

<b>IRCM - ISTITUTO RICERCA CONTROLLO MATERIALI S.R.L.</b> Via dei Castagni 9 21048 Solbiate Arno VA	Numero di accreditamento: <b>1546 L Sede A</b>
	Revisione: <b>6</b> Data: <b>30/07/2019</b>
	pag. <b>1 di 2</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Giunti saldati - Welded joint

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Esame macrografico/micrografico delle saldature - Macroscopic/Microscopic examination of welding	EN ISO 17639:2013 + ISO/TR 16060:2003 + ASTM E407-07(2015)e1, ASTM A262-15 Pr.A, ASTM A 923-14 Method.A ASME IX-QW470-17 + ASME IX-QW183-17 + ASME IX-QW184-17, ASTM E340-15	
Prova di durezza Vickers - Vickers hardness test (HV5,HV10)	ASTM E92-17, EN ISO 9015-1:2011	
Prova di piega 0°÷180° in saldatura - Bend Test on welds	ASME IX QW160-17, ASTM E190-14, EN ISO 5173:2010 A1:2011 escluso 6.2.2	
Prova di resilienza in saldatura (0÷450J)	ASME IX QW170-17, EN ISO 9016:2012	
Prova di trazione longitudinale in saldatura	ISO 5178:2019	
Prova di trazione trasversale in saldatura (2÷1000KN)	ASME IX QW150-17, EN ISO 4136:2012	

### Material ferrosi - Ferrous Materials

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Determinazione del grano - Grain size	ASTM E112-13 esclusi cap. 11, 12, 13 14, 15, 16 e 17	
Determinazione del grano ferritico - Ferritic grain size determination	EN ISO 643:2012 esclusi cap. 6.3, 7.1.3 e 7.2	

### Materiali ferrosi - Ferrous materials

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Analisi spettrometrica ad emissione ottica - Chemical analysis by optical emission	ASTM E1086-14 + ASTM A751-14a , ASTM E415-17 + ASTM A751-14a	

### Materiali ferrosi - Ferrous materials

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prova di trazione a temperatura ambiente - Tensile Test at room temperature (3÷300 kN provette piatte spessori maggiori di 3 mm e provette tonde con diametri maggiori di 4 mm)	ISO 6892-1:2016, ASTM A370-18 + ASTM E8/E8M-16a, ASTM E8/E8M-16a	

### Materiali metallici - Metallic Materials

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Determinazione della frazione di volume tramite conteggio manuale sistematico dei punti - Content of second-phase constituent - Standard test method for determining volume fraction by systematic manual point count	ASTM E562-11	
Esame macrografico - Macroscopic examination	UNI 3138:1984 + ASTM E381-17 + ASTM E340-15	X
Esame micrografico - Microscopic examination	UNI 3137:1965, ASTM E3-11(2017) + ASTM E407-07(2015)e1, ASTM A262-15 Pr.A, ASTM A 923-14 Method.A	X
Prova di allargamento su anello - Ring expanding test - Flaring test	EN ISO 8493:2004, ASTM A370-18	
Prova di durezza Brinell - Brinell Hardness (HBW 2,5/187,5; HBW 10/3000)	ISO 6506-1:2014, ASTM A370-18, ASTM E10-18 escluso 5.7	
Prova di durezza Rockwell - Hardness Test Rockwell (HRC - HRBW)	ASTM E18-19 escluso 5.8 + ASTM A370-18, ASTM E18-19 escluso 5.8, EN ISO 6508-1:2016	

<b>IRCM - ISTITUTO RICERCA CONTROLLO MATERIALI S.R.L.</b>  Via dei Castagni 9 21048 Solbiate Arno VA	Numero di accreditamento: <b>1546 L Sede A</b>
	Revisione: <b>6</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/07/2019</b></span>
	pag. <b>2</b> di <b>2</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

Prova di durezza Vickers - Vickers hardness test (HV5,HV10)	ASTM E92-17, ISO 6507-1:2018
Prova di piega 0°÷180° - Bend Test	ASTM A370-18 + ASTM E290-14, ASTM E290-14, UNI EN ISO 7438:2016
Prova di resilienza Charpy - Charpy Impact test (0÷450J)	ISO 148-1:2016, ASTM A370-18 + ASTM E23-2018 escluso 8.4, ASTM E23-2018 escluso 8.4
Prova di schiacciamento - Flattening test	EN ISO 8492:2013, ASTM A370-18

**Materiali metallici /Giunti saldati - Metallic Materials /Welded joint**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prova di corrosione puntiforme - Pitting corrosion test	ASTM G48-11 (2015) Method A, ASTM A 923-14 Method C	

*Legenda*

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (\*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco

