

CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO *Accreditation Certificate*

Accreditamento n°
Accreditation n°

1384

Rev. **3**

Si dichiara che
We declare that

Quality Control Srl

Sede/Headquarters:
Via Roma, 79 - 24030 Medolago BG

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The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspended or withdrawn at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA.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
2013-09-12

Data di modifica
Modification date
2017-02-23

Data di scadenza
Expiring date
2017-09-11



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)

CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO *Accreditation Certificate*

Accreditamento n°
Accreditation n°

1384

Rev. **3**

Si dichiara che
We declare that

Sedi operative:

Quality Control Srl
Via Roma, 79
24030 Medolago BG
Quality Control Srl
Via Polenghi 3
26836 Montanaso Lombardo LO
Quality Control Srl
Via Mazzolari snc - Fraz. Salvaiezzi
66100 Chieti CH
Quality Control Srl
SS 265 ZONA ASI KM 27,700 SNC
81025 Marcianise CE

Quality Control Srl Via Roma, 79 24030 Medolago BG	Numero di accreditamento: 1384 Sede A
	Revisione: 4 Data: 16/11/2016
	Scheda 1 di 2 PA1694AR4.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Giunti saldati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Durezza Vickers HV5 - HV10	EN ISO 9015-1:2011, ISO 9015-1:2001
Esame macroscopico delle saldature (1÷40X)	EN ISO 17639:2013, ISO 17639:2003, ASME IX QW-183 (2015), ASME IX QW-184 (2015)
Esame microscopico delle saldature (50X,100X,200X, 400X,500X,1000X)	EN ISO 17639:2013, ISO 17639:2003
Frattura	ASME IX QW 182 (2015), EN ISO 9017:2013, ISO 9017:2001
Piegamento (0,1÷600 kN)	EN ISO 5173:2010 /A1:2011, ISO 5173:2009/Amd1:2011, ASME IX QW-160 (2015)
Resilienza su provetta Charpy (0,1÷294,2 J)	EN ISO 9016:2012, ISO 9016:2012
Resilienza su provetta Charpy (0,1÷450 J)	ASME IX QW-170 (2015)
Trazione longitudinale in zona fusa (1÷100000 N)	EN ISO 5178:2011, ISO 5178:2001
Trazione trasversale (1÷600000 N)	EN ISO 4136:2012, ISO 4136:2012, ASME IX QW-150 (2015)

Giunti saldobrasati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Esame macrografico dei giunti eseguiti mediante brasatura forte	EN12797:2000/ A1:2003 par.6; ASME IX-13 QB-180 (2015)

Materiali metallici

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Analisi chimica di acciai al carbonio e acciai bassoalegati: Carbonio, Silicio, Fosforo, Zolfo, Manganese, Cromo, Nichel, Molibdeno, Rame, Niobio, Cobalto, Alluminio, Arsenico, Boro, Azoto, Calcio, Stagno, Titanio, Vanadio	ASTM E415-15
Analisi chimica di acciai inossidabili: Carbonio, Silicio, Fosforo, Zolfo, Manganese, Cromo, Nichel, Molibdeno, Rame	ASTM E1086-14
Contenuto percentuale di una fase tramite conteggio manuale sistematico dei punti	ASTM E562-11
Dimensione del grano mediante confronto con immagini tipo	ASTM E112-13
Durezza Brinell HBW 2,5/62,5 - HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1:2014, ISO 6506-1:2014, ASTM E10-15a
Durezza Rockwell HRB - HRC	EN ISO 6508-1:2015, ISO 6508-1:2015, ASTM E18-15
Durezza Vickers HV HV5 - HV10	EN ISO 6507-1:2005, ISO 6507-1:2005, ASTM E92-16
Esame macroscopico dei materiali ferrosi (1÷40X)	ASTM E340-15, ASTM E381-01(2012), ASTM A604/A604M -07(2012)
Esame microscopico dei materiali ferrosi (50X,100X,200X, 400X,500X,1000X)	ASTM E407-07(2015)e1
Individuazione di fasi intermetalliche dannose su acciai duplex austenitici/ferritici: attacco con idrossido di sodio	ASTM A923-14 Met.A
Metodi di prova per la resistenza al pitting di acciai inossidabili e leghe similari mediante usodi soluzione di cloruro di ferro	ASTM G48-11(2015) Practice A
Pratiche per determinare suscettibilità ad attacco intergranulare in acciai inossidabili austenitici	ASTM A262-15, EN ISO 3651-2:1998 met.A
Prova di corrosione intergranulare in solfato ferrico-acido solforico	ASTM G28-02(2015) Practice A

