METAL SERVICES MATERIALS TESTING Srl Via J. Srebernic 10/12 34077 Ronchi dei Legionari GO	Numero di accreditamento: **1476 L** Sede **A**
	Revisione: **10** Data: **17/05/2019**
	pag. **1** di **2** UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acciai al carbonio e basso legati

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Analisi chimica quantometrica: Alluminio (Al); Antimonio (Sb); Arsenico (As); Boro (B); Calcio (Ca); Carbonio (C); Cromo (Cr); Cobalto (Co); Rame (Cu); Manganese (Mn); Molibdeno (Mo); Nickel (Ni); Niobio (Nb); Azoto (N); Fosforo (P); Silicio (Si); Zolfo (S); Stagno (Sn); Titanio (Ti); Vanadio (V); Zirconio (Zr)	ASTM E415-17	

Acciai austenitici

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Resistenza alla corrosione intergranulare	ASTM A262-15, UNI EN ISO 3651-1:2000, UNI EN ISO 3651-2:2000	

Acciai inossidabili

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Analisi chimica quantometrica: Cromo (Cr); Nickel (Ni); Molibdeno (Mo); Manganese (Mn); Silicio (Si); Rame (Cu); Carbonio (C); Fosforo (P); Zolfo (S)	ASTM E1086-14	

Leghe alluminio

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Analisi chimica quantometrica: Antimonio (Sb); Arsenico (As); Berillio (Be); Bismuto (Bi); Boro (B); Calcio (Ca); Cromo (Cr); Cobalto (Co); Rame (Cu); Gallio (Ga); Ferro (Fe); Piombo (Pb); Litio (Li); Magnesio (Mg); Manganese (Mn); Nickel (Ni); Fosforo (P); Silicio (Si); Sodio (Na); Stronzio (Sr); Stagno (Sn); Titanio (Ti); Vanadio (V); Zinco (Zn); Zirconio (Zr)	ASTM E1251-17a	

Materiali metallici

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Determinazione della dimensione del grano medio	ASTM E112-13, UNI EN ISO 643:2013	
Esame metallografico	UNI 3137:1965, UNI 4227:1973, ASTM E3-11 (2017), ASTM E407-07(2015)e1	
Frazione di volume tramite conteggio manuale sistematico dei punti	ASTM E562-11	
Prova di durezza Brinell (HBW 2,5/62,5 HBW 2,5/187,5)	UNI EN ISO 6506-1:2015, ASTM E10-18 (escluso par. 5.7)	
Prova di durezza Rockwell (Scale A e C)	ASTM E18-19 (escluso par. 5.8), UNI EN ISO 6508-1:2016	
Prova di durezza Vickers (HV5 HV10)	UNI EN ISO 6507-1:2018, ASTM E92-17	
Prova di resilienza su provetta Charpy (fino a 300J, da T ambiente a -196°C)	UNI EN ISO 148-1:2016	
Prova di resilienza su provetta Charpy (fino a 450J, da T ambiente a -196°C)	ASTM E23-18	
Prova di trazione a temperatura ambiente (fino a 1200 kN)	ASTM E8/E8M-16a, ASTM A370-18, UNI EN ISO 6892-1:2016 (Da 2500 N)	

Materiali metallici ferrosi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Inclusioni non metalliche	ASTM E45:18a, UNI 3244:1980, ISO 4967:2013	

Materiali Metallici Rivestimenti metallici Rivestimenti protettivi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Resistenza alla nebbia salina neutra (NSS)	UNI EN ISO 9227:2017 (ad esclusione dei paragrafi 5.3 e 5.4)	

Metalli - Acciai inossidabili, leghe di Nichel e di Cromo

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Corrosione in soluzione di cloruro ferrico	ASTM G48-11(2015) met. A	

Rame e leghe di rame

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Analisi chimica quantometrica: Argento (Ag); Alluminio (Al); Arsenico (As); Oro (Au); Boro (B); Berillio (Be); Bismuto (Bi); Carbonio (C); Cadmio (Cd); Cobalto (Co); Cromo (Cr); Ferro (Fe); Magnesio (Mg); Manganese (Mn); Nickel (Ni); Fosforo (P); Piombo (Pb); Platino (Pt); Zolfo (S); Antimonio (Sb); Selenio (Se); Silicio (Si); Stagno (Sn); Tellurio (Te); Titanio (Ti); Zinco (Zn); Zirconio (Zr)	UNI EN 15079:2015	

Saldatura di materiali metallici

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Esame microscopico e macroscopico dei giunti saldati	UNI EN ISO 17639:2013, ASME IX QW183:2017, AWS D1.1/D1.1M:2015	
Prova di durezza Vickers (HV5 HV10)	UNI EN ISO 9015-1:2011, AWS D1.1/D1.1M:2015	
Prova di piega su giunti saldati (fino a 400 kN)	ASME IX QW 160:2017, AWS D1.1/D1.1M:2015; UNI EN ISO 5173:2012	
Prova di resilienza su provetta Charpy (fino a 300 J)	UNI EN ISO 9016:2012	
Prova di resilienza su provetta Charpy (fino a 450 J)	ASME IX QW 171:2017, AWS D1.1/D1.1M:2015	
Prova di trazione longitudinale a temperatura ambiente (fino a 1200 kN)	UNI EN ISO 4136:2012, ASME IX QW 150:2017, AWS D1.1/D1.1M:2015	
Prova di trazione trasversale a temperatura ambiente (fino a 1200 kN)	UNI EN ISO 5178:2019, ASME IX QW 150:2017, AWS D1.1/D1.1M:2015	

Legenda

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
EN: Norme Europee elaborate dal Comité Européen de Normalisation
ISO: International Organization for Standardization
ASTM: American Society for Testing and Materials

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito 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