



OMECO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A	
	Rev. 31	Data: 4 lug 2007
	Scheda N° 1 di 15	PA3AR31.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

ACCIAIO DA CEMENTO ARMATO (Steel for reinforced concrete)

Denominazione della prova/Campi di prova

PROVA DI TRAZIONE - Tensile testing (0,4:980 kN)

Norme

UNI EN 10002-1:2004

APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings)

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing

Norme

ASME V art.4-5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 1714:2005, UNI EN 583-1:2004

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

PROVA IDRAULICA - Hydrostatic leak testing (Fino a 2500 bar)

ASTM E1003-05

RICERCA DELLE PERDITE-Metodo del gas tracciante - Leak Testing-Tracer gas method (Fino a 2×10^{-10} mbar.l/s)

UNI EN 13185:2004, ASTM E499-95(2006), ASME V art.10:2004

CALCESTRUZZI E CONGLOMERATI CEMENTIZI (Aggregates)

Denominazione della prova/Campi di prova

COMPRESSIONE - Compressive strength (Fino a 3000 kN)

Norme

UNI EN 12390-3:2003

CANALETTE DI DRENAGGIO PER AREE SOGGETTE AL PASSAGGIO DI VEICOLI E PEDONI (Drainage channels for vehicular and pedestrian areas)

Denominazione della prova/Campi di prova

PROVA DI CARICO - Proof load test (0÷1000 kN)

Norme

UNI EN 1433:2004 par.7.15.2 + 9.1.4.2

COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components)

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing

Norme

ASME V art.4-5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 1714:2005, UNI EN 583-1:2004

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006

CONTROLLO MEDIANTE ESTENSIMETRI ELETTRICI A RESISTENZA - Inspection by strain gauges

ASME VIII div.1 UG 101 (n):2004, ISPESL VSR 6B - 1999, UNI 10478-3-4:1998

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995

CONTROLLO SPESSIMETRICO CON ULTRASUONI - Ultrasonic thickness measurement (0.75÷50 mm)

ASME V art.5:2004

DETERMINAZIONE DELLA GROSSEZZA DEL GRANO AUSTENITICO O FERRITICO - Determination of Austenitic or Ferritic Grain Size

UNI EN ISO 643:2006, ASTM E112-96(2004)

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998



OMECO Srl
Via Monviso 56
20052 Monza MI

Numero di accreditamento: **0003** Sede **A**

Rev. **31** Data: **4 lug 2007**

Scheda N° **2** di **15** PA3AR31.PDF

ESAME MICROSCOPICO DEI MATERIALI METALLICI - METODO DI ESAME MEDIANTE REPLICA - Microscopic Examination of metallic materials .Use of varnish and film replica

ASTM E1351-01 (2006), UNI 6327:1968

ESAME VISIVO Visual testing

ASME V art.9:2004, UNI EN 13018:2004, UNI EN 970:1997

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (PMI) (5) - Positive Material Identification (PMI)

PAC-131rev.7 2005

PROVA IDRAULICA - Hydrostatic leak testing (Fino a 2500 bar)

ASTM E1003-05

RICERCA DELLE PERDITE-Metodo del gas tracciante - Leak Testing-Tracer gas method (Fino a 2×10^{-10} mbar.l/s)

UNI EN 13185:2004, ASTM E499-95(2006), ASME V art.10:2004

DISPOSITIVI DI CORONAMENTO E DI CHIUSURA PER ZONE DI CIRCOLAZIONE UTILIZZATE DA PEDONI E VEICOLI (Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas)

Denominazione della prova/Campi di prova

PROVA DI CARICO - Proof load test (0÷1000 kN)

Norme

UNI EN 124:1995 par.8÷8,3

GIUNTI SALDATI (Welded joints)

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing

Norme

ASME V art.4-5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 1714:2005, UNI EN 583-1:2004

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti ad 60mm in acciaio)

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

ESAME MACROSCOPICO E MICROSCOPICO - Macroscopic and Microscopic Examination

ASME IX QW 183-184:2004, UNI EN 1321:1997

ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination

ASTM E340-00 (2006), ASTM E381-01 (2006), UNI 3138:1984

ESAME MICROSCOPICO DEI MATERIALI METALLICI - METODO DI ESAME MEDIANTE REPLICA CON VERNICI O FILM - Microscopic Examination of metallic materials .Use of varnish and film replica

ASTM E1351-01 (2006), UNI 6327:1968

ESAME VISIVO Visual testing

ASME V art.9:2004, UNI EN 13018:2004, UNI EN 970:1997

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (PMI) (5) - Positive Material Identification (PMI)

PAC-131 rev.7 2005

PROVA DI DUREZZA VICKERS - Vickers Hardness Test (HV 0.1 - 0.3 - 1 - 5 - 10 - 30)

UNI EN 1043/1-2:1997

PROVA DI FRATTURA - Fracture Test

ASME IX QW 182:2004, UNI EN 1320:1997

PROVA DI PIEGA - Bend Test

ASME IX QW 160:2004, UNI EN 910:1997

PROVA DI RESILIENZA SU PROVETTA CHARPY - Charpy Impact Test (Fino a 300J)

ASME IX QW 170:2004, UNI EN 875:1997, UNI EN 10045-1:1992

PROVA DI TRAZIONE - Tensile testing (0,4:980 kN)

ASME IX QW 150:2004, ASTM A370-07, UNI EN 876:1997, UNI EN 895:1997



OMECO SrL Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 31 Data: 4 lug 2007
	Scheda N° 3 di 15 PA3AR31.PDF

MATERIALI COMPOSITI (Composite Materials)