Quality Control Srl Via Roma, 79 24030 Medolago BG	Numero di accreditamento: 1384 Sede A
	Revisione: 4 Data: 16/11/2016
	Scheda 2 di 2 PA1694AR4.pdf

Prova di cricatura indotta da idrogeno (HIC)	NACE TM 0284-2011
Prova di cricatura sotto tensione in acido solfidrico(SSC) met.B - prova a flessione	NACE TM 0177-2016 met.B + ASTM G39-99(2016), ISO 7539-2:1989
Prova di trazione a temperatura elevata (1÷100000 N, 50 ÷ 800 °C)	ISO 6892-2:2011, ASTM E21-09
Resilienza su provetta Charpy (0,1÷294,2 J)	EN ISO 148-1:2010, ISO 148-1:2009
Resilienza su provetta Charpy (0,1÷450 J)	ASTM A370-15, ASTM E23-12c
Trazione (1÷600000 N)	EN ISO 6892-1:2009, ISO 6892-1:2009, ASTM A370-15, ASTM E8/E8M-15a

Legenda

UNI: Ente Italiano di Unificazione
EN: European Normation
ISO: International Organization for Standardization

ACCREDIA
Il Direttore del Dipartimento
(*Dr.ssa Silvia Tramontin*)

Firmato da: *Silvia Tramontin*
Data: 17/11/2016 21:49:47

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

Quality Control Srl Via Polenghi 3 26836 Montanaso Lombardo LO	Numero di accreditamento: 1384 Sede B
	Revisione: 0 Data: 16/11/2016
	Scheda 1 di 2 PA1694BR0.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Giunti saldati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Durezza Vickers HV1 - HV10	EN ISO 9015-1:2011, ISO 9015-1:2001
Esame macroscopico delle saldature (1÷6X)	EN ISO 17639:2013, ISO 17639:2003, ASME IX QW-183 (2015), ASME IX QW-184 (2015)
Esame microscopico delle saldature (50X,100X,200X,500X,1000X)	EN ISO 17639:2013, ISO 17639:2003
Frattura	ASME IX QW 182 (2015), EN ISO 9017:2013, ISO 9017:2001
Piegamento (0,1÷250 kN)	EN ISO 5173:2010 /A1:2011, ISO 5173:2009/Amd1:2011, ASME IX QW-160 (2015)
Resilienza su provetta Charpy (0,1÷451,5J)	ASME IX QW-170 (2015)
Trazione longitudinale in zona fusa (1÷250 kN)	EN ISO 5178:2011, ISO 5178:2001
Trazione trasversale (1÷250 kN)	EN ISO 4136:2012, ISO 4136:2012, ASME IX QW-150 (2015)

Materiali metallici

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Contenuto percentuale di una fase tramite conteggio manuale sistematico dei punti	ASTM E562-11
Determinazione della suscettibilità alla corrosione intergranulare in acciai inossidabili: attacco con acido ossalico	ASTM A262-15 pr.A
Dimensione del grano mediante confronto con immagini tipo	ASTM E112-13
Durezza Vickers HV, HV1, HV10	EN ISO 6507-1:2005, ISO 6507-1:2005, ASTM E92-16
Esame macroscopico dei materiali ferrosi (1÷6X)	ASTM E340-15, ASTM E381-01(2012), ASTM A604/A604M-07(2012)
Esame microscopico dei materiali ferrosi (50X,100X,200X,500X,1000X)	ASTM E407-07(2015)e1
Individuazione di fasi intermetalliche dannose su acciai duplex austenitici/ferritici: attacco con idrossido di sodio	ASTM A923-14 Met.A
Resilienza su provetta Charpy (0,1÷451,5 J)	ASTM A370-16, ASTM E23-16b
Trazione (1÷250 kN)	EN ISO 6892-1:2009, ISO 6892-1:2009, ASTM A370-16, ASTM E8/E8M-15a

Quality Control Srl Via Polenghi 3 26836 Montanaso Lombardo LO	Numero di accreditamento: 1384 Sede B
	Revisione: 0 Data: 16/11/2016
	Scheda 2 di 2 PA1694BR0.pdf

