

OMECO Srl Via Monviso 56 20900 Monza MB	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Revisione: 56 Data: 05/08/2015
	Scheda 1 di 7 PA3AR56.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

ACCIAIO INOSSIDABILE BIFASICO (AUSTENO-FERRITICO;DUPLEX) (Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

DETERMINAZIONE DELLE FASI DELETERIE NEGLI ACCIAI INOSSIDABILI AUSTENO-FERRITICI (DUPLEX)-Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels

ASTM A923-14 Test Method A

DETERMINAZIONE DELLE FASI DELETERIE NEGLI ACCIAI INOSSIDABILI AUSTENO-FERRITICI (DUPLEX)-Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels (0:300 J)

ASTM A923-14 Test Method B

OMECO Srl Via Monviso 56 20900 Monza MB	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Revisione: 56 Data: 05/08/2015
	Scheda 2 di 7 PA3AR56.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
PROVA IDRAULICA - Hydrostatic leak testing (≤ 2500 bar)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
RICERCA DELLE PERDITE-Metodo del gas tracciante - Leak Testing - Tracer gas method ($\geq 2 \times 10^{-10}$ mbar.l/s)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Materials & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)	
CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (≤ 80 mm eq. acciaio/steel)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
ESAME VISIVO Visual testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Materials & Products), METALLI E LEGHE FERROSE (Metals & Ferrous alloys), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
ESAME MICROSCOPICO - Microscopic Examination	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
PRELIEVO ED ESAME DI REPLICHE METALLOGRAFICHE - Production and evaluation of metallographic replicas	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI METALLICI (Metallic Materials), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (PMI) Acciai basso legati e legati, leghe di nichel e leghe di cobalto (5) - Positive Material Identification (PMI) - low alloyed and alloyed steel, nickel alloys and cobalt alloys	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical components), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
GROSSEZZA APPARENTE DEL GRANO (Grain size)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), STRUTTURE (Structures)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
CONTROLLO SPESSIMETRICO CON ULTRASUONI - Ultrasonic thickness measurement (≥ 0.75 mm)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

OMECO Srl Via Monviso 56 20900 Monza MB	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Revisione: 56 Data: 05/08/2015
	Scheda 3 di 7 PA3AR56.pdf

COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), METALLI E LEGHE FERROSE (Metals & Ferrous Alloys)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), STRUTTURE (Structures)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
PROVE ESTENSIMETRICHE - Strain gauge tests	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

COMPONENTISTICA MECCANICA-ACCIAIO (Mechanical components-steel)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
GROSSEZZA APPARENTE DEL GRANO (Grain size)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

GIUNTI SALDATI (Welded joints)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (≤ 80 mm eq. acciaio/steel)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
DUREZZA VICKERS - Vickers Hardness Test (HV 0.1 - 0.3 - 0.5 - 1 - 5 - 10)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
ESAME MACROSCOPICO E MICROSCOPICO - Macroscopic and microscopic Examination	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
ESAME VISIVO Visual testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
FRATTURA - Fracture Test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
PIEGA - Bend Test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test (≤ 300 J)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test (≤ 450 J)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
TRAZIONE - Tensile testing (0,4:980 kN)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

MATERIALI COMPOSITI - RESINE RINFORZATE INDURITE (Composite Materials - Cured reinforced resins), MATERIALI E PRODOTTI PER TELECOMUNICAZIONI DI RESINE RINFORZATE INDURITE (Telecommunication Equipment - Cured reinforced resins), PLASTICA E MANUFATTI - RESINE RINFORZATE INDURITE (Plastic & Products-Cured reinforced resins)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
PERDITA AL FUOCO (3) - Ignition loss	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
ANALISI CHIMICA DI CARBONIO, ZOLFO (4), AZOTO (7) - Chemical analysis of Carbon, Sulfur and Nitrogen (C 0.005÷4.5%, S 0.002÷0.35%, N 0,0010÷0,2%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
DETERMINAZIONE DELLA FRAZIONE DI VOLUME DELLA MICROSTRUTTURA IN ACCORDO A ASTM E562 MEDIANTE ANALIZZATORE COMPUTERIZZATO – Determining volume fraction of microstructure according to ASTM E562 by computerised image analyser	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
DUREZZA BRINELL - Brinell Hardness Test (carichi 3000-1000-750-500-250-187.5-100-62.5-30-10 kg)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test (scale B,C,T,N)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
DUREZZA VICKERS - Vickers Hardness Test (HV 0.1-0.3-0.5-1-5-10-30)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
PIEGA - Bend Test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test (≤ 300 J)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test (≤ 450J)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