Denominazione della prova/Campi di prova

DETERMINAZIONE DELL'ASSORBIMENTO D'ACQUA (3) - Determination of water absorption

Norme

UNI EN ISO 62:2001

DETERMINAZIONE DELLA DUREZZA MEDIANTE DUROMETRO BARCOL - Barcol Hardness Test (0÷100 Barcol)

ASTM D2583-07, UNI EN 59:1977

DETERMINAZIONE DELLE PROPRIETA' A FLESSIONE - Determination of Flexural properties (200 daN÷200 kN)

ASTM D790-03, UNI EN ISO 14125:2000, UNI EN ISO 178:2006

PROVA DI TRAZIONE - Tensile testing (Carico 0,4:980kN - allungamento 0:50%)

ASTM D638-03, UNI EN ISO 527-1:1997, UNI EN ISO 527-5:1999

MATERIALI COMPOSITI - RESINE RINFORZATE INDURITE (Composite Materials - Cured reinforced resins)

Denominazione della prova/Campi di prova

PERDITA AL FUOCO (3) - Ignition loss

Norme

ASTM D2584-02

MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products)

Denominazione della prova/Campi di prova

ANALISI CHIMICA DI CROMO (6), FOSFORO, MANGANESE (2), NICHEL, SILICIO (3) SU LEGHE DI FERRO, NICHEL, COBALTO E SIMILARI - Chemical analysis of Iron, Nickel, Cobalt Alloys and Similar: Chromium, Phosphorus, Manganese, Nickel, Silicon (Cromo 0.10÷33%, Fosforo 0.002÷0.08%, Manganese 0.05÷2%, Nichel 0.1÷84%, Silicio 0,05÷5,00%)

Norme

ASTM E354-93(2006)

ANALISI CHIMICA DI CROMO (6), FOSFORO, MANGANESE (2), NICHEL, SILICIO (3), SU ACCIAI INOSSIDABILI, LEGHE DI CROMO, NICHEL E FERRO - Chemical analysis of Stainless Steels, Chromium, Nickel and Iron Alloys Chromium, Phosphorus, Manganese, Nickel, Silicon (Cromo 0.10÷35%, Fosforo 0.002÷0.35%, Manganese 0.01÷5%, Nichel 0.1÷48%, Silicio 0.05÷4%)

ASTM E353-93(2006)

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing

ASME V art.4-5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 1714:2005, UNI EN 583-1:2004, UNI EN 10228-3:2000

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995

CONTROLLO SPESSIMETRICO CON ULTRASUONI - Ultrasonic thickness measurement (0.75÷50 mm)

ASME V art.5 - 2004

DETERMINAZIONE CARBONIO, ZOLFO (4), AZOTO (7) - Determination of Carbon, Sulfur and Nitrogen (Carbonio 0.005÷4.5%, Zolfo 0.002÷0.35%, Azoto 0,0005÷0,50%)

ASTM E1019-03

DETERMINAZIONE COMPUTERIZZATA DELLA FRAZIONE DI VOLUME PER VIA MICROGRAFICA - Computerized Determination of Microstructure Fraction Volume

PEM-046 - rev.2 2000

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

ESAME MICROSCOPICO DEI MATERIALI METALLICI - METODO DI ESAME MEDIANTE REPLICA CON VERNICI O FILM - Microscopic Examination of metallic materials .Use of varnish and film replica

ASTM E1351-01 (2006), UNI 6327:1968



OMEKO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A	
	Rev. 31	Data: 4 lug 2007
	Scheda N° 4 di 15	PA3AR31.PDF

ESAME VISIVO Visual testing

ASME V art.9:2004, UNI EN 13018:2004, UNI EN 970:1997

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (PMI) (5) - Positive Material Identification (PMI)

PAC-131rev.7 2005

MISURAZIONE DELLO SPESSORE DEL RIVESTIMENTO - METODO MICROSCOPICO - Measurement of Coating Thickness-Microscopical Method

UNI EN ISO 1463:2006

PIEGAMENTO SU LAMIERE E NASTRI - Plates and Bands Bending Test

ASTM A370-07, UNI EN ISO 7438:2005

PROVA DI DUREZZA BRINELL - Brinell Hardness Test (carichi 3000-1000-500-250-187.5-100-62.5-30-10 kg)

ASTM A370-07, ASTM E10-07, UNI EN ISO 6506-1:2006

PROVA DI DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test (scale B,C,T,N)

ASTM A370-07, ASTM E18-07, UNI EN ISO 6508-1:2006

PROVA DI DUREZZA VICKERS - Vickers Hardness Test (HV 0.1-0.3-1-5-10-30)

ASTM E92-82(2003), UNI EN ISO 6507-1:2006

PROVA DI IMBUTITURA ERICHSEN - Erichsen cupping test

UNI EN ISO 20482:2004

PROVA DI RESILIENZA SU PROVETTA CHARPY - Charpy Impact Test (Fino a 300J)

ASTM A370-07, ASTM E23-07, UNI EN 10045-1:1992

PROVA DI TRAZIONE A CALDO - Tensile testing at elevated temperature (Fino a 900°C: 0,4:980kN)

ASTM E21-05, UNI EN 10002-5:1993

PROVA DI TRAZIONE NELLA DIREZIONE DELLO SPESSORE - Through Thickness Tension testing (0,4:980kN)

ASTM A770/A770M-03, UNI 7957:1979

PROVA DI TRAZIONE - Tensile testing (0,4:980kN)

ASTM A370-07, ASTM E111-04, ASTM E8/E8M-04, UNI EN 10002-1:2004, ISO 6892:1998

MATERIALI E PRODOTTI METALLICI-TUBI (Metallic Material & Products-Tubes)

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

PROVA DI ALLARGAMENTO SU ANELLO - Ring Expanding test (Ø18÷150 mm Sp.2÷16 mm)

UNI EN ISO 8495:2005

PROVA DI CURVATURA (A SEZIONE PIENA) - Bend Test tube (in full section) (Ø ≤60.3 mm)

ASTM A370-07, UNI EN ISO 8491:2005

PROVA DI ESPANSIONE CON MANDRINO - Drift expanding test (Ø ≤150mm Spessore ≤10mm)

ASTM A370-07, UNI EN ISO 8493:2005

PROVA DI SCHIACCIAMENTO - Flattening Test (N.A.)

