

<b>Laboratorio Forgerossi Research di Siderforgerossi Group spa</b>  Via Cartiera di Mezzo 38 36011 Arsiero VI	Numero di accreditamento: <b>1422</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>2</b> Data: <b>18/12/2014</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>3</b> PA1878AR2.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acciai inossidabili

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Analisi chimica (Chromium 17,0 to 23,0 Nickel 7,5 to 13,0 Molybdenum 0,01 to 3,0 Manganese 0,01 to 2,0 Silicon 0,01 to 0,90 Copper 0,01 to 0,30 Carbon 0,0005 to 0,25 Phosphorus 0,0033 to 0,15 Sulfur 0,003 to 0,065)

*Metodo di prova*

ASTM E1086-14

resistenza alla corrosione al pitting e crevice con soluzione di ferro cloruro

ASTM G48-11 met. A

### Acciai non legati e basso legati

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Analisi chimica (Aluminum 0 to 0.075 Arsenic 0 to 0.1 Boron 0 to 0.007 Calcium 0 to 0.003 Carbon 0 to 1.1 Chromium 0 to 2.25 Cobalt 0 to 0.18 Copper 0 to 0.5 Manganese 0 to 2.0 Molybdenum 0 to 0.6 Nickel 0 to 5.0 Niobium 0 to 0.085 Nitrogen 0 to 0.015 Phosphorous 0 to 0.085 Silicon 0 to 1.15 Sulfur 0 to 0.055 Tin 0 to 0.045 Titanium 0 to 0.2 Vanadium 0 to 0.3 Zirconium 0 to 0.05)

*Metodo di prova*

ASTM E415-14

### Acciaio/steel

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Prova di temprabilità mediante tempra da una estremità/test methods for determining hardenability of steel

*Metodo di prova*

UNI EN ISO 642:2003, ASTM A255-10, ISO 4967:2013 met. A & B

Valutazione delle inclusioni/determining of the inclusion content

ASTM E45-13 met. A & D, UNI 3244:1980, DIN 50602:1985-09

### Fucinati di acciaio

*Denominazione della prova / Campi di prova*

controllo con liquidi penetranti/ non destructive testing -penetrant test

*Metodo di prova*

UNI EN 10228-2:2000; ASME V art.6-2013; ASTM E165-12

controllo con ultrasuoni / non destructive testing -ultrasonic examination

UNI EN 10228-3:2000; ASME V art.23-2013, ASTM A388/A388M-11; ASTM A745/A745M-12

controllo con ultrasuoni / non destructive testing -ultrasonic examination

UNI EN 10228-4:2000; ASME V art.23-2013, ASTM A388/A388M-11; ASTM A745/A745M-12

controllo magnetoscopico/ non destructive testing -magnetoscopic test

UNI EN 10228-1:2001; ASME V art.7-2013; ASTM E709-14;ASTM A275-08 (2013)

### Materiali metallici ferrosi e non ferrosi/ferrous and nonferrous metallic materials

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Corrosione in acido solforico e solfato di rame

*Metodo di prova*

ASTM A262-14 pr. E, UNI EN ISO 3651-2:2000 met. A & B

Durezza Brinell/Brinell hardness test (HBW 2,5/187,5; HBW 10/3000)

UNI EN ISO 6506-1:2006, ASTM E10-14

Durezza Rockwell/Rockwell hardness test (HRC; HRB)

UNI EN ISO 6508-1:2006, ASTM E18-14a

Durezza Vickers/Vickers hardness test (HV10; HV30)

UNI EN ISO 6507-1:2006, ASTM E384-11e1

Esame macroscopico/macrographic examination

UNI 3138:1984; ASTM E381-01(2012); ASTM E340-13

Esame microscopico/micrographic examination

UNI 3137:1965, ASTM E3-11, ASTM E407-07e1

Misura del grano austenitico e ferritico (metodo per comparazione)/determining grain size (comparison procedure)

UNI EN ISO 643:2013, ASTM E112-13

### Materiali metallici/metallic materials

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Determinazione del contenuto % di una fase/volume fraction

*Metodo di prova*

ASTM E562-11

<b>Laboratorio Forgerossi Research di Siderforgerossi Group spa</b>  Via Cartiera di Mezzo 38 36011 Arsiero VI	Numero di accreditamento: <b>1422</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>2</b> Data: <b>18/12/2014</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>3</b> PA1878AR2.pdf

prova di resilienza/impact test (0 ÷ 300J)

ASTM E23-12c

Prova di resilienza/impact test (0 ÷ 450J)

UNI EN ISO 148-1:2011

Prova di trazione a temperatura ambiente/tension test (0 ÷ 3000 kN)

UNI EN ISO 6892-1:2009, ASTM E8/E8M-13a

<b>Laboratorio Forgerossi Research di Siderforgerossi Group spa</b>  Via Cartiera di Mezzo 38 36011 Arsiero VI	Numero di accreditamento: <b>1422</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>2</b> Data: <b>18/12/2014</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>3</b> PA1878AR2.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Fucinati di acciaio

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

controllo con liquidi penetranti/ non destructive testing -penetrant test

UNI EN 10228-2:2000; ASME V art.6-2013; ASTM E165-12

controllo con ultrasuoni / non destructive testing -ultrasonic examination

UNI EN 10228-3:2000; ASME V art.23-2013, ASTM A388/A388M-11; ASTM A745/A745M-12

controllo magnetoscopico/ non destructive testing -magnetoscopic test

UNI EN 10228-1:2001; ASME V art.7-2013; ASTM E709-14;ASTM A275-08 (2013)

### Fucinati di acciaio inossidabile austenitico ed austeno-ferritico

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

controllo con ultrasuoni / non destructive testing -ultrasonic examination

UNI EN 10228-4:2000; ASME V art.23-2013, ASTM A388/A388M-11; ASTM A745/A745M-12

*Legenda*

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