OMECO Srl Via Monviso 56 20900 Monza MB	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Revisione: 56 Data: 05/08/2015
	Scheda 4 di 7 PA3AR56.pdf

TRAZIONE - Tensile testing (0,4:800 kN)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
TRAZIONE A CALDO - Tensile testing at elevated temperature (100:1000°C, 0:250 kN)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
MATERIALI METALLICI (Metallic materials) RIVESTIMENTI METALLICI (Metallic Coating), RIVESTIMENTI NON METALLICI (Non Metallic Coating), RIVESTIMENTI PROTETTIVI (Protective Coating)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
CORROSIONE IN NEBBIA SALINA -Corrosion Test in artificial atmosphere - Salt Spray corrosion test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
MATERIALI METALLICI-TUBI (Metallic Materials - Tubes)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
ESPANSIONE CON MANDRINO - Drift expanding test (Ø ≤150mm T ≤10mm)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
SCHIACCIAMENTO - Flattening Test (N.A.)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - ACCIAI AL CARBONIO E BASSO LEGATI (Metals - Carbon steel low-alloy steels)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
ANALISI CHIMICA DI CROMO (6),FOSFORO,MANGANESE, (2) SILICIO (3),RAME (1), SU ACCIAI AL CARBONIO E BASSO LEGATI - Chemical analysis of Chromium, Phosphorus, Manganese, Silicon and Copper (Cr 0.05÷3.99%, P 0.003÷0.09%, Mn 0.01÷2.50%, Si 0.05÷3.5%, Cu 0.004÷0.5%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - ACCIAI INOSSIDABILI AUSTENITICI ED AUSTENITICI FERRITICI (DUPLEX) (Metals - austenitic and ferritic - austenitic (duplex) stainless steels)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
CORROSIONE HUEY (Huey corrosion test)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - ACCIAI INOSSIDABILI,LEGHE DI NICHEL E DI CROMO (Metals - stainless steel, nickel and chromium alloys)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
CORROSIONE IN SOLUZIONE DI CLORURO FERRICO - Corrosion test by use of Ferric Chloride Solution	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - ACCIAI PER UTENSILI E MEDIO ALTO LEGATI (Metals - tool steel and Medium and High-Alloy Steels)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
ANALISI CHIMICA DI CROMO (6),FOSFORO,MANGANESE (2),SILICIO (3) SU ACCIAI MEDIO ED ALTO LEGATI - Chemical analysis of Chromium,Phosphorus,Manganese,Silicon (Cr 0.10÷14,00%, P 0,002÷0,05%, Mn 0.10÷5,00%, Si 0.10÷2.50%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
ANALISI CHIMICA DEL NICHEL (3) - Chemical analysis of Nickel (0.2÷48,0%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
ANALISI CHIMICA DI ALLUMINIO, BORO, CARBONIO, CROMO, MANGANESE, MOLIBDENO, NICHEL, AZOTO, NIOBIO, FOSFORO, SILICIO, ZOLFO, RAME, STAGNO, VANADIO - TITANIO (5) Optical emission vacuum spectrometric chemical analysis of Aluminium, Boron, Carbon, Chromium, Manganese, Molybdenum, Nickel, Nitrogen, Niobium, Phosphorus, Silicon, Sulfur, Copper, Tin, Vanadium (Al 0.02÷0.075%, B 0.002÷0.007%, C 0.08÷1.1%, Cr 0.02÷2.25%,Mn 0.10÷2.0%, Mo 0.03÷0.6%, Ni 0.02÷5.0%, N 0,004÷0,015%, Nb 0.02÷0.085%, P 0.02÷0.085%, Si 0.07÷1.15%, S 0.01÷0.055%, Cu 0.04÷0.5%, Sn 0.01÷0.045%, V 0.004÷0,3, Ti 0,004÷0,2%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
DUREZZA BRINELL - Brinell Hardness Test (carichi 3000-1000-750-500-250-187.5-100-62.5-30-10 kg)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test (scale B,C,T,N)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
PIEGA - Bend Test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
PROFONDITA' DI DECARBURAZIONE - Depth of decarburization	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
PROVA JOMINY - Jominy test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

OMECO Srl Via Monviso 56 20900 Monza MB	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Revisione: 56 Data: 05/08/2015
	Scheda 5 di 7 PA3AR56.pdf

RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test (≤ 300 J)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
RESISTENZA ALLA CRICCATURA INDOTTA DALL'ASSORBIMENTO DI IDROGENO (HIC) - Resistance to Hydrogen-Induced cracking	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
TRAZIONE - Tensile testing (0,4:980kN)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
TRAZIONE NELLA DIREZIONE DELLO SPESSORE - Through Thickness Tension testing (0,4:980 kN)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
VALUTAZIONE DELLE INCLUSIONI NON METALLICHE MEDIANTE IMMAGINI TIPO - Rating of Non-Metallic Inclusions in steel with reference pictures	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - ACCIAIO E GHISA (Metals - steel and cast iron)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
ANALISI CHIMICA DEL MOLIBDENO (2) - Chemical analysis of molibdenum (0.10÷4,00%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - ACCIAIO INOSSIDABILE (Metals - stainless steel)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
ANALISI CHIMICA DI CARBONIO, MANGANESE, SILICIO, FOSFORO, ZOLFO, CROMO, NICHEL, MOLIBDENO E RAME (5) - Chemical analysis of Carbon, Manganese, Silicon, Phosphorus, Sulfur, Chrome, Nickel, Molybdenum, Copper (Chemical Analysis of C 0.005÷0.25%, Mn 0.01÷2.0%, Si 0.01÷0.90%, P 0.003÷0.15%, S 0.003÷0.065%, Cr 17.0÷23.0%, Ni 7.5÷13.0%, Mo 0.01÷3.0%, Cu 0,01÷0,30%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
CORROSIONE IN AMBIENTI CONTENENTI ACIDO SOLFORICO - Corrosion test in media containing sulfuring acid	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - ACCIAIO INOSSIDABILE AUSTENITICO (Metals - austenitic stainless steel)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
CORROSIONE IN ACIDO NITRICO (Nitric acid corrosion test)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
CORROSIONE IN SOLUZIONE ACIDA DI SOLFATO DI RAME (STRAUSS) - Intergranular Corrosion: Copper-Copper sulfate-sulfuric acid Test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
CORROSIONE IN SOLUZIONE DI SOLFATO FERRICO E ACIDO SOLFORICO - Intergranular Corrosion: Ferritic sulfate sulfuric acid test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
ESAME MICROSCOPICO - Microscopic Examination	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - ALLUMINIO E LEGHE DI ALLUMINIO (Metals - Aluminium and Aluminium alloys)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
ANALISI CHIMICA DI NICHEL, MANGANESE, PIOMBO, MAGNESIO, ZINCO, FERRO, RAME (1), - Chemical analysis of Nickel, Manganese, Lead, Magnesium, Zinc, Iron, Copper and Silicon (Ni 0.01÷4%, Mn 0.01÷2.0%, Pb 0.01÷1.0%, Mg 0.002÷5,0%, Zn 0.003÷10%, Fe 0.02÷2.0%, Cu 0.01÷10%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO (Metals steel forgings)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO (Metals - steel forgings)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO AUSTENITICO E AUSTENITICO FERRITICO (Metals - austenitic and austeno-ferritic steel forgings)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO FERRITICO O MARTENSITICO (Metals - ferritic or martensitic steel forgings)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>

OMECO Srl Via Monviso 56 20900 Monza MB	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Revisione: 56 Data: 05/08/2015
	Scheda 6 di 7 PA3AR56.pdf