Legenda

UNI: Ente Italiano di Unificazione

EN: European Normation

ISO: International Organization for Standardization

ACCREDIA
Il Direttore del Dipartimento
(*Dr.ssa Silvia Tramontin*)
Firmato da: *Silvia Tramontin*
Data: 21/11/2016 17:20:03

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

Quality Control Srl Via Mazzolari snc - Fraz. Salvaiezzi 66100 Chieti CH	Numero di accreditamento: 1384 Sede C
	Revisione: 0 Data: 24/01/2017
	Scheda 1 di 2 PA1694CR0.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Giunti saldati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Disbonding (da 0 a 344 bar / da 20 a 500°C)	ASTM G146-01 (2007)
Durezza Vickers (HV5 - HV10)	ISO 9015-1:2001, EN ISO 9015-1:2011, UNI EN ISO 9015-1:2011
Esame macroscopico delle saldature (1-40X)	ISO 17639:2003, EN ISO 17639:2013, UNI EN ISO 17639:2013, ASME IX QW-183 (2015), ASME IX QW-184 (2015)
Esame microscopico delle saldature (50X, 100X, 200X, 500X)	ISO 17639:2003, EN ISO 17639:2013, UNI EN ISO 17639:2013
Frattura	ASME IX QW 182 (2015), ISO 9017:2001, EN ISO 9017:2013, UNI EN ISO 9017:2013
Piegamento	ISO 5173:2009/Amd1:2011, EN ISO 5173:2010 /A1:2011, UNI EN ISO 5173:2012, ASME IX QW-160 (2015)
Resilienza su provetta Charpy (0,1-500 J)	ISO 9016:2012, EN ISO 9016:2012, UNI EN ISO 9016:2012, ASME IX QW-170 (2015)
Trazione longitudinale in zona fusa (1-600 kN)	ISO 5178:2001, EN ISO 5178:2011, UNI EN ISO 5178:2011
Trazione trasversale (1-600 kN)	ISO 4136:2012, EN ISO 4136:2012, UNI EN ISO 4136:2012, ASME IX QW-150 (2015)

Materiali metallici

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Analisi chimica di acciai al carbonio e acciai bassoalegati: Carbonio, Silicio, Fosforo, Zolfo, Manganese, Cromo, Nichel, Molibdeno, Rame, Niobio, Cobalto, Alluminio, Arsenico, Boro, Azoto, Calcio, Stagno, Titanio, Vanadio	ASTM E415-15
Analisi chimica di acciai inossidabili: Carbonio, Silicio, Fosforo, Zolfo, Manganese, Cromo, Nichel, Molibdeno, Rame	ASTM E1086-14
Contenuto percentuale di una fase tramite conteggio manuale sistematico dei punti	ASTM E562-11
Dimensione del grano mediante confronto con immagini tipo	ASTM E112-13
Durezza Brinell (HBW 2,5/62,5 - HBW 2,5/187,5)	ISO 6506-1:2014, EN ISO 6506-1:2014, UNI EN ISO 6506-1:2014, ASTM E10-15a
Durezza Rockwell (HRB - HRC)	ISO 6508-1:2016, EN ISO 6508-1:2016, UNI EN ISO 6508-1:2016, ASTM E18-16
Durezza Vickers (HV5 - HV10)	ISO 6507-1:2005, EN ISO 6507-1:2005, UNI EN ISO 6507-1:2006, ASTM E92-16

Quality Control Srl Via Mazzolari snc - Fraz. Salvaiezzi 66100 Chieti CH	Numero di accreditamento: 1384 Sede C
	Revisione: 0 Data: 24/01/2017
	Scheda 2 di 2 PA1694CR0.pdf