ASTM A370-07, UNI EN ISO 8492:2005

PROVA DI TRAZIONE SU ANELLO - Pipes: Ring tensile Testing (0,4:980kN)

UNI EN ISO 8496:2005

MATERIALI E PRODOTTI PER TELECOMUNICAZIONI DI RESINE RINFORZATE INDURITE (Telecommunication Equipment - Cured reinforced resins)

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

PERDITA AL FUOCO (3) - Ignition loss

ASTM D2584-02

MATERIALI E PRODOTTI PER TELECOMUNICAZIONI (Telecommunication Equipment)

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

DETERMINAZIONE DELL'ASSORBIMENTO D'ACQUA (3) - Determination of water absorption

UNI EN ISO 62:2001



OMECO Srl
Via Monviso 56
20052 Monza MI

Numero di accreditamento: 0003 Sede A

Rev. 31 Data: 4 lug 2007

Scheda N° 5 di 15 PA3AR31.PDF

DETERMINAZIONE DELLA DUREZZA MEDIANTE DUROMETRO BARCOL
- Barcol Hardness Test (0÷100 Barcol)

ASTM D2583-07, UNI EN 59:1977

DETERMINAZIONE DELLE PROPRIETA' A FLESSIONE - Determination of
flexural properties (200 daN÷200 kN)

ASTM D790-03, UNI EN ISO 14125:2000, UNI EN
ISO 178:2006

PROVA DI TRAZIONE - Tensile testing (Carico 0,4:980kN -
allungamento 0:50%)

ASTM D638-03, UNI EN ISO 527-1:1997, UNI EN ISO
527-5:1999

METALLI E LEGHE FERROSE (Metal & Alloys Ferrous)

Denominazione della prova/Campi di prova

ANALISI CHIMICA DI COBALTO (2), CROMO (6), FOSFORO, MANGANESE
(2), NICHEL, SILICIO (3) NELLE GHISE - Chemical Analysis of Cast
Iron: Cobalt, Chromium, Phosphorus, Manganese, Nickel, Silicon (Cobalto
0.01÷4.5%, Cromo 0.05÷30%, Fosforo 0.02÷0.09%, Manganese
0.10÷2%, Nichel 0.01÷36%, Silicio 0.1÷6%)

Norme

ASTM E351-93(2006)

ANALISI CHIMICA DI COBALTO (2), CROMO (6), FOSFORO, MANGANESE
(2), NICHEL, SILICIO (3) SU ACCIAI MEDIO ED ALTO LEGATI - Chemical
analysis of tool steel and other similar Medium and High-Alloy Steels
Cobalt, Chromium, Manganese, Nickel, Silicon (Cobalto 0.10÷5%, Cromo
0.10÷14%, Fosforo 0,002÷0,05%, Manganese 0.10÷5%, Nichel 0.1÷4%,
Silicio 0.10÷2.5%)

ASTM E352-93(2006)

ANALISI CHIMICA DI CROMO (6), FOSFORO, MANGANESE, SILICIO
(3), RAME (1), SU ACCIAI AL CARBONIO E BASSO LEGATI - Chemical
analysis of Carbon steel low-alloy Steels Chromium, Phosphorus,
Manganese, Silicon and Copper (Cromo 0.05÷3.99%, Fosforo
0.003÷0.09%, Manganese 0.01÷2.5%, Silicio 0.01÷3.5%, Rame
0.004÷0.5%)

ASTM E350-95(2005)

DETERMINAZIONE DEL CROMO (1) - Determination of Chromium
(0.002÷2%)

UNI EN 10188:1992

DETERMINAZIONE DEL NICHEL (1) - Determination of Nickel
(0.003÷2%)

UNI EN 10136:1990

DETERMINAZIONE DEL NICHEL (3) - Determination of Nickel (0.2÷90%)

UNI 3106:1950

DETERMINAZIONE DELLA GROSSEZZA DEL GRANO AUSTENITICO O
FERRITICO - Determination of Austenitic or Ferritic Grain Size

ASTM E112-96(2004), UNI EN ISO 643:2006

DETERMINAZIONE MOLIBDENO (2) NEGLI ACCIAI E GHISE -
Determination of molybdenum in Iron based alloys (0.01÷4%)

PAC-004 - rev.2 2002

DETERMINAZIONE PER VIA QUANTOMETRICA ALLUMINIO, BORO,
CARBONIO, CROMO, COBALTO, MANGANESE, MOLIBDENO, NICHEL,
AZOTO, NIOBIO, FOSFORO, SILICIO, ZOLFO, RAME, STAGNO, VANADIO
SU ACCIAI AL CARBONIO E BASSO LEGATI - Optical emission vacuum
spectrometric analysis of carbon and low alloy steel Aluminium, Boron,
Carbon, Chromium, Cobalt, Manganese, Molybdenum, Nickel, Nitrogen,
Niobium, Phosphorus, Silicon, Sulfur, Copper, Tin, Vanadium
Determination by Emission Spectrometric Analysis (Al 0.02÷0.075%, B
0.002÷0.007%, C 0.08÷1.1%, Cr 0.02÷2.25%, Co 0.008÷0.18%, 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 0.00)

