014+ADD.2 2016

INSPECTA SRL via Giovanni Giolitti, 10 48123 Ravenna RA	Numero di accreditamento: 1607 Sede A
	Revisione: 3 Data: 07/03/2018
	Scheda 2 di 2 PA2043AR3.pdf

Frattura/Fracture test	UNI EN ISO 9017:2013, ASME IX QW-182:2017, AWS D1.1/D1.1M:2015, API 1104 21°ED+ADD.1 2014+ADD.2 2016
Piegia/ Bend test 180°	UNI EN ISO 5173:2012, ASME IX QW-160:2017, ASTM A370-2017, AWS D1.1/D1.1M:2015, API 1104 21°ED+ADD.1 2014+ADD.2 2016
Resilienza/Impact test (0 - 450 J; +20°C a -80°C; - 196°C)	UNI EN ISO 9016:2012, ASME IX QW-170:2017, ASTM A370-2017, AWS D1.1/D1.1M:2015, API 1104 21°ED+ADD.1 2014+ADD.2 2016
Resilienza/Impact test (0 - 450 J; +20°C a -80°C; - 196°C)	ASTM A923-14 method B
Trazione Longitudinale/ Longitudinal tensile test (0 - 600 kN)	UNI EN ISO 5178:2011, ASME IX QW-150:2017, ASTM A370-2017, AWS D1.1/D1.1M:2015, API 1104 21°ED+ADD.1 2014+ADD.2 2016
Trazione Trasversale /Transversal tensile test (0 - 600 kN)	UNI EN ISO 4136:2012, ASME IX QW-150:2017, ASTM A370-2017, AWS D1.1/D1.1M:2015, API 1104 21°ED+ADD.1 2014+ADD.2 2016

Legenda

UNI = Ente Nazionale Italiano di Unificazione
 EN = European Committee for Standardization
 ISO = International Organization for Standardization
 ASTM = American Society for Testing and Materials
 API = American Petroleum Institute
 ASME = American Society of Mechanical Engineering
 PP = Intenal Method

ACCREDIA
 Il Direttore del Dipartimento
 (Dott.ssa Silvia Tramontin)

La decorrenza del presente elenco delle prove accreditate, coincide con la data di revisione del documento, posta in alto a destra. Non rileva il fatto che la firma digitale sia stata apposta successivamente