Esame macroscopico dei materiali ferrosi (1÷40X)	ASTM E340-15, ASTM E381-01(2012), ASTM A604/A604M -07(2012), UNI 3138:1984
Esame microscopico dei materiali ferrosi (50X, 100X, 200X, 500X)	ASTM E407-07(2015)e1, UNI 3137:1965
Prova di cricatura indotta da idrogeno (HIC)	NACE TM 0284-2016
Prova di cricatura sotto tensione in acido solfidrico(SSC) met.B - prova a flessione	NACE TM 0177-2016 met.B + ASTM G39-99(2016), NACE TM 0177-2016 met.B + ISO 7539-2:1989
Resilienza su provetta Charpy (0,1÷500 J)	ISO 148-1:2009, EN ISO 148-1:2010, UNI EN ISO 148-1:2011, ASTM A370-16, ASTM E23-16b
Trazione (1÷600 kN)	ISO 6892-1:2016, EN ISO 6892-1:2016, UNI EN ISO 6892-1:2016, ASTM A370-16, ASTM E8/E8M-16a

Legenda

UNI = Ente Nazionale Italiano di Unificazione
EN = European Committee for Standardization
ISO = International Organization for Standardization
ASTM = American Society for Testing and Materials

ACCREDIA
Il Direttore del Dipartimento
(*Dr.ssa Silvia Tramontin*)

Firmato da: **Silvia Tramontin**
Data: **31/01/2017 12:53:04**

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

Quality Control Srl SS 265 ZONA ASI KM 27,700 SNC 81025 Marcianise CE	Numero di accreditamento: 1384 Sede D
	Revisione: 0 Data: 23/02/2017
	Scheda 1 di 1 PA1694DR0.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Giunti saldati

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Durezza Vickers HV5 - HV10	ISO 9015-1:2001, EN ISO 9015-1:2011, UNI EN ISO 9015-1:2011
Esame macroscopico delle saldature (1÷40X)	ISO 17639:2003, EN ISO 17639:2013, UNI EN ISO 17639:2013, ASME IX QW-183 (2015), ASME IX QW-184 (2015)
Esame microscopico delle saldature (50X,100X,200X, 500X)	ISO 17639:2003, EN ISO 17639:2013, UNI EN ISO 17639:2013
Frattura	ASME IX QW 182 (2015), ISO 9017:2001, UNI EN ISO 9017:2013, EN ISO 9017:2013
Piegamento (0,1÷120 kN)	ISO 5173:2009/Amd1:2011, EN ISO 5173:2010 /A1:2011, UNI EN ISO 5173:2012, ASME IX QW-160 (2015)
Resilienza su provetta Charpy (0,1÷300 J)	ISO 9016:2012, EN ISO 9016:2012, UNI EN ISO 9016:2012
Trazione longitudinale in zona fusa (1÷200 kN)	ISO 5178:2001, EN ISO 5178:2011, UNI EN ISO 5178:2011,
Trazione trasversale (1÷200 kN)	ISO 4136:2012, EN ISO 4136:2012, UNI EN ISO 4136:2012, ASME IX QW-150 (2015)

Materiali metallici

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Contenuto percentuale di una fase tramite conteggio manuale sistematico dei punti	ASTM E562-11
Dimensione del grano mediante confronto con immagini tipo	ASTM E112-13
Durezza Brinell HBW 2,5/187,5	ISO 6506-1:2014, EN ISO 6506-1:2014, UNI EN ISO 6506-1:2015, ASTM E10-15a
Durezza Rockwell HRC	ISO 6508-1:2016, EN ISO 6508-1:2016, UNI EN ISO 6508-1:2016, ASTM E18-16
Durezza Vickers HV HV5 - HV10	ISO 6507-1:2005, EN ISO 6507-1:2005, UNI EN ISO 6507-1:2006, ASTM E92-16
Esame macroscopico dei materiali ferrosi (1÷40X)	ASTM E340-15, ASTM E381-01(2012), ASTM A604/A604M -07(2012), UNI 3138:1984
Esame microscopico dei materiali ferrosi (50X,100X,200X, 500X)	ASTM E407-07(2015)e1, UNI 3137:1965
Resilienza su provetta Charpy (0,1÷300 J)	ISO 148-1:2016, EN ISO 148-1:2016, UNI EN ISO 148-1:2016
Trazione (1÷200 kN)	ISO 6892-1:2016, EN ISO 6892-1:2016, UNI EN ISO 6892-1:2016, ASTM A370-17, ASTM E8/E8M-16a

Legenda

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
 EN: Norme Europee elaborate dal Comité Européen de Normalisation
 ISO: International Organization for Standardization

ACCREDIA
 Il Direttore del Dipartimento
 (Dr.ssa Silvia Tramontin)
Firmato da: Silvia Tramontin
Data: 27/02/2017 23:10:17