ASTM E415-99a(2005)



OMECO Srl
Via Monviso 56
20052 Monza MI

Numero di accreditamento: 0003 Sede A

Rev. 31 Data: 4 lug 2007

Scheda N° 6 di 15

PA3AR31.PDF

DETERMINAZIONE PER VIA QUANTOMETRICA CARBONIO, MANGANESE, SILICIO, FOSFORO, ZOLFO, CROMO, NICHEL, MOLIBDENO E RAME (5) SU ACCIAI INOSSIDABILI - Standard Test Method for Optical Emission Vacuum Spectrometric Analysis of Stainless Steel by the Point-to-Plane Excitation Technique

(Carbonio 0.005±0.25%, Manganese 0.01±2.0%, Silicio 0.01±0.90%, Fosforo 0.003±0.15%, Zolfo 0.003±0.065%, Cromo 17.0±23.0%, Nichel 7.5±13.0%, Molibdeno 0.01±3.0%, Rame 0,01±0,30)

ASTM E1086-94(2005)

ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination

ASTM E340-06, ASTM E381-06, UNI 3138:1984

ESAME MICROSCOPICO - Microscopic Examination

UNI 3137:1965, ASTM A262/A:02a

GHISA: DESIGNAZIONE DELLA MICROSTRUTTURA DI GRAFITE NELLE GHISE - Designation of microstructure of graphite

UNI EN ISO 945:1995

MISURAZIONE DELLA PROFONDITA' DI DECARBURAZIONE SUPERFICIALE - Measurement of the depth of Surface Decarburization

ASTM E1077-01(2005), UNI EN ISO 3887:2006

MISURAZIONE DELLO SPESSORE DI STRATI SUPERFICIALI INDURITI - Measurement of hardened surface layers

UNI 11153-1:2006, UNI 11153-2:2006, UNI 11153-3:2006

PROVA DI CORROSIONE IN AMBIENTE DI ACIDO NITRICO MEDIANTE MISURAZIONE DELLA PERDITA DI MASSA (PROVA DI HUEY) - Corrosion Testing Nitric Acid medium Measuring of Loss in mass (Huey test)

UNI EN ISO 3651-1:2000, ASTM A262/C-02a

PROVA DI CORROSIONE IN SOLUZIONE ACIDA BOLLENTE DI SOLFATO DI RAME (STRAUSS) (N.A.) - Intergranular Corrosion: Copper-Copper sulfate-sulfuric acid Test

ASTM A262/E-02a, UNI EN ISO 3651-2:2000

PROVA DI CORROSIONE IN SOLUZIONE DI SOLFATO FERRICO E ACIDO SOLFORICO - Intergranular Corrosion: Ferritic sulfate Sulphuric Acid test

ASTM A262/B-02a

PROVA DI CORROSIONE INTERGRANULARE PER LEGHE DI NICHEL E CROMO (3) - Intergranular Corrosion in wrought, Nickel rich, Chromium-bearing Alloys

ASTM G28-02

PROVA DI CORROSIONE PER ACCIAI E LEGHE IN SOLUZIONE DI CLORURO FERRICO - Crevice Corrosion Pitting and Resistance of Stainless Steel and related Alloys by use Ferric Chloride Solution

ASTM G48-03 metodo A e B

PROVA DI TEMPRABILITA' MEDIANTE TEMPRA AD UN'ESTREMITA' (PROVA JOMINY) - Hardenability Test by end quenching (Jominy test)

ASTM A255-02, UNI EN ISO 642:2003

RESISTENZA ALLA CRICCATURA INDOTTA DALL'ASSORBIMENTO DI IDROGENO (HIC) - Resistance to Hydrogen-Induced cracking

NACE TM0284-2003

VALUTAZIONE DELLE INCLUSIONI NON METALLICHE MEDIANTE IMMAGINI TIPO - Rating of Non-Metallic Inclusions in steel with reference pictures

ASTM E45-05, UNI 3244:1980

METALLI E LEGHE NON FERROSE (Metal & Alloys Non Ferrous)

Denominazione della prova/Campi di prova

ANALISI CHIMICA DI ALLUMINIO, PIOMBO, MAGNESIO, CADMIO, RAME, FERRO (1) SU ZINCO E SUE LEGHE - Chemical analysis of Zinc and related Alloys: Aluminium, Lead, Magnesium, Cadmium, Copper and Iron (Alluminio 0.002±0.5%, Piombo 0.002±1.6%, Magnesio 0.001±0.1%, Cadmio 0.001±0.5%, Rame 0.001±1.3%, Ferro 0.003±0.1%)

Norme

ASTM E536-05

ANALISI CHIMICA DI ARGENTO (1), RAME (3+2), ZINCO, PIOMBO (1), NICHEL (3) SU RAME E SUE LEGHE - Chemical analysis of Copper Alloys: Silver, Copper, Zinc, Lead, Nickel (Argento 0.01-0.12%, Rame >50%, Zinco 0.02±2%, Piombo 0.002±15%, Nichel 4±50%)

ASTM E478-03



OMEKO Srl

Via Monviso 56
20052 Monza MI

Numero di accreditamento: **0003** Sede A

Rev. **31** Data: **4 lug 2007**

Scheda N° **7** di **15** PA3AR31.PDF

ANALISI CHIMICA DI FOSFORO (2) SU RAME E SUE LEGHE - Chemical analysis of Copper and related Alloys: Phosphorus (0.01±1,2%)

ASTM E62-89 (2004)