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - GHISA (Metals - cast Iron)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
ANALISI CHIMICA DI FOSFORO, MANGANESE (2), SILICIO (3) - Chemical Analysis of Phosphorus, Manganese, Silicon (P 0.02÷0.90%, Mn 0.10÷2.00%, Si 0.1÷6.1%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
DESIGNAZIONE DELLA MICROSTRUTTURA DI GRAFITE - Designation of graphite microstructure	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - LAMIERE IN ACCIAIO (Metals - Steel plates)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - LEGHE DI CROMO, NICKEL E FERRO (Metals - chromium nickel and iron alloys)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
ANALISI CHIMICA DI CROMO (6), FOSFORO, MANGANESE (2), SILICIO (3) - Chemical analysis of Chromium, Phosphorus, Manganese, Silicon (Cr 0.10÷35.00%, P 0.002÷0.35%, Mn 0.01÷5.00%, Si 0.05÷4.00%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - LEGHE DI FERRO, NICHEL, COBALTO E SIMILI (Metals - Iron, Nickel, cobalt alloys and similar)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
ANALISI CHIMICA DI CROMO (6), FOSFORO, MANGANESE (2), SILICIO (3) - Chemical analysis of Chromium, Phosphorus, Manganese, Silicon (Cr 0.10÷33.00%, P 0.002÷0.08%, Mn 0.01÷5.00%, Si 0.05÷4.00%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - LEGHE FERROSE (Metals - ferrous alloys)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
SPESSORE DI STRATI SUPERFICIALI INDURITI - Hardened surface layers thickness	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - RAME E LEGHE DI RAME (Metals - Copper and copper alloys)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
ANALISI CHIMICA DI ARGENTO (1), RAME (3+2), ZINCO, PIOMBO (1), NICHEL (3) - Chemical analysis of Silver, Copper, Zinc, Lead, Nickel (Ag 0.01-0.12%, Cu >50%, Zn 0.02÷2%, Pb 0.002÷15%, Ni 4÷50%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
DIMENSIONE MEDIA DEI GRANI - Average grain size	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - RAME NON LEGATO (Metals - unalloyed copper)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
ANALISI CHIMICA DEL RAME (3+1) - Chemical analysis of Copper (99.75÷99.95%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - TITANIO E LEGHE DI TITANIO (Metals - titanium and titanium alloys)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
ANALISI CHIMICA DELL' IDROGENO (7) - Chemical analysis of Hydrogen (6÷260ppm)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
ANALISI CHIMICA DI OSSIGENO (4) E AZOTO (7) - Chemical analysis of Oxygen and Nitrogen (O 0,01÷0,5%, N 0,003÷0,11%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - TUBI IN ACCIAIO (Metals - steel tubes)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
ESPANSIONE CON MANDRINO - Drift expanding test ($\varnothing \leq 150\text{mm}$ T $\leq 10\text{mm}$)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
SCHIACCIAMENTO - Flattening Test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
METALLI - ZINCO E LEGHE DI ZINCO (Metals - Zinc and Zinc alloys)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>

OMECO Srl Via Monviso 56 20900 Monza MB	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Revisione: 56 Data: 05/08/2015
	Scheda 7 di 7 PA3AR56.pdf

ANALISI CHIMICA DI ALLUMINIO, PIOMBO, MAGNESIO, CADMIO, RAME, FERRO (1) - Chemical analysis: Aluminium, Lead, Magnesium, Cadmium, Copper and Iron (Al 0.002±0.5%, Pb 0.002±1.6%, Mg 0.001±0.1%, Cd 0.001±0.5%, Cu 0.001±1.3%, Fe 0.003±0.1%) Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

METALLI -LEGHE DI NICHEL E CROMO (Metals - Nickel and chromium alloys)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
CORROSIONE INTERGRANULARE - Intergranular Corrosion	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

METALLI-ACCIAIO FERRITICO Metals-ferritic steel

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
TEMPERATURA DI TRANSIZIONE A DUTTILITA' NULLA MEDIANTE URTO PER CADUTA- Nil-ductility transition temperature by drop weight test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

RIVESTIMENTI METALLICI (Metallic coatings)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
MASSA DI RIVESTIMENTO DI ZINCO PER UNITA' DI AREA (3) - Zinc coating mass per unit area	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

RIVESTIMENTI METALLICI E STRATI DI OSSIDO (Metallic and oxide coatings)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
SPESSORE DEL RIVESTIMENTO - METODO MICROSCOPICO - Coating Thickness-Microscopical Method	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

VALVOLE (Valves)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
PROVA DI TENUTA SU VALVOLE PER SERVIZIO CRIOGENICO - Leak Test on Valves for cryogenic service ($\geq 2 \times 10^{-10}$ mbar.l/s; ≤ 10000 cc/min)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

Legenda

PAC-...;PEM-...=Metodi di prova interni
 ASME=American Society of Mechanical Engineering
 ISO= International Organization for Standardization
 EN= Norme Europee elaborate dal Comité Européen de Normalisation
 UNI= Ente Nazionale Italiano di Unificazione
 ASTM=American Society for testing and Materials
 NACE=National Association of Colleges and Employer
 BS=British Standards

Note: per le analisi chimiche la tecnica di prova è indicata fra parentesi a fianco degli elementi, nella denominazione prova, seguendo la legenda: (1) Assorbimento atomico, (2) Colorimetrico, (3) Gravimetrico, (4) Fusione e lettura Infrarosso, (5) Quantometrico, (6) Titolazione e (7) Fusione e lettura conducibilità.

NOTA

L'elenco aggiornato dei metodi e dei relativi campi di applicazione per il campo flessibile è ottenibile visitando il sito internet del Laboratorio.

Comment: An updated list of methods and their application fields is available on the laboratory's internet website

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