

<b>KAIZEN LAB SRL</b>  Via Gramsci, 36 - Fraz. Buon Gesù 21057 Olgiate Olona VA	Numero di accreditamento: <b>1507</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>3</b> Data: <b>13/10/2016</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>2</b> PA1973AR3.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acciai inossidabili austenitici

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Prova per la determinazione della suscettibilità all'attacco intergranulare

ASTM A262-15 pratica B,C,E, UNI EN ISO 3651-1:2000, UNI EN ISO 3651-2:2000

### Acciai inossidabili e relative leghe

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Prova di corrosione in ferro cloruro per la classificazione delle strutture degli acciai inossidabili Duplex;  
Ferric chloride corrosion test for classification of structures of duplex stainless steel

ASTM A923-14 met. C

Resistenza alla corrosione con utilizzo di soluzioni di ferro cloruro;  
corrosion resistance by use of ferric chloride solution

ASTM G48-11 met. A (2015)

### Leghe di Nickel

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Prova per la determinazione della suscettibilità alla corrosione intergranulare

ASTM G28-02(2015) met. A

### Materiali metallici

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

prova di durezza Brinell; Brinell hardness test (HBW 2,5/187,5)

UNI EN ISO 6506-1:2015, ASTM E10-15a

prova di durezza Rockwell; Rockwell hardness test (HRB, HRC)

UNI EN ISO 6508-1:2015, ASTM E18-16

prova di durezza Vickers; Vickers hardness test (HV10, HV30)

UNI EN ISO 6507-1:2006, ASTM E92-16

prova di piegamento; bend test (0-180°)

ISO 7438:2016, ASTM E290-14

prova di resilienza; impact test (fino a 450 J)

UNI EN ISO 148-1:2011, ASTM E23-16b, ASTM A370-16

prova di trazione a temperatura ambiente; tensile test (fino a 250 KN)

UNI EN ISO 6892-1:2009, ASTM E8/E8M-15a, ASTM A370-16

prova di trazione a temperatura elevata; hot tensile test (fino a 250 KN; da 50 a 550°C)

UNI EN ISO 6892-2:2011, ASTM E21-09

### Materiali metallici e sue leghe

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

determinazione del contenuto di inclusioni;  
determining inclusion content

ISO 4967:2013,  
ASTM E45-13 met. A - D,  
DIN 50602:1965 met. K

Determinazione del volume percentuale con conteggio manuale dei punti;  
determining volume fraction by systematic manual point count (0 ÷ 100 %)

ASTM E562-11

Determinazione del volume percentuale con metodo di analisi d'immagine;  
determining volume fraction by automatic image analysis (0 ÷ 100 %)

ASTM E562-11 + ASTM E1245-03(2016)

determinazione della dimensione del grano (metodo di comparazione);  
determining grain size (comparison procedure)

UNI EN ISO 643:2013 (par.7.1.2),  
ASTM E112-13 (par.10)

Esame microscopico;  
microscopic examination

UNI 3137:1965,  
ASTM E3-11,

Prova di attacco con idrossido di sodio per la classificazione delle strutture attaccate degli acciai inossidabili Duplex;  
Sodium hydroxide etch test for classification of etch structures of duplex stainless steels

ASTM A923-14 met. A

<b>KAIZEN LAB SRL</b> Via Gramsci, 36 - Fraz. Buon Gesù 21057 Olgiate Olona VA	Numero di accreditamento: <b>1507</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>3</b> Data: <b>13/10/2016</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>2</b> PA1973AR3.pdf

*Legenda*

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione  
ASTM: American Society Testing and Materials  
ISO: International Organization for Standardization  
EN: Norma Europea

ACCREDIA  
Il Direttore del Dipartimento  
(*Dr.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