ANALISI CHIMICA DI NICHEL, MANGANESE, PIOMBO, MAGNESIO, ZINCO, FERRO, RAME (1), SILICIO (3) SU ALLUMINIO E SUE LEGHE - Chemical analysis of Aluminium and aluminium base Alloys: Nickel, Manganese, Lead, Magnesium, Zinc, Iron, Copper and Silicon (Nichel 0.01±4%, Manganese 0.005±2.0%, Piombo 0.01±1%, Magnesio 0.002±5%, Zinco 0.003±10%, Ferro 0.02±2%, Rame 0.01±10%, Silicio 0,5±20%)

ASTM E34-94(2002)

DETERMINAZIONE DEL SILICIO NELLE LEGHE DI RAME (3) - Determination of the silicon content of copper Alloys: Silicon (0.05±1%)

UNI 3371:1953

DETERMINAZIONE DELL'ALLUMINIO NEL RAME E NELLE LEGHE DI RAME (1) - Determination of aluminium in Copper and copper Alloys (0.005±12%)

UNI EN 14936-2:2006

DETERMINAZIONE IDROGENO SU TITANIO E SUE LEGHE (7) - Determination of Hydrogen in Titanium and Titanium alloys (6±260ppm)

ASTM E1447-05

DETERMINAZIONE OSSIGENO (4) E AZOTO SUL TITANIO E SUE LEGHE (7) - Determination of Oxygen and Nitrogen in Titanium and titanium alloys (Ossigeno 0,01±0,33%, Azoto 0,0033±0,11%)

ASTM E1409-05

DETERMINAZIONE RAME (3+1) SU RAME - Determination of Copper in unalloyed copper by gravimetry (99.75±99.95%)

ASTM E53-02

ESAME MACROSCOPICO DEL RAME E DELLE LEGHE DI RAME - Copper and related: Macroscopic Examination of copper and copper alloys

UNI 3490:1954

ESAME MACROSCOPICO SU ALLUMINIO E SUE LEGHE - Aluminium and related Alloys: Macroscopic Examination

UNI 3251:1952

ESAME MICROSCOPICO DEL RAME E DELLE LEGHE DI RAME - Microscopic examination of Copper and copper Alloys

UNI 3489:1954

ESAME MICROSCOPICO SU ALLUMINIO E SUE LEGHE - Aluminium and related Alloys: Microscopic Examination

UNI 3250:1952

PLASTICA E MANUFATTI (Plastic & Products)

Denominazione della prova/Campi di prova

DETERMINAZIONE DELL'ASSORBIMENTO D'ACQUA (3) - Determination of water absorption

Norme

UNI EN ISO 62:2001

DETERMINAZIONE DELLA DUREZZA MEDIANTE DUROMETRO BARCOL - Barcol Hardness Test (0±100 Barcol)

ASTM D2583-07, UNI EN 59:1977

DETERMINAZIONE DELLE PROPRIETA' A FLESSIONE - Determination of flexural properties (200 daN±200 kN)

ASTM D790-03, UNI EN ISO 14125:2000, UNI EN ISO 178:2006

PROVA DI TRAZIONE - Tensile testing (Carico 0,4:980kN - allungamento 0:50%)

ASTM D638-03, UNI EN ISO 527-1:1997, UNI EN ISO 527-5:1999

PLASTICA E MANUFATTI - RESINE RINFORZATE INDURITE (Plastic & Products-Cured reinforced resins)

Denominazione della prova/Campi di prova

PERDITA AL FUOCO (3) - Ignition loss

Norme

ASTM D2584-02



OMEKO SrL

Via Monviso 56
20052 Monza MI

Numero di accreditamento: 0003 Sede A

Rev. 31 Data: 4 lug 2007

Scheda N° 8 di 15

PA3AR31.PDF

RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels)

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

CONTROLLO MEDIANTE ESTENSIMETRI ELETTRICI A RESISTENZA -
Inspection by strain gauges

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori
equivalenti a 60mm in acciaio)

CONTROLLO SPESSIMETRICO CON ULTRASUONI - Ultrasonic
thickness measurement (0.75÷50 mm)

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

ESAME MICROSCOPICO DEI MATERIALI METALLICI - METODO DI
ESAME MEDIANTE REPLICA CON VERNICI O FILM - Microscopic
Examination of metallic materials .Use of varnish and film replica

ESAME VISIVO Visual testing

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (PMI) (5) - Positive Material
Identification (PMI)

PROVA IDRAULICA - Hydrostatic leak testing (Fino a 2500 bar)

RICERCA DELLE PERDITE-Metodo del gas tracciante - Leak Testing -
Tracer gas method (Campo di misura/prova: Fino a 2x10e-10 mbar.l/s)

RIVESTIMENTI METALLICI (Coating Metallic)

Denominazione della prova/Campi di prova

DETERMINAZIONE GRAVIMETRICA DELLA MASSA DI RIVESTIMENTO
PER UNITA' DI AREA (3) - Gravimetric determination of the coating mass
per unit area

PROVA DI CORROSIONE IN ATMOSFERA ARTIFICIALE -PROVA IN
NEBBIA SALINA (N.A.) -Corrosion Test in artificial atmosphere - Salt
Spray test

RIVESTIMENTI NON METALLICI (Coating Non Metallic)

Denominazione della prova/Campi di prova

PROVA DI CORROSIONE IN ATMOSFERA ARTIFICIALE -PROVA IN
NEBBIA SALINA (N.A.) -Corrosion Test in artificial atmosphere - Salt
Spray test

RIVESTIMENTI PROTETTIVI (Coating Protective)

Denominazione della prova/Campi di prova

DETERMINAZIONE GRAVIMETRICA DELLA MASSA DI RIVESTIMENTO
PER UNITA' DI AREA (3) - Gravimetric determination of the coating mass
per unit area

PROVA DI CORROSIONE IN ATMOSFERA ARTIFICIALE -PROVA IN
NEBBIA SALINA (N.A.) -Corrosion Test in artificial atmospheres - Salt
Spray test

Norme

ASME V art.4-5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN
1714:2005, UNI EN 583-1:2004

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI
EN 1290:2006

ASME VIII div.1 UG 101 (n):2004, ISPEL VSR 6B -
1999, UNI 10478/3-4:1998

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN
444:1995

ASME V art.5:2004

ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

ASTM E1351-01 (2006), UNI 6327:1968

ASME V art.9:2004, UNI EN 13018:2004, UNI EN
970:1997

PAC-131 rev.7 2005

ASTM E1003-05

UNI EN 13185:2004, ASTM E499-95(2006), ASME V
art.10:2004

Norme

UNI EN ISO 1460:1997

ASTM B117-07, UNI EN ISO 9227:2006

Norme

ASTM B117-07, UNI EN ISO 9227:2006

Norme

UNI EN ISO 1460:1997

ASTM B117-07, UNI EN ISO 9227:2006



OMECO Srl
Via Monviso 56
20052 Monza MI

Numero di accreditamento: 0003 Sede A

Rev. 31 Data: 4 lug 2007

Scheda N° 9 di 15

PA3AR31.PDF

RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings)

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

CONTROLLO MEDIANTE ESTENSIMETRI ELETTRICI A RESISTENZA -
Inspection by strain gauges

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori
equivalenti a 60mm in acciaio)

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

ESAME MICROSCOPICO DEI MATERIALI METALLICI - METODO DI
ESAME MEDIANTE REPLICA CON VERNICI O FILM - Microscopic
Examination of metallic materials .Use of varnish and film replica

ESAME VISIVO Visual testing

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (PMI) (5) - Positive Material
Identification (PMI)

PROVA DI TENUTA SU VALVOLE PER SERVIZIO CRIOGENICO - Leak
Test on Valves for cryogenic service (Fino a 2x10e-10 mbar.l/s e fino a
10000 cc/min)

PROVA IDRAULICA - Hydrostatic leak testing (Fino a 2500 bar)

RICERCA DELLE PERDITE-Metodo del gas tracciante - Leak Testing -
Tracer gas method (Fino a 2x10e-10 mbar.l/s)

SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger)

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori
equivalenti a 60mm in acciaio)

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

ESAME MICROSCOPICO DEI MATERIALI METALLICI - METODO DI
ESAME MEDIANTE REPLICA CON VERNICI O FILM - Microscopic
Examination of metallic materials .Use of varnish and film replica

ESAME VISIVO Visual testing

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (PMI) (5) - Positive Material
Identification (PMI)

PROVA IDRAULICA - Hydrostatic leak testing (Fino a 2500 bar)

RICERCA DELLE PERDITE-Metodo del gas tracciante - Leak
Testing-Tracer gas method (Fino a 2x10e-10 mbar.l/s)

Norme

ASME V art.4-5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN
1714:2005, UNI EN 583-1:2004

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI
EN 1290:2006

ASME VIII div.1 UG 101 (n):2004, ISPESL VSR 6B -
1999, UNI 10478/3-4:1998

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN
444:1995

ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

ASTM E1351-01 (2006), UNI 6327:1968

ASME V art.9:2004, UNI EN 13018:2004, UNI EN
970:1997

PAC-131 rev.7 2005

BS 6364 App.A:1984

ASTM E1003-05

UNI EN 13185:2004, ASTM E499-95(2006), ASME V
art.10:2004

Norme

ASME V art.4-5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN
1714:2005, UNI EN 583-1:2004

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI
EN 1290:2006

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN
444:1995

ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

ASTM E1351-01 (2006), UNI 6327:1968

ASME V art.9:2004, UNI EN 13018:2004, UNI EN
970:1997

PAC-131rev.7 2005

ASTM E1003-05

UNI EN 13185:2004, ASTM E499-95(2006), ASME V
art.10:2004



OMEKO SrL
Via Monviso 56
20052 Monza MI

Numero di accreditamento: 0003 Sede A

Rev. 31 Data: 4 lug 2007

Scheda N° 10 di 15

PA3AR31.PDF

STRUTTURE (Structures)

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

CONTROLLO MEDIANTE ESTENSIMETRI ELETTRICI A RESISTENZA -
Inspection by strain gauges

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori
equivalenti a 60mm in acciaio)

CONTROLLO SPESSIMETRICO CON ULTRASUONI - Ultrasonic
thickness measurement (0.75÷50 mm)

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

ESAME MICROSCOPICO DEI MATERIALI METALLICI - METODO DI
ESAME MEDIANTE REPLICA - Microscopic Examination of metallic
materials .Use of varnish and film replica

ESAME VISIVO Visual testing

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (PMI) (5) - Positive Material
Identification (PMI)

Norme

ASME V art.4-5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN
1714:2005, UNI EN 583-1:2004

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI
EN 1290:2006

ASME VIII div.1 UG 101 (n):2004, ISPESL VSR 6B -
1999, UNI 10478/3-4:1998

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN
444:1995

ASME V art.5:2004

ASME V art.6-2004, UNI EN 571-1:1998

ASTM E1351-01 (2006) UNI 6327:1968

ASME V art.9:2004, UNI EN 13018:2004, UNI EN
970:1997

PAC-131 rev.7 2005



OMEKO SrL
Via Monviso 56
20052 Monza MI

Numero di accreditamento: 0003 Sede A

Rev. 31 Data: 4 lug 2007

Scheda N° 11 di 15

PA3AR31.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings)

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

PROVA IDRAULICA - Hydrostatic leak testing (Fino a 2500 bar)

RICERCA DELLE PERDITE-Metodo del gas tracciante - Leak Testing-Tracer gas method (Fino a 2×10^{-10} mbar.l/s)

Norme

ASME V art.4-5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 1714:2005, UNI EN 583-1:2004

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995

ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

ASTM E1003-05

UNI EN 13185:2004, ASTM E499-95(2006), ASME V art.10:2004

COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components)

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

CONTROLLO MEDIANTE ESTENSIMETRI ELETTRICI A RESISTENZA - Inspection by strain gauges

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)

CONTROLLO SPESSIMETRICO CON ULTRASUONI - Ultrasonic thickness measurement (0.75-50 mm)

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination

ESAME MICROSCOPICO DEI MATERIALI METALLICI - METODO DI ESAME MEDIANTE REPLICA CON VERNICI O FILM - Microscopic Examination of metallic materials .Use of varnish and film replica

ESAME VISIVO Visual testing

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (PMI) (5) - Positive Material Identification (PMI)

PROVA IDRAULICA - Hydrostatic leak testing (Fino a 2500 bar)

RICERCA DELLE PERDITE-Metodo del gas tracciante - Leak Testing-Tracer gas method (Fino a 2×10^{-10} mbar.l/s)

Norme

ASME V art.4-5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 1714:2005, UNI EN 583-1:2004

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006

ASME VIII div.1 UG 101 (n):2004, ISPESL VSR 6B - 1999, UNI 10478-3-4:1998

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995

ASME V art.5:2004

ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

ASTM E340-06, ASTM E381-01(2006), UNI 3138:1984

ASTM E1351-01 (2006), UNI 6327:1968

ASME V art.9:2004, UNI EN 13018:2004, UNI EN 970:1997

PAC-131 rev.7 2005

ASTM E1003-05

UNI EN 13185:2004, ASTM E499-95(2006), ASME V art.10:2004



OMEKO Srl
Via Monviso 56
20052 Monza MI

Numero di accreditamento: 0003 Sede A

Rev. 31 Data: 4 lug 2007

Scheda N° 12 di 15

PA3AR31.PDF

GIUNTI SALDATI (Welded joints)

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti ad 60mm in acciaio)

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

ESAME MICROSCOPICO DEI MATERIALI METALLICI - METODO DI ESAME MEDIANTE REPLICA CON VERNICI O FILM - Microscopic Examination of metallic materials .Use of varnish and film replica

ESAME VISIVO Visual testing

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (PMI) (5) - Positive Material Identification (PMI)

Norme

ASME V art.4-5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 1714:2005, UNI EN 583-1:2004

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995

ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

ASTM E1351-01 (2006), UNI 6327:1968

ASME V art.9:2004, UNI EN 13018:2004, UNI EN 970:1997

PAC-131rev.7 2005

GRUPPI SALDATI (Weldments)

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

Norme

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006

MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metal Material & Products)

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)

CONTROLLO SPESSIMETRICO CON ULTRASUONI - Ultrasonic thickness measurement (0.75÷50 mm)

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

ESAME MICROSCOPICO DEI MATERIALI METALLICI - METODO DI ESAME MEDIANTE REPLICA CON VERNICI O FILM - Microscopic Examination of metallic materials .Use of varnish and film replica

ESAME VISIVO Visual testing

PROVA DI DUREZZA BRINELL - Brinell Hardness Test (carichi 3000-1000-500-250-187.5-100-62.5-30-10 kg)

PROVA DI DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test (scale B,C,T,N)

Norme

ASME V art.4-5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 1714:2005, UNI EN 583-1:2004

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995

ASME V art.5:2004

ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

ASTM E1351-01 (2006), UNI 6327:1968

ASME V art.9:2004, UNI EN 13018:2004, UNI EN 970:1997

ASTM A370-07, ASTM E10-07, UNI EN ISO 6506-1:2006

ASTM A370-07, ASTM E18-07, UNI EN ISO 6508-1:2006

MATERIALI E PRODOTTI PER TELECOMUNICAZIONI (Telecommunication Equipment)

Denominazione della prova/Campi di prova

DETERMINAZIONE DELLA DUREZZA MEDIANTE DUROMETRO BARCOL - Barcol Hardness Test (0÷100 Barcol)

Norme

ASTM D2583-07, UNI EN 59:1977



OMECO Srl Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 31 Data: 4 lug 2007
	Scheda N° 13 di 15 PA3AR31.PDF

METALLI E LEGHE FERROSE (Metal & Alloys Ferrous)

Denominazione della prova/Campi di prova

DETERMINAZIONE DELLA GROSSEZZA DEL GRANO AUSTENITICO O FERRITICO - Determination of Austenitic or Ferritic Grain Size

ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination

Norme

ASTM E112-96(2004), UNI EN ISO 643:2006

ASTM E340-06, ASTM E381-01 (2006), UNI 3138:1984

PLASTICA E MANUFATTI (Plastic & Products)

Denominazione della prova/Campi di prova

DETERMINAZIONE DELLA DUREZZA MEDIANTE DUROMETRO BARCOL - Barcol Hardness Test (0+100 Barcol)

Norme

ASTM D2583-07, UNI EN 59:1977

RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels)

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

CONTROLLO MEDIANTE ESTENSIMETRI ELETTRICI A RESISTENZA - Inspection by strain gauges

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)

CONTROLLO SPESSIMETRICO CON ULTRASUONI - Ultrasonic thickness measurement (0.75÷50 mm)

ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing

ESAME MICROSCOPICO DEI MATERIALI METALLICI - METODO DI ESAME MEDIANTE REPLICA CON VERNICI O FILM - Microscopic Examination of metallic materials .Use of varnish and film replica

ESAME VISIVO Visual testing

IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (PMI) (5) - Positive Material Identification (PMI)

PROVA IDRAULICA - Hydrostatic leak testing (Fino a 2500 bar)

RICERCA DELLE PERDITE-Metodo del gas tracciante - Leak Testing-Tracer gas method (Fino a 2x10e-10 mbar.l/s)

Norme

ASME V art.4-5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 1714:2005, UNI EN 583-1:2004

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006

ASME VIII div.1 UG 101 (n):2004, ISPESL VSR 6B - 1999, UNI 10478/3-4:1998

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995

ASME V art.5:2004

ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998

ASTM E1351-01 (2006), UNI 6327:1968

ASME V art.9:2004, UNI EN 13018:2004, UNI EN 970:1997

PAC-131 rev.7 2005

ASTM E1003-05

UNI EN 13185:2004, ASTM E499-95(2006), ASME V art.10:2004

RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings)

Denominazione della prova/Campi di prova

CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing

CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing

CONTROLLO MEDIANTE ESTENSIMETRI ELETTRICI A RESISTENZA - Inspection by strain gauges

CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)

Norme

ASME V art.4-5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 1714:2005, UNI EN 583-1:2004

ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006

ASME VIII div.1 UG 101 (n.):2004, ISPESL VSR 6B - 1999, UNI 10478-3-4:1998

ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995



OMECO SrL Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 31 Data: 4 lug 2007
	Scheda N° 14 di 15 PA3AR31.PDF
ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing	ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998
ESAME MICROSCOPICO DEI MATERIALI METALLICI - METODO DI ESAME MEDIANTE REPLICA CON VERNICI O FILM - Microscopic Examination of metallic materials .Use of varnish and film replica	ASTM E1351-01 (2006), UNI 6327:1968
ESAME VISIVO Visual testing	ASME V art.9:2004, UNI EN 13018:2004, UNI EN 970:1997
IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (PMI) (5) - Positive Material Identification (PMI)	PAC-131 rev.7 2005
PROVA DI TENUTA SU VALVOLE PER SERVIZIO CRIOGENICO - Leak Test on Valves for cryogenic service (Fino a 2x10e-10 mbar.l/s e fino a 10000 cc/min)	BS 6364 App.A:1984
PROVA IDRAULICA - Hydrostatic leak testing (Fino a 2500 bar)	ASTM E1003-05
RICERCA DELLE PERDITE-Metodo del gas tracciante - Leak Testing-Tracer gas method (Fino a 2x10e-10 mbar.l/s)	UNI EN 13185:2004, ASTM E499-95(2006), ASME V art.10:2004
SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger)	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	
CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	<i>Norme</i> ASME V art.4-5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 1714:2005, UNI EN 583-1:2004
CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1: 2003, UNI EN 1290:2006
CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)	ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995
ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing	ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998
ESAME MICROSCOPICO DEI MATERIALI METALLICI - METODO DI ESAME MEDIANTE REPLICA CON VERNICI O FILM - Microscopic Examination of metallic materials .Use of varnish and film replica	ASTM E1351-01 (2006), UNI 6327:1968
ESAME VISIVO Visual testing	ASME V art.9:2004, UNI EN 13018:2004, UNI EN 970:1997
IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (PMI) (5) - Positive Material Identification (PMI)	PAC-131 rev.7 2005
PROVA IDRAULICA - Hydrostatic leak testing (Fino a 2500 bar)	ASTM E1003-05
RICERCA DELLE PERDITE-Metodo del gas tracciante - Leak Testing-Tracer gas method (Fino a 2x10e-10 mbar.l/s)	UNI EN 13185:2004, ASTM E499-95(2006), ASME V art.10:2004
STRUTTURE (Structures)	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	
CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	<i>Norme</i> ASME V art.4-5:2004, UNI EN 10160:2001, UNI EN 1714:2005, UNI EN 583-1:2004
CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	ASME V art.7:2004, UNI EN ISO 9934-1:2004, UNI EN 1290:2006
CONTROLLO MEDIANTE ESTENSIMETRI ELETTRICI A RESISTENZA - Inspection by strain gauges	ASME VIII div.1 UG 101 (n):200A, ISPESL VSR 6B - 1999, UNI 10478/3-4:1998
CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (Fino a spessori equivalenti a 60mm in acciaio)	ASME V art.2:2004, UNI EN 1435:2004, UNI EN 444:1995
CONTROLLO SPESSIMETRICO CON ULTRASUONI - Ultrasonic thickness measurement (0.75+50 mm)	ASME V art.5:2004



OMECO SrL Via Monviso 56 20052 Monza MI	Numero di accreditamento: 0003 Sede A
	Rev. 31 Data: 4 lug 2007
	Scheda N° 15 di 15 PA3AR31.PDF
ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing	ASME V art.6:2004, UNI EN 571-1:1998
ESAME MICROSCOPICO DEI MATERIALI METALLICI - METODO DI ESAME MEDIANTE REPLICA - Microscopic Examination of metallic materials. Use of varnish and film replica	ASTM E1351-01 (2006), UNI 6327:1968
ESAME VISIVO Visual testing	ASME V art.9:2004, UNI EN 13018:2004, UNI EN 970:1997
IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (PMI) (5) - Positive Material Identification (PMI)	PAC-131 rev.7 2005
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 ISPESL=Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del lavoro	

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)